

ANEXO III
PLANILHA DE PREÇOS ESTIMADOS

PE nº 24/2026 - Objeto: Aquisição de materiais elétricos.

GRUPO	ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO	PREÇO TOTAL (R\$)
					UNITÁRIO (R\$)	
1	1	Lâmpada tubular LED 18-20w, T5, 115 cm, base G5, bivolt 127/220v, 1850 lm (mín.), bulbo leitoso, cor 4000-6500k, vida útil 25.000h (mín.), drive integrado, irc > 0,8, fp > 0,90, cert. INMETRO.	pç	100	22,8	2.280,00
	2	Lâmpada tubular LED T8, potência 18-20w, soquete g13, comprimento 120 cm, ângulo do feixe >150 °, bulbo leitoso, alimentação bivolt 127/220v 60hz, drive integrado, lúmen 1850 lm (mín.), cor 4000-6500k, vida útil 25.000h (mín.), irc>0,8, fp>0,90, ter cert. INMETRO, garantia fabricante de 2 anos (mín).	pç	275	10,81	2.972,75
	3	Luminária de LED para poste de iluminação pública, 50-60W, bivolt 127/220V, base para relé fotoelétrico NEMA integrado, cor 4000-5700K, Vida útil 40.000h (mín.), IP66, 6000lm (mín.), FP > 0,90, fixação em tubos de 48-61mm de diâmetro, Dimensões máx. 350x400x100 mm, Peso máx 7 kg.	pç	30	297,105	8.913,15
	4	Refletor led de 30w, bivolt 127/220V, Cor 4000-5700K, drive integrado, ângulo de iluminação 100-120°, índice de proteção IP65, vida útil 30.000h, FP>0,91, Lúmens 2700 lm (mín.), IRC > 80, Dimensões aproximadas: 130x44x167 mm, carcaça em alumínio, cor preto, com suporte articulável. Refletor OSRAM LED Ledvance 30W 5000K	pç	60	89,56	5.373,60
	5	LÂMPADA TUBULAR LED T8, POTÊNCIA 9-10W, SOQUETE G13, COMPRIMENTO 60 CM, ÂNGULO DO FEIXE >150 °, BULBO LEITOSO, ALIMENTAÇÃO BIVOLT 127/220V 60HZ, DRIVE INTEGRADO, LÚMEN 900 LM (MÍN.), COR 4000K, VIDA ÚTIL 25.000H (MÍN.), IRC>0,8, FP>0,91, TER CERT. INMETRO E SELO PROCEL, GARANTIA FABRICANTE DE 2 ANOS (MÍN).	pç	50	10,625	531,25
PREÇO GLOBAL DO GRUPO 01						20.070,75
2	1	Cabo Flexível, 1x2.50mm² composição:cobre eletrolítico, tempera mole isolado com PVC,sem chumbo, tensão de isolamento 450/750, na cor PRETA, classe térmica 70°,resistente a chama ? BWF. Norma:NBR NM 247-3 / EMBALAGEM DE 100M	m	300	2,69	807,00
	2	Cabo Flexível, 1x6.00mm² composição:cobre eletrolítico, tempera mole isolado com PVC,sem chumbo, tensão de isolamento 450/750, na cor PRETA, classe térmica 70°,resistente a chama ? BWF. Norma:NBR NM 247-3 / EMBALAGEM DE 100M	m	400	5,70	2.280,00
	3	CABO FLEXIVEL, EM COBRE, ISOLAMENTO EM PVC, 6 MM², COR VERDE. / EMBALAGEM DE 100M	m	200	5,7	1.140,00
	4	PATCH CORD 1,8 M, CAT 6 - AMARELO	pç	5	49,98	249,90
	5	PATCH CORD 1,8 M, CAT 6 - AZUL	pç	20	32,90	658,00
	6	PATCH CORD 1,8 M, CAT 6 - VERMELHO	pç	4	32,44	129,76
PREÇO GLOBAL DO GRUPO 02						5.264,66
	1	Adaptador que conecta equipamentos com plugues antigos em tomadas do novo padrão (10A 250V). De acordo com a norma NBR 14.136.	un.	50	9,86	493,00
	2	TOMADA UNIVERSAL, SIMPLES, PARA EMBUTIR, 2PINOS MAIS TERRA, 10 AMPERES, 250 VOLTS, COM PLACA - PADRÃO ABNT	pç	5	9,24	46,20
	3	TOMADA EM TERMOPLÁSTICO, TIPO RJ-45, CATEGORIA 6	pç	15	22,90	343,50
	4	Fita plástica isolante antichama 0.19mm X 19 mm X 20 metros.Composto de filme de PVC auto-extingível a chama (antichama), com adesivo a base de borracha sensível a pressão. Certificado INMETRO e data de validade.	rl	80	14,74	1.179,20
	5	Relé fotoelétrico para comando de iluminação pública, bivolt. Com as seguintes características: com janela; contatos NF; proteção contra corrente de partida, evitando a soldagem de contatos; contatos de encaixe em latão estanhado(anti-oxidação); proteção contra poeira e umidade(IP-54); tensão bivolt; potência máxima de 1800VA; com base	pç	3	27,77	83,31
	6	ARAME DE FERRO GALVANIZADO, BITOLA 2,11 MM (14 BWG)	pç	6	20,55	123,30
	7	INTERRUPTOR CONJUNTO 4X2 DOIS INTERRUPTORES SIMPLES 10A 250V, TAMPA COM PARAFUSOS APARENTES E SUPORTE INCORPORADO COM BORNES PARA CONEXÃO, MATERIAL TERMOPLÁSTICO ANTI-CHAMA E COR BRANCA	pç	5	8,45	42,25
	8	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR DE TRES TECLAS COM ESPELHO, 10 A, 250V.	pç	3	18,76	56,28
	9	INTERRUPTOR DE SOBREPOR (SISTEMA X), 1 SEÇÃO, PARA USO COM CANALETA EM PVC, 10 A X 250 V. - COR BRANCA	pç	12	13,49	161,88
	10	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR DE DUAS TECLAS COM ESPELHO, 10A, 250V	pç	6	13,835	83,01
	11	ELETRODO PARA SOLDA, EM VARETA REVESTIDA, BITOLA DE 2,5 MM, 6013.	kg	5	28,44	142,20
	12	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, TIPO LEVE, BITOLA DE 3/4 POLEGADA	pç	15	21,85	327,75
	13	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, TIPO LISO, BITOLA DE 1 POLEGADA, BARRA COM 3 M.	un.	30	28,60	858,00
	14	CONDULETE EM ALUMÍNIO, TIPO LL, COM TAMPA, BITOLA DE 3/4 POLEGADA	pç	5	22,10	110,50
	15	CONDULETE EM ALUMÍNIO, TIPO B, COM TAMPA, BITOLA DE 3/4 POLEGADA	pç	2	27,50	55,00
	16	CONDULETE EM ALUMÍNIO, TIPO C, SEM ROSCA, COM TAMPA, BITOLA DE 3/4 POLEGADA	pç	10	22,90	229,00
	17	CONDULETE EM ALUMÍNIO, TIPO LB, SEM ROSCA, COM TAMPA, BITOLA DE 3/4 POLEGADA	pç	2	21,65	43,30
	18	CONDULETE EM ALUMÍNIO, TIPO LR, COM TAMPA, BITOLA DE 3/4 POLEGADA	pç	5	21,90	109,50
	19	CONDULETE EM ALUMÍNIO, TIPO T, COM TAMPA, BITOLA DE 3/4 POLEGADA	pç	22	27,795	611,49
	20	CONDULETE EM ALUMÍNIO, TIPO X, COM TAMPA, BITOLA DE 3/4 POLEGADA	pç	40	24,29	971,60
	21	CONDULETE EM ALUMINIO, TIPO X, 05 SAIDAS, COM TAMPA, BITOLA DE 1 POLEGADA.	pç	20	36,215	724,30
	22	CONDULETE EM ALUMINIO, TIPO X, 05 SAIDAS, COM TAMPA, BITOLA DE 1/2 POLEGADA	pç	10	29,90	299,00

3	23	CURVA PARA ELETRODUTO 90° AÇO GALVANIZADO A FOGO, DIÂMETRO 1.1/2"	pç	6	45,83	274,98
	24	PILHA TIPO ALCALINA, GRANDE, TIPO D, USO GERAL, 1,5 V	pç	4	31,57	126,28
	25	PILHA TIPO ALCALINA, PALITO, TIPO AAA, USO GERAL, DE 1,5 V	pç	24	19,59	470,16
	26	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO DIN CONFORME ABNT NBR NM 60898, CURVA C. TENSÃO DE TRABALHO 230/400V (440V MÁX). FREQUÊNCIA: 50/60Hz, IP 20. CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO (ICN): 10KA (127/220V). CORRENTE NOMINAL DE 16 A.	pç	13	18,05	234,65
	27	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO DIN CONFORME ABNT NBR NM 60898, CURVA C. TENSÃO DE TRABALHO 230/400V (440V MÁX). FREQUÊNCIA: 50/60Hz, IP 20. CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO (ICN): 10KA (127/220V). CORRENTE NOMINAL DE 20 A.	pç	10	11,85	118,50
	28	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR PADRÃO DIN CONFORME ABNT NBR NM 60898, CURVA C. TENSÃO DE TRABALHO 230/400V (440V MÁX). FREQUÊNCIA: 50/60Hz, IP 20. CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO (ICN): 10KA (127/220V). CORRENTE NOMINAL DE 50 A.	pç	1	61,59	61,59
	29	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR PADRÃO DIN CONFORME ABNT NBR NM 60898, CURVA C. TENSÃO DE TRABALHO 230/400V (440V MÁX). FREQUÊNCIA: 50/60Hz, IP 20. CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO (ICN): 10KA (127/220V). CORRENTE NOMINAL DE 40 A.	pç	1	39,90	39,90
	30	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR PADRÃO DIN CONFORME ABNT NBR NM 60898, CURVA C. TENSÃO DE TRABALHO 230/400V (440V MÁX). FREQUÊNCIA: 50/60Hz, IP 20. CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO (ICN): 10KA (127/220V). CORRENTE NOMINAL DE 16 A.	pç	12	38,05	456,60
	31	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR PADRÃO DIN CONFORME ABNT NBR NM 60898, CURVA C. TENSÃO DE TRABALHO 230/400V (440V MÁX). FREQUÊNCIA: 50/60Hz, IP 20. CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO (ICN): 10KA (127/220V). CORRENTE NOMINAL DE 20 A.	pç	1	39,55	39,55
	32	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR PADRÃO DIN CONFORME ABNT NBR NM 60898, CURVA C. TENSÃO DE TRABALHO 230/400V (440V MÁX). FREQUÊNCIA: 50/60Hz, IP 20. CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO (ICN): 10KA (127/220V). CORRENTE NOMINAL DE 25 A.	pç	3	43,10	129,30
	33	CONECTOR PARA ELETRODUTO, EM ALUMINIO, TIPO CONICO, ROSCA/ENCAIXE, FIXACAO POR PARAFUSO, BITOLA DE 1 POLEGADA, COMPRIMENTO APROXIMADO 55 MM (VARIACAO ACEITAVEL DE ATE 10%).	un.	40	6,10	244,00
	34	CONECTOR PARA ELETRODUTO, EM ALUMINIO, TIPO CONICO, ROSCA/ENCAIXE, FIXACAO POR PARAFUSO, BITOLA DE 1.1/2 POLEGADA, COMPRIMENTO APROXIMADO 41 MM	un.	20	6,94	138,80
	35	CONECTOR RJ 45, 8 VIAS FÊMEA PARA CAT.6	pç	100	29,2	2.920,00
	36	LUVA PARA ELETRODUTO, TIPO "UNIDUT", CONICO SEM ROSCA, DE ALUMINIO, FIXACAO POR PARAFUSO, BITOLA 1.1/2 POLEGADA	un.	10	13,885	138,85
	37	LUVA PARA ELETRODUTO, TIPO "UNIDUT", EM FERRO GALVANIZADO, SEM ROSCA, FIXACAO POR PARAFUSO, TIPO CONICO, BITOLA DE 3/4 POLEGADA, COMPRIMENTO APROXIMADO 42 MM.	un.	30	5,87	176,10
	38	LUVA PARA ELETRODUTO, TIPO "UNIDUT", EM FERRO GALVANIZADO, SEM ROSCA, FIXACAO POR PARAFUSO, TIPO CONICO, BITOLA DE 1 POLEGADA, COMPRIMENTO APROXIMADO 46 MM.	un.	20	7,8	156,00
	39	LUVA PARA ELETRODUTO, TIPO "UNIDUT", EM ALUMINIO, COM ROSCA, FIXACAO POR PARAFUSO, TIPO CURTO, BITOLA DE 3/4 POLEGADA	un.	60	4,705	282,30
	40	CURVA METALICA, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO, 90 GRAUS, BITOLA DE 3/4 POLEGADA.	un.	30	24,13	723,90
	41	CURVA METALICA, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO, 90 GRAUS, BITOLA DE 1 POLEGADA.	un.	15	25,24	378,60
	42	TERMINAL PARA FIO, TIPO ILHOS (TUBULAR), PRE-ISOLADO, BITOLA 1,5 MM², MATERIAL EM COBRE ELETROLÍTICO ESTANHADO E ISOLAÇÃO EM NYLON, CORRENTE MÁXIMA 18A, TEMPERATURA MÁXIMA 105°C, TENSÃO 750V. NORMA APLICÁVEL NBR 5370	pç	100	0,18	18,00
	43	TERMINAL PARA FIO, TIPO ILHOS (TUBULAR), PRE-ISOLADO, BITOLA 2,5 MM², MATERIAL EM COBRE ELETROLÍTICO ESTANHADO E ISOLAÇÃO EM NYLON, CORRENTE MÁXIMA 30A, TEMPERATURA MÁXIMA 105°C, TENSÃO 750V. NORMA APLICÁVEL NBR 5370	pç	300	0,295	88,50
	44	TERMINAL PARA FIO, TIPO ILHOS (TUBULAR), PRE-ISOLADO, BITOLA 4 MM², MATERIAL EM COBRE ELETROLÍTICO ESTANHADO E ISOLAÇÃO EM NYLON, CORRENTE MÁXIMA 35A, TEMPERATURA MÁXIMA 105°C, TENSÃO 750V. NORMA APLICÁVEL NBR 5370	pç	100	0,295	29,50
	45	BATERIA ALCALINA 3V CR2032 TIPO MOEDA	pç	30	6,97	209,10
	46	RESISTÊNCIA DE CHUVEIRO 127V 5500W LORENZETTE LINHA MAXI DUCHA 065-J	pç	2	37,175	74,35
	47	RESISTÊNCIA DE CHUVEIRO 220V 5500W LORENZETTE LINHA MAXI DUCHA 065-A	pç	5	39	195,00
	48	ABRACADEIRA EM NYLON,AUTO -TRAVANTE,4,7 X 280MM APROXIMADAMENTE	pç	600	0,31	186,00
	49	ABRACADEIRA EM FERRO GALVANIZADA TIPO 'D' COM CUNHA PARA ELETRODUTO 1.1/2"	pç	60	3,46	207,60
	50	ABRACADEIRA EM AÇO CARBONO, GALVANIZADO, TIPO "D", COM CUNHA, CAPACIDADE 1 POLEGADA	un.	50	3,22	161,00
PREÇO GLOBAL DO GRUPO 03						15.372,68