



Prefeitura Municipal de Entre Rios de Minas

ESTADO DE MINAS GERAIS - CNPJ: 20.356.747.000/194

PROPONENTE / TOMADOR

Prefeitura Municipal de Entre Rios de Minas

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

INFRAESTRUTURA DA RUA PADRE PEDRO SAUSEN

REFERÊNCIA	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	DATA:	BDI
SINAP (C/ DES.) SICOR-MG (C/ DES.) SICRO (C/DES.)	06/2026 04/2026 04/2026	Drenagem pluvial e Pavimentação Asfáltica da Rua Padre Pedro Sausen	Entre Rios de Minas / MG	ago/26	24,67%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA			
1.1	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	Frequência: 1 visita por semana Duração da visita: 4 horas
1.2	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	5,00	Frequência: 5 visitas por semana Duração da visita: 3 horas
2			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO			
2.1	SICOR-MG	ED-50393	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMITROFE COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00	%	0,30%	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-MG	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	
3.2	SICOR-MG	ED-16350	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/ DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	mês	5,00	
3.3	SICOR-MG	ED-50137	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	UN	1,00	
3.4	SICOR-MG	ED-50155	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	mês	5,00	
4			DRENAGEM PLUVIAL			
4.1			ESCAVAÇÃO DE VALA			
4.1.1	SICOR-MG	ED-50275	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA DE VINTE UM (21) ATÉ CINQUENTA (50) PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE MARCAÇÃO	UN	41	Foi considerada uma extensão total de 803,02 m de rede, adotando estacas espaçadas a cada 20,00 m, resultando em 40 intervalos e 41 estacas para implantação e conferência do traçado.
4.1.2	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 09/2024	m³	1027,92	O volume de escavação mecanizada foi calculado considerando a largura da vala compatível com cada diâmetro de tubulação (0,60 m para DN 400, 0,80 m para DN 600 e 1,00 m para DN 800), profundidade média de 1,50 m, além das escavações dos poços de visita e bocas de lobo, resultando em um volume total de 1.027,92 m³.
4.2			PREPARAÇÃO DE FUNDO DE VALA			
4.2.1	SINAPI	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_01/2026	m³	62,47	Foi considerada camada de brita com espessura de 10 cm e largura compatível com cada diâmetro de tubulação (0,60 m para DN 400, 0,80 m para DN 600 e 1,00 m para DN 800), resultando em um volume total de
4.3			ASSENTAMENTO DE TUBOS			
4.3.1	SINAPI	92219	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 03/2024	m	175,00	Conforme projeto
4.3.2	SINAPI	92221	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 03/2024	m	423,00	Conforme projeto
4.3.3	SINAPI	92223	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 03/202	m	183,00	Conforme projeto
4.4			ESTRUTURAS			
4.4.1	SICOR-MG	RO-18175	Boca de Lobo Simples combinada com grelha, quadro e cantoneira pré-moldados de concreto - BLS-01 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)	UN	24,00	Conforme projeto
4.4.2	SICOR-MG	RO-18180	Poço de Visita - Tipo A - Ø=60 cm - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)	UN	12,00	Conforme projeto
4.4.3	SICOR-MG	ED-48666	TAMPÃO CIRCULAR EM FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA, ARTICULADO COM DIÂMETRO DE 60CM, CLASSE 400, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE POÇO DE VISITA	UN	14,00	Conforme projeto
4.4.4	PRÓPRIA	COMP01	POÇO DE VISITA EM CONCRETO ARMADO 3,00x1,50x1,50 METROS, EXCLUSIVE CHAMINÉ E ESCAVAÇÃO	UN	2,00	Conforme projeto
4.5			REATERRO DE VALA			
4.5.1	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	641,69	O volume de reaterro foi obtido pela diferença entre o volume escavado e os volumes ocupados pelas tubulações, camada de brita, poços de visita e bocas de lobo, resultando em 641,69 m³.
5			PAVIMENTAÇÃO			

