



## MUNICIPIO 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

FOLHA Nº:

OBRA: REFORMA DOS CEMITÉRIOS

DATA BASE: SINAPI DEZ 2021 E SETOP OUT 2021

DATA: 25/02/2022

R\$ 1,2952

LOCAL: DISTRITO SANTA CRUZ DO MONTE ALVERNE E DISTRITO DE SANTA BÁRBARA - MIRADOURO- MG

BDI = 0,2952

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	UNITÁRIO SEM BDI	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES			TOTAL DO ITEM		R\$ 2.133,62
1.1	COMPOSIÇÃO	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	2,88	571,99	740,84	R\$ 2.133,62
DISTRITO DE SANTA BÁRBARA							
2		MURO AO REDOR DO CEMITÉRIO- RADIER, VIGA BALDRAME, VIGAS, PILARES, ALVENARIA DE 14			TOTAL DO ITEM		R\$ 52.309,64
2.1	ED-48435 DEM-ALV-005	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO E BLOCO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO.	M3	27,53	93,32	120,87	R\$ 3.327,50
2.2	ED-51107 TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M.	M3	18,43	50,72	65,69	R\$ 1.210,71
2.3	ED-48296 ARM-AÇO-010	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (16,0MM A 25,0MM).	KG	710,77	11,62	15,05	R\$ 10.697,25
2.4	ED-48297 ARM-AÇO-015	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM).	KG	143,00	13,33	17,27	R\$ 2.468,90
2.5	ED-49630 EST-CON-085	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	12,03	468,44	606,72	R\$ 7.298,88
2.6	ED-49646 EST-FOR-020	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 14MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO.	M2	32,89	57,05	73,89	R\$ 2.430,28
2.7	ED-48196 ALV-BLO-030	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 19CM, COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO.	M2	90,34	53,34	69,09	R\$ 6.241,23
2.8	ED-50729 REV-CHA-010	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA COM PENEIRA, PREPARO MECÂNICO.	M2	267,12	9,62	12,46	R\$ 3.328,27
2.9	ED-50761 REV- REB-015	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO.	M2	267,12	24,94	32,30	R\$ 8.628,59
2.10	ED-50984 SER-POR-060	PORTÃO DE TUBO DE FERRO COLOCADO COM CADEADO.	M2	6,00	288,43	373,57	R\$ 2.241,45
2.11	ED-50497 PIN-ESM-035	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO.	M2	12,00	27,68	35,85	R\$ 430,21
2.12	ED-50451 PIN-ACR-005	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA).	M2	267,12	11,58	15,00	R\$ 4.006,38
3		MURO DE CONTENÇÃO- RADIER, VIGA BALDRAME, VIGAS, PILARES, ALVENARIA DE 19					R\$ 10.377,14
3.1	ED-51107 TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M.	M3	6,14	50,72	65,69	R\$ 403,35

3.2	ED-48296 ARM-AÇO-010	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (16,0MM A 25,0MM).	KG	235,21	11,62	15,05	R\$ 3.539,96
3.3	ED-48297 ARM-AÇO-015	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM).	KG	49,02	13,33	17,27	R\$ 846,33
3.4	ED-49630 EST-CON-085	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	4,53	468,44	606,72	R\$ 2.748,46
3.5	ED-49646 EST-FOR-020	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 14MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO.	M2	10,53	57,05	73,89	R\$ 778,07
3.6	ED-48193 ALV-BLO-015	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO.	M2	12,50	53,34	69,09	R\$ 863,57
3.7	ED-50729 REV-CHA-010	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA COM PENEIRA, PREPARO MECÂNICO.	M2	26,75	9,62	12,46	R\$ 333,30
3.8	ED-50761 REV- REB-015	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO.	M2	26,75	24,94	32,30	R\$ 864,09
4		<b>CALÇAMENTO</b>					<b>R\$ 15.954,79</b>
4.1	ED-51139 URB-MFC-005	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	42,00	43,00	55,69	R\$ 2.339,13
4.2	ED-14764	SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 3, COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 50CM COM INCLINAÇÃO DE 25%, ESP. 7CM, PADRÃO DER-MG, EXCLUSIVE MEIO- FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA).	M	42,00	28,43	36,82	R\$ 1.546,55
4.3	ED-51123 TER-REG-010	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA.	M2	115,50	2,59	3,35	R\$ 387,45
4.4	ED-50415 OBR- VIA-210	EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO EM BLOQUETE - E = 6 CM - FCK = 25 MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, COLCHÃO DE ASSENTAMENTO E = 6.	M2	115,50	60,92	78,90	R\$ 9.113,36
4.5	ED-50437 PAI-GRA-015	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR 30 DIAS.	M2	113,57	17,46	22,61	R\$ 2.568,29
<b>DISTRITO DE SANTA CRUZ DO MONTE ALVERNE</b>							
5		<b>ASSENTAMENTO DE MEIO FIO E CONSTRUÇÃO DE PILARES PARA ANEXAR PORTÃO</b>					<b>R\$ 14.195,55</b>
5.1	ED-51139 URB-MFC-005	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	188,00	41,30	53,49	R\$ 10.056,45
5.2	ED-50984 SER-POR-060	PORTÃO DE TUBO DE FERRO COLOCADO COM CADEADO.	M2	6,00	288,43	373,57	R\$ 2.241,45
5.3	ED-50497 PIN-ESM-035	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO.	M2	12,00	12,33	15,97	R\$ 191,64
5.4	ED-51107 TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M.	M3	1,54	50,72	65,69	R\$ 101,17
5.5	ED-48296 ARM-AÇO-010	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (16,0MM A 25,0MM).	KG	27,15	11,62	15,05	R\$ 408,61
5.6	ED-48297 ARM-AÇO-015	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM).	KG	7,03	13,33	17,27	R\$ 121,37
5.7	ED-49630 EST-CON-085	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,93	468,44	606,72	R\$ 564,25
5.8	ED-49646 EST-FOR-020	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 14MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO.	M2	2,64	57,05	73,89	R\$ 195,07

5.9	ED-50729 REV-CHA-010	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA COM PENEIRA, PREPARO MECÂNICO.	M2	5,28	9,62	12,46	R\$ 65,79
5.10	ED-50761 REV-REB-015	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO.	M2	5,28	24,94	32,30	R\$ 170,56
5.11	ED-50451 PIN-ACR-005	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA).	M2	5,28	11,58	15,00	R\$ 79,19
						TOTAL	R\$ 94.970,74

\_\_\_\_\_  
**THAÍS LOPES DE CASTRO**  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA: 141895826-3

\_\_\_\_\_  
**CLOVES DA SILVA BOTELHO**  
PREFEITO MUNICIPAL



