

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS							
CLIENTE: POLICIA MILITAR DE MINAS GERAIS - COLÉGIO TIRADENTES - UNIDADE MANHUAÇU					FOLHA Nº:		
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM DEPÓSITO					DATA: 23/07/2021		
LOCAL: PRAÇA DOUTOR CESAR LEITE, 500, BAIRRO CENTRO, MANHUAÇU-MG				FORMA DE EXECUÇÃO:			
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: JUN/2021				() DIRETA	(X) INDIRETA		
PRAZO DE EXECUÇÃO: 3 MÊSES					BDI 25,00%		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
DEPÓSITO							
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 3.780,35
1.1	ED-50273	LOCAÇÃO DA OBRA (GABARITO)	M2	74,52	R\$ 7,33	R\$ 9,16	R\$ 682,61
1.2	ED-50135	BARRACÃO DE OBRA, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E MOBILIÁRIO	M2	6,00	R\$ 413,03	R\$ 516,29	R\$ 3.097,74
2		ESTRUTURA					R\$ 43.885,60
2.1	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	11,62	R\$ 47,94	R\$ 59,93	R\$ 696,46
2.2	ED-49810	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X)	M2	95,19	R\$ 43,33	R\$ 54,16	R\$ 5.155,49
2.3	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	KG	1.098,20	R\$ 13,12	R\$ 16,40	R\$ 18.010,48
2.4	ED-48297	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)	KG	257,10	R\$ 13,04	R\$ 16,30	R\$ 4.190,73
2.5	ED-49619	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	14,05	R\$ 524,77	R\$ 655,96	R\$ 9.216,24
2.6	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	6,67	R\$ 378,18	R\$ 472,73	R\$ 3.153,11
2.7	ED-50764	REVESTIMENTO COM IMPERMEABILIZANTE EM DUAS (2) CAMADAS SOBREPOSTAS DE ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, INCLUSIVE PINTURA COM DUAS (2) DEMÃOS COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	35,39	R\$ 44,67	R\$ 55,84	R\$ 1.976,00
2.8	ED-9903	CONTRAVERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS DE ATÉ 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	M3	0,25	R\$ 2.113,84	R\$ 2.642,30	R\$ 660,31
2.9	ED-9904	VERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS DE ATÉ 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	M2	0,31	R\$ 2.113,84	R\$ 2.642,30	R\$ 826,78

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS							
CLIENTE: POLICIA MILITAR DE MINAS GERAIS - COLÉGIO TIRADENTES - UNIDADE MANHUAÇU						FOLHA Nº:	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM DEPÓSITO						DATA: 23/07/2021	
LOCAL: PRAÇA DOUTOR CESAR LEITE, 500, BAIRRO CENTRO, MANHUAÇU-MG					FORMA DE EXECUÇÃO:		
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: JUN/2021					() DIRETA	(X)	INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 3 MÊSES						BDI	25,00%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
DEPÓSITO							
3		CORRIMÃO E GUARDA CORPO					R\$ 6.383,82
3.1	ED-50941	CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440, D = 1 1/2" - FIXADO EM ALVENARIA	M	4,84	R\$ 91,42	R\$ 114,28	R\$ 553,12
3.2	ED-50938	GUARDA-CORPO EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, D = 2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO D = 1/2", H = 1,05 M - COM CORRIMÃO SIMPLES DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE D = 1 1/2"	M	10,88	R\$ 428,73	R\$ 535,91	R\$ 5.830,70
4		ALVENARIA					R\$ 53.939,57
4.1	ED-48231	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	221,09	R\$ 36,12	R\$ 45,15	R\$ 9.982,26
4.2	ED-50729	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA COM PENEIRA, PREPARO MECÂNICO	M2	442,18	R\$ 9,25	R\$ 11,56	R\$ 5.111,62
4.3	ED-50728	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM TETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	M2	120,18	R\$ 9,91	R\$ 12,39	R\$ 1.489,03
4.4	ED-50763	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, APLICADO EM TETO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	122,18	R\$ 24,03	R\$ 30,04	R\$ 3.670,29
4.5	ED-50759	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	442,18	R\$ 22,19	R\$ 27,74	R\$ 12.266,13
4.6	ED-50732	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	442,18	R\$ 23,63	R\$ 29,54	R\$ 13.062,06
4.7	ED-50982	PORTÃO DE FERRO PADRÃO, EM CHAPA (TIPO LAMBRI), COLOCADO COM CADEADO	M2	3,15	R\$ 265,28	R\$ 331,60	R\$ 1.044,54
4.8	ED-13888	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA DE CORRER UMA (1) FOLHA, EM CHAPA GALVANIZADA LAMBRI, MODELO ONDULADA, INCLUSIVE PERFIS PARA MARCO E PINTURA ANTICORROSIVA COM UMA (1) DEMÃO, EXCLUSIVE FECHADURA	M2	7,95	R\$ 302,53	R\$ 378,16	R\$ 3.006,37

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS							
CLIENTE: POLICIA MILITAR DE MINAS GERAIS - COLÉGIO TIRADENTES - UNIDADE MANHUAÇU						FOLHA Nº:	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM DEPÓSITO						DATA: 23/07/2021	
LOCAL: PRAÇA DOUTOR CESAR LEITE, 500, BAIRRO CENTRO, MANHUAÇU-MG					FORMA DE EXECUÇÃO:		
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: JUN/2021					() DIRETA	(X)	INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 3 MÊSES						BDI	25,00%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
DEPÓSITO							
4.9	ED-49699	FECHADURA TIPO EXTERNA, GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, MÁQUINA 40MM, ACABAMENTO COM ESPELHO CROMADO E MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E DUAS (2) CHAVES	U	1,00	R\$ 236,65	R\$ 295,81	R\$ 295,81
4.10	ED-50962	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	7,80	R\$ 411,43	R\$ 514,29	R\$ 4.011,46
5		PISO					R\$ 15.502,36
5.1	ED-50568	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM	M2	122,18	R\$ 30,38	R\$ 37,98	R\$ 4.640,40
5.2	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	M2	122,18	R\$ 66,35	R\$ 82,94	R\$ 10.133,61
5.3	ED-50771	RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, ALTURA 10CM, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	62,04	R\$ 9,39	R\$ 11,74	R\$ 728,35
6		PINTURA					R\$ 8.249,80
6.1	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA	M2	442,18	R\$ 10,96	R\$ 13,70	R\$ 6.057,89
6.2	ED-50452	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	122,18	R\$ 12,08	R\$ 15,10	R\$ 1.844,92
6.3	ED-50495	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES GALVANIZADAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	7,95	R\$ 25,01	R\$ 31,26	R\$ 248,52
6.4	ED-50491	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	3,15	R\$ 25,01	R\$ 31,26	R\$ 98,47
7		SISTEMAS DE COBERTURA					R\$ 12.274,21
7.1	ED-49668	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA TELHADO SOBRE LAJE PARA TELHAS METÁLICAS, INCLUSIVE PINTURA PRIMER	M2	64,53	R\$ 50,70	R\$ 63,38	R\$ 4.089,91

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS							
CLIENTE: POLICIA MILITAR DE MINAS GERAIS - COLÉGIO TIRADENTES - UNIDADE MANHUAÇU					FOLHA Nº:		
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM DEPÓSITO					DATA: 23/07/2021		
LOCAL: PRAÇA DOUTOR CESAR LEITE, 500, BAIRRO CENTRO, MANHUAÇU-MG				FORMA DE EXECUÇÃO:			
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: JUN/2021				() DIRETA	(X) INDIRETA		
PRAZO DE EXECUÇÃO: 3 MÊSES					BDI 25,00%		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
DEPÓSITO							
7.2	ED-13852	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA ONDULADA, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	64,53	R\$ 82,64	R\$ 103,30	R\$ 6.665,95
7.3	ED-50679	RUFO E CONTRA-RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 24, DESENVOLVIMENTO = 50 CM	M	8,80	R\$ 39,91	R\$ 49,89	R\$ 439,03
7.4	ED-50648	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 22 GSG, DESENVOLVIMENTO = 33 CM	M	16,70	R\$ 51,70	R\$ 64,63	R\$ 1.079,32
8		ISNTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$ 3.158,11
		Esgoto Sanitário					R\$ 3.158,11
8.1	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	2,00	R\$ 268,70	R\$ 335,88	R\$ 671,76
8.2	ED-49903	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (100X100X50CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO	U	1,00	R\$ 567,64	R\$ 709,55	R\$ 709,55
8.3	ED-50029	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	24,00	R\$ 40,18	R\$ 50,23	R\$ 1.205,52
8.4	ED-50224	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV - SÉRIE 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	U	2,00	R\$ 185,35	R\$ 231,69	R\$ 463,38
8.5	ED-49952	RALO SIFONADO PVC CÔNICO ALTURA REGULÁVEL 100 X 40 MM COM GRELHA METÁLICA	U	2,00	R\$ 43,16	R\$ 53,95	R\$ 107,90

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS							
CLIENTE: POLICIA MILITAR DE MINAS GERAIS - COLÉGIO TIRADENTES - UNIDADE MANHUAÇU					FOLHA Nº:		
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM DEPÓSITO					DATA: 23/07/2021		
LOCAL: PRAÇA DOUTOR CESAR LEITE, 500, BAIRRO CENTRO, MANHUAÇU-MG				FORMA DE EXECUÇÃO:			
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: JUN/2021				() DIRETA	(X) INDIRETA		
PRAZO DE EXECUÇÃO: 3 MESES					BDI 25,00%		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
DEPÓSITO							
9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 14.180,86
9.1	ED-50227	PONTO DE EMBUTIR PARA UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	U	2,00	R\$ 180,60	R\$ 225,75	R\$ 451,50
9.2	ED-50228	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) LUMINÁRIA,COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20MM (3/4"), EMBUTIDO NA LAJE E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO OCTOGONAL, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETR	U	7,00	R\$ 100,05	R\$ 125,06	R\$ 875,42
9.3	ED-50228	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) LUMINÁRIA,COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20MM (3/4"), EMBUTIDO NO GESSO E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO OCTOGONAL, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETR	U	9,00	R\$ 100,05	R\$ 125,06	R\$ 1.125,54
9.4	ED-13338	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	U	16,00	R\$ 163,07	R\$ 203,84	R\$ 3.261,44

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS							
CLIENTE: POLICIA MILITAR DE MINAS GERAIS - COLÉGIO TIRADENTES - UNIDADE MANHUAÇU					FOLHA Nº:		
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM DEPÓSITO					DATA: 23/07/2021		
LOCAL: PRAÇA DOUTOR CESAR LEITE, 500, BAIRRO CENTRO, MANHUAÇU-MG				FORMA DE EXECUÇÃO:			
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: JUN/2021				() DIRETA	(X) INDIRETA		
PRAZO DE EXECUÇÃO: 3 MÊSES					BDI	25,00%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
DEPÓSITO							
9.5	ED-50232	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	U	10,00	R\$ 230,71	R\$ 288,39	R\$ 2.883,90
9.6	ED-48998	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM2, 90°C, 0,6/1KV	M	160,00	R\$ 12,86	R\$ 16,08	R\$ 2.572,80
9.7	ED-48989	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 90°C, 0,6/1KV	M	400,00	R\$ 4,18	R\$ 5,23	R\$ 2.092,00
9.8	ED-48986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 1,5 MM2, 90°C, 0,6/1KV	M	200,00	R\$ 2,61	R\$ 3,26	R\$ 652,00
9.9	ED-49506	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC DE EMBUTIR, ATÉ 16 DIVISÕES MODULARES, DIMENSÕES EXTERNAS 260 X 310 X 85 MM	U	1,00	R\$ 195,45	R\$ 244,31	R\$ 244,31
9.10	ED-49230	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 16A	U	1,00	R\$ 17,56	R\$ 21,95	R\$ 21,95
9.11	ED-49231	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 20A	U	2,00	R\$ 17,56	R\$ 21,95	R\$ 43,90
TOTAL						R\$ 161.354,68	