



## ANEXO II ESPECIFICAÇÃO E QUANTIDADE

LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UN
1	1	Tomada universal, simples, para embutir, 2 pinos, 10 amperes, 250 volts, com placa.	30	pç
	2	Soquete antivibratório para lâmpada fluorescente convencional engate rápido de pressão.	150	pç
	3	Interruptor simples de embutir de uma tecla com espelho, 10A, 250V.	25	pç
	4	Interruptor simples de embutir de duas teclas com espelho, 10a, 250v.	30	pç
	5	Tomada externa tipo sistema x universal 03 pinos.	20	pç
	6	Eletrodo para solda, em vareta revestida, bitola de 2,5 mm, 6013.	80	kg
	7	Relé fotoelétrico para comando de iluminação pública, bivolt.	20	pç
	8	Eletroduto em aço galvanizado, tipo leve, bitola de 3/4 polegada, barra com 3 m.	30	pç
	9	Condutele em alumínio, tipo B, com tampa, bitola de 3/4 polegada.	20	pç
	10	Condutele em alumínio, tipo C, sem rosca, com tampa, bitola de 3/4 polegada.	20	pç
	11	Condutele em alumínio, tipo E, com tampa, bitola de 3/4 polegada.	20	pç
	12	Condutele em alumínio, tipo LB, sem rosca, com tampa, bitola de 3/4 polegada.	20	pç
	13	Condutele em alumínio, tipo II, com tampa, bitola de 3/4 polegada.	20	pç
	14	Condutele em alumínio, tipo IR, com tampa, bitola de 3/4 polegada.	20	pç
	15	Condutele em alumínio, tipo T, com tampa, bitola de 3/4 polegada.	20	pç
	16	Condutele em alumínio, tipo TB, com tampa, bitola de 3/4 polegada.	20	pç
	17	Condutele em alumínio, tipo X, com tampa, bitola de 3/4 polegada.	20	pç
	18	Arame de ferro galvanizado, bitola 2,11 mm (14 bwg).	30	pç
	19	Tomada em termoplástico de sobrepor para telefone, fêmea para 4 pinos chatos (padrão Telebrás) e fêmea para conector.	150	pç
	20	Tomada em termoplástico de sobrepor para telefone, macho para 4 pinos chatos + RJ 11 fêmea.	100	pç
	21	Tomada em termoplástico, tipo RJ 45, categoria 6.	50	pç
	22	Fio rígido, em cobre estanhado para telefone, uso interno, isolamento em PVC, 2 x 0,60 mm <sup>2</sup> (CFI).	600	m
	23	Cabo telefônico, uso interno, tipo cordão, chato, 04 vias.	50	m
	24	Conector RJ 11, 04 vias, macho.	100	pç
	25	Conector RJ 11, tipo mini, 04 vias, macho.	150	pç
	26	Conector RJ 45, 8 vias, macho.	100	pç
	27	Conector RJ 45, 8 vias, fêmea para cat. 6.	100	pç
	28	Cabo para rede de comunicação de dados, par trançado, categoria 6, tipo UTP, 4 pares x 23 AWG, isolado.	300	m
	29	Abraçadeira em nylon, auto-travante, 4,7 x 280 mm aproximadamente.	1.000	pç



## ANEXO II ESPECIFICAÇÃO E QUANTIDADE

LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UN
1	30	Cabo flexível 1 x 1.50 mm <sup>2</sup> , 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.	400	m
	31	Cabo flexível, 1 x 2.50 mm <sup>2</sup> , 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.	200	m
	32	Cabo flexível, 1 x 4.00 mm <sup>2</sup> , 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.	200	m
	33	Cabo flexível, 1 x 1.50 mm <sup>2</sup> , composição cobre eletrolítico, tempera mole isolado com PVC, sem chumbo, tensão de isolamento 450/750, na cor azul, classe térmica 70°, resistente a chama, BWF. Norma NBR NM 247-3.	400	m
	34	Cabo flexível, 1 x 2.50 mm <sup>2</sup> composição, cobre eletrolítico, tempera mole isolado com PVC, sem chumbo, tensão de isolamento 450/750, na cor azul, classe térmica 70°, resistente a chama, BWF. Norma NBR NM 247-3.	200	m
	35	Cabo flexível, 1 x 2.50 mm <sup>2</sup> composição, cobre eletrolítico, tempera mole isolado com PVC, sem chumbo, tensão de isolamento 450/750, na cor verde, classe térmica 70°, resistente a chama, BWF. Norma NBR NM 247-3.	200	m
	<b>PREÇO GLOBAL - LOTE 1</b>			
2	1	Lâmpada bulbo LED, bulbo A125 (máx), potência 45W, rosca E40, bivolt 127/220v, 5.000 LM (mín.), IRC > 0,8, cor 4.000-6.500K, FP > 0,90, vida útil 25.000h (mín.), diâmetro 125 mm, altura 275 mm, certificado Inmetro. Ref.: Philips Bulbo A125 E40 45W.	100	pç
	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 4.000k, vida útil 25.000h (mín.), IRC > 0,8, FP > 0,91, certificado Inmetro e selo Procel, garantia fabricante de 2 anos (mín).	1.500	pç
	3	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 4.000k, vida útil 25.000h (mín.), IRC > 0,8, FP > 0,91, certificado Inmetro e selo Procel, garantia fabricante de 2 anos (mín).	150	pç
	4	Lâmpada bulbo LED, potência 9-10W, rosca E27, alimentação bivolt 127/220V, lúmens 850 LM (mín.), cor 5.000-6.500k, vida útil 25.000h (mín.), IRC > 0,8, FP > 0,90 certificado Inmetro e selo Procel.	60	pç
	<b>PREÇO GLOBAL - LOTE 2</b>			
3	1	Luminária de LED para poste de iluminação pública, 50-60W, bivolt 127/220V, base para relé fotoelétrico nema integrado, cor 4.000-5.700K, vida útil 40.000h (mín.), IP66, 6.000 LM (mín.), FP > 0,90, fixação em tubos de 48-61 mm de diâmetro, dimensões máx. 350 x 400 x 100 mm, peso máximo 7 kg.	70	pç



## ANEXO II ESPECIFICAÇÃO E QUANTIDADE

LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UN
3	2	Refletor LED de 30W, bivolt 127/220V, cor 4.000-5.700K, drive integrado, ângulo de iluminação 100-120°, índice de proteção IP 65, vida útil 30.000h, FP > 0,91, lúmens 2.700 LM (mín.), IRC > 80, dimensões aproximadas 130 x 44 x 167 mm, carcaça em alumínio, cor preto, com suporte articulável. Refletor OSRAM LED LEDVANCE 30W 5.000K.	60	pç
	3	Refletor LED de 50W, bivolt 127/220V, cor 4.000-5.700k, ângulo de iluminação 100-120°, índice de proteção IP 65, vida útil 30.000h, FP > 0,91, lúmens 4.500 LM (mín.), IRC > 80, dimensões aproximadas 216 x 187 x 62 mm, carcaça em alumínio, cor preto, com suporte articulável. Ref.: refletor OSRAM LED LEDVANCE 50W 5000K.	80	pç
	<b>PREÇO GLOBAL - LOTE 3</b>			