



# 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 BAIRRO CARREIROS

R\$ 1,2730

DATA BASE: SINAPI SETEMBRO 2022

BDI = R\$ 1,2730

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	UNITÁRIO SEM BDI	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL			TOTAL DO ITEM		R\$ 3.649,60
1.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	32,00	89,59	114,05	R\$ 3.649,60
2		SERVIÇOS PRELIMINARES E CANTEIRO DE OBRAS			TOTAL DO ITEM		R\$ 7.388,59
2.1	COMPOSIÇÃO 1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UNIDADE	1,00	2258,12	2874,59	R\$ 2.874,59
2.2	10776 SINAPI-I	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO	MÊS	4,00	718,35	914,46	R\$ 3.657,84
2.3	COMPOSIÇÃO 2	MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (MUNCK)	UNIDADE	1,00	336,28	428,08	R\$ 428,08
2.4	COMPOSIÇÃO 3	DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (MUNCK)	UNIDADE	1,00	336,28	428,08	R\$ 428,08
3		REMOÇÃO DE PAVIMENTO			TOTAL DO ITEM		R\$ 5.659,13
3.1	COMPOSIÇÃO 4	REMOÇÃO MECANIZADA DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO, COM RETRO-ESCAVADEIRA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DOS MATERIAIS REMOVIDOS	M2	2119,52	2,10	2,67	R\$ 5.659,13
4		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E DRENAGEM PLUVIAL			TOTAL DO ITEM		R\$ 120.106,96
4.1	90092	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO	M3	24,12	5,86	7,46	R\$ 179,94
4.2	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*.	M3	2,02	148,18	188,63	R\$ 381,04
4.3	93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3	19,10	16,43	20,92	R\$ 399,57
4.4	92210	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	40,18	172,29	219,33	R\$ 8.812,68
4.5	97956	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M.	UNIDADE	12,00	1.311,81	1669,93	R\$ 20.039,16
4.6	94273	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). AF_06/2016	M	642,15	65,49	83,37	R\$ 53.536,04
4.7	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA.	M	624,42	43,28	55,10	R\$ 34.405,55
4.8	COMPOSIÇÃO 5	RECOMPOSIÇÃO PARA BOCAS DE LOBO EXISTENTE	UNIDADE	14,00	132,03	168,07	R\$ 2.352,98

5.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO.	M2	2.119,52	2,11	2,69	R\$ 5.701,51
5.2	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1273,39	1,85	2,36	3005,20
5.3	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM.	M2	1.736,97	72,54	92,34	160391,81
6		<b>ACESSIBILIDADE</b>			<b>TOTAL DO ITEM</b>		<b>R\$ 69.120,11</b>
6.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.	M3	55,53	708,57	902,01	R\$ 50.088,62
6.2	93682	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	170,66	81,09	103,23	R\$ 17.617,23
6.3	COMPOSIÇÃO 6	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS (UNIDADE).	UNIDADE	6,00	185,16	235,71	R\$ 1.414,26
7		<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>			<b>TOTAL DO ITEM</b>		<b>R\$ 11.615,84</b>
7.1	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	38,00	23,74	30,22	R\$ 1.148,36
7.2	COMPOSIÇÃO 7	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PLACA CIRCULAR)	UNIDADE	5,00	481,65	613,14	R\$ 3.065,70
7.3	COMPOSIÇÃO 8	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ( PLACA OCTOGONAL)	UNIDADE	3,00	592,53	754,29	R\$ 2.262,87
7.4	COMPOSIÇÃO 9	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ( PLACA RETANGULAR- VIA COMPARTILHADA)	UNIDADE	5,00	647,97	824,87	R\$ 4.124,35
7.5	COMPOSIÇÃO 10	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ( PLACA RETANGULAR- NOME DA RUA)	UNIDADE	2,00	398,49	507,28	R\$ 1.014,56
8		<b>ARREMATAS FINAIS</b>			<b>TOTAL DO ITEM</b>		<b>R\$ 3.929,73</b>
8.1	COMPOSIÇÃO 11	LIMPEZA GERAL DA OBRA.	M2	1907,63	1,62	2,06	R\$ 3.929,73
<b>TOTAL COM BDI</b>							<b>R\$ 390.568,48</b>

THAÍS LOPES DE CASTRO  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA- 141895826-3

CLOVES DA SILVA BOTELHO  
PREFEITO MUNICIPAL



