

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 7ª REGIÃO

TERMO DE REFERÊNCIA

ANEXO II - PLANILHA DE PESQUISA DE PREÇOS

GRUPO 01										
ITEM	CÓDIGO DO MATERIAL	ESPECIFICAÇÃO	UND	Preços Públicos			Pesquisa Mercado			PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO
				Preço 1	Preço 2	Preço 3	Preço 1	Preço 2	Preço 3	
1	458575	PROJETOR 50W LED (SUPER LED HIGH POWER), 220V, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO: 4000 LM, TEMPERATURA DE COR: 6000-6500K, COR DO CORPO: PRETO, GRAU DE PROTEÇÃO: IP65, USO EXTERNO, VIDA ÚTIL MÍNIMA: 25.000H.	und	R\$ 78,32	R\$ 84,03	R\$ 64,50	R\$ 89,28	R\$ 89,88	R\$ 59,90	R\$ 77,65
2	458575	PROJETOR 10W LED (SUPER LED HIGH POWER), 220V, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO: 600 LM, TEMPERATURA DE COR: 6000-6500K, COR DO CORPO: PRETO, GRAU DE PROTEÇÃO: IP65, USO EXTERNO, VIDA ÚTIL MÍNIMA: 25.000H.	und	R\$ 36,39	R\$ 27,40	R\$ 35,00	R\$ 33,92	R\$ 27,55	R\$ 40,02	R\$ 33,38
3	435468	LÂMPADA PAR20 LED ENTRE 6 E 7W 220-240V, BASE E-27, TEMPERATURA DE COR 2700-3.200K, VIDA ÚTIL MÍNIMA: 15.000H	und	R\$ 49,90	R\$ 29,00	R\$ 45,51	R\$ 14,58	R\$ 13,99	R\$ 16,74	R\$ 28,29
4	342586	LÂMPADA PAR20 LED ENTRE 4 E 7W 90-240V, BASE E-27, COR VERDE.	und	R\$ 22,12	R\$ 16,90	R\$ 28,30	R\$ 21,70	R\$ 31,47	R\$ 19,98	R\$ 23,41
5	435469	LÂMPADA PAR30 LED ENTRE 11 E 12W 220-240V, BASE E-27, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO: 600 LM, TEMPERATURA DE COR 2700-3.200K, VIDA ÚTIL MÍNIMA: 15.000H.	und	R\$ 23,51	R\$ 20,00	R\$ 32,00	R\$ 28,11	R\$ 29,09	R\$ 28,11	R\$ 26,80
6	435546	LÂMPADA PAR38 LED ENTRE 13 - 18W 220-240V, BASE E-27, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO: 1000 LM, TEMPERATURA DA COR 2700-3.200K, VIDA ÚTIL MÍNIMA: 15.000H.	und	R\$ 33,33	R\$ 11,55	R\$ 11,34	R\$ 65,96	R\$ 49,99	R\$ 52,98	R\$ 37,53
7	435546	LÂMPADA PAR38 LED 12W (MÍNIMO), 90-240V, BASE E-27, COR VERDE.	und	R\$ 33,30			R\$ 63,05	R\$ 62,90	R\$ 70,56	R\$ 57,45
8	458413	LÂMPADA TIPO VELA LED ENTRE 3 E 5W, 100-240V, TEMPERATURA DE COR 2700-3.200K, FLUXO LUMINOSO NOMINAL 260 LM (MÍNIMO), BULBO TRANSPARENTE (CLARO), SOQUETE E-27, com adaptador E-27 para E-14. REF.: GOLDEN ULTRALED VELA 4W 3662 OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	und	R\$ 15,00			R\$ 23,80	R\$ 18,91	R\$ 20,90	R\$ 19,65
9	365100	SINALEIRO LED VERMELHO 220VCA DIÂMETRO 22MM REF.: METALTEX L20-DR2R OU EQUIVALENTE TÉCNICO	und	R\$ 11,08	R\$ 12,48	R\$ 14,79	R\$ 12,25	R\$ 12,45	R\$ 13,31	R\$ 12,73
10	446783	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA LED 12W, 220V, TEMPERATURA DE COR 6000-6500K, GRAU DE PROTEÇÃO IP65. REF.: OUROLUX MODELO 05802	und				R\$ 23,86	R\$ 27,90	R\$ 29,90	R\$ 27,22
11	446451	PLAFON DE PLÁSTICO COM SOQUETE DE LOUÇA PARA FLUORESCENTE COMPACTA COM BASE E-27, COR BRANCA.	und	R\$ 3,84	R\$ 2,87	R\$ 3,62	R\$ 2,90	R\$ 3,90	R\$ 3,59	R\$ 3,45
12	446171	SOQUETE E-27 DE LOUÇA PRA LÂMPADAS.	und	R\$ 2,00	R\$ 3,04	R\$ 3,95	R\$ 2,06	R\$ 2,81	R\$ 3,37	R\$ 2,66
13	402150	SOQUETE TIPO RABICHO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE (GU13), MATERIAL TERMOPLÁSTICO, COR BRANCA (TOMADINHA COM RABICHO).	und	R\$ 1,60	R\$ 1,32	R\$ 1,50	R\$ 1,00	R\$ 1,49	R\$ 2,06	R\$ 1,48
14	420199	SOQUETE SUPORTE DE PRESSÃO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE EMBUTIDA EM CALHA METÁLICA (GU13 EM PLÁSTICO SEM STARTER, ANTIVIBRATÓRIO.	und	R\$ 2,40	R\$ 5,00	R\$ 1,75	R\$ 3,90	R\$ 2,88	R\$ 2,85	R\$ 3,13
15	404033	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W (2X32W), CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, REFLETOR PARABÓLICO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE DE ALTA REFLETÂNCIA E ALTA PUREZA 99,85%, ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE DE ALTA REFLETÂNCIA E ALTA PUREZA 99,85%, SOQUETE TIPO PUSH-IN G-13 DE ENGATE RÁPIDO, ROTOR DE SEGURANÇA EM POLICARBONATO E CONTATOS EM BRONZE FOSFOROSO. REF.: INTAL RE - 800 OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	und	R\$ 240,55			R\$ 89,00	R\$ 89,90	R\$ 79,99	R\$ 86,30
16	404034	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W (2X32W), CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, REFLETOR PARABÓLICO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE DE ALTA REFLETÂNCIA E ALTA PUREZA 99,85%, ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE DE ALTA REFLETÂNCIA E ALTA PUREZA 99,85%, SOQUETE TIPO PUSH-IN G-13 DE ENGATE RÁPIDO, ROTOR DE SEGURANÇA EM POLICARBONATO E CONTATOS EM BRONZE FOSFOROSO. REF.: INTRAL RS - 802 OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	und	R\$ 298,00	R\$ 280,00		R\$ 243,39	R\$ 253,30	R\$ 255,94	R\$ 266,13
17	441423	REATOR PARA UMA LÂMPADA FLUORESCENTE HO 110 W - 1X110W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 220V, TIPO ELETRÔNICO, FATOR POTÊNCIA ALTO (0.98), FREQUÊNCIA 50/60, TIPO DE PARTIDA INSTANTÂNEA, FATOR DE FLUXO LUMINOSO: 95%, THD: 15%	und	R\$ 22,00	R\$ 29,00		R\$ 58,70	R\$ 41,29	R\$ 58,43	R\$ 41,88
18	433555	REATOR PARA UMA LÂMPADA FLUORESCENTE HO 110 W - 1X110W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 220V, TIPO ELETRÔNICO, FATOR POTÊNCIA ALTO (0.98), FREQUÊNCIA 50/60, TIPO DE PARTIDA INSTANTÂNEA, FATOR DE FLUXO LUMINOSO: 95%, THD: 15%	und				R\$ 20,00	R\$ 32,16	R\$ 25,20	R\$ 25,79
19	425713	REATOR PARA UMA LÂMPADA FLUORESCENTE 16 W - 1X16W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 220V, FATOR POTÊNCIA ALTO (0.98), FREQUÊNCIA 50/60, TIPO DE PARTIDA INSTANTÂNEA, FATOR DE FLUXO LUMINOSO: 100%, THD: 10%	und	R\$ 22,83			R\$ 20,00	R\$ 23,00	R\$ 24,00	R\$ 22,46
20	425710	REATOR PARA UMA LÂMPADA FLUORESCENTE 32 W - 1X32W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 220V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS, TIPO ELETRÔNICO, FATOR POTÊNCIA ALTO (0.98), FREQUÊNCIA 50/60, TIPO DE PARTIDA INSTANTÂNEA, FATOR DE FLUXO LUMINOSO: 100%, THD: 10%	und				R\$ 35,00	R\$ 29,90	R\$ 16,04	R\$ 32,45

21	425708	REATOR PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES 16 W – 2X16W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 220V, TIPO ELETRÔNICO, FATOR POTÊNCIA ALTO (0,98), FREQUÊNCIA 50/60, TIPO DE PARTIDA INSTANTÂNEA, FATOR DE FLUXO LUMINOSO: 95%, THD: 15%	und				R\$ 29,99	R\$ 24,00	R\$ 27,30	R\$ 27,10
22	374411	REATOR PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES 32 W – 2X32W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 220V, TIPO ELETRÔNICO, FATOR POTÊNCIA ALTO (0,98), FREQUÊNCIA 50/60, TIPO DE PARTIDA INSTANTÂNEA, FATOR DE FLUXO LUMINOSO: 100%, THD: 10%	und				R\$ 117,00	R\$ 110,00	R\$ 104,90	R\$ 110,63
23	470259	REATOR PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES HO 110 W – 2X110W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 220V, FATOR POTÊNCIA ALTO (0,98), FREQUÊNCIA 50/60, TIPO DE PARTIDA INSTANTÂNEA, FATOR DE FLUXO LUMINOSO: 95%, THD: 15%	und	R\$ 225,00	R\$ 350,00		R\$ 229,92	R\$ 206,31	R\$ 239,90	R\$ 250,23
24	459218	PAINEL LED REDONDO SOBREPOR 24W, NA COR BRANCA, TENSÃO: 100 - 240V, FP > 0,5, IRC > 70, VIDA ÚTIL 25.000 H, FLUXO LUMINOSO 1.800 LM, TEMPERATURA DE COR 6.500K, REF.: ALUMBRA 84417 OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	und	R\$ 53,33			R\$ 59,98	R\$ 49,99	R\$ 59,99	R\$ 55,82

GRUPO 02										
ITEM	CÓDIGO DO MATERIAL	ESPECIFICAÇÃO	UND	Preços Públicos			Pesquisa Mercado			PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO
				Preço 1	Preço 2	Preço 3	Preço 1	Preço 2	Preço 3	
25	425360	ABRACADEIRA DE NYLON 200X4,8MM COR BRANCA. REFERÊNCIA: VONDER OU EQUIVALENTE TÉCNICO	und	R\$ 0,20	R\$ 0,19	R\$ 0,21	R\$ 0,12	R\$ 0,19	R\$ 0,19	R\$ 0,20
26	441032	CHAVE BOIA ELÉTRICA COM OS DOIS NÍVEIS (SUPERIOR/INFERIOR), CONTATO REVERSÍVEL, TRÊS FIOS, 15A, 220V, GRAU DE PROTEÇÃO IP X8. REFERÊNCIA: MARGIRIUS OU EQUIVALENTE TÉCNICO	und	R\$ 36,00	R\$ 37,05	R\$ 34,03	R\$ 32,90	R\$ 34,90	R\$ 39,90	R\$ 35,80
27	455570 (*)	INTERRUPTOR UMA SEÇÃO SIMPLES, TECLA NA VERTICAL, 10A, 250V, PARA USO EM CONDULETE.	und	R\$ 5,00	R\$ 5,64	R\$ 5,69	R\$ 3,79	R\$ 3,85	R\$ 3,84	R\$ 4,64
28	371662	TAMPA PARA CONDULETE 3/4" COM FURAÇÃO PARA INTERRUPTOR, COM ENCAIXE PERFEITO COM O ITEM 3.	und	R\$ 2,76	R\$ 2,66	R\$ 2,89	R\$ 1,89	R\$ 2,35	R\$ 3,50	R\$ 2,68
29	460997 (*)	TOMADA UMA SEÇÃO NA VERTICAL, 10A, PARA USO EM CONDULETE.	und	R\$ 8,19	R\$ 7,89	R\$ 7,80	R\$ 7,80	R\$ 7,96	R\$ 6,96	R\$ 7,77
30	347861	TAMPA PARA CONDULETE 3/4" COM FURAÇÃO PARA TOMADA, COM ENCAIXE PERFEITO COM O ITEM 5.	und	R\$ 2,98	R\$ 3,89	R\$ 2,81	R\$ 2,96	R\$ 2,81	R\$ 3,80	R\$ 3,21
31	423823 (*)	INTERRUPTOR DE UMA SEÇÃO COM TOMADA 2P+T, COR BRANCA COM ESPELHO P/ CAIXA 4X2, CAPACIDADE: 10A, TENSÃO: 250V. REFERÊNCIA: PIALPLUS 6150-74, OU EQUIVALENTE TÉCNICO, QUE SE ENCAIXE PERFEITAMENTE NA GRADE DE MARCA PIAL, LINHA PIALPLUS.	und	R\$ 34,00	R\$ 34,35	R\$ 39,36	R\$ 32,92	R\$ 38,84	R\$ 38,84	R\$ 36,39
32	436355 (*)	INTERRUPTOR DE UMA SEÇÃO SIMPLES, COR BRANCA COM ESPELHO P/ CAIXA 4X2, CAPACIDADE: 10A, TENSÃO: 250V. REFERÊNCIA: PIALPLUS 6111-10, OU EQUIVALENTE TÉCNICO, QUE SE ENCAIXE PERFEITAMENTE NA GRADE DE MARCA PIAL, LINHA PIALPLUS.	und	R\$ 15,17	R\$ 15,05	R\$ 15,00	R\$ 17,29	R\$ 15,90	R\$ 17,50	R\$ 15,99
33	342155 (*)	INTERRUPTOR DE DUAS SEÇÕES SIMPLES, COR BRANCA COM ESPELHO P/ CAIXA 4X2, CAPACIDADE: 10A, TENSÃO: 250V. REFERÊNCIA: PIALPLUS 6121-00, OU EQUIVALENTE TÉCNICO, QUE SE ENCAIXE PERFEITAMENTE NA GRADE DE MARCA PIAL, LINHA PIALPLUS.	und	R\$ 22,00	R\$ 29,45	R\$ 36,00	R\$ 23,70	R\$ 20,24	R\$ 29,00	R\$ 24,88
34	448224 *	TOMADA DUAS SEÇÕES 10A, DE EMBUTIR, COR BRANCA, COM ESPELHO, P/ CAIXA 4X2, PADRÃO NBR 14136, COM DISPOSITIVO DE IDENTIFICAÇÃO DE TENSÃO (127/220V). REFERÊNCIA: PIALPLUS 6150-75, OU EQUIVALENTE TÉCNICO, QUE SE ENCAIXE PERFEITAMENTE NA GRADE DE MARCA PIAL, LINHA PIALPLUS.	und	R\$ 34,52	R\$ 33,53	R\$ 35,81	R\$ 43,90	R\$ 45,76	R\$ 39,33	R\$ 38,81
35	448224 (*)	TOMADA UMA SEÇÃO 10A, DE EMBUTIR, COR BRANCA, COM ESPELHO, P/ CAIXA 4X2, PADRÃO NBR 14136, COM DISPOSITIVO DE IDENTIFICAÇÃO DE TENSÃO (127/220V). REFERÊNCIA: PIALPLUS 6150-80, OU EQUIVALENTE TÉCNICO, QUE SE ENCAIXE PERFEITAMENTE NA GRADE DE MARCA PIAL, LINHA PIALPLUS.	und	R\$ 18,20	R\$ 19,00	R\$ 21,25	R\$ 19,99	R\$ 21,60	R\$ 19,90	R\$ 19,99
36	448225 (*)	TOMADA UMA SEÇÃO 20A, DE EMBUTIR, COR BRANCA, COM ESPELHO, P/ CAIXA 4X2, PADRÃO NBR 14136, COM DISPOSITIVO DE IDENTIFICAÇÃO DE TENSÃO (127/220V). REFERÊNCIA: PIALPLUS 6150-81, OU EQUIVALENTE TÉCNICO, QUE SE ENCAIXE PERFEITAMENTE NA GRADE DE MARCA PIAL, LINHA PIALPLUS.	und	R\$ 26,65	R\$ 33,77	R\$ 33,53	R\$ 28,90	R\$ 30,24	R\$ 28,77	R\$ 30,31
37	448028	PLUGUE, TIPO FÊMEA, 2P+T, PADRÃO NBR 14136, COR CORPO CINZA, CORRENTE NOMINAL 10A, TENSÃO NOMINAL 250V.	und	R\$ 2,95	R\$ 2,78	R\$ 3,28	R\$ 2,52	R\$ 3,37	R\$ 2,70	R\$ 2,93
38	446921	PLUGUE, TIPO MACHO, 2P+T, PADRÃO NBR 14136, COR CORPO CINZA, CORRENTE NOMINAL 10A, TENSÃO NOMINAL 250V.	und	R\$ 4,47	R\$ 3,45	R\$ 3,97	R\$ 3,89	R\$ 3,57	R\$ 3,95	R\$ 3,88
39	448029	PLUGUE, TIPO FÊMEA, 2P+T, PADRÃO NBR 14136, COR CORPO CINZA, CORRENTE NOMINAL 20A, TENSÃO NOMINAL 250V.	und	R\$ 3,56	R\$ 3,99	R\$ 4,50	R\$ 3,47	R\$ 3,56	R\$ 4,40	R\$ 3,91
40	403543	PLUGUE, TIPO MACHO, 2P+T, PADRÃO NBR 14136, COR CORPO CINZA, CORRENTE NOMINAL 20A, TENSÃO NOMINAL 250V.	und	R\$ 5,27	R\$ 4,89	R\$ 4,50	R\$ 4,19	R\$ 5,33	R\$ 5,00	R\$ 4,86
41	434855 *	RÉGUA DE TOMADAS PARA COMPUTADOR COM 6 TOMADAS, PADRÃO NBR 14136, GABINETE METÁLICO, PINTURA EPOXI, CABO COM 1,4M, TENSÃO NOMINAL: 220V, FUSÍVEL: 10A REFERÊNCIA: FORCELIN 510, OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	und	R\$ 51,90	R\$ 56,20	R\$ 43,85	R\$ 49,90	R\$ 57,18	R\$ 53,10	R\$ 52,02
42	430914	TAMPA CEGA PARA CAIXA 4X2", COR BRANCA.	und	R\$ 2,40	R\$ 2,20	R\$ 1,69	R\$ 1,47	R\$ 2,00	R\$ 2,15	R\$ 1,99
43	426078	TAMPA CEGA PARA CAIXA 4X4", COR BRANCA.	und	R\$ 3,30	R\$ 3,20	R\$ 3,10	R\$ 5,12	R\$ 2,81	R\$ 3,90	R\$ 3,26
44	391925	CANALETA 50X20 MM SISTEMA X, COR BRANCA, COM TAMPA, COMPRIMENTO 2 M. REFERÊNCIA PIAL 300-24DX, OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	und	R\$ 21,09	R\$ 19,00	R\$ 21,23	R\$ 24,90	R\$ 15,99	R\$ 23,99	R\$ 21,03

45 (*)	460971	TOMADA 2P+T 10A SISTEMA X COM CAIXA DE SOBREPOR, UMA SEÇÃO. PADRÃO NBR 14136, COR BRANCA. REFERÊNCIA: PIAL LEGRAND 6750-62, OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	und	R\$ 18,52	R\$ 19,23	R\$ 17,90	R\$ 20,99	R\$ 24,03	R\$ 21,88	R\$ 20,43
46 (*)	460970	TOMADA 2P+T 20A SISTEMA X COM CAIXA DE SOBREPOR, UMA SEÇÃO. PADRÃO NBR 14136, COR BRANCA. REFERÊNCIA: PIAL LEGRAND 6750-61, OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	und	R\$ 28,30	R\$ 35,00	R\$ 31,48	R\$ 27,99	R\$ 35,75	R\$ 29,46	R\$ 31,33
47 (*)	460977	INTERRUPTOR UMA SEÇÃO SISTEMA X COM CAIXA DE SOBREPOR. REFERÊNCIA: PIAL LEGRAND 6750-00, OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	und	R\$ 27,18	R\$ 14,99	R\$ 17,86	R\$ 15,99	R\$ 20,62	R\$ 20,74	R\$ 18,04
48	377819 *	TUBO ESPIRAL PARA ORGANIZAÇÃO DE FIOS 19MM X 1,5 M. REFERÊNCIA: VONDER, OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	und	R\$ 11,47	R\$ 18,90	R\$ 21,58	R\$ 15,62	R\$ 13,88	R\$ 16,20	R\$ 16,28
49	426024	CAIXA DE EMBUTIR EM PVC 4X4". REFERÊNCIA: ROMAZZI 3025-3005, OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	und	R\$ 1,91	R\$ 1,75	R\$ 2,40	R\$ 1,42	R\$ 1,99	R\$ 1,15	R\$ 1,77
50	426023	CAIXA DE EMBUTIR EM PVC 4X2". REFERÊNCIA: ROMAZZI 3024-3004, OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	und	R\$ 0,80	R\$ 1,10	R\$ 0,96	R\$ 0,75	R\$ 0,59	R\$ 0,90	R\$ 0,85
51	325083	SENSOR ELETRÔNICO, LENTE 180°, ALCANCE MÍNIMO: 5M TIPO DE PRESENÇA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 220V, POTÊNCIA: 500W, APLICAÇÃO DETECÇÃO E ALARME, INSTALAÇÃO PAREDE, C/INTERRUPTOR, EM CAIXA 4X2, COM FOTOCÉLULA, TRES FIOS. REFERÊNCIA: EXATRON SPP0MI., OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	und	R\$ 33,89			R\$ 36,98	R\$ 39,81	R\$ 32,90	R\$ 35,90
52	321556 *	SENSOR DE PRESENÇA SOQUETE E27, TENSÃO 100 - 240V, REGULAGEM DE TEMPO 30 SEG, 1, 2, 4, 8 OU 15 MIN, REGULAGEM DE SENSIBILIDADE, PROGRAMAÇÃO DE FOTOCÉLULA, CONSUMO PRÓPRIO < 0,4 W, COBERTURA: 2 X 164° (328°), POTÊNCIA DE COMANDO: 48W (FLUORESCENTE/ELETRÔNICA/LED)	und	R\$ 31,82	R\$ 46,00	R\$ 37,95	R\$ 30,00	R\$ 29,90	R\$ 31,64	R\$ 34,55
53	321556	SENSOR DE PRESENÇA DE TETO, ÂNGULO DE COBERTURA DE 360°, ALCANCE DE ATÉ 7M, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 220V, POTÊNCIA: 300W (FLUOR./LED), INSTALAÇÃO EM TETO A UMA ALTURA APROXIMADA DE 2,4M, COM FOTOCÉLULA, TRES FIOS, COM REGULAGEM DE TEMPO. REFERÊNCIA: EXATRON SPT0NI, OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	und	R\$ 33,58	R\$ 36,48	R\$ 35,78	R\$ 33,55	R\$ 33,89	R\$ 30,70	R\$ 34,00
54	363229	RELÉ FOTOELÉTRICO 220V 1000W COM PINOS DE CONTATO EM LATÃO ESTANHADO (ANTIOXIDAÇÃO) COM BASE EM POLIPROPILENO E SUPORTE DE FIXAÇÃO EM AÇO.	und	R\$ 19,93	R\$ 17,50	R\$ 16,95	R\$ 18,89	R\$ 16,05	R\$ 21,99	R\$ 18,55
55	379934	TERMINAL DE COMPRESSÃO OLHAL P/ CABO DE 10,0MM2.	und	R\$ 1,51	R\$ 1,40	R\$ 1,61	R\$ 1,00	R\$ 1,71	R\$ 1,48	R\$ 1,54
56	379931	TERMINAL DE COMPRESSÃO OLHAL P/ CABO DE 16,0MM2.	und	R\$ 1,83	R\$ 1,72	R\$ 1,91	R\$ 1,75	R\$ 2,07	R\$ 1,31	R\$ 1,77
57	366018	TERMINAL DE COMPRESSÃO OLHAL P/ CABO DE 25,0MM2.	und	R\$ 2,43	R\$ 2,39	R\$ 2,35	R\$ 2,61	R\$ 2,45	R\$ 2,38	R\$ 2,44
58	345800	TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO AGULHA P/ CABO DE 2,5 MM2	und	R\$ 0,42			R\$ 0,19	R\$ 0,13	R\$ 0,16	R\$ 0,23
59	418878	TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO GARFO P/ CABO DE 2,5 MM2	und	R\$ 0,48	R\$ 0,22	R\$ 0,90	R\$ 0,25	R\$ 0,32	R\$ 0,25	R\$ 0,40
60	253992	TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO AGULHA P/ CABO DE 4-6 MM2	und	R\$ 0,51	R\$ 0,84		R\$ 0,26	R\$ 0,50	R\$ 0,28	R\$ 0,48
61	415670	TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO GARFO P/ CABO DE 4-6 MM2	und	R\$ 0,38	R\$ 0,20		R\$ 0,50	R\$ 0,56	R\$ 0,54	R\$ 0,44

GRUPO 03										
ITEM	CÓDIGO DO MATERIAL	ESPECIFICAÇÃO	UND	Preços Públicos			Pesquisa Mercado			PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO
				Preço 1	Preço 2	Preço 3	Preço 1	Preço 2	Preço 3	
62 (**)	465550	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, MATERIAL COBRE ELETROLÍTICO, REVESTIMENTO PVC, TEMPERATURA 70, ISOLAÇÃO PRINCIPAL PVC ANTICHAMA, TENSÃO ISOLAMENTO 750V, COR AZUL, SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR 2,5 MM2, QUANTIDADE DE FIO:1 (1X2,5MM2).	m	R\$ 1,89	R\$ 1,95	R\$ 1,72	R\$ 2,77	R\$ 2,45	R\$ 1,92	R\$ 2,12
63 (**)	465550	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, MATERIAL COBRE ELETROLÍTICO, REVESTIMENTO PVC, TEMPERATURA 70, ISOLAÇÃO PRINCIPAL PVC ANTICHAMA, TENSÃO ISOLAMENTO 750V, COR BRANCA, SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR 2,5 MM2, QUANTIDADE DE FIO:1 (1X2,5MM2).	m	R\$ 1,58	R\$ 1,75	R\$ 1,87	R\$ 1,90	R\$ 1,87	R\$ 1,66	R\$ 1,77
64 (**)	465550	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, MATERIAL COBRE ELETROLÍTICO, REVESTIMENTO PVC, TEMPERATURA 70, ISOLAÇÃO PRINCIPAL PVC ANTICHAMA, TENSÃO ISOLAMENTO 750V, COR PRETA, SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR 2,5 MM2, QUANTIDADE DE FIO:1 (1X2,5MM2).	m	R\$ 1,89	R\$ 1,73	R\$ 1,75	R\$ 1,63	R\$ 1,73	R\$ 1,66	R\$ 1,73
65 (**)	465550	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, MATERIAL COBRE ELETROLÍTICO, REVESTIMENTO PVC, TEMPERATURA 70, ISOLAÇÃO PRINCIPAL PVC ANTICHAMA, TENSÃO ISOLAMENTO 750V, COR VERDE, SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR 2,5 MM2, QUANTIDADE DE FIO:1 (1X2,5MM2).	m	R\$ 1,89	R\$ 1,50	R\$ 1,95	R\$ 1,97	R\$ 1,92	R\$ 2,45	R\$ 1,95
66 (**)	465550	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, MATERIAL COBRE ELETROLÍTICO, REVESTIMENTO PVC, TEMPERATURA 70, ISOLAÇÃO PRINCIPAL PVC ANTICHAMA, TENSÃO ISOLAMENTO 750V, COR VERMELHA, SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR 2,5 MM2, QUANTIDADE DE FIO:1 (1X2,5MM2).	m	R\$ 1,50	R\$ 1,95	R\$ 1,89	R\$ 1,67	R\$ 1,92	R\$ 2,14	R\$ 1,85
67 (**)	465550	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, MATERIAL COBRE ELETROLÍTICO, REVESTIMENTO PVC, TEMPERATURA 70, ISOLAÇÃO PRINCIPAL PVC ANTICHAMA, TENSÃO ISOLAMENTO 750V, COR AZUL, SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR 4,0 MM2, QUANTIDADE DE FIO:1 (1X4,0MM2).	m	R\$ 3,15	R\$ 2,89	R\$ 3,04	R\$ 3,96	R\$ 3,07	R\$ 3,66	R\$ 3,30
68 (**)	465550	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, MATERIAL COBRE ELETROLÍTICO, REVESTIMENTO PVC, TEMPERATURA 70, ISOLAÇÃO PRINCIPAL PVC ANTICHAMA, TENSÃO ISOLAMENTO 750V, COR VERDE, SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR 4,0 MM2, QUANTIDADE DE FIO:1 (1X4,0MM2).	m	R\$ 2,80	R\$ 3,04	R\$ 3,41	R\$ 3,25	R\$ 3,07	R\$ 3,66	R\$ 3,21
69 (**)	465550	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, MATERIAL COBRE ELETROLÍTICO, REVESTIMENTO PVC, TEMPERATURA 70, ISOLAÇÃO PRINCIPAL PVC ANTICHAMA, TENSÃO ISOLAMENTO 750V, COR PRETA, SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR 4,0 MM2, QUANTIDADE DE FIO:1 (1X4,0MM2).	m	R\$ 2,74	R\$ 3,03	R\$ 3,26	R\$ 2,86	R\$ 2,79	R\$ 3,33	R\$ 3,00

70 (**)	465550	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, MATERIAL COBRE ELETROLÍTICO, REVESTIMENTO PVC, TEMPERATURA 70, ISOLAÇÃO PRINCIPAL PVC ANTICHAMA, TENSÃO ISOLAMENTO 750V, COR AZUL , SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR 6,0 MM2, QUANTIDADE FIOS 1 (1X6,0MM2).	m	R\$ 4,50	R\$ 5,70	R\$ 4,86	R\$ 4,12	R\$ 4,91	R\$ 5,20	R\$ 4,88
71 (**)	465550	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, MATERIAL COBRE ELETROLÍTICO, REVESTIMENTO PVC, TEMPERATURA 70, ISOLAÇÃO PRINCIPAL PVC ANTICHAMA, TENSÃO ISOLAMENTO 750V, COR PRETA , SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR 6,0 MM2, QUANTIDADE FIOS 1 (1X6,0MM2).	m	R\$ 5,50	R\$ 4,76	R\$ 4,93	R\$ 5,09	R\$ 4,15	R\$ 4,68	R\$ 4,85
72 (*)	465550	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, MATERIAL COBRE ELETROLÍTICO, REVESTIMENTO PVC, TEMPERATURA 70, ISOLAÇÃO PRINCIPAL PVC ANTICHAMA, TENSÃO ISOLAMENTO 750V, COR VERDE , SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR 6,0 MM2, QUANTIDADE FIOS 1 (1X6,0MM2).	m	R\$ 4,50	R\$ 5,70	R\$ 4,86	R\$ 4,12	R\$ 4,53	R\$ 5,09	R\$ 4,80
73 (**)	465550	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, MATERIAL COBRE ELETROLÍTICO, REVESTIMENTO PVC, TEMPERATURA 70, ISOLAÇÃO PRINCIPAL PVC ANTICHAMA, TENSÃO ISOLAMENTO 750V, COR AZUL , SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR 10 MM2, QUANTIDADE DE FIO:1 (1X10,0MM2).	m	R\$ 7,00	R\$ 7,36	R\$ 9,81	R\$ 7,87	R\$ 7,47	R\$ 7,68	R\$ 7,87
74 (**)	465550	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, MATERIAL COBRE ELETROLÍTICO, REVESTIMENTO PVC, TEMPERATURA 70, ISOLAÇÃO PRINCIPAL PVC ANTICHAMA, TENSÃO ISOLAMENTO 750V, COR PRETA , SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR 10 MM2, QUANTIDADE DE FIO:1 (1X10,0MM2).	m	R\$ 7,95	R\$ 7,36	R\$ 8,11	R\$ 7,47	R\$ 7,86	R\$ 7,23	R\$ 7,66
75 (**)	465550	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, MATERIAL COBRE ELETROLÍTICO, REVESTIMENTO PVC, TEMPERATURA 70, ISOLAÇÃO PRINCIPAL PVC ANTICHAMA, TENSÃO ISOLAMENTO 750V, COR VERDE , SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR 10 MM2, QUANTIDADE DE FIO:1 (1X10,0MM2).	m	R\$ 8,30	R\$ 7,36	R\$ 7,17	R\$ 7,48	R\$ 7,23	R\$ 7,80	R\$ 7,56
76 (**)	465550	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, MATERIAL COBRE ELETROLÍTICO, REVESTIMENTO PVC, TEMPERATURA 70, ISOLAÇÃO PRINCIPAL PVC ANTICHAMA, TENSÃO ISOLAMENTO 750V, COR PRETA , SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR 16 MM2, QUANTIDADE DE FIO:1.	m	R\$ 13,55	R\$ 13,38	R\$ 11,99	R\$ 11,75	R\$ 11,06	R\$ 10,50	R\$ 12,04
77 (**)	465550	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, MATERIAL COBRE ELETROLÍTICO, REVESTIMENTO PVC, TEMPERATURA 70, ISOLAÇÃO PRINCIPAL PVC ANTICHAMA, TENSÃO ISOLAMENTO 1000V, COR PRETA , SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR 25 MM2, QUANTIDADE DE FIO:1.	m	R\$ 18,70	R\$ 18,35	R\$ 17,82	R\$ 17,49	R\$ 19,43	R\$ 18,31	R\$ 18,35
78 (**)	329243	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TIPO PARALELO , COR DA COBERTURA BRANCA, FORMAÇÃO DO CABO 2 X 1,5MM2, MATERIAL DO CONDUTOR COBRE, ISOLAMENTO: 750V.	m	R\$ 1,63	R\$ 2,42	R\$ 2,14	R\$ 2,47	R\$ 2,08	R\$ 2,52	R\$ 2,21
79 (**)	390617	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TIPO PARALELO , COR DA COBERTURA BRANCA, FORMAÇÃO DO CABO 2 X 2,5 MM, MATERIAL DO CONDUTOR COBRE.	m	R\$ 3,00	R\$ 2,98	R\$ 4,00	R\$ 3,58	R\$ 3,63	R\$ 3,37	R\$ 3,43
80 (**)	369812	CABO MULTIPOLAR 3x2,5 MM² , MATERIAL CONDUTOR: COBRE FLEXÍVEL; MATERIAL ISOLAMENTO: EPR; MATERIAL COBERTURA: COMPOSTO TERMOPLÁSTICO NA COR PRETA; QUANTIDADE CONDUTORES 3; SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR 2,50 MM2; CAPACIDADE DE ISOLAMENTO 0,6 / 1 KV.	m	R\$ 7,72	R\$ 7,33	R\$ 6,35	R\$ 7,09	R\$ 6,75	R\$ 7,15	R\$ 7,07

GRUPO 04										
ITEM	CÓDIGO DO MATERIAL	ESPECIFICAÇÃO	UND	Preços Públicos			Pesquisa Mercado			PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO
				Preço 1	Preço 2	Preço 3	Preço 1	Preço 2	Preço 3	
81 (***)	416360 *	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, TERMOMAGNÉTICO, TENSÃO MÁXIMA 240/400V, CORRENTE NOMINAL: 4A, MONOPOLAR , CAP. INTERRUÇÃO: Ics: 3kA (NBR-NM 60 898) / Icu: 4,5 kA (NBR-NM 60 947-2) / Ue: 380/220V, CURVA DE DISPARO:C, PADRÃO IEC/DIN , SINALIZAÇÃO DA POSIÇÃO DOS CONTATOS.	und	R\$ 11,00			R\$ 23,39	R\$ 29,30	R\$ 22,99	R\$ 25,23
82 (***)	416360	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, TERMOMAGNÉTICO, TENSÃO MÁXIMA 240/400V, CORRENTE NOMINAL: 10A, MONOPOLAR , CAP. INTERRUÇÃO: Ics: 3kA (NBR-NM 60 898) / Icu: 4,5 kA (NBR-NM 60 947-2) / Ue: 380/220V, CURVA DE DISPARO:C, PADRÃO IEC/DIN , SINALIZAÇÃO DA POSIÇÃO DOS CONTATOS.	und	R\$ 8,00	R\$ 10,53	R\$ 9,89	R\$ 4,90	R\$ 7,10	R\$ 6,69	R\$ 7,92
83 (***)	416359	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, TERMOMAGNÉTICO, TENSÃO MÁXIMA 240/400V, CORRENTE NOMINAL: 16A, MONOPOLAR , CAP. INTERRUÇÃO: Ics: 3kA (NBR-NM 60 898) / Icu: 4,5 kA (NBR-NM 60 947-2) / Ue: 380/220V, CURVA DE DISPARO:C, PADRÃO IEC/DIN , SINALIZAÇÃO DA POSIÇÃO DOS CONTATOS.	und	R\$ 8,00	R\$ 7,29	R\$ 10,51	R\$ 7,35	R\$ 6,90	R\$ 6,89	R\$ 7,29
84 (***)	424916	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, TERMOMAGNÉTICO, TENSÃO MÁXIMA 240/400V, CORRENTE NOMINAL: 20A, MONOPOLAR , CAP. INTERRUÇÃO: Ics: 3kA (NBR-NM 60 898) / Icu: 4,5 kA (NBR-NM 60 947-2) / Ue: 380/220V, CURVA DE DISPARO:C, PADRÃO IEC/DIN , SINALIZAÇÃO DA POSIÇÃO DOS CONTATOS.	und	R\$ 12,00	R\$ 8,10	R\$ 8,50	R\$ 6,99	R\$ 7,35	R\$ 6,89	R\$ 7,57
85 (***)	450063	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, TERMOMAGNÉTICO, TENSÃO MÁXIMA 240/400V, CORRENTE NOMINAL: 25A, MONOPOLAR , CAP. INTERRUÇÃO: Ics: 3kA (NBR-NM 60 898) / Icu: 4,5 kA (NBR-NM 60 947-2) / Ue: 380/220V, CURVA DE DISPARO:C, PADRÃO IEC/DIN , SINALIZAÇÃO DA POSIÇÃO DOS CONTATOS.	und	R\$ 8,00	R\$ 12,26	R\$ 10,69	R\$ 6,89	R\$ 6,87	R\$ 7,35	R\$ 7,96
86 (***)	408860	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, TERMOMAGNÉTICO, TENSÃO MÁXIMA 240/400V, CORRENTE NOMINAL: 32A, MONOPOLAR , CAP. INTERRUÇÃO: Ics: 3kA (NBR-NM 60 898) / Icu: 4,5 kA (NBR-NM 60 947-2) / Ue: 380/220V CURVA DE DISPARO:C, PADRÃO IEC/DIN , SINALIZAÇÃO DA POSIÇÃO DOS CONTATOS.	und	R\$ 10,08	R\$ 9,90	R\$ 10,03	R\$ 7,56	R\$ 8,30	R\$ 7,35	R\$ 8,87

87 (***)	450064	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, TERMOMAGNÉTICO,TENSÃO MÁXIMA 240/400V, CORRENTE NOMINAL: 40A, MONOPOLAR , CAP. INTERRUPTÃO: Ics: 3kA (NBR-NM 60 898) / Icu: 4,5 kA (NBR-NM 60 947-2) / Ue: 380/220V, CURVA DE DISPARO:C, PADRÃO IEC/DIN , SINALIZAÇÃO DA POSIÇÃO DOS CONTATOS.	und	R\$ 8,73	R\$ 14,44	R\$ 14,00	R\$ 10,40	R\$ 10,55	R\$ 11,42	R\$ 11,59
88 (***)	416377	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, TERMOMAGNÉTICO,TENSÃO MÁXIMA 240/400V, CORRENTE NOMINAL: 10A, TRIPOLAR , CAP. INTERRUPTÃO: Ics: 3kA (NBR-NM 60 898) / Icu: 4,5 kA (NBR-NM 60 947-2) / Ue: 380/220V, CURVA DE DISPARO:C, PADRÃO IEC/DIN , SINALIZAÇÃO DA POSIÇÃO DOS CONTATOS.	und	R\$ 68,00	R\$ 60,03	R\$ 36,40	R\$ 28,49	R\$ 31,81	R\$ 38,25	R\$ 33,74
89 (***)	340279	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, TERMOMAGNÉTICO,TENSÃO MÁXIMA 240/400V, CORRENTE NOMINAL: 16A, TRIPOLAR , CAP. INTERRUPTÃO: Ics: 3kA (NBR-NM 60 898) / Icu: 4,5 kA (NBR-NM 60 947-2) / Ue: 380/220V, CURVA DE DISPARO:C, PADRÃO IEC/DIN , SINALIZAÇÃO DA POSIÇÃO DOS CONTATOS.	und	R\$ 48,10	R\$ 39,00	R\$ 45,50	R\$ 25,19	R\$ 29,12	R\$ 38,25	R\$ 39,99
90 (***)	416378	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, TERMOMAGNÉTICO,TENSÃO MÁXIMA 240/400V, CORRENTE NOMINAL: 20A, TRIPOLAR , CAP. INTERRUPTÃO: Ics: 3kA (NBR-NM 60 898) / Icu: 4,5 kA (NBR-NM 60 947-2) / Ue: 380/220V, CURVA DE DISPARO:C, PADRÃO IEC/DIN , SINALIZAÇÃO DA POSIÇÃO DOS CONTATOS.	und	R\$ 41,73	R\$ 41,97	R\$ 42,55	R\$ 27,49	R\$ 36,35	R\$ 29,90	R\$ 36,67
91 (***)	416375	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, TERMOMAGNÉTICO,TENSÃO MÁXIMA 240/400V, CORRENTE NOMINAL: 25A, TRIPOLAR , CAP. INTERRUPTÃO: Ics: 3kA (NBR-NM 60 898) / Icu: 4,5 kA (NBR-NM 60 947-2) / Ue: 380/220V, CURVA DE DISPARO:C, PADRÃO IEC/DIN , SINALIZAÇÃO DA POSIÇÃO DOS CONTATOS.	und	R\$ 57,00	R\$ 45,00	R\$ 45,50	R\$ 39,79	R\$ 38,25	R\$ 40,99	R\$ 44,42
92 (***)	416383	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, TERMOMAGNÉTICO,TENSÃO MÁXIMA 240/400V, CORRENTE NOMINAL: 32A, TRIPOLAR , CAP. INTERRUPTÃO: Ics: 3kA (NBR-NM 60 898) / Icu: 4,5 kA (NBR-NM 60 947-2) / Ue: 380/220V, CURVA DE DISPARO:C, PADRÃO IEC/DIN , SINALIZAÇÃO DA POSIÇÃO DOS CONTATOS.	und	R\$ 61,00	R\$ 46,51	R\$ 36,89	R\$ 38,25	R\$ 37,80	R\$ 29,12	R\$ 37,71
93 (***)	416379	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, TERMOMAGNÉTICO,TENSÃO MÁXIMA 240/400V, CORRENTE NOMINAL: 40A, TRIPOLAR , CAP. INTERRUPTÃO: Ics: 3kA (NBR-NM 60 898) / Icu: 4,5 kA (NBR-NM 60 947-2) / Ue: 380/220V, CURVA DE DISPARO:C, PADRÃO IEC/DIN , SINALIZAÇÃO DA POSIÇÃO DOS CONTATOS.	und	R\$ 54,10	R\$ 66,92	R\$ 44,55	R\$ 42,10	R\$ 40,90	R\$ 41,40	R\$ 44,61
94 (***)	450065	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, TERMOMAGNÉTICO,TENSÃO MÁXIMA 240/400V, CORRENTE NOMINAL: 50A, TRIPOLAR , CAP. INTERRUPTÃO: Ics: 3kA (NBR-NM 60 898) / Icu: 4,5 kA (NBR-NM 60 947-2) / Ue: 380/220V, CURVA DE DISPARO:C, PADRÃO IEC/DIN , SINALIZAÇÃO DA POSIÇÃO DOS CONTATOS.	und	R\$ 53,68	R\$ 45,00	R\$ 54,49	R\$ 42,10	R\$ 35,50	R\$ 47,90	R\$ 46,45
95 (***)	416381	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, TERMOMAGNÉTICO,TENSÃO MÁXIMA 240/400V, CORRENTE NOMINAL: 63A, TRIPOLAR , CAP. INTERRUPTÃO: Ics: 3kA (NBR-NM 60 898) / Icu: 4,5 kA (NBR-NM 60 947-2) / Ue: 380/220V, CURVA DE DISPARO:C, PADRÃO IEC/DIN , SINALIZAÇÃO DA POSIÇÃO DOS CONTATOS.	und	R\$ 59,00	R\$ 58,51	R\$ 54,74	R\$ 43,95	R\$ 42,10	R\$ 39,40	R\$ 49,62
96	416376	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, TERMOMAGNÉTICO,TENSÃO MÁXIMA 240/400V, CORRENTE NOMINAL: 70A, TRIPOLAR , CAP. INTERRUPTÃO: Ics: 3kA (NBR-NM 60 898) / Icu: 4,5 kA (NBR-NM 60 947-2) / Ue: 380/220V, CURVA DE DISPARO:C, PADRÃO IEC/DIN , SINALIZAÇÃO DA POSIÇÃO DOS CONTATOS.	und	R\$ 97,00	R\$ 80,00	R\$ 70,00	R\$ 64,80	R\$ 45,90	R\$ 68,20	R\$ 70,75
97	426980	DISPOSITIVO DR (DIFERENCIAL-RESIDUAL), BIPOLAR (1P+N), CORRENTE NOMINAL 25A, CORRENTE RESIDUAL NOMINAL 30mA.	und	R\$ 124,83	R\$ 118,88	R\$ 118,88	R\$ 62,90	R\$ 94,79	R\$ 84,66	R\$ 108,41
98	426839	DISPOSITIVO DR (DIFERENCIAL-RESIDUAL), TETRAPOLAR (3P+N), CORRENTE NOMINAL 63A, CORRENTE RESIDUAL NOMINAL 30mA.	und	R\$ 159,60	R\$ 155,16	R\$ 147,77	R\$ 101,32	R\$ 115,20	R\$ 108,45	R\$ 131,25

GRUPO 05										
ITEM	CÓDIGO DO MATERIAL	ESPECIFICAÇÃO	UND	Preços Públicos			Pesquisa Mercado			PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO
				Preço 1	Preço 2	Preço 3	Preço 1	Preço 2	Preço 3	
99	437515	LÂMPADA TUBULAR LED 600 MM, POTÊNCIA ENTRE 8W E 10W , 220-240V, 60 HZ, T8, SOQUETE G13, CORPO FORMADO POR TUBO DE ALUMÍNIO E LENTE DE POLICARBONATO LEITOSO BRANCO, TEMPERATURA DE COR 6500K, ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR 80, FLUXO LUMINOSO NOMINAL MÍNIMO 900 LM, EFICIÊNCIA ENERGÉTICA MÍNIMA 90 LM/W, VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 25.000 H, GARANTIA MÍNIMA 3 ANOS.	und	R\$ 16,00	R\$ 14,00	R\$ 15,00	R\$ 13,78	R\$ 13,99	R\$ 15,45	R\$ 14,70
100	455774	LÂMPADA TUBULAR LED DE 1200 MM, POTÊNCIA ENTRE 18W E 21W , 220-240V, 60 HZ, T8, SOQUETE G13, CORPO FORMADO POR TUBO DE ALUMÍNIO E LENTE DE POLICARBONATO LEITOSO BRANCO, TEMPERATURA DE COR 6500K, ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR 80, FLUXO LUMINOSO NOMINAL MÍNIMO 1800 LM, EFICIÊNCIA ENERGÉTICA MÍNIMA 100 LM/W, VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 25.000 H, GARANTIA MÍNIMA 3 ANOS.	und	R\$ 19,51	R\$ 19,00	R\$ 18,50	R\$ 14,90	R\$ 13,42	R\$ 14,24	R\$ 16,60
101	441413 *	LÂMPADA LED BULBO ENTRE 9W E 11W , 220-240W, 50-60Hz, TEMPERATURA DE COR 2700-3200K , FLUXO LUMINOSO NOMINAL 800 LM (MÍNIMO), ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR 80, BULBO A60, BASE E-27. REF.: PHILIPS LEDBULB 9.5-60W OU EQUIVALENTE TÉCNICO	und	R\$ 7,96			R\$ 6,90	R\$ 6,73	R\$ 5,00	R\$ 6,65
102	441413	LÂMPADA LED BULBO ENTRE 9W E 11W , 220-240W, 50-60Hz, TEMPERATURA DE COR 6000-6500K , FLUXO LUMINOSO NOMINAL 800 LM (MÍNIMO), ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR 80, BULBO A60, BASE E-27. REF.: PHILIPS LEDBULB 9-60W OU EQUIVALENTE TÉCNICO	und	R\$ 5,90	R\$ 6,50	R\$ 6,99	R\$ 5,99	R\$ 6,99	R\$ 7,45	R\$ 6,64
103	446945	LÂMPADA LED BULBO 40W OU SUPERIOR , 220V, TEMPERATURA DE COR 6000-6500K, BASE E-27, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 3600 LM, VIDA ÚTIL MÍNIMA 25.000H.	und	R\$ 56,40	R\$ 45,00	R\$ 43,50	R\$ 39,00	R\$ 31,90	R\$ 47,59	R\$ 43,90

Obs. 1: O método de cálculo utilizado foi a **MÉDIA** dos preços encontrados, havendo sido desconsideradas as propostas cujos valores eram manifestamente superiores ou inferiores aos demais cotados para o mesmo item.

Obs. 2: As pesquisas de preços de mercado foram realizadas no período entre 16/11/2022 e 22/11/2022.

Obs. 3: Devido à especificidade técnica de alguns itens, não foi possível conseguir preços públicos durante a pesquisa realizada.

(*) Certificado de conformidade do INMETRO (Portaria INMETRO n.º 9 de 17 de janeiro de 2022 e Portaria INMETRO n.º 28, de 21 de janeiro de 2022).

(**) Certificado de conformidade do INMETRO (Portaria INMETRO n.º 131, de 23 de março de 2022).

(***) Certificado de conformidade do INMETRO (Portaria INMETRO n.º 129, de 23 de março de 2022).