



PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DA PRATA

ESTADO E MINAS GERAIS

PROJETO:	OBRA DE DRENAGEM RECUPERAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO NA RUA BERNARDINO DE MELO MOREIRA NO BAIRRONOSSA SENHORA DE FÁTIMA CACHOEIRA DA PRATA/MG						Data:	20/03/2024			
MUNICÍPIO:	CACHOEIRA DA PRATA -MG						BDI Serviço:	21,18%	BDI Insumo:	0,00%	
ENDEREÇO:	RUA BERNARDINO DE MELO MOREIRA										
Planilha Orçamentária											
Item	Código	Referência	Tipo	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	V.Unit.(R\$) Sem BDI	V.Unit.(R\$) Com BDI	V.Total(R\$) Sem BDI	V.Total(R\$) Com BDI	
1.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO										
1.1	ED-50392	SETOP	Serviço	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LIMÍTROFE COM VALOR ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	%	0,05	59.332,33	71.898,92	R\$ 2.966,62	R\$ 3.594,95	
Subtotal item 1.0									R\$ 2.966,62	R\$ 3.594,95	
Total do item 1.0									R\$ 2.966,62	R\$ 3.594,95	
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL										
2.1	ED-21774	SETOP	Serviço	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	1,00	5.021,68	6.085,27	R\$ 5.021,68	R\$ 6.085,27	
Subtotal item 2.0									R\$ 5.021,68	R\$ 6.085,27	
Total do item 2.0									R\$ 5.021,68	R\$ 6.085,27	
3.0	SERVIÇOS INICIAIS										
3.1	IDENTIFICAÇÃO DA OBRA										
3.1.1	ED-28427	SETOP	Serviço	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 EUCALÍPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	un	1,00	1.396,17	1.691,88	R\$ 1.396,17	R\$ 1.691,88	
Subtotal item 3.1									R\$ 1.396,17	R\$ 1.691,88	
3.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER										
3.2.1	ED-16349	SETOP	Serviço	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 2, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA COM SANITÁRIO CONTENDO UM (1) VASO SANITÁRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	mês	1,00	1.121,54	1.359,08	R\$ 1.121,54	R\$ 1.359,08	
3.2.2	ED-50137	SETOP	Serviço	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	un	1,00	1.568,04	1.900,15	R\$ 1.568,04	R\$ 1.900,15	
Subtotal item 3.2									R\$ 2.689,58	R\$ 3.259,23	
Total do item 3.0									R\$ 4.085,75	R\$ 4.951,11	
4.0	DEMOLIÇÃO										
4.1	DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO EM CBUQ E RETIRADA DE TUBULAÇÃO										
4.1.1	ED-48492	SETOP	Serviço	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO, COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m2	45,50	9,21	11,16	R\$ 419,06	R\$ 507,78	
4.1.2	RO-32634	SETOP	Serviço	Escavação em material de 3ª categoria - resistência a compressão até 50 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.500 kg (Exclui carga e transporte)	m3	170,95	36,83	44,63	R\$ 6.296,09	R\$ 7.629,50	
4.1.3	RO-32562	SETOP	Serviço	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 1.600 a 1.800 m	m3	13,65	10,41	12,61	R\$ 142,10	R\$ 172,13	



PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DA PRATA

ESTADO E MINAS GERAIS

4.1.4	ED-29230	SETOP	Serviço	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 1KM E MENOR OU IGUAL A 2KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3xKM	264,62	4,56	5,53	R\$ 1.206,64	R\$ 1.463,32
Subtotal item 4.1									R\$ 8.063,89	R\$ 9.772,73
4.2 RECONSTRUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO										
4.2.1	RO-44461	SETOP	Serviço	Base, com mistura na pista, de bica corrida melhorada com 2% de cimento, compactada na energia do proctor modificado (Execução, incluindo fornecimento e transporte do cimento, fornecimento da bica corrida, espalhamento, umedecimento, homogeneização e compactação da mistura; exclui o transporte da bica corrida)	m3	13,65	165,95	201,10	R\$ 2.265,22	R\$ 2.745,02
4.2.2	RO-41376	SETOP	Serviço	Transporte de material de qualquer natureza. Distância média de transporte >= 50,10 km	TxKM	436,80	0,78	0,95	R\$ 340,70	R\$ 414,96
4.2.3	ED-49804	SETOP	Serviço	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	37,57	671,56	813,80	R\$ 25.230,51	R\$ 30.574,47
4.2.4	ED-29580	SETOP	Serviço	ARMADURA DE TELA DE AÇO CA-60, SOLDADA TIPO Q-75, DIÂMETRO Ø3,8MM, TRAMA COM DIMENSÃO (150X150)MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR, EXCLUSIVE CONCRETO	m2	442,00	17,22	20,87	R\$ 7.611,24	R\$ 9.224,54
4.2.5	ED-29551	SETOP	Serviço	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 10MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	81,44	12,38	15,00	R\$ 1.008,28	R\$ 1.221,66
4.2.6	ED-29621	SETOP	Serviço	APLICAÇÃO DE GRAUTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA, AREIA E BRITA, TRAÇO (1:0,1:3:2), INCLUSIVE PREPARO MECANIZADO, TRANSPORTE E LANÇAMENTO	m3	0,04	672,19	814,56	R\$ 27,86	R\$ 33,76
Subtotal item 4.2									R\$ 36.483,81	R\$ 44.214,41
Total do item 4.0									R\$ 44.547,70	R\$ 53.987,14
5.0 DISPOSITIVOS DE CAPTAÇÃO E MEIO FIO										
5.1 DISPOSITIVOS DE CAPTAÇÃO E MEIO FIO										
5.1.1	ED-51139	SETOP	Serviço	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	m	95,00	59,76	72,42	R\$ 5.677,20	R\$ 6.879,90
Subtotal item 5.6									R\$ 5.677,20	R\$ 6.879,90
Total do item 5.0									R\$ 5.677,20	R\$ 6.879,90
Valor Total									R\$ 62.298,95	R\$ 75.498,37

Tabela SEINFRA-MG. Data-Base AGOSTO/2023

Engenheiro Responsável

Nome: Marcos Paulo Almeida Raposo

CREA_MG: 197.314/D