



PROPOSTANTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Entre Rios de Minas			APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação com piso sextavado na Comunidade Rural dos Faleiros		
REFERÊNCIA SINAP (C/ DES.) SICOR -MG (C/ DES.) SICRO (C/DES.)	DATA BASE 02-2026 01-2026 01-2026	DESCRIÇÃO DO LOTE Morro - Comunidade dos Faleiros	MUNICÍPIO / UF Entre Rios de Minas/ MG	DATA: 05/05/2026	BDI 20,70%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MEMÓRIA DE CALCULO
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA			
1.1	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36,00	Frequência: 1 visita por semana Duração da visita: 3 horas Período : 12 semanas 3 h/semana x 12 semanas = 36 horas
1.2	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	180,00	Frequência: 5 visita por semana Duração: 15 horas por semana Período: 12 semanas 15 h/semana x 12 semanas = 180 horas
2			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO			
	SICOR	ED-50701	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LIMÍTROFE COM VALOR ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	%	0,50	Para transporte, carga e descarga necessários à mobilização e à desmobilização dos equipamentos - percentual calculado sobre o somatório dos serviços sem a mobilização/desmobilização e com BDI PERCENTUAL CONFORME REFERÊNCIA SETOP-SEINFRA DE ABRIL/2025
3			SERVIÇOS PRELIMINARES			
3.1	SICOR	ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	UN	1,00	1(unidade)
3.2	SICOR	ED-50135	BARRACÃO DE OBRA, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E MOBILIÁRIO - PADRÃO DER-MG	M²	12,90	(1,30+3,00)*3,00 - somatório da largura da IS e da área de barracão multiplicada pela profundidade = 12,90m² EVIDENCIAR A EXISTÊNCIA DO BARRACÃO NO CANTEIRO DE OBRAS ATRAVÉS DE FOTOS MÊS A MÊS AO LONGO DO PERÍODO DE EXECUÇÃO DAS OBRAS
3.3	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M²	2401,00	343,00 x 7 m (largura)= 2.401,00
4			DRENAGEM PLUVIAL			
4.1	SICOR	ED-14762	SARIETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 1, COM FCK 15 MPA , LARGURA DE 50CM COM INCLINAÇÃO DE 3%, ESP. 7CM, PADRÃO DER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	686,00	343 x 2 lados = 686,00
4.2	SINAPI	102281	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (1,2 M3),LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M³	60,00	40,00 m (extensão) x 1,0 m (largura) x 1,50 m (profundidade média) = 60,00 m³.
4.3	SINAPI	93369	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M³	7,68	60,00 m³ (total escavado) – (40,00 m (extensão) x 0,384 m² (área do tubo de concreto) = 7,68 m³.
4.4	SINAPI	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M³	6,00	40,00 m (extensão) x 1,00 m (largura) x 0,15 m (espessura) = 6,00m³
4.5	SINAPI	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	40,00	8,00m + 8,00m + 20,00m+ 4,00m = 40 m
4.6	SICRO	2003477	CAIXA COLETORA DE SARIETA - CCS 01 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	6,00	6 unidades
4.7	COMPOSIÇÃO	0001	DESCIDA D'ÁGUA RÁPIDA (DAR 03), EM CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA, LANÇADO COM BOMBA, INCLUINDO ARMAÇÃO, MATERIAIS E FÓRMAS (2 UTILIZAÇÕES). AF_08/2022	UN	4,00	4 unidades
4.8	COMPOSIÇÃO	0002	VIGAS DE TRAVAMENTO SEÇÃO DE 15X30	M	63,00	7,00m x 9 vigas= 63m
5			PAVIMENTAÇÃO COM PISO SEXTAVADO			
5.1	SICOR	ED-8914	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, TIPO SEXTAVADO, ESP. 8CM, COM FCK DE 35MPA, INCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA, ESP. 6CM, PARA ASSENTAMENTO, COMPACTAÇÃO MECANIZADA, CARGA E DESCARGA MECÂNICA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO	M²	2401,00	343,00 x 7 m (largura)= 2.401,00

5.2	SICOR	ED-7424	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO, EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 23.000KG, COM GUINDASTE ARTICULADO, MOMENTO DE CARGA MÁXIMO DE 10TXM, E CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 14T, EM RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, EXCLUSIVE MANOBRA, CARGA E DESCARGA	TxKM	1301,48	77,00 m² x 2.401,00m² = 184,87 T 184,87 T x 7,04 km = 1.301,48 Txkm

Igor Andrade Azevedo
Secretário Municipal de Obras e Infraestrutura

Thiago Itamar Santos Villaça
Prefeito Municipal de Entre Rios de Minas