

Janeiro de 2025

REFERÊNCIA: 01/2025

**FICHAS E DETALHES TÉCNICOS**

Os volumes das fichas técnicas e detalhes podem ser encontrados no sítio eletrônico do DER-MG através da aba Obras > Sistema Referencial de Custos > Fichas técnicas, ou pelo link a seguir:

<http://www.der.mg.gov.br/obras/sistema-referencial-de-custos/ficha-tecnicas>

**CONTATO**

Dúvidas, críticas ou sugestões de melhorias poderão ser encaminhadas para o seguinte endereço eletrônico: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)

Departamento de Estradas de Rodagem de Minas Gerais (DER-MG)

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG

**NOTA**

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

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

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

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

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

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

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

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



## EDIFICAÇÕES



## SERVIÇOS INCLUÍDOS:

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO INCLUÍDO	UNIDADE
ED-16600	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) MONOPOLAR, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 20KA, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un
ED-16601	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) MONOPOLAR, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 45KA, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un
ED-16602	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) MONOPOLAR, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 60KA, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un
ED-16749	ENGATE FLEXÍVEL EM PVC, COMPRIMENTO DE 30CM, DIÂMETRO DE 1/2" (20MM), INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO	un
ED-19975	MOLDURA DE GESSO, LARGURA DE 10CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E REJUNTAMENTO	m
ED-16287	MURO DIVISÓRIO DE TIJOLO FURADO COM ALTURA 180CM, COM PILARETES DE 16X9CM A CADA 250CM, SAPATA DE CONCRETO ARMADO 30X20CM E PINGADEIRA, REBOCADO E PINTADO A LÁTEX, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E LASTRO	m
ED-16319	MURO DIVISÓRIO DE TIJOLO FURADO COM ALTURA 220CM, COM PILARETES DE 16X9CM A CADA 250CM, SAPATA DE CONCRETO ARMADO 30X20CM E PINGADEIRA, REBOCADO E PINTADO A LÁTEX, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E LASTRO	m
ED-16320	MURO DIVISÓRIO DE TIJOLO FURADO COM ALTURA 250CM, COM PILARETES DE 16X9CM A CADA 250CM, SAPATA DE CONCRETO ARMADO 30X20CM E PINGADEIRA, REBOCADO E PINTADO A LÁTEX, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E LASTRO	m
ED-17630	PINTURA COM FUNDO GALVANIZADO EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO	m2
ED-17544	PINTURA COM FUNDO NIVELADOR EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA OU ESQUADRIA DE MADEIRA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	m2
ED-19640	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM GUARDA CORPO, COM OU SEM CORRIMÃO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m2
ED-18300	PREPARAÇÃO E PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIE COM FITA CREPE, PARA APLICAÇÃO DE RESINA, TINTA OU VERNIZ, EXCLUSIVE PINTURA	m
ED-15823	VIDRO COMUM TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 4MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL, VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA OU APLICAÇÃO DE MASSA DE VIDRACEIRO	m2

## SERVIÇOS DESCONTINUADOS:

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO DESCONTINUADO	UNIDADE
ED-48157	ASSENTO PARA VASO PNE (NBR 9050)	U
ED-49688	COLOCAÇÃO DE MOLDURA DE GESSO	m
ED-50406	MURO DIVISÓRIO TIJOLO FURADO E = 10 CM, REBOCADO E PINTADO A LATEX H = 1,80 M, INCLUSIVE SAPATA DE CONCRETO ARMADO FCK = 15 MPA, 50 x 55 CM	m
ED-50408	MURO DIVISÓRIO TIJOLO FURADO E = 10 CM, REBOCADO E PINTADO A LATEX H = 2,20 A 2,50 M, INCLUSIVE SAPATA DE CONCRETO ARMADO FCK = 15 MPA, 50 x 55 CM	m
ED-50407	MURO DIVISÓRIO TIJOLO FURADO E = 10 CM, REBOCADO E PINTADO A LATEX H = 2,20 M, INCLUSIVE SAPATA DE CONCRETO ARMADO FCK = 15 MPA, 50 x 55 CM	m
ED-50488	PINTURA EPÓXI EM SUPERFÍCIES DE AÇO CARBONO, DUAS (2) DEMÃOS, APLICAÇÃO MECÂNICA	m2
ED-48687	TUBO DE CONCRETO PERFURADO PARA DRENAGEM, DIÂMETRO DE 150MM, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	m

