



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO DA GARÇA
ESTADO DE MINAS GERAIS
CEP. 38.248-000 CNPJ 17695040/0001-00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS						FOLHA: 01	DATA: 19/05/2025
OBRA: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA - ESCOLA IMACULADA CONCEIÇÃO						BDI:	23,89%
REFERENCIAL: SETOP - CENTRAL - 08/2023				LOCAL: MORRO DA GARÇA - MG		EMPRESA: TARA CONSTRUÇÃO CIVIL	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO SI	PREÇO CI	TOTAL C/BDI
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 1.896,12
1.1	ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5M), PLOTADA COM ADESIVO VINILICO, AFIxada COM REBITES 4,8X40MM, EM E	1,00	un.	R\$ 1.058,11	R\$ 1.310,90	R\$ 1.310,90
1.2	ED-28338	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONSTRUÇÃO EM ALVENARIAS DE VEDAÇÃO, COM ESPESSURA MÁXIMA DE 15CM, INCLUSIVE REMOÇÃO COM REAPROVEITAMENTO DE ESQUADRIAS, A	28,80	m2	R\$ 16,40	R\$ 20,32	R\$ 585,22
2.0		INFRA ESTRUTURA					R\$ 13.062,39
2.1	ED-17989	LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTA ETADAS A CADA 2,00M, REAPROVEITAMENTO (2X), INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO DE	120,54	m²	R\$ 46,15	R\$ 57,17	R\$ 6.891,27
2.2	ED-29801	PERFURAÇÃO MANUAL DE ESTACA TIPO BROCA A TRADO, INCLUSIVE AFASTAMENTO, EXCLUSIVE ARMAÇÃO, CONCRETO ESTRUTURAL,	7,50	m	R\$ 140,94	R\$ 174,61	R\$ 1.309,58
2.3	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,50M,	2,42	m³	R\$ 57,61	R\$ 71,37	R\$ 172,72
2.4	ED-49813	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILOADO MANUALMENTE	0,40	m³	R\$ 148,30	R\$ 183,73	R\$ 73,49
2.5	ED-49643	FORMA E DESFORMA DE TABUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X),	12,30	m²	R\$ 49,35	R\$ 61,14	R\$ 752,02
2.6	ED-49619	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25	3,08	m³	R\$ 633,27	R\$ 784,56	R\$ 2.416,46
2.7	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	83,26	kg	R\$ 10,26	R\$ 12,71	R\$ 1.058,33
2.8	ED-48297	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)	30,72	kg	R\$ 10,21	R\$ 12,65	R\$ 388,53
3.0		SUPER ESTRUTURA					R\$ 6.147,64
3.1	ED-49619	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25	1,93	m³	R\$ 633,27	R\$ 784,56	R\$ 1.514,20
3.2	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	142,69	kg	R\$ 10,26	R\$ 12,71	R\$ 1.813,75
3.3	ED-48297	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)	49,51	kg	R\$ 10,21	R\$ 12,65	R\$ 626,18
3.4	ED-9906	VERGA OU CONTRAVERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS ACIMA DE 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM	0,69	m3	R\$ 2.565,98	R\$ 3.179,00	R\$ 2.193,51
4.0		ALVENARIA					R\$ 17.190,23
4.1	ED-48232	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIPOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARMAÇÃO PARA ASENTAMENTO,	246,26	m²	R\$ 56,34	R\$ 69,81	R\$ 17.190,23
5.0		ESQUADRIAS					R\$ 18.991,94
5.1	ED-50973	PORTA COMPLETA, ESTRUTURA E MARCO EM CHAPA DOBRADA - 80 X 210	2,00	un.	R\$ 454,72	R\$ 597,46	R\$ 1.194,92
5.2	ED-50955	FORNECIMENTO DE JANELA DE CORRER EM FERRO, INCLUSIVE ASENTAMENTO	18,00	un.	R\$ 479,60	R\$ 594,18	R\$ 10.695,26
5.3	ED-50951	FORNECIMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELA, INCLUSIVE ASENTAMENTO, FERRAGENS E	18,00	m2	R\$ 308,03	R\$ 381,62	R\$ 6.869,15
5.4	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,00	hora	R\$ 23,47	R\$ 29,08	R\$ 232,61
6.0		COBERTURA					R\$ 76.214,92
6.1	ED-20575	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO, EM AÇO, SOBRE LAJE PARA TELHA CERÂMICA, COBERTURA PADRÃO DO PREDIO ESCOLAR, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM, APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO, UMA (1)	171,87	m²	R\$ 274,51	R\$ 340,09	R\$ 58.450,56
6.2	ED-48424	COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO ONDULADA, ESP. 6MM, COM RECOBRIMENTO TRANSVERSAL E LONGITUDINAL, EXCLUSIVE CUMEIRA E ENGRADAMENTO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO	171,87	m²	R\$ 33,22	R\$ 41,15	R\$ 7.072,83
6.3	ED-48401	CUMEIRA NORMAL OU ARTICULADA DE FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA	8,50	m	R\$ 64,24	R\$ 79,58	R\$ 676,45
6.4	ED-28728	FORRO EM RÉGUA DE PVC, LARGURA 20CM, NA COR BRANCA, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO E PENDURAS METÁLICAS E ACESSÓRIOS DE	120,54	m²	R\$ 57,13	R\$ 70,78	R\$ 8.531,79
6.5	ED-28751	RODAFORRO EM PVC, TIPO "U", NA COR BRANCA, PARA FORRO EM RÉGUA DE PVC	75,98	m	R\$ 15,76	R\$ 19,52	R\$ 1.483,29
7.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 8.932,17
7.1	ED-15733	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V. (10A-	2,00	un.	R\$ 38,99	R\$ 48,30	R\$ 96,61
7.2	ED-13335	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR LED 1X9W-ØTS, TEMPERATURA DA COR 6500K,	8,00	un.	R\$ 94,66	R\$ 117,27	R\$ 938,16
7.3	ED-15749	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V. (2P+T/20A-250V), COM PLACA	14,00	un.	R\$ 22,60	R\$ 28,00	R\$ 391,99
7.4	ED-17952	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO NA ALVENARIA, EXCLUSIVE PASSO	168,00	m	R\$ 5,40	R\$ 6,69	R\$ 1.124,68
7.5	ED-49336	FIO RÍGIDO ISOLAÇÃO EM PVC 450/750V # 2,5 MM²	720,00	m	R\$ 5,58	R\$ 6,92	R\$ 4.980,21
7.6	ED-49338	FIO RÍGIDO ISOLAÇÃO EM PVC 450/750V # 6 MM²	16,00	m	R\$ 7,67	R\$ 9,50	R\$ 152,02
7.7	MERCADO	Ventilador De Parede 60cm Premium Preto Biv 170w Cor das pas Natural 140V/120V	4,00	un	R\$ 251,93	R\$ 312,12	R\$ 1.248,49
8.0		AVCB					R\$ 676,38
8.1	ED-26989	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, TIPO LED POTÊNCIA TOTAL DE 2W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	un	R\$ 25,67	R\$ 31,80	R\$ 63,60
8.2	ED-50205	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S12", PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	2,00	un	R\$ 16,99	R\$ 21,05	R\$ 42,09
8.3	ED-29400	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S3", PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	2,00	un	R\$ 16,99	R\$ 21,05	R\$ 42,09
8.4	ED-50199	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E5", PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	2,00	un	R\$ 14,44	R\$ 17,89	R\$ 35,78
8.5	ED-50193	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO QUÍMICO 2A-20B.C. CAPACIDADE 6 KG	2,00	un	R\$ 198,89	R\$ 246,40	R\$ 492,81
9.0		REVESTIMENTO					R\$ 56.888,22
9.1		PAREDES INTERNAS E EXTERNAS					R\$ 19.802,84
9.2	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER	425,66	m²	R\$ 7,86	R\$ 9,73	R\$ 4.143,63
9.3	ED-50761	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 2CM	425,66	m²	R\$ 29,69	R\$ 36,79	R\$ 15.659,22

9.4		PISOS					R\$ 21.546,40
9.5	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ACABAMENTO	6,02	m³	R\$ 451,67	R\$ 559,58	R\$ 3.368,64
9.6	ED-50170	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	120,54	m²	R\$ 37,26	R\$ 46,16	R\$ 5.564,43
9.7	ED-50724	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM², PEI IV, ASSENTAMENTO COM	120,54	m²	R\$ 74,17	R\$ 91,89	R\$ 11.076,51
9.8	ED-50771	RODAPE COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, ALTURA 10CM, PEI IV, ASSENTAMENTO COM	71,74	m	R\$ 10,61	R\$ 13,15	R\$ 943,05
9.9	ED-51002	SOLEIRA EM GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, INCLUSIVE ASSENTAMENTO	1,60	m	R\$ 299,54	R\$ 371,10	R\$ 593,76
10.0		PINTURA					R\$ 11.682,97
10.1	ED-50514	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE	425,66	m²	R\$ 5,83	R\$ 7,22	R\$ 3.075,03
10.2	ED-50498	PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/GRUBA (DUAS)	425,66	m²	R\$ 13,01	R\$ 16,12	R\$ 6.862,46
10.3	ED-50491	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LUBRIFICANTES ACRÍLICOS/GRUBA (DUAS)	44,9	m²	R\$ 31,38	R\$ 38,87	R\$ 1.745,48
11.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 3.856,01
11.1	ED-51144	PASSEIOS DE CONCRETO E = 8 CM, FCK = 15 MPA PADRÃO PREFEITURA	51,25	m²	R\$ 60,73	R\$ 75,24	R\$ 3.856,01
TOTAL						R\$ 200.000,00	
Assinatura do engenheiro responsável técnico pela elaboração da planilha: <i>Rafaela Conceição A. I. Lepski</i>							
OBSERVAÇÃO							



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO DA GARÇA
ESTADO DE MINAS GERAIS
CEP. 39.240-000 CNPJ 17695040/0001-06

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS				DATA: 19/05/2025			FOLHA: 01	
OBRA: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA - ESCOLA NOSSA SENHORA APARECIDA				BDI: 23,89%				
REFERENCIAL: SETOP - CENTRAL - 08/2023				LOCAL: MORRO DA GARÇA - MG			EMPRESA: TARA CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO S/ BDI	PREÇO C/ BDI	TOTAL C/ BDI	
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 1.579,79	
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 VINILICO, AFIxada COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METALICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM	1,00	un.	R\$ 1.275,15	R\$ 1.579,79	R\$ 1.579,79	
2.0		INFRA ESTRUTURA					R\$ 13.164,46	
2.1	ED-17989	LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M, REAPROVEITAMENTO (2X), INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO DE EQUIPE	98,00	m²	R\$ 48,15	R\$ 59,65	R\$ 5.846,02	
2.2	ED-29801	PERFURAÇÃO MANUAL DE ESTACA TIPO BROCA A TRADO, INCLUSIVE AFASTAMENTO, EXCLUSIVE ARMAÇÃO, CONCRETO ESTRUTURAL, TRANSPORTE E	8,00	m	R\$ 147,05	R\$ 182,18	R\$ 1.457,40	
2.3	ED-51107	RETUBAGEM DO MATERIAL ESCAVADO	3,00	m³	R\$ 60,11	R\$ 74,47	R\$ 223,42	
2.4	ED-49813	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VAIA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	0,50	m³	R\$ 154,73	R\$ 191,69	R\$ 95,85	
2.5	ED-49643	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILOADO MANUALMENTE	7,32	m²	R\$ 51,50	R\$ 63,80	R\$ 467,00	
2.6	ED-49619	FORMA E DESFORMA DE TABUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE	3,84	m³	R\$ 660,68	R\$ 818,51	R\$ 3.143,09	
2.7	ED-48295	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	98,70	kg	R\$ 10,70	R\$ 13,26	R\$ 1.308,88	
2.8	ED-48297	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	47,20	kg	R\$ 10,65	R\$ 13,19	R\$ 622,80	
3.0		SUPER ESTRUTURA					R\$ 27.961,51	
3.1	ED-49619	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	3,66	m³	R\$ 660,68	R\$ 818,51	R\$ 2.995,76	
3.2	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	167,33	kg	R\$ 10,70	R\$ 13,26	R\$ 2.218,99	
3.3	ED-48297	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)	67,78	kg	R\$ 10,65	R\$ 13,19	R\$ 894,35	
3.4	ED-48323	LAJE PRÉ-MOLDADA D=8 CM, CONCRETO 1:2:4 COM ARMAÇÃO E FORMA	98,00	m²	R\$ 153,93	R\$ 190,71	R\$ 18.689,28	
3.5	ED-19637	RESINADA	98,00	m²	R\$ 17,86	R\$ 22,12	R\$ 2.168,16	
3.6	ED-9906	ENCRADAMENTO PARA LAJE PRÉ-MOLDADA COM ESCORAMENTO METALICO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	0,30	m³	R\$ 2.677,03	R\$ 3.316,57	R\$ 994,97	
4.0		ALVENARIA					R\$ 17.719,30	
4.1	ED-48232	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TUIJO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	243,31	m²	R\$ 58,78	R\$ 72,83	R\$ 17.719,30	
5.0		ESQUADRIAS					R\$ 11.069,42	
5.1	ED-50954	FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	1,28	m²	R\$ 425,42	R\$ 527,05	R\$ 674,63	
5.2	ED-50973	PORTA COMPLETA, ESTRUTURA E MARCO EM CHAPA DOBRADA - 80 X 210 CM	2,00	un.	R\$ 510,77	R\$ 632,79	R\$ 1.265,58	
5.3	ED-50955	FORNECIMENTO DE JANELA DE CORRER EM FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	7,50	un.	R\$ 500,36	R\$ 619,89	R\$ 4.649,21	
5.4	ED-50951	FORNECIMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	11,25	m²	R\$ 321,36	R\$ 398,13	R\$ 4.479,01	
6.0		COBERTURA					R\$ 45.806,06	
6.1	ED-48407	ENGRADAMENTO PARA TELHAS CERÂMICA OU CONCRETO EM MADEIRA PARA U	143,69	m²	R\$ 133,47	R\$ 165,36	R\$ 23.759,99	
6.2	ED-48420	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA COLONIAL PLANA, 24 UNID/M²	143,69	m²	R\$ 94,80	R\$ 117,45	R\$ 16.876,38	
6.3	ED-50684	RUFO E CONTRA-RUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 25CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICAL	26,80	m	R\$ 36,07	R\$ 44,69	R\$ 1.197,70	
6.4	ED-48400	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA, INCLUSIVE EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	16,00	m	R\$ 31,26	R\$ 38,72	R\$ 619,56	
6.5	ED-50653	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,8MM (GSG-22), COM DESENVOLVIMENTO DE 100CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICAL	16,00	m	R\$ 169,12	R\$ 209,53	R\$ 3.352,43	
7.0		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$ 1.051,36	
7.1		ESGOTO					R\$ 1.051,36	
7.2	ED-50668	CONDUTOR CIRCULAR DE AGUA PLUVIAL PARA DO TELHADO EM TUBO DE PVC, DIÂMETRO DE 100MM, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES	10,80	m	R\$ 78,58	R\$ 97,35	R\$ 1.051,36	
8.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 8.023,38	
8.1	ED-15733	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	2,00	un.	R\$ 23,95	R\$ 29,67	R\$ 59,33	
8.2	ED-13335	LUMINARIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR LED 1X9W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	8,00	un.	R\$ 98,75	R\$ 122,35	R\$ 978,76	
8.3	ED-15749	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRES (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO,	14,00	un.	R\$ 23,61	R\$ 29,25	R\$ 409,53	
8.4	ED-17952	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, EXCLUSIVE BASGO	120,00	m	R\$ 5,64	R\$ 6,98	R\$ 838,11	
8.5	ED-49336	FIO RIGIDO ISOLAÇÃO EM PVC 450/750V # 2,5 MM²	576,00	m	R\$ 5,82	R\$ 7,22	R\$ 4.156,59	
8.6	ED-49338	FIO RIGIDO ISOLAÇÃO EM PVC 450/750V # 6 MM²	28,10	m	R\$ 8,00	R\$ 9,91	R\$ 278,55	
8.7	MERCADO	Ventilador De Parede 60cm Premium Preto Biv 170w Cor das pás Natural 110V/220V	4,00	un	R\$ 262,84	R\$ 325,63	R\$ 1.302,51	
9.0		AVCB					R\$ 672,14	
9.1	ED-26889	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, TIPO LED POTÊNCIA TOTAL DE 2W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	un	R\$ 26,78	R\$ 33,18	R\$ 66,35	
9.2	ED-50205	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S12", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	2,00	un	R\$ 17,72	R\$ 21,96	R\$ 43,92	

9.3	ED-29400	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S3", DIMENSÃO 1380X1901MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	2,00	un	R\$ 17,72	R\$ 21,96	R\$ 43,92
9.4	ED-50199	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E5", DIMENSÃO 300X3001MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	2,00	un	R\$ 15,07	R\$ 18,67	R\$ 37,33
9.5	ED-50193	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A-20-B-C, CAPACIDADE 6 KG	2,00	un	R\$ 193,97	R\$ 240,31	R\$ 480,63
10.0		REVESTIMENTO					R\$ 57.953,59
10.1		PAREDES INTERNAS E EXTERNAS					R\$ 24.273,75
10.2	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	396,92	m²	R\$ 8,20	R\$ 10,16	R\$ 4.031,06
10.3	ED-50761	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	396,92	m²	R\$ 30,98	R\$ 38,38	R\$ 15.233,82
10.4	ED-50728	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM TETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	98,00	m²	R\$ 11,27	R\$ 13,96	R\$ 1.367,82
10.5	ED-50763	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, APLICADO EM TETO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	98,00	m²	R\$ 29,99	R\$ 37,15	R\$ 3.641,04
10.6		PISOS					R\$ 17.665,18
10.7	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	4,90	m³	R\$ 471,22	R\$ 583,79	R\$ 2.860,57
10.8	ED-50170	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	98,00	m²	R\$ 38,87	R\$ 48,16	R\$ 4.719,70
10.9	ED-50724	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	98,00	m²	R\$ 77,38	R\$ 95,87	R\$ 9.395,00
10.10	ED-50771	RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, ALTURA 10CM, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	42,47	m	R\$ 11,07	R\$ 13,71	R\$ 582,45
10.11	ED-51002	SOLEIRA EM GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	0,32	m²	R\$ 271,06	R\$ 335,82	R\$ 107,46
11.0		PINTURA					R\$ 11.758,66
11.1	ED-50514	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LATEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	396,92	m²	R\$ 6,08	R\$ 7,54	R\$ 2.991,50
11.2	ED-50498	PINTURA LATEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/COBRIDA (PVA)	396,92	m²	R\$ 13,58	R\$ 16,82	R\$ 6.678,04
11.3	ED-50491	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	51,56	m²	R\$ 32,74	R\$ 40,56	R\$ 2.091,13
12.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 4.256,01
12.1	ED-51144	PASSEIOS DE CONCRETO E = 8 CM, FCK = 15 MPA PADRÃO PREFEITURA	54,22	m²	R\$ 63,36	R\$ 78,50	R\$ 4.256,01
TOTAL						R\$ 185.000,00	
Assinatura do engenheiro responsável técnico pela elaboração da planilha:							
OBSERVAÇÃO:							

Rapula Correção & D. Leite