



# MUNICÍPIO DE MIRADOURO

## SECRETARIA DE OBRAS

PRAÇA SANTA RITA 288 - CENTRO - MIRADOURO - MG  
CEP 36893-000 TEL-(32) 3753 1160 - RAMAL - 210

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO SEXTAVADO E DRENAGEM PLUVIAL							DATA: 06/07/2023
LOCAL: RUA DOMINGOS FERREIRA RIOS-BAIRRO ALBUCACYS DE CASTRO-MIRADOURO-MG / RUA DE BAIXO, RUA UM, RUA DO CAMPO, RUA PROJETADA 1 - DISTRITO DE SANTA CRUZ DO MONTE ALVERNE - MIRADOURO - MG							1,3072
DATA BASE: SEINFRA MG 01/2023							BDI = 30,72
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT	UNITÁRIO SEM BDI	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES			TOTAL DO ITEM		R\$ 1.817,43
1.1	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 EUCALPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	UNIDADE	1,00	1390,32	1817,43	R\$ 1.817,43
2		REMOÇÃO DE PAVIMENTO			TOTAL DO ITEM		R\$ 7.807,65
2.1	RO-41211	Remoção e carga de todo pavimento existente	M3	550,61	10,85	14,18	R\$ 7.807,65
3		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E DRENAGEM PLUVIAL PROFUNDA			TOTAL DO ITEM		R\$ 75.666,52
3.1	ED-51116	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE CARGA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E DESCARGA	M3	73,58	9,42	12,31	R\$ 905,77
3.2	ED-49813	LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	M3	3,64	174,89	228,62	R\$ 832,18
3.3	ED-51121	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	M3	139,86	37,19	48,61	R\$ 6.798,59
3.4	ED-48671	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO,DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 200 MM (8"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	14,72	163,64	213,91	R\$ 3.148,76
3.5	ED-48676	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 M M, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	140,10	90,93	118,86	R\$ 16.652,29
3.6	ED-48550	BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPO B - CONCRETO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	UNIDADE	10,00	1.207,52	1578,47	R\$ 15.784,70
3.7	ED-48572	CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO A (100 X 100 X 120 CM), D = 500 MM A 1500MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	UNIDADE	6,00	1.569,75	2051,98	R\$ 12.311,88
3.8	ED-49930	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (90X90X140CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UNIDADE	1,00	1.826,00	2386,95	R\$ 2.386,95
3.9	ED-14737	CANALETA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 30X30CM, FORMA EM MADEIRA, COM GRELHA EM BARRA REDONDA DN 12,5MM (1/2") E REQUADRO EM BARRA REDONDA DN 20MM (3/4") COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	33,78	381,49	498,68	R\$ 16.845,41
4		DISSIPADOR DE ENERGIA			TOTAL DO ITEM		R\$ 595,28
4.1	ED-51110	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL), INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE RETIRADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO	M3	0,294	35,50	16,41	R\$ 4,82
4.2	RO-41614	Formas planas de madeira de pinho de 3ª (Execução, incluindo desforma,fornecimento e transporte de todos os materiais)	M2	2,73	67,87	88,72	R\$ 242,21
4.3	ED-49788	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	0,357	730,57	955,00	R\$ 340,94
4.4	ED-48326	APLICAÇÃO DE PEDRA DE MÃO EM SAPATAS, ARRIMOS E TUBULÕES	M3	0,21	26,65	34,84	R\$ 7,32
5		DRENAGEM SUPERFICIAL			TOTAL DO ITEM		R\$ 86.075,66

5.1	ED-51139	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).	M	491,80	54,18	70,82	R\$ 34.829,28
5.2	ED-14762	SARJETA 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, APILAAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	1696,90	23,10	30,20	R\$ 51.246,38
6		<b>EXECUÇÃO DO PAVIMENTO</b>			<b>TOTAL DO ITEM</b>		<b>R\$ 533.929,86</b>
6.1	RO-41082	Regularização do sub-leito (proctor intermediário)	M2	5506,00	1,24	1,62	R\$ 8.919,72
6.2	RO-41373	Transporte de material de qualquer natureza. Distância média de transporte de 25,10 a 30,00 km	TxKM	895,02	0,89	1,16	R\$ 1.038,22
6.3	ED-50416	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM	M2	4.923,16	81,42	106,43	R\$ 523.971,92
7		<b>ACESSIBILIDADE</b>			<b>TOTAL DO ITEM</b>		<b>R\$ 506,70</b>
7.1	ED-51148	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS	UNIDADE	1,00	387,62	506,70	R\$ 506,70
8		<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>			<b>TOTAL DO ITEM</b>		<b>R\$ 1.286,16</b>
8.1	RO-42878	Placa de aço carbono com película refletiva grau diamante tipo X da ABNT - Placa Circular (Execução, incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais, inclusive poste de sustentação)	M2	0,485	1.074,95	1405,17	R\$ 681,51
8.2	RO-42879	Placa de aço carbono com película refletiva grau diamante tipo X da ABNT - Placa octogonal (Execução, incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais, inclusive postes de sustentação)	M2	0,40	960,28	1255,28	R\$ 502,11
8.6	RO-42978	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA ALTA INTENSIDADE PRISMÁTICA TIPO III DA ABNT - PLACA RETANGULAR (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTES DE SUSTENTAÇÃO)	M2	0,125	627,52	820,29	R\$ 102,54
<b>TOTAL COM BDI</b>							<b>R\$ 707.685,26</b>

THAÍS LOPES DE CASTRO  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA- 141895826-3

CLOVES DA SILVA BOTELHO  
PREFEITO MUNICIPAL