ADMINISTRAÇÃO 2025/2028

Insumos e referências

Prefeitura Municipal de Gouveia · Lote 3 · Diversas ruas do Bairro São Lucas

Código	Insumo ou referência de serviço	Unid.	Custo direto	Data-base ou origem	Fonte e observação
E9571	Caminhão-pipa, 10.000 L, hora produtiva	h	**407,5991**	SICRO MG jul/26	https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-referenciais/sistemas-de-custos/sicro/relatorios/relatorios-sicro/sudeste/minas-gerais/2026/julho/
P9824	Servente	h	**23,0852**	SICRO MG jul/26	https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-referenciais/sistemas-de-custos/sicro/relatorios/relatorios-sicro/sudeste/minas-gerais/2026/julho/
E9509-P	Distribuidor de ligante, 6.000 L, produtivo	h	**373,3847**	SICRO MG jul/26	https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-referenciais/sistemas-de-custos/sicro/relatorios/relatorios-sicro/sudeste/minas-gerais/2026/julho/
E9558-P	Tanque de estocagem, 30.000 L, produtivo	h	**85,8331**	SICRO MG jul/26	https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-referenciais/sistemas-de-custos/sicro/relatorios/relatorios-sicro/sudeste/minas-gerais/2026/julho/
E9583-P	Distribuidor de agregados, 1,9 m³, produtivo	h	**24,8030**	SICRO MG jul/26	https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-referenciais/sistemas-de-custos/sicro/relatorios/relatorios-sicro/sudeste/minas-gerais/2026/julho/
E9583-I	Distribuidor de agregados, 1,9 m³, improdutivo	h	**15,6360**	SICRO MG jul/26	https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-referenciais/sistemas-de-custos/sicro/relatorios/relatorios-sicro/sudeste/minas-gerais/2026/julho/
E9762-P	Rolo pneumático, 27 t, produtivo	h	**293,5203**	SICRO MG jul/26	https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-referenciais/sistemas-de-custos/sicro/relatorios/relatorios-sicro/sudeste/minas-gerais/2026/julho/
E9762-I	Rolo pneumático, 27 t, improdutivo	h	**137,8626**	SICRO MG jul/26	https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-referenciais/sistemas-de-custos/sicro/relatorios/relatorios-sicro/sudeste/minas-gerais/2026/julho/
M1098	Brita 0 (pedrisco)	m³	**197,7399**	SICRO MG jul/26	https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-referenciais/sistemas-de-custos/sicro/relatorios/relatorios-sicro/sudeste/minas-gerais/2026/julho/
M0191	Brita 1	m³	**175,2399**	SICRO MG jul/26	https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-referenciais/sistemas-de-custos/sicro/relatorios/relatorios-sicro/sudeste/minas-gerais/2026/julho/
5914648	Tempo fixo dos agregados, caminhão basculante 10 m³	t	**8,8100**	SICRO MG jul/26	https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-referenciais/sistemas-de-custos/sicro/relatorios/relatorios-sicro/sudeste/minas-gerais/2026/julho/
FRETE-A	Frete ligante, tarifa inicial de simulação	t·km	**2,0300**	Parâmetro provisório. Cotar	Comparativo publicado em edital no PA. Substituir por tarifa/cotação local.
FRETE-B	Frete ligante, tarifa excedente de simulação	t·km	**0,7700**	Orçamento original. Confirmar	SINAPI 102333
E9579	Caminhão basculante 10 m³, hora produtiva	h	**340,2544**	SICRO MG jul/26	https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-referenciais/sistemas-de-custos/sicro/relatorios/relatorios-sicro/sudeste/minas-gerais/2026/julho/
P9812	Engenheiro mensalista	mês	**28.114,5828**	SICRO MG jul/26	https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-referenciais/sistemas-de-custos/sicro/relatorios/relatorios-sicro/sudeste/minas-gerais/2026/julho/
P9840	Encarregado geral mensalista	mês	**14.064,4340**	SICRO MG jul/26	https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-referenciais/sistemas-de-custos/sicro/relatorios/relatorios-sicro/sudeste/minas-gerais/2026/julho/
P9904	Laboratorista	h	**36,9730**	SICRO MG jul/26	https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-referenciais/sistemas-de-custos/sicro/relatorios/relatorios-sicro/sudeste/minas-gerais/2026/julho/
P9820	Auxiliar de laboratório	h	**36,9730**	SICRO MG jul/26	https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-referenciais/sistemas-de-custos/sicro/relatorios/relatorios-sicro/sudeste/minas-gerais/2026/julho/
LAB-CAMP	Equipamentos, insumos e ensaios laboratoriais por campanha	camp.	**1.250,0000**	Estimativa. Cotar	Estimativa de equipe e ensaios para formação do preço. Validar plano de controle e cotação.
LAB-DESL	Deslocamento da equipe e coleta por campanha	camp.	**250,0000**	Estimativa. Cotar	Estimativa de equipe e ensaios para formação do preço. Validar plano de controle e cotação.
E9666	Cavalo mecânico com semirreboque, capacidade de 32 t	h	**524,2874**	SICRO MG jul/26	https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-referenciais/sistemas-de-custos/sicro/relatorios/relatorios-sicro/sudeste/minas-gerais/2026/julho/
5213835	Cone plástico para canalização, implantação e retirada diárias	un·dia	**0,8400**	SICRO MG jul/26	https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-referenciais/sistemas-de-custos/sicro/relatorios/relatorios-sicro/sudeste/minas-gerais/2026/julho/
5212560	Placa temporária de advertência, suporte móvel, implantação e retirada	un·dia	**4,3200**	SICRO MG jul/26	https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-referenciais/sistemas-de-custos/sicro/relatorios/relatorios-sicro/sudeste/minas-gerais/2026/julho/
103689	Placa de obra instalada	m²	**506,6600**	SINAPI MG set/26 · Lote 3	Custo direto do orçamento fornecido.
96001	Fresagem a frio do revestimento	m²	**8,6200**	SINAPI MG set/26 · Lote 3	Custo original. Conferir a versão AF_10/2025, largura de via, profundidade e interferências.
105728	Reconstrução da camada em BGS com 10 cm	m³	**230,2700**	SINAPI MG set/26 · Lote 3	Custo original da composição de reconstrução, sem carga e transporte.
CARGA-BGS	Carga, manobra e descarga de BGS em volume solto	m³	**7,0400**	Referência provisória · Lote 4	Parâmetro comparável de carga. Validar composição, operação e inclusão no preço de fornecimento.
95878	Transporte em basculante 10 m³, via pavimentada, até 30 km	t·km	**1,8400**	SINAPI MG set/26 · Lote 3	Custo da planilha fornecida.
93596	Transporte em basculante 10 m³, via pavimentada, excedente a 30 km	t·km	**0,6900**	SINAPI MG set/26 · Lote 3	Custo original. O código corrige a célula #VALOR! da planilha fornecida.
RO-00388	Execução da imprimação com emulsão, sem aquisição nem frete	m²	**0,6300**	SICOR MG jul/26 · Lote 3	Custo direto do orçamento fornecido.
MATRO-1889	Emulsão asfáltica para imprimação EAI	t	**3.644,9300**	SEINFRA/SICOR · Lote 3	Confirmar preço de fornecimento sem aplicação nem frete, lançados em itens próprios.
M2097	Emulsão RR-2C sem frete	t	**4.256,2500**	Referência estimada · Lote 2	Valor referencial adotado no Lote 2 antes do BDI. Substituir pela referência de aquisição aprovada.
EXC-COMP	Escavação complementar e logística do solo, por volume geométrico	m³		Composição a definir após seção	Quando aplicável, desdobrar escavação, carga, frete e destinação em itens medíveis.
DEST-RAP	Taxa de recebimento do material fresado	t		Cotação da unidade receptora	Quantidade zero somente com solução de destinação aprovada sem tarifa.
RO-00389	Execução de pintura de ligação, sem insumo nem frete	m²	**0,3000**	SICOR MG jul/26 · Lote 3	Aplicável às interfaces expressamente detalhadas no projeto.
RR1C	Emulsão RR-1C, referência de aquisição	t	**3.644,9300**	MATRO-1884 · Lote 3	Insumo para pintura de ligação localizada, com custo de frete a confirmar.
LIG-FRETE	Frete da RR-1C por área de pintura de ligação	m²		Compor mediante rota e consumo	Somente utilizado se a área de pintura de ligação for maior que zero.
FIC-TSD	Influência de chuvas na execução de TSD	m²	**0,1485**	Lote 2 · 4011370	Parcela de referência. Validar fator aplicável ao local.
FIC-PR	Influência de chuvas em revestimento primário	t·km	**0,0095**	Lote 2 · 5914374	Parcela de referência.
FIC-LN	Influência de chuvas em leito natural	t·km	**0,0110**	Lote 2 · 5914359	Parcela de referência.

SICRO-MG jul/2026 · https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-referenciais/sistemas-de-custos/sicro/relatorios/relatorios-sicro/sudeste/minas-gerais/2026/julho/

DNIT 144/2014-ES (imprimação) e DNIT 147/2012-ES (TSD).

Consulta de códigos SINAPI: https://www.datasin.com.br/sinapi/96001 e https://www.datasin.com.br/sinapi/93596.

Preço de referência 4011370: https://buscadorsicro.com.br/composicao/4011370. A composição desta planilha segue o analítico do Lote 2.

Quantitativos dos principais materiais

Brita graduada simples	m³	167,420	Volume compactado. A carga usa volume solto.
Emulsão EAI	t	1,070	Fornecimento para a imprimação.
Emulsão RR-2C	t	4,185	Fornecimento para as duas aplicações do TSD.
Brita 0 para TSD	m³	12,272	Coeficiente volumétrico da composição de TSD.
Brita 1 para TSD	m³	25,113	Coeficiente volumétrico da composição de TSD.
Britas 0 e 1 para frete	t	48,551	Massa total para transporte externo.

_____

Bianca Cristina de Oliveira Souza · Engenheira Civil · CREA-MG 369178

BIANCA CRISTINA DE OLIVEIRA SOUZA:13489718607

Assinado de forma digital por BIANCA CRISTINA DE OLIVEIRA SOUZA:13489718607
Dados: 2026.11.09 13:40:44 -03'00'