



CAMARA MUNICIPAL DE MIRAVÂNIA- MG
ESTADO DE MINAS GERAIS
CNPJ:

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

CAMARA MUNICIPAL DE MIRAVÂNIA-MG		FOLHA Nº: 01/01
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ÁREA EXTERNA COBERTA		DATA: 08/2022
LOCAL: RUA MARIA MUNIZ		FORMA DE EXECUÇÃO:
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SETOP 04/2022		() DIRETA (x) INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS		BDI 22,48%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ LDI	PREÇO UNITÁRIO C/ LDI	PREÇO TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES:					1.847,58
1.01	ED-50152	Placa da obra padrão Governo do Estado de Minas Gerais (1,50x3,0m)	unid.	1,00	1224,69	1.500,04	1.500,04
1.02	ED-50273	LOCAÇÃO DA OBRA (GABARITO)	m	36,66	7,74	9,48	347,54
2		DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO					748,34
2.01	ED-48435	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO E BLOCO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M³	2,31	93,32	114,30	264,03
2.02	ED-48457	DEMOLIÇÃO DE ENGRADAMENTO DE TELHA CERÂMICA PARA REAPROVEITAMENTO	M²	19,12	20,68	25,33	484,31
3		TRABALHOS EM TERRA					885,36
3.01	ED-51096	ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA	m³	21,04	31,77	38,91	818,67
3.02	ED-51123	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA	m³	21,04	2,59	3,17	66,70
4		FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS					18.778,43
4.01	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	M³	7,29	55,11	67,50	492,08
4.02	TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M²	13,33	18,64	22,83	304,32
4.03	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	kg	17,00	12,13	14,86	252,62
4.04	ED-48297	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)	kg	27,30	12,13	14,86	405,68
4.05	ED-49810	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	m²	22,50	46,16	56,54	1.272,15
4.06	ED-50173	Impermeabilização de alicerce com tinta betuminosa em vigas baldrame.	m	31,25	10,84	13,28	415,00
4.07	FUN-CON-050	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M³	4,08	594,47	728,12	2.970,73
4.08	SEE-EST-005	PILAR EM CONCRETO APARENTE 20 MPa, INCLUSIVE ARMAÇÃO, FORMA PLASTIFICADA E DESFORMA	M³	1,98	2824,38	3.459,39	6.849,59
4.09	SEE-EST-045	VIGA DE 0,21 A 0,35 M DE LARGURA EM CONCRETO 20MPa, APARENTE, ARMAÇÃO, FORMA PLASTIFICADA, ESCORAMENTO E DESFORMA	M³	2,11	1878,71	2.301,10	4.855,32
4.10	LAI-REV-005	LAJE PRÉ-MOLDADA, A REVESTIR, INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 4 CM, SC = 100 KG/M2, L = 3,00 M	M²	6,25	125,53	153,75	960,94
5		MURO E ALVENARIA					8.690,30
5.01	ALV-TIJ-025	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m²	72,00	36,97	45,28	3.260,16
5.02	ALV-COB-015	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO, COBOGÓ DE CONCRETO (20X40CM), ESP. 10CM, TIPO VENEZIANA COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m³	5,40	84,27	103,22	557,39
5.03	ED-50761	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	m²	144,00	24,92	30,52	4.394,88
5.05	93187	Verga e contra verga, extensão de 50cm, para janelas	m	1,20	126,82	155,33	186,40
5.06	93188	Verga, extensão de 50cm, para portas	m	2,40	99,16	121,45	291,48
6		PAVIMENTAÇÕES					13.116,67

6.01	PIS-CON-005	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM	M³	101,62	29,32	35,91	3.649,17
6.02	PIS-CER-015	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE EXTERNO (ANTIDERRAPANTE), PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI V, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M²	101,62	61,42	75,23	7.644,87
6.03	ROD-CER-005	RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, ALTURA 10CM, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m	23,30	10,92	13,38	311,75
6.04	ED-9081	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PAREDE, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI III, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m2	18,90	65,27	79,94	1.510,87
7		LAJE E COBERTURA					20.064,64
7.01	ED-50658	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 66CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	12,00	93,85	114,95	1.379,40
7.02	PLU-RUF-050	RUFO E CONTRA-RUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 25CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	12,00	32,38	39,66	475,92
7.03	ED-49687	FORRO DE GESSO EM PLACAS ACARTONADAS - FGA	m3	101,00	42,49	52,04	5.256,04
7.04	ED-20603	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO, EM AÇO, PARA TELHADO, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	kg	342,36	20,69	25,34	8.675,40
7.05	COB-TEL-025	COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM	m2	108,00	32,34	39,61	4.277,88
8		ESQUARIAS E VIDROS					2.173,39
8.01	ESQ-POR-050	PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 80 X 210 CM, COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO	UNI	2,00	758,29	928,78	1.857,56
8.02	SER-JAN-016	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA EM METALON, TIPO MAXIMAR, INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS	M²	0,72	358,13	438,65	315,83
9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					7.853,38
9.01	ELE-QUA-005	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 8 MÓDULOS COM BARRAMENTO E CHAVE	UNI	1,00	140,50	172,09	172,09
9.02	ELE-DIS-006	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 15A	UNI	1,00	21,73	26,62	26,62
9.03	ELE-DIS-008	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 20A	UNI	1,00	21,73	26,62	26,62
9.04	ED-49276	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 40A	UNI	3,00	43,85	53,71	161,13
9.05	ELE-FIO-020	Fio rígido isolamento em pvc 450/750V # 6 MM2	m	100,00	6,86	8,40	840,00
9.06	ELE-FIO-010	Fio rígido isolamento em pvc 450/750V # 2,5 MM2	m	300,00	5,50	6,74	2.022,00
9.07	ELE-FIO-005	FIO RÍGIDO ISOLAÇÃO EM PVC 450/750V # 1,5 MM2	m	220,00	4,76	5,83	1.282,60
9.08	91864	Eletroduto de 32mm, PVC rígido e roscavel	m	20,00	13,28	16,27	325,40
9.09	91936	Caixa octogonal, fundo mover, baixa, 4x4	UNI	3,00	11,43	14,00	42,00
9.10	91941	Caixa estampada, 2x4	UNI	31,00	8,39	10,28	318,68
9.11	91953	Interruptor simples, completo	UNI	2,00	22,11	27,08	54,16
9.12	91955	Interruptor duplo, completo	UNI	2,00	27,31	33,45	66,90
9.13	91995	Tomada de 20a, completa	UNI	11,00	21,40	26,21	288,31
9.14	ED-13345	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COMPLETA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 15W, BULBO A65, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UNI	9,00	57,12	69,96	629,64
9.15	ED-13357	LUMINÁRIA PLAFON REDONDO DE VIDRO JATEADO REDONDO COMPLETA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 15W, BULBO A65, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UNI	11,00	51,02	62,49	687,39
9.16	ELE-MAN-020	Eletroduto flexível corrugado, pvc, anti-chama, DN 25MM (3/4").	m	102,00	7,28	8,92	909,84
10		INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS					8.227,65
10.01	86906	Torneira de lavatório, cromada, de alavanca e inclusive engate	uni	3,00	48,06	58,87	176,61
10.02	86883	Sifão flexível plástico	uni	6,00	10,60	12,98	77,88
10.03	BAN-GRA-005	Bancada de granito cinza com bojo incorporado, do mesmo material	m2	7,57	319,51	391,35	2.962,52
10.04	ED-50277	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (465X330X115MM), NÚMERO 1, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	uni	2,00	316,30	387,41	774,82
10.05	ED-50297	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO	uni	1,00	441,30	540,52	540,52

10.06	ED-50290	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, CAPACIDADE 22 LITROS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA	uni	1,00	503,49	616,69	616,69
10.07	HID-REG-076	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO POPULAR) E CANOPLA CROMADOS	uni	3,00	76,76	94,02	282,06
10.08	HID-ADP-010	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA Ø 25 MM X 3/4"	uni	6,00	17,34	21,24	127,44
10.09	HID-TUB-005	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	uni	6,00	18,10	22,17	133,02
10.10	HID-TUB-010	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	uni	24,00	21,06	25,79	618,96
10.11	HID-TUB-015	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES	uni	3,00	30,50	37,36	112,08
10.12	HID-SIF-015	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA REDONDA 100 X 100 X 50 MM	uni	3,00	50,68	62,07	186,21
10.13	HID-RAL-010	RALO SECO PVC CÔNICO 100 X 40 MM COM GRELHA QUADRADA	uni	3,00	27,64	33,85	101,55
10.14	HID-GOR-030	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CGS), CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, CAPACIDADE DE 31L, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	uni	1,00	68,81	84,28	84,28
10.15	HID-TUB-078	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PB - SÉRIE REFORÇADO, DN 40MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	6,00	27,15	33,25	199,50
10.16	ED-8845	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, VENTILAÇÃO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	5,00	22,56	27,63	138,15
10.17	ED-8846	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, VENTILAÇÃO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	8,00	31,65	38,77	310,16
10.18	ED-8847	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, VENTILAÇÃO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	20,00	32,05	39,26	785,20
11		PINTURAS					8.985,40
11.01	ED-50502	PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE MASSA CORRIDA (PVA), EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO	m2	298,00	19,37	23,72	7.068,56
11.02	ED-50493	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	m2	6,72	18,55	22,72	152,68
11.03	ED-50514	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m2	298,00	4,83	5,92	1.764,16
12		DIVERSOS					735,65
12.01	PLA-ALU-005	Placa de inauguração em alumínio fundido, 60 X 40 CM	UNI	1,00	600,61	735,65	735,65
13		LIMPEZA FINAL					671,76
13.01	ED-50266	Limpeza final para entrega da obra.	m2	108,00	5,08	6,22	671,76
TOTAL GERAL DA OBRA							92.778,55

Obs.: Rebaixar os meio-fios no locais indicados pela Engenharia do município, para execução futura de rampas de acessibilidade.

ANTÔNIO HENRIQUE SOUZA SANTANA
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 188.996/D

ELZENICE GOMES DOURADO
PRESIDENTE DA CÂMARA