



ANEXO II - DESCRITIVO, QUANTITATIVO E VALOR ESTIMADO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
LOTE 01 - LÂMPADA					
1	LÂMPADA BOLINHA 40W INCANDESCENTE LEITOSA, 127V, TEMPERATURA DE COR 4000K E27	UNIDADE	160	R\$ 7,17	R\$ 1.147,20
2	LAMPADA COMPACTA 9W ESPIRAL E27 LUZ BRANCA 127V	UNIDADE	60	R\$ 6,91	R\$ 414,60
3	LAMPADA COMPACTA FLUORESCENTE 85 W ESPIRAL 127V LUZ BRANCA E27	UNIDADE	50	R\$ 86,85	R\$ 4.342,50
4	LAMPADA COMPACTA FLUORESCENTE 85 W ESPIRAL 220V LUZ BRANCA E27	UNIDADE	50	R\$ 78,60	R\$ 3.930,00
5	LÂMPADA DE SECAGEM INFRAVERMELHA 250W - 127V E27	UNIDADE	4	R\$ 35,60	R\$ 142,40
6	LÂMPADA DICROICA LED 6W 3000K 127/220V	UNIDADE	12	R\$ 26,00	R\$ 312,00
7	LAMPADA FLUORESCENTE 20W T10 TUBULAR LUZ BRANCA	UNIDADE	16	R\$ 15,36	R\$ 245,76
8	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA T4 58W, 127V/60HZ, 6400K E27	UNIDADE	4	R\$ 45,72	R\$ 182,88
9	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T5 28W COR: BRANCO LUZ DO DIA S850 PHILIPS OU EQUIVALENTE	UNIDADE	100	R\$ 16,32	R\$ 1.632,00
10	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T5 55CM 14W COR: BRANCO LUZ DO DIA S850 PHILIPS OU EQUIVALENTE	UNIDADE	40	R\$ 16,34	R\$ 653,60
11	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR TL5 28W/865 1SL/40 DIÂMETRO 17MM, COMPRIMENTO 1149MM PHILIPS OU EQUIVALENTE	UNIDADE	80	R\$ 19,90	R\$ 1.592,00
12	LÂMPADA HALÓGENA AR111 BASE G-53 50W, 12V, 3000K, ÂNGULO DE FEIXE 6° OSRAM REF.: HALOSPOT 111 OU EQUIVALENTE	UNIDADE	20	R\$ 24,80	R\$ 496,00
13	LÂMPADA HALÓGENA AR70 BASE BA15D, 50W, 12V, 2950K, ÂNGULO DE FEIXE 24° OSRAM REF.: HALOSPOT 70 OU EQUIVALENTE	UNIDADE	200	R\$ 20,90	R\$ 4.180,00
14	LÂMPADA HALOGENA BIPINO, BASE G4, 20W, 12 V, TEMPERATURA DE COR 3000K, OSRAM. REF: HALOSTAR 20W OU EQUIVALENTE	UNIDADE	250	R\$ 25,00	R\$ 6.250,00

15	LÂMPADA HALÓGENA DICRÓICA 35W, BASE GU-10 127V COM LENTE, 2700 A 3000K, ÂNGULO DE FEIXE 30º A 35º OSRAM REF.: HALOPAR 16 OU EQUIVALENTE	UNIDADE	100	R\$ 58,25	R\$ 5.825,00
16	LÂMPADA HALÓGENA DICRÓICA 50W, BASE GU-10 127V COM LENTE, 2700 A 3000K, ÂNGULO DE FEIXE 30º A 35º OSRAM REF.: HALOPAR 16 OU EQUIVALENTE	UNIDADE	100	R\$ 14,40	R\$ 1.440,00
17	LÂMPADA HALÓGENA HALOPIN 40W, BASE G-9, 127V, VIDRO CLARO, 2700 A 3000K, PHILIPS OU EQUIVALENTE	UNIDADE	100	R\$ 13,20	R\$ 1.320,00
18	LÂMPADA HALÓGENA MINI DICRÓICA MR11 BIPINO 10W, 12V COM LENTE, 2800K, ÂNGULO DE FEIXE 36º OSRAM OU EQUIVALENTE	UNIDADE	120	R\$ 7,40	R\$ 888,00
19	LÂMPADA HALÓGENA OSRAM DECOSTAR DE 12V X 20 WATTS OU EQUIVALENTE	UNIDADE	4	R\$ 16,56	R\$ 66,24
20	LÂMPADA HALÓGENA PALITO CURTA (8CM) 100W, 127V	UNIDADE	20	R\$ 19,04	R\$ 380,80
21	LÂMPADA HALÓGENA BRANCA QUENTE PAR 20 50W/127V/60HZ E27	UNIDADE	6	R\$ 27,27	R\$ 163,62
22	LÂMPADA LED TUBULAR 8W T5 550MM BIVOLT AUTOMÁTICO (100V - 240V) 6000K	UNIDADE	310	R\$ 31,90	R\$ 9.889,00
23	LÂMPADA LED ALTA POTÊNCIA BIVOLT - E27 - 6000K - 50W	UNIDADE	58	R\$ 89,00	R\$ 5.162,00
24	LÂMPADA LED BULBO BIVOLT - E27 - 6500K - 12W	UNIDADE	20	R\$ 14,00	R\$ 280,00
25	LÂMPADA LED BULBO BIVOLT - E27 - 6000K - 10W	UNIDADE	80	R\$ 12,67	R\$ 1.013,60
26	LÂMPADA LED BULBO BIVOLT - E27 - 6000K - 12W	UNIDADE	50	R\$ 10,09	R\$ 504,50
27	LÂMPADA LED BULBO BIVOLT - E27 - 6000K - 15W	UNIDADE	590	R\$ 25,49	R\$ 15.039,10
28	LÂMPADA LED BULBO BIVOLT - E27 - 6000K - 6W	UNIDADE	16	R\$ 7,00	R\$ 112,00
29	LÂMPADA LED BULBO BIVOLT - E27 - 6000K - 9W	UNIDADE	660	R\$ 18,36	R\$ 12.117,60
30	LAMPADA LED DICROICA 3000K GU 10 4,3W BIVOLT	UNIDADE	50	R\$ 21,90	R\$ 1.095,00
31	LÂMPADA LED HALOPIN G9 2W 4000K 220V	UNIDADE	30	R\$ 25,63	R\$ 768,90
32	LÂMPADA LED TUBULAR 1,20.M - BIVOLT - 6500K - 18W G13 T8	UNIDADE	870	R\$ 23,50	R\$ 20.445,00
33	LÂMPADA LED TUBULAR T8 60CM LUZ BRANCA 6500K 9W	UNIDADE	800	R\$ 24,24	R\$ 19.392,00

34	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W HQI T NDL E40 5200K	UNIDADE	30	R\$ 85,80	R\$ 2.574,00
35	LAMPADA VAPOR METALICO OVOIDE 70W E27 220V	UNIDADE	2	R\$ 29,67	R\$ 59,34
36	LÂMPADA LED AZUL TUBULAR DE 1.20M T8 20W BIVOLT G13	UNIDADE	80	R\$ 35,10	R\$ 2.808,00
37	REFLETOR DE LED 50W RGB COM CONTROLE, POTÊNCIA: 50W, 4500 LÚMENS, AC 85-265V, CORES: 15 CORES + BRANCO, CARÇAÇA: ALUMÍNIO COR CINZA, VIDA ÚTIL ESTIMADA DE ATÉ 50.000 HORAS, ÂNGULO DE ABERTURA: 120 GRAUS, IP66.	UNIDADE	10	R\$ 158,90	R\$ 1.589,00
38	REFLETOR LED SMD - BIVOLT - 6000K - 100W IP66 LUMINOSIDADE: 9.500 LUMENS, COM VARIAÇÃO DE 10%. ÍNDICE DE PROTEÇÃO: IP66. VIDA ÚTIL: 40.000 HORAS. MATERIAL: ALUMÍNIO ITENS INCLUSOS: REFLETOR COM O SUPORTE ARTICULÁVEL. COR PRETA	UNIDADE	81	R\$ 137,91	R\$ 11.170,71
39	REFLETOR LED SMD - BIVOLT - 6000K - 200W IP66 LUMINOSIDADE: 19.000 LUMENS, COM VARIAÇÃO DE 10%. ÍNDICE DE PROTEÇÃO: IP66. VIDA ÚTIL: 40.000 HORAS. MATERIAL: ALUMÍNIO ITENS INCLUSOS: REFLETOR COM O SUPORTE ARTICULÁVEL. COR PRETA	UNIDADE	340	R\$ 203,95	R\$ 69.343,00
40	REFLETOR LED SMD - BIVOLT - 6000K - 50W IP66 LUMINOSIDADE: 4.750 LUMENS, COM VARIAÇÃO DE 10%. ÍNDICE DE PROTEÇÃO: IP66. VIDA ÚTIL: 40.000 HORAS. MATERIAL: ALUMÍNIO ITENS INCLUSOS: REFLETOR COM O SUPORTE ARTICULÁVEL. COR PRETA	UNIDADE	48	R\$ 50,70	R\$ 2.433,60
VALOR TOTAL				R\$	211.400,95
LOTE 02 - LUMINÁRIAS					
1	LUMINÁRIA ARTICULÁVEL COM LED INTEGRADO 3W 35º 150LM 2700K,MATERIAL: ALUMÍNIO,COR: PRETA,COM INTERRUPTOR/ACIONAMENTO INTEGRADO REFERENCIA: SD2262 - STELLA OU EQUIVALENTE	UNIDADE	300	R\$ 378,80	R\$ 113.640,00
2	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS 110/220V	UNIDADE	174	R\$ 17,82	R\$ 3.100,68
3	LUMINÁRIA LED RGB PARA USO SUBMERSO IP68 18W RGB + CONTROLE + FONTE. COR DO ACAMENTO BRANCA. 12 VOLTS. INSTAL. ATRAVÉS DE ENCAIXE TUBO 3/4"	UNIDADE	4	R\$ 450,00	R\$ 1.800,00
4	LUMINÁRIA LINEAR SLIM LED 40W BRANCO FRIA 1,20MT 6500K	UNIDADE	4	R\$ 31,23	R\$ 124,92
5	LUMINÁRIA SOBREPOR BRANCA 1X32W T8, CHAPA DE ALUMÍNIO E DIFUSOR DE ACRÍLICO TRANSLÚCIDO. COR BRANCA COM PINTURA ELETROSTÁTICA. PARA 1 LÂMPADA DE ATÉ 32W TUBULAR T8.	UNIDADE	35	R\$ 321,30	R\$ 11.245,50
6	LUMINÁRIA SOBREPOR BRANCA 2X32W T8, CHAPA DE ALUMÍNIO E DIFUSOR DE ACRÍLICO TRANSLÚCIDO. COR BRANCA COM PINTURA ELETROSTÁTICA. PARA 2 LÂMPADAS DE ATÉ 32W TUBULAR T8.	UNIDADE	88	R\$ 182,25	R\$ 16.038,00
7	LUMINÁRIA TARTARUGA SOQUETE EM PORCELANA E27 PRETA PARA 1 LÂMPADA DE ATÉ 40W 250V	UNIDADE	70	R\$ 28,04	R\$ 1.962,80
8	PAFLON BRANCO E-27 14X14MM PARA UMA LAMPADA 250V	UNIDADE	5	R\$ 11,91	R\$ 59,55

9	PAINEL REDONDO DE LED BRANCO DE EMBUTIR 30CM / 24W 6500K 127/220V	UNIDADE	11	R\$ 47,90	R\$ 526,90
10	PLAFON DE APROXIMADAMENTE 40CM, PARA SER UTILIZADO COM 3 LÂMPADAS LED BULBO 9,8W (REF: PLAFON NEW LINE - VICTORIA OU EQUIVALENTE)	UNIDADE	108	R\$ 133,45	R\$ 14.412,60
11	PLAFON BRANCO EM TERMOPLÁSTICO PARA LÂMPADA E27 250V COM SOQUETE DE PORCELANA	UNIDADE	50	R\$ 4,69	R\$ 234,50
VALOR TOTAL				R\$	163.145,45
LOTE 03 - REATOR					
1	REATOR ELETRÔNICO ALTO FATOR DE POTÊNCIA PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTES 28W, MULTITENSÃO, PARTIDA RÁPIDA, TRANCIL. REF.: RET 1.28 HI-TECH OU EQUIVALENTE	UNIDADE	12	R\$ 85,78	R\$ 1.029,36
2	REATOR ELETRÔNICO ALTO FATOR DE POTÊNCIA PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES 14W, MULTITENSÃO, PARTIDA RÁPIDA, TRANCIL. REF.: RET 2.14 DYNAMIC OU EQUIVALENTE	UNIDADE	10	R\$ 87,59	R\$ 875,90
3	REATOR ELETRÔNICO ALTO FATOR DE POTÊNCIA PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES 28W, MULTITENSÃO, PARTIDA RÁPIDA, TRANCIL. REF.: RET 2.28 HI-TECH OU EQUIVALENTE	UNIDADE	220	R\$ 80,13	R\$ 17.628,60
4	REATOR ELETRONICO BIVOLT 1X20W 127/220V	UNIDADE	5	R\$ 23,26	R\$ 116,30
5	REATOR ELETRONICO BIVOLT 2X18-20W 127/220V	UNIDADE	10	R\$ 57,60	R\$ 576,00
6	REATOR ELETRONICO BIVOLT 2X32W 127/220V	UNIDADE	30	R\$ 66,30	R\$ 1.989,00
7	REATOR ELETRÔNICO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTES 36W, BIVOLT, PARTIDA ULTRA-RÁPIDA, TRANCIL. REF.: RET 1.36 AF OU EQUIVALENTE	UNIDADE	60	R\$ 55,38	R\$ 3.322,80
8	REATOR ELETRÔNICO PARA 1 LAMPADAS FLUORESCENTES 4 PINOS 26W, BIVOLT, PARTIDA ULTRA-RÁPIDA, TRANCIL. REF.: RET 1.26 AF OU EQUIVALENTE	UNIDADE	20	R\$ 49,73	R\$ 994,60
9	REATOR ELETRÔNICO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES 20W, BIVOLT, PARTIDA ULTRA-RÁPIDA, TRANCIL. REF.: RET 2.20 AF OU EQUIVALENTE	UNIDADE	600	R\$ 14,73	R\$ 8.838,00
10	REATOR ELETRÔNICO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES 36W, BIVOLT, TRANCIL. REF.: RET 2.36 AF OU EQUIVALENTE	UNIDADE	350	R\$ 78,98	R\$ 27.643,00
11	REATOR ELETRÔNICO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES 4 PINOS 26W, BIVOLT, PARTIDA ULTRA-RÁPIDA, TRANCIL. REF.: RET 2.26 AF OU EQUIVALENTE	UNIDADE	150	R\$ 35,95	R\$ 5.392,50
12	REATOR PARA LAMPADA VAPOR METÁLICO 400W 220V AFP EXTERNO	UNIDADE	30	R\$ 177,90	R\$ 5.337,00
VALOR TOTAL				R\$	73.743,06

LOTE 04 - MATERIAIS ESPECÍFICOS

1	ACIONADOR MANUAL INTELBRAS MODELO AME521	UNIDADE	50	R\$ 93,90	R\$ 4.695,00
2	BLOCO CONTATO 1NF 5A PARA BOTÃO M2/P2 METALFLEX	UNIDADE	10	R\$ 6,05	R\$ 60,50
3	BLOCO DE CONTATO AUXILIAR 1 NA + 1 NF PARA CONTATOR ABB MODELO AF400-30 REF: CAL18-11	UNIDADE	3	R\$ 100,00	R\$ 300,00
4	BLOCO DE CONTATO AUXILIAR PARA CONTADORES WEG CWM 1 NA MODELO: BCXMF10	UNIDADE	25	R\$ 14,13	R\$ 353,25
5	BLOCO DE CONTATO AUXILIARA PARA CONTADORES WEG CWM 1 NF MODELO: BCXMF01	UNIDADE	25	R\$ 14,29	R\$ 357,25
6	BOBINA PARA REPOSIÇÃO EM CONTATOR WEG CWM9 A 25 MODELO: BCA4-25V26	UNIDADE	20	R\$ 47,01	R\$ 940,20
7	CAIXA SISTEMA LIZ FLEX 2 MÓDULOS TRAMONTINA	UNIDADE	50	R\$ 7,11	R\$ 355,50
8	CAIXA SISTEMA LIZ FLEX 3 MÓDULOS TRAMONTINA	UNIDADE	50	R\$ 7,59	R\$ 379,50
9	CENTRAL DE INCÊNDIO INTELBRAS MODELO CIE2500	UNIDADE	2	R\$ 5.186,81	R\$ 10.373,62
10	CONECTOR EM POLIAMIDA BEGE COM CONEXÃO POR PARAFUSO, PARA CABOS DE 0,5 A 2,5MM² MARCA: CONEXEL MODELO: SAK 2,5 EN-PA REF:C027966.0100	UNIDADE	50	R\$ 2,82	R\$ 141,00
11	CONECTOR EM POLIAMIDA BEGE COM CONEXÃO POR PARAFUSO, PARA CABOS DE 0,5 A 4MM² MARCA: CONEXEL MODELO: SAK 4 EN-PA REF:C012836.0100	UNIDADE	50	R\$ 8,30	R\$ 415,00
12	CONECTOR EM POLIAMIDA BEGE COM CONEXÃO POR PARAFUSO, PARA CABOS DE 0,5 A 6MM² MARCA: CONEXEL MODELO: SAK 6 EN-PA REF:C019326.0100	UNIDADE	50	R\$ 10,40	R\$ 520,00
13	CONECTOR EM POLIAMIDA BEGE COM CONEXÃO POR PARAFUSO, PARA CABOS DE 10 A 35MM² MARCA: CONEXEL MODELO: SAK 35 EN-PA REF:C030356.0100	UNIDADE	50	R\$ 27,10	R\$ 1.355,00
14	CONECTOR EM POLIAMIDA BEGE COM CONEXÃO POR PARAFUSO, PARA CABOS DE 4 A 16MM² MARCA: CONEXEL MODELO: SAK 16 EN-PA REF:C027106.0100	UNIDADE	50	R\$ 19,30	R\$ 965,00
15	CONECTOR PARA TRILHO TS35, PORTA FUSIVEL SECCIONÁVEL EM POLIAMIDA, PARA CABOS DE 0,5 A 4 MM² MARCA: CONEXEL MODELO: ASK1 EN BEGE REF: C047456.0000	UNIDADE	20	R\$ 21,31	R\$ 426,20
16	CONECTOR PARA TRILHO TS35, TIPO POSTE EM POLIAMIDA COM PARAFUSO MARCA: CONEXEL MODELO: EW35 BEGE REF: C038356.0000	UNIDADE	50	R\$ 3,40	R\$ 170,00
17	CONECTOR TERRA EM POLIAMIDA VERDE E AMARELO COM CONEXÃO POR PARAFUSO PARA TRILHO TS35, PARA CABOS DE 0,5 A 2,5MM² MARCA: CONEXEL MODELO: EK 2.5/35 REF:0661060000	UNIDADE	20	R\$ 22,90	R\$ 458,00
18	CONECTOR TERRA EM POLIAMIDA VERDE E AMARELO COM CONEXÃO POR PARAFUSO PARA TRILHO TS35, PARA CABOS DE 0,5 A 4MM² MARCA: CONEXEL MODELO: EK 4/35 REF:0661160000	UNIDADE	30	R\$ 25,93	R\$ 777,90

19	CONECTOR TERRA EM POLIAMIDA VERDE E AMARELO COM CONEXÃO POR PARAFUSO PARA TRILHO TS35, PARA CABOS DE 6 A 35MM² MARCA: CONEXEL MODELO: EK 6/35 REF:0661460000	UNIDADE	30	R\$ 30,49	R\$ 914,70
20	CONTATO AUXILIAR FRONTAL PARA DISJUNTOR MOTOR MOELLER/EATON MODELO: NHI-E-11-PKZ0	UNIDADE	4	R\$ 60,59	R\$ 242,36
21	CONTATO AUXILIAR LATERAL PARA DISJUNTOR MOTOR MOELLER/EATON MODELO: NHI-11-PKZ0	UNIDADE	4	R\$ 68,24	R\$ 272,96
22	CONTATOR 220V 32A EATON DIL M32-10	UNIDADE	30	R\$ 381,37	R\$ 11.441,10
23	CONTATOR AUXILIAR CWA04-22 2NA+2NF - 220V	UNIDADE	30	R\$ 50,94	R\$ 1.528,20
24	CONTATOR SCHNEIDER COM 1 NA, 220VOLTS, MODELO: LC1E0910M7	UNIDADE	1	R\$ 104,95	R\$ 104,95
25	CONTATOR WEG COM 1 NA, 220 VOLTS, MODELO: CWM12	UNIDADE	6	R\$ 135,70	R\$ 814,20
26	CONTATOR WEG COM 1 NA, 220 VOLTS, MODELO: CWM18	UNIDADE	4	R\$ 143,96	R\$ 575,84
27	CONTATOR WEG COM 1 NA, 220 VOLTS, MODELO: CWM25	UNIDADE	2	R\$ 171,13	R\$ 342,26
28	CONTATOR WEG COM 1 NA, 220 VOLTS, MODELO: CWM9	UNIDADE	20	R\$ 131,21	R\$ 2.624,20
29	DETECTOR DE FUMAÇA INTELBRAS MODELO DFE520	UNIDADE	20	R\$ 139,11	R\$ 2.782,20
30	DETECTOR TERMOVELOCIMÉTRICO INTELBRAS MODELO DTE 520	UNIDADE	20	R\$ 176,89	R\$ 3.537,80
31	DISJUNTOR BIPOLAR 10A EASY9 - CURVA C - 5KA(220/240V), 3KA(380/415V) - NORMA ABNT NBR IEC 60898. -SCHNEIDER	UNIDADE	1	R\$ 51,00	R\$ 51,00
32	DISJUNTOR BIPOLAR 20A, CURVA C, 400V 50/60HZ, SIEMENS MODELO 5SX1 220-7	UNIDADE	3	R\$ 40,50	R\$ 121,50
33	DISJUNTOR BIPOLAR 25A EASY9 - CURVA C - 6KA(127/230V), 4,5KA(230/400V) - NORMA ABNT NBR IEC 60898. - SCHNEIDER	UNIDADE	1	R\$ 46,66	R\$ 46,66
34	DISJUNTOR BIPOLAR 32A EASYS CURVA C-GKA127/230V), 4,SKAL230/400V)- NORMA ABNT NBR IEC 60898 SCHNEIDER/EZ9F56232	UNIDADE	2	R\$ 42,74	R\$ 85,48
35	DISJUNTOR BIPOLAR 32A, CURVA C, 400V 50/60HZ, SIEMENS MODELO 5SX1 232-7	UNIDADE	3	R\$ 44,24	R\$ 132,72
36	DISJUNTOR BIPOLAR 40A, CURVA C, 400V 50/60HZ, SIEMENS MODELO5SX1 240-7	UNIDADE	5	R\$ 43,77	R\$ 218,85
37	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A EASY9 - CURVA C - 5KA(127V), 3KA(230V) - NORMA ABNT NBR IEC 60898. -SCHNEIDER	UNIDADE	1	R\$ 11,80	R\$ 11,80

38	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A EASY9- CURVA C-SKA(220/240V). SKAL180/415V) NORMA ABNT NBR IEC 60947-2 SCHNEIDER/ EZ9F33116	UNIDADE	4	R\$ 12,16	R\$ 48,64
39	DISJUNTOR MOTOR TRIPOLAR 220 VOLTS, CORRENTE NOMINAL 10A, FAIXA DE AJUSTE DE 6,3 A 10 AMPERES, MARCA MOELLER/EATON, REF: PKZMC 10	UNIDADE	2	R\$ 367,58	R\$ 735,16
40	DISJUNTOR MOTOR TRIPOLAR 220 VOLTS, CORRENTE NOMINAL 16A, FAIXA DE AJUSTE DE 10 A 16 AMPERES, MARCA MOELLER/EATON, REF: PKZMC 16	UNIDADE	1	R\$ 332,53	R\$ 332,53
41	DISJUNTOR MOTOR TRIPOLAR 220 VOLTS, CORRENTE NOMINAL 6,3A, FAIXA DE AJUSTE DE 4 A 6,3 AMPERES, MARCA MOELLER/EATON, REF: PKZMC 6,3	UNIDADE	4	R\$ 254,15	R\$ 1.016,60
42	DISJUNTOR TRIPOLAR 100A, CURVA C, 400V 50/60HZ, SIEMENS MODELO 5SP4 391-7	UNIDADE	3	R\$ 1.253,51	R\$ 3.760,53
43	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A EASY9 - CURVA C - 5KA(220/240V), 3KA(380/415V) - NORMA ABNT NBR IEC 60898. - SCHNEIDER	UNIDADE	1	R\$ 62,60	R\$ 62,60
44	FILTRO DE LINHA COM POTENCIA NOMINAL DE 1270W 127V E 2200W EM 220V, CORRENTE NOMINAL 10A, COM DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS CLASSE III, COM FILTRO ATENUADOR DE RUÍDOS DE ALTA FREQUENCIA, COM CABO DE 1,5M, COM 5 TOMADAS 2P + T DE ACORDO COM NBR 14136, COR PRETO, MODELO iCLAMPER Energia 5 REF.: 010872	UNIDADE	30	R\$ 52,23	R\$ 1.566,90
45	FILTRO DE LINHA COM POTENCIA NOMINAL DE 1270W 127V E 2200W EM 220V, CORRENTE NOMINAL 10A, COM DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS CLASSE III, COM FILTRO ATENUADOR DE RUÍDOS DE ALTA FREQUENCIA, COM CABO DE 1,5M, COM 5 TOMADAS 2P + T DE ACORDO COM NBR 14136, COR BRANCO, MODELO iCLAMPER Energia 5 REF.: 010871	UNIDADE	10	R\$ 52,23	R\$ 522,30
46	INTERRUPTOR PIALPLUS + BR 1SS S/PLACA LEGRAND MODELO 611010BC	UNIDADE	50	R\$ 13,90	R\$ 695,00
47	INTERRUPTOR PIALPLUS+ BR 1SS BIP S/PL LEGRAND MODELO 612005BC	UNIDADE	50	R\$ 57,44	R\$ 2.872,00
48	INTERRUPTOR SIMPLES 1 POSIÇÃO PARA CONDULET SEM PLACA, LEGRAND SILENTOQUE	UNIDADE	5	R\$ 12,15	R\$ 60,75
49	INTERRUPTOR SIMPLES 2 POSIÇÕES PARA CONDULET SEM PLACA, LEGRAND SILENTOQUE	UNIDADE	5	R\$ 19,50	R\$ 97,50
50	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T5 14W, TEMPERATURA DE COR: 3000K, TONALIDADE DE COR: 830, 55 cm. REF: OSRAM LUMILUX T5 HE	UNIDADE	16	R\$ 10,53	R\$ 168,48
51	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T5 28W, TEMPERATURA DE COR: 3000K, TONALIDADE DE COR: 830, 120 cm. REF: OSRAM SMARTLUX T5 HE	UNIDADE	400	R\$ 17,91	R\$ 7.164,00
52	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 36W, TEMPERATURA DE COR: 4000K, TONALIDADE DE COR: 840, 120cm. REF: OSRAM LIMILUX XXT T8	UNIDADE	650	R\$ 18,16	R\$ 11.804,00
53	LÂMPADA LED TIPO BULBO, BASE E27 9W, 3000K, BIVOLT, NÃO DIMERIZAVEL PHILIPS	UNIDADE	200	R\$ 10,18	R\$ 2.036,00
54	LÂMPADA PHILIPS ECO HOME TWISTER 11W 220-240V 6500K	UNIDADE	10	R\$ 9,50	R\$ 95,00

55	LUMINÁRIA TIPO "TARTARUGA" A PROVA DE GASES IP-54, COM GRADE DE PROTEÇÃO, JUNTA DE VEDAÇÃO, PARAFUSOS EM INOX, VISOR EM POLICARBONATO, ACABAMENTO EM EPOXI-POLIESTER NA COR CINZA COM SOQUETE E-27, 3 ENTRADAS COM ROSCA BSP DE 3/4", DIMENSÕES APROXIMADAS 220 X 100 X 140 (C X L X A). REF: WETZEL IPTP-26	UNIDADE	15	R\$ 144,71	R\$ 2.170,65
56	MINICONTATOR MOELLER/EATON COM 2NA + 2NF, 220 VOLTS, MODELO: DILER-22	UNIDADE	4	R\$ 114,67	R\$ 458,68
57	MÓDULO CG NERYA BR LEGRAND MODELO 663296	UNIDADE	50	R\$ 8,42	R\$ 421,00
58	MÓDULO INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES 10 A 250V MILUZ-SCHNEIDER	UNIDADE	5	R\$ 21,50	R\$ 107,50
59	MÓDULO INTERRUPTOR SIMPLES 10 A 250V MILUZ-SCHNEIDER	UNIDADE	5	R\$ 5,40	R\$ 27,00
60	MÓDULO TOMADA 10 A 2P+T 250V MILUZ-SCHNEIDER COR: BRANCO	UNIDADE	10	R\$ 6,84	R\$ 68,40
61	MÓDULO TOMADA 20 A 2P+T 250V MILUZ-SCHNEIDER COR: BRANCO	UNIDADE	10	R\$ 7,80	R\$ 78,00
62	PATCH PANEL 24 P CAT6 - PATCH PANEL GIGALAN CAT.6 24 POSICOES T568A/B FURUKAWA	UNIDADE	5	R\$ 1.114,36	R\$ 5.571,80
63	PLACA 4X2 1 POSTO MILUZ-SCHNEIDER COR: BRANCO	UNIDADE	20	R\$ 4,76	R\$ 95,20
64	PLACA 4X2 2 POSTOS SEPARADOS MILUZ-SCHNEIDER COR: BRANCO	UNIDADE	10	R\$ 3,45	R\$ 34,50
65	PLACA 4X4 2 POSTOS SEPARADOS MILUZ-SCHNEIDER COR: BRANCO	UNIDADE	10	R\$ 7,40	R\$ 74,00
66	PLACA DE SAÍDA FACE DUPLA SINALIZACAO SAIDA 2F VD BIVOLT C/ADESIVO PSA225	UNIDADE	5	R\$ 73,50	R\$ 367,50
67	PLACA DE SAÍDA FACE SIMPLES INTELBRAS MODELO SINALIZACAO SAIDA 1F VD BIVOLT C/ADESIVO PSA125	UNIDADE	5	R\$ 63,03	R\$ 315,15
68	PLACA PIALPLUS + BR 2X4 2S DISTANCIADA LEGRAND MODELO 618506BC	UNIDADE	50	R\$ 6,53	R\$ 326,50
69	PLACA PIALPLUS + BR 2X4 HORIZONTAL LEGRAND MODELO 618501BC	UNIDADE	50	R\$ 6,42	R\$ 321,00
70	PLUG FÊMEA PRETO 10A 250V 2P+T COM SAIDA AXIAL, COM PRENSA-CABO DE ATÉ 8mm, PARA PINOS CILINDRICOS 4mm PIAL/LEGRAND	UNIDADE	30	R\$ 13,68	R\$ 410,40
71	PLUG FÊMEA PRETO 20A 250V 2P+T COM SAIDA AXIAL, COM PRENSA-CABO DE ATÉ 8mm, PARA PINOS CILINDRICOS 4mm PIAL/LEGRAND	UNIDADE	10	R\$ 29,46	R\$ 294,60
72	PLUG MACHO PRETO 10A 250V 2P+T COM SAIDA AXIAL, COM PRENSA-CABO DE ATÉ 8mm, PINOS CILINDRICOS 4mm PIAL/LEGRAND	UNIDADE	100	R\$ 10,00	R\$ 1.000,00
73	PLUG MACHO PRETO 20A 250V 2P+T COM SAIDA AXIAL, COM PRENSA-CABO DE ATÉ 8mm, PINOS CILINDRICOS 4mm PIAL/LEGRAND	UNIDADE	10	R\$ 24,66	R\$ 246,60

74	QUADRO PVC 16DIN CÓD. 33047045 TIGRE MODELO 33047045	UNIDADE	10	R\$ 129,21	R\$ 1.292,10
75	REPETIDORA INTELBRAS MODELO RP 520	UNIDADE	20	R\$ 720,61	R\$ 14.412,20
76	SENSOR PIALPLUS + BR UNIV. 3 MOD BIV LEGRAND MODELO 611026BC	UNIDADE	50	R\$ 87,35	R\$ 4.367,50
77	SINALEIRO MONOBLOCO LED COM LENTE LISA COR AMARELO, 220 V CORRENTE ALTERNADA, SIEMENS	UNIDADE	10	R\$ 32,95	R\$ 329,50
78	SINALEIRO MONOBLOCO LED COM LENTE LISA COR VERDE, 220 V CORRENTE ALTERNADA, SIEMENS	UNIDADE	10	R\$ 32,95	R\$ 329,50
79	SINALEIRO MONOBLOCO LED COM LENTE LISA COR VERMELHO, 220 V CORRENTE ALTERNADA, SIEMENS	UNIDADE	10	R\$ 32,95	R\$ 329,50
80	SINALIZADOR AUDIOVISUAL INTELBRAS SAV 520 E	UNIDADE	20	R\$ 183,16	R\$ 3.663,20
81	SUPORTE PIALPLUS+ 2X4 LEGRAND 612122NT	UNIDADE	50	R\$ 2,03	R\$ 101,50
82	TERMINAL PROTETOR DE BARRAMENTO, STECK PARA 5 PINOS REF.: S682003	UNIDADE	50	R\$ 7,23	R\$ 361,50
83	TOM 2P+T PB NY BR 20A LEGRAND MODELO 663056	UNIDADE	50	R\$ 24,94	R\$ 1.247,00
84	TOMADA 2P+T 10A 250V PARA PISO COR PRETA TRAMONTINA	UNIDADE	180	R\$ 14,66	R\$ 2.638,80
85	TOMADA 2P+T 10A 250V PARA PISO COR VERMELHA TRAMONTINA	UNIDADE	36	R\$ 14,66	R\$ 527,76
86	TOMADA 2P+T 10A PARA CONDULET SEM PLACA, LEGRAND SILENTOQUE	UNIDADE	20	R\$ 16,31	R\$ 326,20
87	TOMADA FEMEA RJ45 CAT6 BRANCO - CONECTOR FEMEA GIGALAN CAT.6 T568A/B 90/180 - BRANCO FURUKAWA	UNIDADE	30	R\$ 48,60	R\$ 1.458,00
88	TOMADA PIALPLUS+ BR 2P+T 20A S/PLACA LEGRAND 615060BC	UNIDADE	50	R\$ 19,90	R\$ 995,00
VALOR TOTAL				R\$	126.697,43