



## PREFEITURA MUNICIPAL DE FAMA

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ – 18.243.253/0001-51

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAMA-MG				FOLHA Nº: -	
OBRA: PROJETO DE REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE FAMA				DATA: 28/03/2023	
LOCAL: PRAÇA GETULIO VARGAS - Nº 01 - CENTRO					
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SUL - JANEIRO DE 2023 - SEM DESONERAÇÃO				ISS	( )
PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 DIAS				3%	
				DIRETA	( x )
				LDI	INDIRETA
					23,32%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ LDI	PREÇO UNITÁRIO C/ LDI	PREÇO TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						
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 EUCALÍPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	U	1	1.419,25	R\$1.750,22	R\$1.750,22
<b>SUBTOTAL</b>							<b>R\$1.750,22</b>
2.0	INFRAESTRUTURA E SUPRAESTRUTURA						
<b>BLOCO SOBRE ESTACA</b>							
2.1	ED-51110	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL) - BLOCO DE COROAMENTO	M3	0,84	39,48	R\$48,69	R\$40,90
2.2	ED-29801	PERFURAÇÃO MANUAL DE ESTACA TIPO BRÓCA A TRADO, INCLUSIVE AFASTAMENTO, EXCLUSIVE ARMAÇÃO, CONCRETO ESTRUTURAL, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO	M3	0,49	164,85	R\$203,29	R\$99,61
2.3	ED-49810	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO) - BLOCO DE COROAMENTO	M2	2,42	60,61	R\$74,74	R\$180,87
2.4	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO - BLOCO DE COROAMENTO	M3	0,07	533,78	R\$658,26	R\$46,08
2.5	RO-42285	ARMAÇÃO: AÇO CA-50 (EXECUÇÃO, INCLUINDO PREPARO, DOBRAGEM, COLOCAÇÃO NAS FORMAS E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS) BLOCO E ESTACA	KG	42,11	10,20	R\$12,58	R\$529,74
2.6	RO-41552	ARMAÇÃO: AÇO CA-60 (EXECUÇÃO, INCLUINDO PREPARO, DOBRAGEM, COLOCAÇÃO NAS FORMAS E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS) BLOCO E ESTACA	KG	15,18	11,43	R\$14,10	R\$214,04
2.7	ED-8495	CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 25 MPA, BRITA Nº (1), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO) - BLOCO E ESTACA	M3	1,1	537,11	R\$662,36	R\$728,60
<b>VIGAS</b>							
2.8	ED-51110	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL) - VIGA BALDRAME	M3	0,97	39,48	R\$48,69	R\$47,23



## **PREFEITURA MUNICIPAL DE FAMA**

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ – 18.243.253/0001-51

### ***PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS***

2.9	ED-50174	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS - VIGA BALDRAME	M2	5,55	25,26	R\$31,15	R\$172,88
2.10	ED-49643	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO (VIGA BALDRAME, PILAR E VIGA DE COBERTURA) - VIGA BALDRAME	M²	11,62	60,61	R\$74,74	R\$868,48
2.11	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO - VIGA BALDRAME	M3	0,09	533,78	R\$658,26	R\$59,24
2.12	RO-42285	ARMAÇÃO: AÇO CA-50 (EXECUÇÃO, INCLUINDO PREPARO, DOBRAGEM, COLOCAÇÃO NAS FORMAS E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS) - VIGAS	KG	35,84	10,20	R\$12,58	R\$450,87
2.13	RO-41552	ARMAÇÃO: AÇO CA-60 (EXECUÇÃO, INCLUINDO PREPARO, DOBRAGEM, COLOCAÇÃO NAS FORMAS E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS) - VIGAS	KG	17,03	11,43	R\$14,10	R\$240,12
2.14	ED-8495	CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 25 MPA, BRITA Nº (1), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO) - VIGAS	M3	0,87	537,11	R\$662,36	R\$576,25
<b>PILARES</b>							
2.15	ED-49643	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO (VIGA BALDRAME, PILAR E VIGA DE COBERTURA) - PILARES	M²	5,40	60,61	R\$74,74	R\$403,60
2.16	RO-42285	ARMAÇÃO: AÇO CA-50 (EXECUÇÃO, INCLUINDO PREPARO, DOBRAGEM, COLOCAÇÃO NAS FORMAS E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS) - PILARES	KG	26,61	10,20	R\$12,58	R\$334,75
2.17	RO-41552	ARMAÇÃO: AÇO CA-60 (EXECUÇÃO, INCLUINDO PREPARO, DOBRAGEM, COLOCAÇÃO NAS FORMAS E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS) - PILARES	KG	12,64	11,43	R\$14,10	R\$178,22
2.18	ED-49799	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO - PILARES	M3	0,64	537,11	R\$662,36	R\$423,91
<b>SUBTOTAL</b>							<b>R\$5.595,40</b>
<b>3.0</b>	<b>ALVENARIA</b>						
3.1	ED-48196	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 19CM, COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	33,32	84,00	R\$103,59	R\$3.451,62
3.2	ED-48232	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	9,91	68,59	R\$84,59	R\$838,29



## PREFEITURA MUNICIPAL DE FAMA

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ – 18.243.253/0001-51

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

3.3	ED-48209	PAREDE EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), DIVISÃO ENTRE ÁREAS SECAS DE UMA MESMA UNIDADE (ST/ST), ESP. 115 MM, INCLUSIVE MONTANTES, GUIAS E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ISOLANTE TÉRMICO/ACÚSTICO	M2	32,52	91,55	RS112,90	RS3.671,51
3.4	ED-51155	VIDRO COMUM LISO INCOLOR, ESP. 3MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	M2	12,1	134,87	RS166,32	RS2.012,47
3.5	ED-9906	CONTRAVERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS ACIMA DE 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	M3	0,29	3.099,02	RS3.821,71	RS1.108,30
3.6	ED-9907	VERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS ACIMA DE 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	M3	0,11	3.099,02	RS3.821,71	RS420,39
3.7	ED-48397	ENCUNHAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA	M	21	9,69	RS11,95	RS250,95
<b>SUBTOTAL</b>							<b>RS11.753,52</b>
<b>4.0</b>	<b>COBERTURA</b>						
4.1	ED-19633	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	m2xmês	16,34	13,76	RS16,97	RS277,29
4.2	SINAPI - 100328	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	M2	187,9	14,45	RS17,82	RS3.348,38
4.3	SINAPI - 94195	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. A	M2	187,9	40,21	RS49,59	RS9.317,96
4.4	SINAPI - 98560	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM	M2	24	49,63	RS61,20	RS1.468,80
4.5	ED-48438	REMOÇÃO DE CALHA EM CHAPA GALVANIZADA OU EM PVC, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M	36,7	4,6	RS5,67	RS208,09
4.6	ED-50661	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0.5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	36,7	46,7	RS57,59	RS2.113,55
4.7	ED-49685	FORRO EM PLACA DE GESSO LISO, DIMENSÃO (60X60)CM, COM FIXAÇÃO DO TIPO ARAMADO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO - ANTIGA RECEPÇÃO E CORREDOR DE ACESSO	M2	33,9	44,82	RS55,27	RS1.873,65
4.8	ED-48669	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	35	46,53	RS57,38	RS2.008,30
<b>SUBTOTAL</b>							<b>RS20.616,02</b>



## PREFEITURA MUNICIPAL DE FAMA

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ – 18.243.253/0001-51

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

5.0	ESQUADRIAS						
5.1	ED-48497	REMOÇÃO MANUAL DE ESQUADRIA METÁLICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE MARCO/ALIZAR/GUARNIÇÕES, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M2	33,15	18,33	RS22,60	RS749,19
5.2	ED-48493	REMOÇÃO MANUAL DE ESQUADRIA EM MADEIRA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE REMOÇÃO DE MARCO/ALIZAR/ GUARNIÇÕES, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M2	5,84	13,20	RS16,28	RS95,08
5.3	ED-48494	REMOÇÃO MANUAL DE FOLHA DE PORTA OU JANELA DE MADEIRA OU METÁLICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M2	2,2	8,91	RS10,99	RS24,18
5.4	ED-51002	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	M2	0,79	301,01	RS371,21	RS293,26
5.5	ED-50997	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	M2	3,55	243,97	RS300,86	RS1.068,05
5.6	ED-29483	JANELA EM ALUMÍNIO FIXA COMPLETA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS E VIDRO LISO 4MM E INSTALAÇÃO	M2	1,8	600,27	RS740,25	RS1.332,45
5.7	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO CORRER COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	M2	20,7	1.180,00	RS1.455,18	RS30.122,23
5.8	SINAPI - 102183	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS.	U	2	2.045,91	RS2.523,02	RS5.046,04
5.9	SINAPI- 102182	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (UTILIZAR A 80X210)	U	4	1.017,59	RS1.254,89	RS5.019,56
5.10	ED-49602	PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 80 X 210 CM, COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO	U	2	938,15	RS1.156,93	RS2.313,86
5.11	SINAPI- 100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR.	M2	3,78	456,43	RS562,87	RS2.127,65
5.12	ED-23034	PORTA METÁLICA, TIPO DE ABRIR, COM UMA (1) FOLHA, EM CHAPA GALVANIZADA LAMBRIL, MODELO QUADRADO, INCLUSIVE PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCÃO), UMA (1) DEMÃO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇA ( ACESSO A COBERTURA	M2	0,64	395,84	RS488,15	RS312,42
5.14	ED-50951	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELAS	M2	22,5	354,63	RS437,33	RS9.839,93
<b>SUBTOTAL</b>							<b>RS\$58.343,88</b>



## PREFEITURA MUNICIPAL DE FAMA

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ – 18.243.253/0001-51

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

6.0 PISOS								
6.1	ED-51122	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL COM SOQUETE, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO	M2	68,6	9,72	RS11,99	RS822,51	
6.2	ED-48480	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M2	35,26	16,36	RS20,18	RS711,55	
6.4	ED-50569	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 50MM	M2	77,26	59,59	RS73,49	RS5.677,84	
6.5	ED-50754	REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO POLÍDO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA (60X60CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	34,11	129,27	RS159,42	RS5.437,82	
6.6	ED-50582	REVESTIMENTO COM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM PISO ( 20X20CM) COM JUNTA SECA, COM DUAS (2) CORES, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	33,95	89,68	RS110,59	RS3.754,53	
<b>SUBTOTAL</b>							<b>R\$16.404,24</b>	
7.0 INSTALAÇÕES								
7.1	SINAPI - 104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA).	U	5	153,88	RS189,76	RS948,80	
7.2	ED-13357	LUMINÁRIA PLAFON REDONDO ( DE PREFERÊNCIA QUADRADO) DE VIDRO JATEADO REDONDO COMPLETA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 15W, BULBO A65, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	U	5	61,58	RS75,94	RS379,70	
7.3	SINAPI - 104476	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P-T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO).	U	34	170,22	RS209,92	RS7.137,28	
7.4	ED-50225	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100MM (4"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA RAMAL DE ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA	U	1	333,60	RS411,40	RS411,40	
7.5	ED-49243	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 40A	U	1	67,37	RS83,08	RS83,08	
<b>SUBTOTAL</b>							<b>R\$8.960,26</b>	
8.0 ACABAMENTO								
8.1	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	M2	32,62	9,16	RS11,30	RS368,61	
8.2	ED-50732	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	32,62	32,93	RS40,61	RS1.324,70	



## PREFEITURA MUNICIPAL DE FAMA

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ – 18.243.253/0001-51

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

8.3	ED-50761	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	32,62	34,64	RS42,72	RS1.393,53
8.4	ED-9066	REVESTIMENTO DE GESSO EM TETO, ESP. 5MM, APLICAÇÃO MANUAL (SARRAFEAADO)	M2	16,83	25,99	RS32,05	RS539,40
8.5	ED-50736	REVESTIMENTO DE GESSO EM PAREDE, ESP. 5MM, APLICAÇÃO MANUAL (SARRAFEAADO) (INTERNO)	M2	29,72	22,52	RS27,77	RS825,32
8.6	ED-50505	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	910,34	2,97	RS3,66	RS3.331,84
8.7	ED-50515	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM TETO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	189,88	8,00	RS9,87	RS1.874,12
8.8	ED-50514	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	944,24	6,27	RS7,73	RS7.298,98
8.9	ED-50498	PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	696,56	13,20	RS16,28	RS11.340,00
8.10	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	879,85	15,18	RS18,72	RS16.470,72
8.11	ED-50499	PINTURA LÁTEX (PVA) EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	223,78	14,83	RS18,29	RS4.092,94
5.13	ED-50511	PINTURA PRESERVATIVA COM CUPINICIDA EM MADEIRA SECA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE DUAS (2) DEMÃOS DE VERNIZ SINTÉTICO MARÍTIMO, ACABAMENTO TIPO FOSCO - COBERTURA EXTERNA E PORTAS	M2	74,63	30,41	RS37,50	RS2.798,63
<b>SUBTOTAL</b>							<b>RS51.658,77</b>
<b>9.0</b>	<b>OUTROS</b>						
9.1	ED-50688	PRATELEIRA DE ARDÓSIA E = 2 CM APOIADA EM CONSOLE DEMETALON 20 X 30 MM	M2	13,5	215,12	RS265,29	RS3.581,42
9.2	ED-48453	DEMOLIÇÃO MANUAL DE DIVISÓRIA COMERCIAL EM LAMINADO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO (PAREDE DA RECEPÇÃO)	M2	15,67	7,01	RS8,64	RS135,39
9.3	ED-50287	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA TANQUE (600X600X400MM), ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	1	897,70	RS1.107,04	RS1.107,04



## PREFEITURA MUNICIPAL DE FAMA

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ – 18.243.253/0001-51

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

9.4	ED-50331	TORNEIRA METÁLICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, BICO COM ROSCA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	1	76,86	RS94,78	RS94,78
9.5	ED-28338	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONSTRUÇÃO EM ALVENARIAS DE VEDAÇÃO, COM ESPESSURA MÁXIMA DE 15CM, INCLUSIVE REMOÇÃO COM REAPROVEITAMENTO DE ESQUADRIAS, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO/REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M2	3,36	16,40	RS20,22	RS67,94
9.5	ED-48434	REMOÇÃO MANUAL DE ALAMBRADO METÁLICO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M2	21,6	18,88	RS23,28	RS502,85
9.6	ED-48437	REMOÇÃO MANUAL DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, MARMORITE, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA, REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M2	1,25	53,08	RS65,46	RS81,83
9.7	ED-48668	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES ( AR CONDICIONADO )	M	6,75	42,28	RS52,14	RS351,95
9.8	ED-48536	DIVISÓRIA EM PAINEL REMOVÍVEL, NÚCLEO COMPENSADO NAVAL - P. AÇO TIPO C	M2	1,68	99,44	RS122,63	RS206,02
9.9	ED-50835	ARMÁRIO PARA VASSOURAS - D.M.L	U	2	173,60	RS214,08	RS428,16
<b>SUBTOTAL</b>							<b>RS6.557,36</b>
<b>10.0</b>	<b>GARAGEM EXTERNA</b>						
10.1	ED-50699	CORTE DE ÁRVORE COM MOTOSSERRA, DIÂMETRO DO TRONCO ACIMA DE TRINTA (30) CENTÍMETROS ATÉ CINQUENTA (50) CENTÍMETROS, EXCLUSIVE DESTOCAMENTO E AFASTAMENTO - (EXTERNO)	U	1	90,16	RS111,19	RS111,19
10.2	ED-48435	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO OU BLOCO DE CONCRETO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO - (EXTERNO)	M3	2,8	103,14	RS127,19	RS356,13
10.3	ED-48440	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO, SEM ARMAÇÃO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO - (EXTERNO)	M3	4,16	285,77	RS352,41	RS1.466,03
10.4	ED-51110	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL) - BLOCO DE COROAMENTO - (EXTERNO)	M3	0,84	39,48	RS48,69	RS40,90
10.5	ED-29801	PERFURAÇÃO MANUAL DE ESTACA TIPO BROCA A TRADO, INCLUSIVE AFASTAMENTO, EXCLUSIVE ARMAÇÃO, CONCRETO ESTRUTURAL, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO - (EXTERNO)	M3	0,25	164,85	RS203,29	RS50,82
10.6	ED-49810	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO) - BLOCO DE COROAMENTO - - (EXTERNO)	M2	3,89	60,61	RS74,74	RS290,74
10.7	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO - BLOCO DE COROAMENTO - - (EXTERNO)	M3	0,12	533,78	RS658,26	RS78,99
10.8	RO-42285	ARMAÇÃO: AÇO CA-50 (EXECUÇÃO, INCLUINDO PREPARO, DOBRAGEM, COLOCAÇÃO NAS FORMAS E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS) BLOCO E ESTACA - - (EXTERNO)	KG	47,55	10,20	RS12,58	RS598,18



## **PREFEITURA MUNICIPAL DE FAMA**

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ – 18.243.253/0001-51

### *PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS*

10.9	RO-41552	ARMAÇÃO: AÇO CA-60 (EXECUÇÃO, INCLUINDO PREPARO, DOBRAGEM, COLOCAÇÃO NAS FORMAS E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS) BLOCO E ESTACA - - (EXTERNO)	KG	22,01	11,43	RS14,10	RS310,34
10.10	ED-8495	CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 25 MPA, BRITA N° (1), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO) - BLOCO E ESTACA - - (EXTERNO)	M3	1,14	537,11	RS662,36	RS755,09
10.11	SINAPI - 92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL - - (EXTERNO)	M2	37,67	112,05	RS138,18	RS5.205,24
10.12	SINAPI - 94195	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 Á GUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL - - (EXTERNO)	M2	37,67	40,21	RS49,59	RS1.868,06
10.13	ED-50661	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL - (EXTERNO)	M	6,2	46,7	RS57,59	RS357,06
10.14	ED-48669	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES - (EXTERNO)	M	12,2	46,53	RS57,38	RS700,04
10.15	ED-50983	PORTÃO DE GRADE COLOCADO COM CADEADO - (EXTERNO)	M2	22	386,86	RS477,08	RS10.495,76
<b>SUBTOTAL</b>							<b>RS22.684,56</b>
<b>11.0</b>	<b>LIMPEZA</b>						
11.1	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	227,55	7,08	RS8,73	RS1.986,51
<b>SUBTOTAL</b>							<b>RS1.986,51</b>
<b>TOTAL</b>							<b>RS206.310,82</b>

FAMA, 28/03/2023

Responsavel: Kayo Henrique Moreira

Engenheiro Civil  
CREA-MG 199774/D