

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 7ª REGIÃO

TERMO DE REFERÊNCIA
ANEXO I - PLANILHA DE FORMAÇÃO DE CUSTO
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	Preço 4	
1	446945	LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA 45W OU SUPERIOR (FORMATO ESPIRAL), 220V, TEMPERATURA DE COR 6000-6500K, BASE E-27.	und	R\$ 35,00	R\$ 28,00	R\$ 39,89	R\$ 44,18				R\$ 36,77
2	458575	PROJETOR 50W 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\$ 94,66	R\$ 72,76	R\$ 69,90	R\$ 89,50				R\$ 81,71
3	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\$ 49,00	R\$ 72,00	R\$ 40,40	R\$ 69,30				R\$ 57,68
4	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\$ 4,30	R\$ 24,05	R\$ 6,00	R\$ 21,90	R\$ 28,31			R\$ 24,75
5	342586	LÂMPADA PAR20 LED ENTRE 4 E 7W 90-240V, BASE E-27, COR VERDE.	und	R\$ 19,06	R\$ 14,80		R\$ 22,93	R\$ 21,90			R\$ 19,67
6	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\$ 51,00			R\$ 59,90	R\$ 41,01			R\$ 50,64
7	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\$ 127,54	R\$ 143,18	R\$ 126,00		R\$ 132,24
8	435546	LÂMPADA PAR38 LED 12W (MÍNIMO), 90-240V, BASE E-27, COR VERDE.	und				R\$ 109,90	R\$ 89,99	R\$ 87,84		R\$ 95,91
9	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\$ 23,70			R\$ 29,90	R\$ 28,90			R\$ 27,50
10	365100	SINALEIRO LED VERMELHO 220VCA DIÂMETRO 22MM REF.: METALTEX L20-DR2R OU EQUIVALENTE TÉCNICO	und	R\$ 7,36	R\$ 8,00	R\$ 6,58	R\$ 6,88				R\$ 7,21
11	446783	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA, EXPOSTA AOS INTEMPÉRIES, P/LÂMPADA ELETRÔNICA 20W.	und	R\$ 19,99	R\$ 15,81	R\$ 18,75	R\$ 21,90				R\$ 19,11
12	446451	PLAFON DE PLÁSTICO COM SOQUETE DE LOUÇA PARA FLUORESCENTE COMPACTA COM BASE E-27, COR BRANCA.	und	R\$ 2,67	R\$ 2,21	R\$ 2,13	R\$ 4,90				R\$ 2,34
13	446171	SOQUETE E-27 DE LOUÇA PRA LÂMPADAS.	und	R\$ 5,90	R\$ 5,68	R\$ 3,20	R\$ 6,99				R\$ 6,19
14	402150	SOQUETE TIPO RABICHO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE (GU13), MATERIAL TERMOPLÁSTICO, COR BRANCA (TOMADINHA COM RABICHO).	und	R\$ 2,72	R\$ 2,50	R\$ 1,84	R\$ 4,99				R\$ 2,35
15	420199	SOQUETE SUPORTE DE PRESSÃO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE EMBUTIDA EM CALHA METÁLICA (GU13 EM PLÁSTICO SEM STARTER, ANTIVIBRATÓRIO.	und	R\$ 1,27	R\$ 2,10		R\$ 3,75	R\$ 1,49			R\$ 1,62
16	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\$ 33,76	R\$ 36,00		R\$ 44,90				R\$ 38,22
17	459218	PLAFON DE LED 14W, COM SENSOR DE PRESENÇA, FLUXO LUMINOSO 900 LM, TEMPERATURA DE COR 6.500 K. REF.: ALUMBRA 5764 OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	und				R\$ 147,91	R\$ 194,36	R\$ 180,00		R\$ 174,09
18	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\$ 57,99			R\$ 120,00	R\$ 139,40	R\$ 111,86		R\$ 123,75
19	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\$ 74,90	R\$ 50,00	R\$ 175,00	R\$ 189,00	R\$ 130,54	R\$ 179,99		R\$ 168,63
20 (*)	441423	REATOR PARA UMA LÂMPADA FLUORESCENTE HO 110 W - 1X110W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 220V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PORTARIA INMETRO N°188 DE 09/11/2004, TIPO ELETRÔNICO, FATOR POTÊNCIA ALTO (0.98), FREQUÊNCIA 50/60, TIPO DE PARTIDA INSTANTÂNEA, FATOR DE FLUXO LUMINOSO: 95%, THD: 15%	und	R\$ 56,93			R\$ 30,90	R\$ 57,00	R\$ 43,55		R\$ 52,49
21 (*)	433555	REATOR PARA UMA LÂMPADA FLUORESCENTE 16 W - 1X16W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 220V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PORTARIA INMETRO N°188 DE 09/11/2004, TIPO ELETRÔNICO, FATOR POTÊNCIA ALTO (0.98), FREQUÊNCIA 50/60, TIPO DE PARTIDA INSTANTÂNEA, FATOR DE FLUXO LUMINOSO: 100%, THD: 10%	und	R\$ 46,27	R\$ 56,93		R\$ 19,95	R\$ 18,13	R\$ 16,31		R\$ 18,13

22 (*)	425713	REATOR PARA UMA LÂMPADA FLUORESCENTE 32 W – 1X32W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 220V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PORTARIA INMETRO Nº188 DE 09/11/2004, TIPO ELETRÔNICO, FATOR POTÊNCIA ALTO (0,98), FREQUÊNCIA 50/60, TIPO DE PARTIDA INSTANTÂNEA, FATOR DE FLUXO LUMINOSO: 100%, THD: 10%	und	R\$ 14,00	R\$ 21,06	R\$ 17,29	R\$ 25,00				R\$ 19,34
23 (*)	425710	REATOR PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES 16 W – 2X16W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 220V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PORTARIA INMETRO Nº188 DE 09/11/2004, TIPO ELETRÔNICO, FATOR POTÊNCIA ALTO (0,98), FREQUÊNCIA 50/60, TIPO DE PARTIDA INSTANTÂNEA, FATOR DE FLUXO LUMINOSO: 95%, THD: 15%	und	R\$ 12,17	R\$ 12,77	R\$ 20,00	R\$ 26,90	R\$ 25,55			R\$ 24,15
24 (*)	425708	REATOR PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES 32 W – 2X32W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 220V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PORTARIA INMETRO Nº188 DE 09/11/2004, TIPO ELETRÔNICO, FATOR POTÊNCIA ALTO (0,98), FREQUÊNCIA 50/60, TIPO DE PARTIDA INSTANTÂNEA, FATOR DE FLUXO LUMINOSO: 100%, THD: 10%	und	R\$ 14,90	R\$ 22,09	R\$ 15,02	R\$ 13,40				R\$ 14,44
25 (*)	374411	REATOR PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES HO 110 W – 2X110W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 220V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PORTARIA INMETRO Nº188 DE 09/11/2004, TIPO ELETRÔNICO, FATOR POTÊNCIA ALTO (0,98), FREQUÊNCIA 50/60, TIPO DE PARTIDA INSTANTÂNEA, FATOR DE FLUXO LUMINOSO: 95%, THD: 15%	und	R\$ 46,27			R\$ 49,90	R\$ 85,30	R\$ 78,00	R\$ 67,00	R\$ 76,77
26		REFLETOR LED RGB 100W COM MEMÓRIA (AO DESLIGAR A ENERGIA, ELE DEVERÁ VOLTAR NA ÚLTIMA COR AJUSTADA). POTÊNCIA: 100W. FLUXO LUMINOSO (MÍNIMO): 7500 LM; CARCAÇA EM ALUMÍNIO PRETA; ÂNGULO 120º; GRAU DE PROTEÇÃO: IP-65; TENSÃO: 90 - 240V; VIDA ÚTIL ESTIMADA: 30.000 H; COR: RGB (DEVERÁ TER, NO MÍNIMO, AS CORES AZUL, VERMELHO, VERDE, BRANCO, ROSA E AMARELO).	und				R\$ 220,48	R\$ 455,10	R\$ 145,00		R\$ 182,74

GRUPO 02											
ITEM	CÓDIGO DO ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	Preços Públicos			Pesquisa Mercado				PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO
				Preço 1	Preço 2	Preço 3	Preço 1	Preço 2	Preço 3	Preço 4	
27	425360	ABRACADEIRA DE NYLON 200X4,8MM COR BRANCA. REFERÊNCIA: VONDER OU EQUIVALENTE TÉCNICO	und	R\$ 0,20	R\$ 0,16		R\$ 0,11	R\$ 0,17			R\$ 0,16
28	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\$ 40,00	R\$ 29,17	R\$ 29,90	R\$ 25,02				R\$ 31,02
29 (*)	455570	INTERRUPTOR UMA SEÇÃO SIMPLES, TECLA NA VERTICAL, 10A, 250V, PARA USO EM CONDULETE.	und	R\$ 4,50	R\$ 6,69	R\$ 5,00	R\$ 9,59				R\$ 5,40
30	371662	TAMPA PARA CONDULETE 3/4" COM FURAÇÃO PARA INTERRUPTOR, COM ENCAIXE PERFEITO COM O ITEM 3.	und	R\$ 2,00	R\$ 3,20	R\$ 3,25	R\$ 4,00				R\$ 2,82
31 (*)	460997	TOMADA UMA SEÇÃO NA VERTICAL, 10A, PARA USO EM CONDULETE.	und	R\$ 10,00	R\$ 8,00	R\$ 7,49	R\$ 5,90				R\$ 7,85
32	347861	TAMPA PARA CONDULETE 3/4" COM FURAÇÃO PARA TOMADA, COM ENCAIXE PERFEITO COM O ITEM 31.	und	R\$ 3,23	R\$ 5,10		R\$ 4,19	R\$ 3,85			R\$ 4,09
33 (*)	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\$ 32,10	R\$ 33,70	R\$ 41,00		R\$ 35,60
34 (*)	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\$ 14,90	R\$ 15,90	R\$ 14,99		R\$ 15,26
35 (*)	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\$ 38,40	R\$ 31,65	R\$ 21,90		R\$ 30,65
36 (*)	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\$ 39,90	R\$ 40,90	R\$ 53,90		R\$ 44,90
37 (*)	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\$ 18,80			R\$ 19,90	R\$ 17,99	R\$ 20,59		R\$ 19,32
38 (*)	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\$ 17,00			R\$ 38,90	R\$ 32,15	R\$ 25,30		R\$ 32,12
39	448028	PLUGUE, TIPO FÊMEA, 2P+T, PADRÃO NBR 14136, COR CORPO CINZA, CORRENTE NOMINAL 10A, TENSÃO NOMINAL 250V.	und	R\$ 3,20	R\$ 2,30	R\$ 3,60	R\$ 5,92				R\$ 3,03
40	446921	PLUGUE, TIPO MACHO, 2P+T, PADRÃO NBR 14136, COR CORPO CINZA, CORRENTE NOMINAL 10A, TENSÃO NOMINAL 250V.	und	R\$ 4,90	R\$ 3,00	R\$ 3,63	R\$ 2,90				R\$ 3,18

41	448029	PLUGUE, TIPO FÊMEA, 2P+T, PADRÃO NBR 14136, COR CORPO CINZA, CORRENTE NOMINAL 20A, TENSÃO NOMINAL 250V.	und	R\$ 4,61	R\$ 5,31	R\$ 3,81	R\$ 5,75				R\$ 4,87
42	403543	PLUGUE, TIPO MACHO, 2P+T, PADRÃO NBR 14136, COR CORPO CINZA, CORRENTE NOMINAL 20A, TENSÃO NOMINAL 250V.	und	R\$ 4,95	R\$ 5,95	R\$ 4,86	R\$ 4,20				R\$ 4,99
43	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\$ 27,00	R\$ 19,08	R\$ 18,40	R\$ 30,04				R\$ 23,63
44	430914	TAMPA CEGA PARA CAIXA 4X2". COR BRANCA.	und	R\$ 3,91	R\$ 4,20	R\$ 3,04	R\$ 3,58				R\$ 3,68
45	426078	TAMPA CEGA PARA CAIXA 4X4". COR BRANCA.	und	R\$ 2,50	R\$ 1,78	R\$ 2,40	R\$ 4,47				R\$ 2,23
46	391925	CANAleta 50X20 MM SISTEMA X, COR BRANCA, COM TAMPA, COMPRIMENTO 2 M. REFERÊNCIA PIAL 300-24ADX, OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	und	R\$ 18,40	R\$ 16,18	R\$ 20,00	R\$ 24,90				R\$ 19,87
47 (*)	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\$ 6,00			R\$ 23,10	R\$ 19,90	R\$ 28,00		R\$ 23,67
48 (*)	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\$ 6,12			R\$ 32,35	R\$ 33,90	R\$ 29,77		R\$ 32,01
49 (*)	460977	INTERRUPTOR UMA SEÇÃO SISTEMA X COM CAIXA DE SOBREPOR. REFERÊNCIA: PIAL LEGRAND 6750-00, OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	und	R\$ 5,33			R\$ 22,90	R\$ 19,04	R\$ 15,90		R\$ 19,28
50	377819 *	TUBO ESPIRAL PARA ORGANIZAÇÃO DE FIOS 19MM X 1,5 M. REFERÊNCIA: VONDER, OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	und	R\$ 6,31			R\$ 15,39	R\$ 15,90			R\$ 15,65
51	426024	CAIXA DE EMBUTIR EM PVC 4X4". REFERÊNCIA: ROMAZZI 3025-3005, OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	und	R\$ 0,95	R\$ 0,99	R\$ 1,75	R\$ 1,99	R\$ 2,50	R\$ 1,98		R\$ 2,06
52	426023	CAIXA DE EMBUTIR EM PVC 4X2". REFERÊNCIA: ROMAZZI 3024-3004, OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	und	R\$ 0,90	R\$ 1,01	R\$ 0,91	R\$ 0,99				R\$ 0,95
53	325083	SENSOR ELETRÔNICO, LENTE 180°, ALCANCE MÍNIMO: 5M TIPO DE PRESEÇA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 220V, POTÊNCIA: 500W, APLICAÇÃO DETECCÃO E ALARME. INSTALAÇÃO PAREDE, C/INTERRUPTOR, EM CAIXA 4X2, COM FOTOCÉLULA, TRES FIOS. REFERÊNCIA: EXATRON SPP0MI, OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	und	R\$ 39,00	R\$ 25,30	R\$ 30,08	R\$ 28,41				R\$ 30,70
54	321556 *	SENSOR DE PRESEÇA 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\$ 30,90			R\$ 24,40	R\$ 28,11			R\$ 27,80
55	321556	SENSOR DE PRESEÇA 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\$ 42,76	R\$ 29,90	R\$ 34,95	R\$ 32,78				R\$ 35,10
56	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\$ 12,98	R\$ 16,50		R\$ 16,90				R\$ 15,46
57	379934	TERMINAL DE COMPRESSÃO OLHAL P/ CABO DE 10,0MM2.	und	R\$ 1,46	R\$ 1,61	R\$ 1,30	R\$ 1,19				R\$ 1,39
58	379931	TERMINAL DE COMPRESSÃO OLHAL P/ CABO DE 16,0MM2.	und	R\$ 1,83	R\$ 1,55		R\$ 1,19				R\$ 1,52
59	366018	TERMINAL DE COMPRESSÃO OLHAL P/ CABO DE 25,0MM2.	und	R\$ 5,15	R\$ 2,15		R\$ 2,43				R\$ 2,29
60	345800	TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO AGULHA P/ CABO DE 2,5 MM²	und	R\$ 0,22	R\$ 0,19		R\$ 0,22				R\$ 0,21
61	418878	TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO GARFO P/ CABO DE 2,5 MM²	und	R\$ 0,30	R\$ 0,60	R\$ 0,50	R\$ 0,23	R\$ 0,18			R\$ 0,24
62	253992	TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO AGULHA P/ CABO DE 4-6 MM²	und	R\$ 0,39	R\$ 0,26	R\$ 0,30	R\$ 0,45				R\$ 0,35
63	415670	TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO GARFO P/ CABO DE 4-6 MM²	und	R\$ 1,40	R\$ 0,32		R\$ 0,57	R\$ 0,36	R\$ 0,39		R\$ 0,36

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	Preço 4	
64 (*)	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\$ 2,48	R\$ 1,95	R\$ 2,00	R\$ 2,40	R\$ 1,90	R\$ 1,80		R\$ 2,09
65 (*)	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\$ 1,84			R\$ 1,80	R\$ 1,60	R\$ 1,80		R\$ 1,76
66 (*)	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\$ 1,70	R\$ 2,14		R\$ 1,80	R\$ 1,90	R\$ 1,94		R\$ 1,90
67 (*)	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\$ 1,91	R\$ 2,10	R\$ 1,96	R\$ 1,80	R\$ 1,90	R\$ 2,40		R\$ 2,01

68 (*)	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\$ 2,10	R\$ 1,73	R\$ 2,48	R\$ 1,80	R\$ 1,85	R\$ 1,60	R\$ 1,93	
69 (*)	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\$ 3,10			R\$ 3,60	R\$ 3,26	R\$ 3,90	R\$ 3,47	
70 (*)	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\$ 3,12	R\$ 2,79	R\$ 2,75	R\$ 3,60	R\$ 4,80	R\$ 3,26	R\$ 3,10	
71 (*)	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\$ 4,20	R\$ 2,00		R\$ 3,60	R\$ 3,23		R\$ 2,94	
72 (*)	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\$ 4,51	R\$ 3,00		R\$ 4,90	R\$ 4,80	R\$ 4,84	R\$ 4,41	
73 (*)	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\$ 4,72		R\$ 4,90	R\$ 4,80	R\$ 3,85	R\$ 4,81	
74 (*)	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\$ 4,06	R\$ 3,65	R\$ 3,50	R\$ 4,80	R\$ 4,90	R\$ 6,00	R\$ 3,74	
75 (*)	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\$ 9,54			R\$ 6,30	R\$ 8,70	R\$ 9,08	R\$ 8,41	
76 (*)	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\$ 8,08			R\$ 8,60	R\$ 8,70	R\$ 9,00	R\$ 8,60	
77 (*)	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\$ 5,76			R\$ 13,99	R\$ 9,08	R\$ 8,60	R\$ 7,81	
78 (*)	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\$ 14,00	R\$ 17,18		R\$ 21,90	R\$ 14,47	R\$ 14,00	R\$ 14,91	
79 (*)	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\$ 21,32	R\$ 25,20		R\$ 22,66	R\$ 34,90	R\$ 18,00	R\$ 21,80	
80 (*)	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\$ 2,62	R\$ 1,65	R\$ 1,46	R\$ 5,40	R\$ 2,75	R\$ 3,60	R\$ 2,12	
81 (*)	390617	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TIPO PARALELO , COR DA COBERTURA BRANCA, FORMAÇÃO DO CABO 2 X 2,5 MM, MATERIAL DO CONDUTOR COBRE.	m	R\$ 4,20	R\$ 3,90		R\$ 4,48	R\$ 5,50	R\$ 5,03	R\$ 4,62	
82 (*)	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\$ 3,98	R\$ 4,42		R\$ 6,80	R\$ 9,24	R\$ 10,77	R\$ 8,35	R\$ 9,45

Obs.: Foram desconsideradas propostas cujos valores eram manifestamente superiores ou inferiores aos demais cotados para o mesmo item.