



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE MATUTINA		FOLHAS: 05						
OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DO CENTRO DE CONVENÇÕES EDMUNDO JOSE DA SILVA (ZUZU)		DATA: 13/06/2021						
PREÇO DE CUSTO: BETOP - SEM DESONERAÇÃO FISCAL, REGIÃO LESTE, ABRIL/2021   SINAPI 06/2021 - NAO DESONERADO		FORMA DE EXECUÇÃO						
ENDEREÇO: PRAÇA DE EVENTOS DE MATUTINA - MG, MG-108, KM 01, S/N		Indireta						
PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 DIAS		21,58%						
RESPONSÁVEL TÉCNICO: VIVÊNCIO SATHIER NUNES PEREIRA: CREA-MG 176.231/D								
Item	Código do Item	Descrição do Item	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNIT S/ BDI (R\$)	DIRETA	PREÇO UNIT C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1	ED-50152	SERVIÇOS PRELIMINARES	U	1,00	R\$ 1.121,47		R\$ 1.363,48	R\$ 1.363,48
		FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,50 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRUECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOGLAVADO PINTADAS						R\$ 1.363,48
		TOTAL DO SUBITEM						R\$ 1.363,48
2		DEMOLIÇÕES / REPERIÇÕES						
2.1	ED-48463	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M2	261,10	R\$ 15,22		R\$ 16,50	R\$ 4.630,35
2.2	ED-48516	RETRABALHO DE VÍDEO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE LIMPEZA DO ENCAIXE	M2	1,65	R\$ 2,35		R\$ 2,86	R\$ 4,72
2.3	ED-48493	REMOÇÃO DE PORTA OU JANELA INCLUSIVE MARCO E ALIZAR, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M2	5,46	R\$ 10,74		R\$ 13,06	R\$ 71,31
2.4	ED-48468	REMOÇÃO DE LUMINÁRIA FLUORESCENTE	U	23,00	R\$ 15,20		R\$ 18,48	R\$ 425,04
2.5	ED-48467	REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE)	U	10,00	R\$ 59,69		R\$ 72,57	R\$ 725,70
2.6	ED-48470	REMOÇÃO DE METAIS COMUNS (CONDUITE, SIFAO, REGISTRO, TORNEIRAS)	U	8,00	R\$ 13,90		R\$ 16,90	R\$ 135,20
2.7	ED-48436	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M3	0,56	R\$ 107,51		R\$ 130,71	R\$ 73,20
2.8	ED-48443	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO - COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M3	0,56	R\$ 62,61		R\$ 76,12	R\$ 42,63
2.9	ED-48501	DEMOLIÇÃO DE REBOCO, COM ESPESURA DE ATÉ 55MM, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	67,59	R\$ 12,53		R\$ 15,23	R\$ 1.029,40
2.10	ED-48427	REMOÇÃO DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE, GRANITO, ARDOZIA, MARMORITE, ETC)	M2	1,96	R\$ 41,57		R\$ 50,54	R\$ 99,06
2.11	ED-48509	REMOÇÃO DE TELHA METÁLICA OU PVC, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M2	162,75	R\$ 5,84		R\$ 7,10	R\$ 1.155,53
		TOTAL DO SUBITEM						R\$ 8.592,14
3		VEDAÇÕES E ALVENARIAS						
3.1	ED-48209	PADEDE DE GESSO ACARTONADO (DRY-WALL), DIVISÃO ENTRE ÁREAS SECAS DE UMA MESMA UNIDADE (ST/ST), ESP. 115 MM, INCLUSIVE MONTANTES, GUIAS E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ISOLANTE TÉRMICO/ACÚSTICO	M2	103,42	R\$ 80,64		R\$ 98,04	R\$ 10.139,30
3.2	SINAPI - 06372	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LA DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL, AF. 06/2017	M2	103,42	R\$ 20,78		R\$ 25,26	R\$ 2.612,38
3.3	ED-48232	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TUILO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	18,64	R\$ 52,73		R\$ 64,11	R\$ 1.195,01
		TOTAL DO SUBITEM						R\$ 13.946,70
4		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						
4.1	ED-50011	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA REDONDA 100 X 100 X 50 MM	UN	2,00	R\$ 48,21		R\$ 58,61	R\$ 117,22
4.2	ED-50224	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, P.BV - SERIE NORMAL, DN 50MM (2"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA RAMAL, DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA	UN	3,00	R\$ 198,15		R\$ 240,91	R\$ 722,73
4.3	ED-50221	PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DN 20MM (1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA TOMADA DE ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UN	3,00	R\$ 111,60		R\$ 135,93	R\$ 407,79
		TOTAL DO SUBITEM						R\$ 1.247,74

**Vivêncio Sathier Nunes Pereira**  
 Engenheiro Civil  
 CREA 176.231/D-MG

**Paulo Antônio Alves**  
 Prefeito Municipal  
 CPF 690.557.506-20



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUTUÍMA		FOLHAS: 05		DATA: 13/09/2021		
OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DO CENTRO DE CONVENÇÕES EDMUNDO JOSÉ DA SILVA (ZUZU)		ISS DO MUNICÍPIO: 3%		FORMA DE EXECUÇÃO		
PREÇO DE CUSTO: SETOP - SEN DESONERAÇÃO FISCAL - REGIÃO LESTE - ABRIL/2021   SINAPI 06/2021 - NÃO DESONERADO		( )		( x )		
ENDEREÇO: PRAÇA DE EVENTOS DE MUTUÍMA - MG, MG-100, KM.01, SIN		DIRETA		INDIRETA		
PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 DIAS		QUANTIDADE		PREÇO UNIT C/ BDI (R\$)		
RESPONSÁVEL TÉCNICO: VIVENCIO SATHIER NUNES PEREIRA, CREA/3G 176.231/D		UNID		PREÇO UNIT S/ BDI (R\$)		
Item	Código do Item	Descrição do Item	QUANTIDADE	PREÇO UNIT S/ BDI (R\$)	PREÇO UNIT C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
5		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
5.1	ED-48946	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 1,5 MM <sup>2</sup> , 70°C, 450/750V	460,00	R\$ 2,62	R\$ 3,19	R\$ 1.467,40
5.2	ED-48951	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM <sup>2</sup> , 70°C, 450/750V	390,00	R\$ 4,22	R\$ 5,13	R\$ 2.000,70
5.3	ED-48956	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM <sup>2</sup> , 70°C, 450/750V	60,00	R\$ 5,89	R\$ 7,16	R\$ 429,60
5.4	ED-48961	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM <sup>2</sup> , 70°C, 450/750V	40,00	R\$ 8,40	R\$ 10,21	R\$ 408,40
5.5	ED-49228	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A	5,00	R\$ 18,84	R\$ 22,91	R\$ 114,55
5.6	ED-49229	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 15A	4,00	R\$ 18,84	R\$ 22,91	R\$ 91,64
5.7	ED-49231	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 20A	4,00	R\$ 18,84	R\$ 22,91	R\$ 91,64
5.8	ED-49271	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 20A	3,00	R\$ 43,03	R\$ 52,32	R\$ 158,96
5.9	ED-49276	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 40A	1,00	R\$ 44,80	R\$ 54,22	R\$ 54,22
5.10	ED-15755	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	39,00	R\$ 32,85	R\$ 39,70	R\$ 1.546,30
5.11	ED-49346	INTERLUPOR UMA TECLA SIMPLES 10 A - 250 V, COM PLACA	18,00	R\$ 14,20	R\$ 17,26	R\$ 310,68
5.12	ED-49187	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELÉTRICIDADE, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	56,00	R\$ 7,90	R\$ 9,60	R\$ 537,60
5.13	ED-17952	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, EXCLUSIVE RASGO	305,00	R\$ 4,26	R\$ 5,18	R\$ 1.579,90
5.14	ED-49414	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	45,00	R\$ 7,05	R\$ 8,57	R\$ 385,65
5.15	ED-17953	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, EXCLUSIVE RASGO	60,00	R\$ 5,17	R\$ 6,29	R\$ 377,40
5.16	ED-49379	TOMADA PARA TELEFONE RJ 11 SEM PLACA PARA CAIXA 4" X 2"	10,00	R\$ 33,73	R\$ 41,01	R\$ 410,10
5.17	SINAPI - 97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020	39,00	R\$ 38,21	R\$ 46,46	R\$ 1.811,94
		TOTAL DO SUBITEM				R\$ 11.776,60
6		REVESTIMENTO PAREDE				
6.1	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	104,88	R\$ 7,10	R\$ 8,63	R\$ 905,11
6.2	ED-50732	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	11,71	R\$ 25,87	R\$ 31,45	R\$ 368,28
6.3	ED-50761	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	93,16	R\$ 26,31	R\$ 31,99	R\$ 2.900,19
6.4	ED-50716	REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (15X15CM), JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	11,71	R\$ 50,74	R\$ 61,69	R\$ 722,39
6.5	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃO, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICO/AREIA (PVA)	675,06	R\$ 11,78	R\$ 14,32	R\$ 9.686,86
6.6	ED-50516	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LATEX/ACRÍLICA) EM PAREDE DE GESSO ACARTONADO (DRY-WALL) E FORRO DE GESSO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	192,89	R\$ 4,39	R\$ 5,94	R\$ 1.030,03
6.7	ED-50505	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	424,03	R\$ 2,65	R\$ 3,22	R\$ 1.365,38
6.8	ED-50514	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LATEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	482,17	R\$ 4,88	R\$ 5,93	R\$ 2.859,27
		TOTAL DO SUBITEM				R\$ 19.897,51

Vivencio Sathier Nunes Pereira  
Engenheiro Civil  
CREA 176.231/D-MG

Paulo Antônio Alves  
Prefeito Municipal  
CPF 690.557.506-20



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PLIEFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUTUM		FOLHAS: 05		DATA: 15/08/2021		
OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DO CENTRO DE CONVÊNIO EDUARDO JOSÉ DA SILVA (ZUZU)		ISS DO MUNICÍPIO: 3%		FORMA DE EXECUÇÃO		
PREÇO DE CUSTO: SETOP - SEM DESONERAO FISCAL - REGIÃO LESTE - ABRIL / 2021   SINAPI 06/2021 - NÃO DESONERADO		INDIRETA ( x )		21,58%		
ENDEREÇO: PRAÇA DE EVERTOS DE MUTUM - MG, MG-106, 104.01, S/N		DIRETA		PREÇO UNIT C7/BDI (R\$)		
PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 DIAS		( )		PREÇO TOTAL (R\$)		
RESPONSÁVEL TÉCNICO: VIVÊNCIO SATHIER NUNES PEREIRA; CREA-MG 176.231/D		UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNIF S7/BDI (R\$)	BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
Item	Código do Item	Descrição do Item				
7		<b>COBERTURA E FORRO</b>				
7.1	ED-49095	M/2	332,64	R\$ 41,00	R\$ 49,85	R\$ 16.582,10
7.2	ED-48428	M/2	182,75	R\$ 80,97	R\$ 98,44	R\$ 16.021,11
						R\$ 32.603,21
		<b>TOTAL DO SUBITEM</b>				
8		<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>				
8.1	COMPOS-001	UN	2,00	R\$ 116,64	R\$ 141,81	R\$ 283,62
8.2	ED-50297	U	3,00	R\$ 435,70	R\$ 529,72	R\$ 1.589,16
8.3	ED-50330	U	5,00	R\$ 99,47	R\$ 120,94	R\$ 604,70
8.4	ED-50326	U	2,00	R\$ 86,67	R\$ 81,06	R\$ 162,12
8.5	ED-50290	U	1,00	R\$ 489,59	R\$ 607,40	R\$ 607,40
8.6	ED-50283	U	1,00	R\$ 270,48	R\$ 328,85	R\$ 328,85
8.7	ED-48167	UN	1,00	R\$ 239,79	R\$ 291,54	R\$ 291,54
8.8	ED-48161	I/JN	1,00	R\$ 226,13	R\$ 274,93	R\$ 274,93
8.9	ED-50313	U	2,00	R\$ 62,28	R\$ 75,72	R\$ 151,44
8.10	ED-48245	M/2	1,80	R\$ 482,76	R\$ 526,15	R\$ 947,07
8.11	ED-48347	M	5,32	R\$ 24,04	R\$ 29,23	R\$ 155,50
8.12	ED-49963	UN	2,00	R\$ 53,26	R\$ 64,75	R\$ 129,50
8.13	ED-51150	U	4,00	R\$ 131,21	R\$ 159,53	R\$ 638,12
						R\$ 6.163,95
		<b>TOTAL DO SUBITEM</b>				
9		<b>REVESTIMENTO PISO / PASSISOIS</b>				
9.1	ED-51139	M	106,92	R\$ 44,48	R\$ 54,08	R\$ 5.782,23
9.2	ED-50416	M/2	350,00	R\$ 70,78	R\$ 86,05	R\$ 30.117,50
9.3	ED-50569	M/2	2,78	R\$ 45,50	R\$ 55,32	R\$ 153,79
9.4	ED-50724	M/2	2,78	R\$ 86,82	R\$ 83,67	R\$ 232,60
						R\$ 36.286,12

Vivêncio Sathier Nunes Pereira  
Engenheiro Civil  
CREA 176.231/D-MG

Paulo Antônio Alves  
Prefeito Municipal  
CPF 690.557.506-20



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUTUM		FOLHAS: 05						
OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DO CENTRO DE CONVENÇÕES EDMUNDO JOSE DA SILVA (ZUZU)		DATA: 19/05/2021						
PREÇO DE CUSTO: SE TOP - SEM DESONERAÇÃO FISCAL, REGIÃO LESTE, ABRIL / 2021   SINAPI 06/2021 - NÃO DESONERADO		FORMA DE EXECUÇÃO						
ENDEREÇO: PRAÇA DE EVENTOS DE MUTUM - MG, MG-109, KM 01, SIN		( X ) Indireta						
PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 DIAS		21,80%						
RESPONSÁVEL TÉCNICO: VIVÊNCIO SATHLER NUNES PEREIRA; CREA-MG 176.231/D								
Item	Código do Item	Descrição do Item	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNIT S/ BDI (R\$)	DIRETA	PREÇO UNIT C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
10		<b>ESQUADRIAS</b>						
10.1	ED-50807	PORTA DE ABRIR EM GRADE - PADRÃO SEDS	M2	1,68	R\$ 595,22	R\$	R\$ 723,67	R\$ 1.215,77
10.2	ED-49802	PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 80 X 210 CM.COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO	U	4,00	R\$ 698,87	R\$	R\$ 849,69	R\$ 3.398,76
10.3	ED-49803	PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 90 X 210 CM.COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO	U	2,00	R\$ 750,56	R\$	R\$ 912,53	R\$ 1.825,06
10.4	ED-50951	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELAS	M2	3,66	R\$ 265,61	R\$	R\$ 322,93	R\$ 1.181,92
10.5	ED-7576	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE FECHADURA E MARCO	M2	7,56	R\$ 503,57	R\$	R\$ 612,24	R\$ 4.628,53
10.6	ED-50507	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	10,08	R\$ 3,52	R\$	R\$ 4,77	R\$ 48,08
10.7	ED-50491	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMAOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	43,77	R\$ 26,92	R\$	R\$ 32,73	R\$ 1.432,59
10.8	ED-50463	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMAOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	M2	34,44	R\$ 19,30	R\$	R\$ 23,46	R\$ 807,96
10.9	ED-50983	PORTÃO DE GRADE COLOCADO COM CADEADO	M2	16,64	R\$ 251,38	R\$	R\$ 305,63	R\$ 5.055,12
		<b>TOTAL DO SUBITEM</b>						<b>R\$ 19.593,79</b>
11		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						
11.1	ED-50272	LIMPEZA DE VIDROS E ESPELHOS	M2	259,69	R\$ 5,49	R\$	R\$ 6,67	R\$ 1.732,13
11.2	ED-50263	LIMPEZA (DESCOBSTRUÇÃO) DE GALHAS	M	25,00	R\$ 6,28	R\$	R\$ 7,64	R\$ 191,00
11.3	ED-48147	FOSSA SÉPTICA PARA 2250 L/DIA, DE CONCRETO, INSTALADA (30 PESSOAS), INCLUSIVE DOTA FORA DE MATERIAL ESCAVADO	U	1,00	R\$ 1.723,37	R\$	R\$ 2.085,27	R\$ 2.085,27
11.4	COMPOS-002	ALAMBRAO DE FECHAMENTO COM PERIS DE AÇO E TELA RETANGULAR SOLDADA	M	121,01	R\$ 374,83	R\$	R\$ 455,72	R\$ 55.146,68
11.5	ED-48353	BANCO INTERNO EM CONCRETO E ALVENARIA, ACABAMENTO EM VERNIZ, E = 8 CM, L = 40 CM	M	5,72	R\$ 176,05	R\$	R\$ 214,04	R\$ 1.224,31
11.6	ED-50265	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	263,82	R\$ 5,32	R\$	R\$ 5,47	R\$ 1.706,92
		<b>TOTAL DO SUBITEM</b>						<b>R\$ 62.696,31</b>
		<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 213.567,63</b>

*Vivêncio Sathler Nunes Pereira*

Vivêncio Sathler Nunes Pereira  
Engenheiro Civil  
CREA-MG 172.231  
Engenheiro Civil  
CREA 176.231/D-MG

*Paulo Antônio Alves*

Paulo Antônio Alves  
Prefeito Municipal  
CPF 690.557.506-20



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUTUÁ		FOLHAS: 05					
OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DO CENTRO DE CONFERÊNCIAS EDMUNDO JOSÉ DA SILVA (ZUZU)		RES DO MUNICÍPIO: 3%					
PREÇO DE CURTO: SETOP - SEM DESONERAÇÃO FISCAL - REGIMIO LEISTE - ABRIL / 2021   SINAPI 06/2021 - MAO DESONERADO		DATA: 13/05/2021					
ENDERECO: PRAÇA DE EVENTOS DE MUTUÁ - MG, MG-108, KM 01, S/N		FORMA DE EXECUÇÃO					
PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 DIAS		( X ) DIRETA					
RESPONSÁVEL TÉCNICO: VIVÊNCIO SATHIER NUNES PEREIRA; CREA-MG 176.231/D		( ) INDIRETA					
Item	Código do Item	Descrição do Item	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNIT S/ BDI (R\$)	PREÇO UNIT C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	ED-50152	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,50 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIVADAS COM REBITOS 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECHIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	U	1,00	R\$ 1.121,47		
		TOTAL DO SUBITEM					
2		DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES					
2.1	ED-48463	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M2	261,10	R\$ 13,22		
2.2	ED-48516	RETIADA DE VIDRO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE LIMPEZA DO ENCAIXE	M2	1,05	R\$ 2,35		
2.3	ED-48493	REMOÇÃO DE PORTA OU JANELA INCLUSIVE MARCO E ALIZAR, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M2	5,46	R\$ 10,74		
2.4	ED-48463	REMOÇÃO DE LUMINÁRIA FLUORESCENTE	U	23,00	R\$ 15,20		
2.5	ED-48467	REMOÇÃO DE LOJAS (LAVATORIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE)	U	10,00	R\$ 59,69		
2.6	ED-48470	REMOÇÃO DE METAIS COMUNS (CONDUTITE, SIFÃO, REGISTRO, TORNEIRAS)	U	8,00	R\$ 13,90		
2.7	ED-48436	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIPOLO CERAMICO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M3	0,56	R\$ 107,51		
2.8	ED-48443	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO - COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M3	0,56	R\$ 62,61		
2.9	ED-48501	DEMOLIÇÃO DE BEBOCO, COM ESPESURA DE ATÉ 65MM, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	67,69	R\$ 12,53		
2.10	ED-48437	REMOÇÃO DE BANCADA DE PEDRA (MARMORE, GRANITO, ARDOZIA, MARMORITE, ETC.)	M2	1,96	R\$ 41,57		
2.11	ED-48509	REMOÇÃO DE TELHA METÁLICA OU PVC, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M2	162,75	R\$ 5,84		
		TOTAL DO SUBITEM					
3		VEDAÇÕES E ALVENARIAS					
3.1	ED-48209	PAREDE DE GESSO ACARTONADO (DRY-WALL), DIVISÃO ENTRE ÁREAS SECAS DE UMA MESMA UNIDADE (ST/ST), ESP. 115 MM, INCLUSIVE MONTANTES, GUÍAS E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ISOLANTE TERMICO/ACUSTICO	M2	103,42	R\$ 80,64		
3.2	SINAPI - 963/72	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÁ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL, AF. 05/2017	M2	103,42	R\$ 20,78		
3.3	ED-48232	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIPOLO CERAMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	18,64	R\$ 52,73		
		TOTAL DO SUBITEM					
4		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					
4.1	ED-50011	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA REDONDA 100 X 100 X 50 MM	UN	2,00	R\$ 48,21		
4.2	ED-50224	PONTO DE EMBURUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RIGIDO, PTV - SÉRIE NORMAL, DN 50MM (2"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTANCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA RAMAL, DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA	UN	3,00	R\$ 198,15		
4.3	ED-50221	PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, DN 20MM (1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTANCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA TOMADA DE ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UN	3,00	R\$ 111,80		
		TOTAL DO SUBITEM					

Vivêncio Sathier Nunes Pereira  
Engenheiro Civil  
CREA 176.231/D-MG

Paulo Antônio Alves  
Prefeito Municipal  
CPF 690.557.506-20



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE MATUM		FOLHAS: 05		ISS DO MUNICÍPIO: 3%		DATA: 13/05/2021		
CÓDIGO DE CUSTO: SFTOP - SEM DESONERAÇÃO FISCAL, REGIÃO LESTE, ABRIL/2021   SINAPI 06/2021 - NÃO DESONERADO		FORMA DE EXECUÇÃO		[ x ]		Indicador		
ENDEREÇO: PRAÇA DE EVENTOS DE MATUM - MG. MG-106. KM 01, S/N		FORMA DE EXECUÇÃO		[ x ]		Indicador		
PRazo DE EXECUÇÃO: 120 DIAS		FORMA DE EXECUÇÃO		[ x ]		Indicador		
RESPONSÁVEL TÉCNICO: VIVÊNCIO SATHLER NUNES PEREIRA - CREA-MG 176.231/D		FORMA DE EXECUÇÃO		[ x ]		Indicador		
Item	Código do Item	Descrição do Item	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNIT S/ BDI (R\$)	DIRETA	PREÇO UNIT C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								
5.1	ED-48946	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 1,5 MM <sup>2</sup> , 70°C, 450/750V	M	460,00	R\$ 2,62			
5.2	ED-48951	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM <sup>2</sup> , 70°C, 450/750V	M	380,00	R\$ 4,22			
5.3	ED-48956	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM <sup>2</sup> , 70°C, 450/750V	M	60,00	R\$ 5,89			
5.4	ED-48961	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM <sup>2</sup> , 70°C, 450/750V	M	40,00	R\$ 8,40			
5.5	ED-49228	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO SKA, DE 10A	UN	5,00	R\$ 18,84			
5.6	ED-49228	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO SKA, DE 15A	UN	4,00	R\$ 18,84			
5.7	ED-49231	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO SKA, DE 20A	UN	4,00	R\$ 18,84			
5.8	ED-49271	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO SKA, DE 20A	UN	3,00	R\$ 43,03			
5.9	ED-49276	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO SKA, DE 40A	UN	1,00	R\$ 44,60			
5.10	ED-15755	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	39,00	R\$ 39,00			
5.11	ED-48346	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10 A - 250 V, COM PLACA	UN	18,00	R\$ 14,20			
5.12	ED-49187	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	56,00	R\$ 7,90			
5.13	ED-17852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, EXCLUSIVE RASGO	M	305,00	R\$ 4,26			
5.14	ED-49414	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	M	45,00	R\$ 7,05			
5.15	ED-17853	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, EXCLUSIVE RASGO	M	60,00	R\$ 5,17			
5.16	ED-48379	TOMADA PARA TELEFONE RJ 11 SEM PLACA PARA CAIXA 4"X2"	U	10,00	R\$ 33,73			
5.17	SINAPI - 97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020	U	39,00	R\$ 38,21			
<b>TOTAL DO SUBITEM</b>								
6		<b>REVESTIMENTO PAREDE</b>						
6.1	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	M2	104,88	R\$ 7,10			
6.2	ED-50732	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	11,71	R\$ 25,87			
6.3	ED-50761	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	93,16	R\$ 26,31			
6.4	ED-50716	REVESTIMENTO COM AZULÃO BRANCO (15X15CM), JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	11,71	R\$ 50,74			
6.5	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃO, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICO/ACORRIDA (PVA)	M2	675,06	R\$ 11,78			
6.6	ED-50516	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LATEX/ACRÍLICO) EM PAREDE DE GESSO ACARTONADO (DRY-WALL) E FORRO DE GESSO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	192,89	R\$ 4,39			
6.7	ED-50505	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	424,03	R\$ 2,65			
6.8	ED-50514	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LATEX/ACRÍLICO) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	482,17	R\$ 4,88			
<b>TOTAL DO SUBITEM</b>								

Vivêncio Sathler Nunes Pereira  
Engenheiro Civil  
CREA 176.231/D-MG

Paulo Antônio Alves  
Prefeito Municipal  
CPF 690.557.506-20



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUTUM		FOLHAS: 05		DATA: 19/08/2021		
OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DO CENTRO DE CONVÊNIOS EDMUNDO JOSÉ DA SILVA (ZUZU)		ISS DO MUNICÍPIO: 3%		FORMA DE EXECUÇÃO		
PREÇO DE CUSTO: SETOP - SEM DESONERAÇÃO FISCAL - REGIÃO LESTE - ABRIL 7/2021 (SIMAPI 08/2021) - NÃO DESONERADO		( x )		Indireta		
ENDEREÇO: PRAÇA DE EVENTOS DE MUTUM - MG, MG - 108, KM 01, SIN		DIRETA		PREÇO UNIT C/ BDI (R\$)		
PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 DIAS		( )		PREÇO TOTAL (R\$)		
RESPONSÁVEL TÉCNICO: VIVÊNCIO SATHLER NUNES PEREIRA - CREA-MG 176.231/0		UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNIT S/ BDI (R\$)	PREÇO UNIT C/ BDI (R\$)	
Item	Código do Item	Descrição do Item				
7		<b>COBERTURA E FORRO</b>				
7.1	ED-46695	M2	FORRO EM PVC BRANCO DE L = 20 CM	R\$ 41,00		
7.2	ED-48428	M2	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 80,97		
			<b>TOTAL DO SUBITEM</b>			
8		<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>				
8.1	COMPOS-001	UN	ASSENTAMENTO DE BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE BACIA SANITÁRIA)	R\$ 116,84		
8.2	ED-50297	U	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO	R\$ 435,70		
8.3	ED-50330	U	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATORIO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 99,47		
8.4	ED-50326	U	TORNEIRA METÁLICA PARA PIÁ, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 66,67		
8.5	ED-50280	U	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, CAPACIDADE 22 LITROS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VALVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA	R\$ 489,89		
8.6	ED-50283	U	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO MÉDIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VALVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	R\$ 270,48		
8.7	ED-48167	UN	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO PARA LAVATORIO DE CANTO, DN 1,1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	R\$ 239,79		
8.8	ED-48161	UN	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1,1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 100CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	R\$ 226,13		
8.9	ED-50313	U	CHUVEIRO ELÉTRICO CROMADO 12"	R\$ 62,28		
8.10	ED-48345	M2	BRANCADEIRA EM MARMORE BRANCO E = 3 CM, APOIADA EM CONSÓLE DE METALON 20 X 30 MM	R\$ 432,76		
8.11	ED-48347	M	RODABANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA H = 7 CM, E = 2 CM	R\$ 24,04		
8.12	ED-49863	UN	REGISTRO DE PRESSÃO, TIPO BASE, ROSGAVEL 1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 20MM/CPVC DN 15MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS	R\$ 53,26		
8.13	ED-51150	U	ESPELHO (60 X 90) CM, E = 4 MM, COLOCADO COM PARAFUSO FINISSON	R\$ 131,21		
			<b>TOTAL DO SUBITEM</b>			
9		<b>REVESTIMENTO PISO / PASSISSOS</b>				
9.1	ED-51139	M	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X55)CM, EXCLUSIVE SARETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APOIAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	R\$ 44,48		
9.2	ED-50416	M2	EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO EM BLOQUETE - E = 8 CM - FCK = 35 MPa, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, GOLCHÃO DE ASSENTAMENTO E = 6 CM	R\$ 70,78		
9.3	ED-50569	M2	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 50MM	R\$ 45,50		
9.4	ED-50724	M2	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 20x21 CM2, PEIV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	R\$ 68,82		
			<b>TOTAL DO SUBITEM</b>			

Vivêncio Sathler Nunes Pereira  
Engenheiro Civil  
CREA 176.231/D-MG

Paulo Antônio Alves  
Prefeito Municipal  
CPF 690.557.506-20



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

Item	Código do Item	Descrição do Item	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNIT S/ BDI (R\$)	DIRETA	PREÇO UNIT C/ BDI (R\$)	RDJ ( x )	Indireta	PREÇO TOTAL (R\$)
10		<b>ESQUADRIAS</b>								
10.1	ED-50807	PORTA DE ABRIR EM GRADE - PADRÃO SEDS	M2	1,68	R\$ 595,22					
10.2	ED-49802	PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI FRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 80 X 210 CM.COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO	U	4,00	R\$ 688,07					
10.3	ED-49603	PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI FRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 90 X 210 CM.COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO	U	2,00	R\$ 750,56					
10.4	ED-50951	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELAS	M2	3,66	R\$ 265,61					
10.5	ED-7576	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE FECHADURA E MARCO	M2	7,56	R\$ 503,57					
10.6	ED-50507	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	10,08	R\$ 3,92					
10.7	ED-50491	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	43,77	R\$ 26,92					
10.8	ED-50483	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	M2	34,44	R\$ 19,30					
10.9	ED-50983	PORTÃO DE GRADE COLOCADO COM CADEADO	M2	16,54	R\$ 251,38					
		<b>TOTAL DO SUBITEM</b>								
11		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>								
11.1	ED-50272	LIMPEZA DE VIDROS E ESPELHOS	M2	289,69	R\$ 5,49					
11.2	ED-50263	LIMPEZA (DESTRUIÇÃO) DE CALHAS	M	25,00	R\$ 6,28					
11.3	ED-48147	FOSSA SÉPTICA PARA 2250 L/DIA, DE CONCRETO, INSTALADA (30 PESSOAS), INCLUSIVE BOTA FORA DE MATERIAL ESCAVADO	U	1,00	R\$ 1.723,37					
11.4	COMPOS-002	ALAMBRAÇO DE FECHAMENTO COM PERIS DE AÇO E TELA RETANGULAR SOLDADA	M	121,01	R\$ 374,83					
11.5	ED-48353	BANCO INTERIO EM CONCRETO E ALVENARIA, ACABAMENTO EM VERNIZ, E = 8 CM, L = 40 CM	M	5,72	R\$ 176,05					
11.6	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	283,62	R\$ 5,32					
		<b>TOTAL DO SUBITEM</b>								
		<b>TOTAL</b>								

Vivência Sathler Nunes Pereira

Vivência Sathler Nunes Pereira  
Engenheiro Civil  
CREA-MG 172.231

Vivência Sathler Nunes Pereira  
Engenheiro Civil  
CREA 176 231/D 187

Paulo Antônio Alves

Paulo Antônio Alves  
Prefeito Municipal  
CPF 690.557.506-20





## COMPOSIÇÕES

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DO CENTRO DE CONVENÇÕES EDMUNDO JOSÉ DA SILVA (ZUZU)

ENDEREÇO: PRAÇA DE EVENTOS DE MUTUM – MG, MG-108, KM 01, S/N

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	CUSTO UNI.
COMPOSIÇÃO	COMPOS-001	ASSENTAMENTO DE BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE BACIA SANITÁRIA)	UN	1,00	116,64
SETOP-MG	MATED11705	ANEL DE VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO COM GUIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	UN	1,00	6,93
SETOP-MG	MATED12601	PARAFUSO (TIPO: CASTELO   MATERIAL: LATÃO   NÚMERO: 10   ARRUELA: INCLUSA   BUCHA : INCLUSA)	UN	2,00	1,24
SETOP-MG	MATED12355	REJUNTE CIMENTÍCIO FLEXÍVEL (COR: DIVERSAS   DENSIDADE DA PASTA: 1500KG/M3*) *VALORES APROXIMADOS	KG	0,06	2,86
SETOP-MG	ED50363	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,18	16,32
SETOP-MG	ED50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	2,44	21,60
SETOP-MG	ED50368	REJUNTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,04	15,71
SETOP-MG	ED9135	TUBO DE LIGAÇÃO DE ÁGUA PARA BACIA SANITÁRIA (VASO), DN 1.1/ 2", COMPRIMENTO 25CM, INCLUSIVE CANOPLA, SPUD, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	34,48
COMPOSIÇÃO	COMPOS-002	ALAMBRADO DE FECHAMENTO COM PERFIS DE AÇO E TELA RETANGULAR SOLDADA	M	1,00	374,83
SETOP-MG	ED-49747	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MANUAL D = 200 MM	M	0,380	23,56
SETOP-MG	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	KG	0,632	13,43
SETOP-MG	ED-48297	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)	KG	0,154	13,35
SETOP-MG	ED-49618	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	0,008	524,35
SETOP-MG	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	0,062	53,41
SETOP-MG	ED-49810	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M2	0,500	47,03
SETOP-MG	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	KG	1,610	13,43
SETOP-MG	ED-48297	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)	KG	0,616	13,35
SETOP-MG	ED-49618	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	0,050	524,35
SINAPI-I	43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 75 x 40 x 15, e=3,00 mm	KG	10,698	14,15
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,175	48,01
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,200	21,97
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,200	14,71
COTAÇÃO	COTAÇÃO	TELA BELGO PRACTICA® DE FIO 2,76 - 5 x 15CM X 2,03 OU EQUIVALENTE	M2	2,030	27,64
SETOP-MG	ED-50495	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES GALVANIZADAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	0,310	26,92

Vivêncio Sathler Nunes Pereira

Vivêncio Sathler Nunes Pereira

Engenheiro Civil

CREA-MG 172.231

Vivêncio Sathler Nunes Pereira  
Engenheiro Civil  
CREA 176.231/D-MG

Paulo Antônio Alves

Paulo Antônio Alves

Prefeito Municipal

CPF 690.557.506-20



## PREFEITURA MUNICIPAL DE MUTUM

CNPJ 18.348.086/0001-03

Praça Benedito Valadares nº. 178 – Centro Mutum/MG - CEP 36.955-000

Tel: (0xx33) 3312-1356 - Telefax (0xx33) 3312-1601

E-mail: gabinete@mutum.mg.gov.br

### Composição alambrado

**OBRA:** Reforma e adequação do Centro de Convenções Edmundo José da Silva (Zuzu)

**ENDEREÇO:** Praça de eventos de Mutum – MG, MG-108, km 01, s/n

Memória de cálculo para 20,00 metros e feita proporção para execução de 1,00 metro.

01 - PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MANUAL D = 200 MM

$$0,75 \times 10,00 = 7,50 \text{ m} / 20 = 0,38 \text{ m/m}$$

02 - CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)

$$\varnothing 8.0 = (0,70 + 0,10) \times 4 \times 0,395 \times 10 = 12,64 \text{ kg} / 20 = 0,632 \text{ kg/m}$$

03 - CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)

$$\varnothing 5.0 = (0,05 + 0,10 + 0,10 + 0,10 + 0,10 + 0,05) \times 4 \times 0,154 \times 10 = 3,08 \text{ kg} / 20 = 0,154 \text{ kg/m}$$

04 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO

Pilaretes

$$0,20 \times 0,20 \times 3,14 / 4 \times 0,50 \times 10 = 0,16 \text{ m}^3 / 20 = 0,008 \text{ m}^3/\text{m}$$

05 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M

Vigas baldrames

$$0,25 \times 0,25 \times 20,00 = 1,25 \text{ m}^3 / 20 = 0,062 \text{ m}^3/\text{m}$$

06 - FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)

Vigas baldrames

$$0,25 \times 20,00 \times 2 = 10,00 \text{ m}^2 / 20 = 0,50 \text{ m}^2/\text{m}$$

07 - CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)

Vigas baldrame

$$\varnothing 8.0 = 20,40 \times 4 \times 0,395 = 32,23 \text{ kg} / 20 = 1,61 \text{ kg/m}$$

08 - CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)

Vigas baldrame

$$\varnothing 5.0 = (0,05 + 0,15 + 0,20 + 0,15 + 0,20 + 0,05) \times 100 \times 0,154 = 12,32 \text{ kg} / 20 = 0,616 \text{ kg/m}$$

09 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO

Vigas baldrame

$$0,25 \times 0,20 \times 20 = 1,00 \text{ m}^3 / 20 = 0,05 \text{ m}^3/\text{m}$$

10 - PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 75 x 40 x 15, e=3,00 mm

$$3,89 \times 2,75 \times 2 \times 10 = 213,95 \text{ kg} / 20 = 10,698 \text{ kg/m}$$

11 - ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM

$$3,50 \text{ kg} / 20 = 0,175 \text{ kg/m}$$

12 - SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

$$24,00 \text{ horas} / 20 = 1,20 \text{ horas/m}$$



**PREFEITURA MUNICIPAL DE MUTUM**

CNPJ 18.348.086/0001-03

Praça Benedito Valadares nº. 178 – Centro Mutum/MG - CEP 36.955-000

Tel: (0xx33) 3312-1356 - Telefax (0xx33) 3312-1601

E-mail: gabinete@mutum.mg.gov.br

13 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

24,00 horas / 20 = 1,20 horas/m

14 - TELA BELGO PRACTICA® DE FIO 2,76 - 5 x 15CM X 2,03 OU EQUIVALENTE

2,03 x 20 = 40,60 m<sup>2</sup> / 20 = 2,03 m<sup>2</sup>/m

15 - PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES GALVANIZADAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO

(0,04 + 0,075 + 0,04) x 2 x 2,00 x 10 = 6,20 m<sup>2</sup> / 20 = 0,31 m<sup>2</sup>/m

Mutum, 06 de Agosto de 2021

Vivêncio Sathler Nunes Pereira

Engenheiro Civil

CREA-MG 176.231/D

Vivêncio Sathler Nunes Pereira  
Engenheiro Civil  
CREA 176.231/D-MG

Paulo Antônio Alves

Prefeito Municipal

CPF 690.557.506-20