

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT
1	Caixa estampada retangular no tamanho de 2 x 4" com duas orelhas, acabamento em esmalte preto e fabricação de acordo com as normas da ABNT. Ref.: Pial ou similar.	un	22
2	Disjuntores termomagnéticos, nas amperagens e tipos abaixo: . 16 A, unipolar, 220 Vca . 20 A, unipolar, 220 Vca . 25 A, unipolar, 220 Vca . 32 A, tripolar, 380 Vca Ref. Siemens ou similar.	un un un un	02 02 01 01
3	Disjuntor DR, bipolar (fase-neutro) tensão nominal 220 V, capacidade de interrupção nominal 5 kA, frequência 60 Hz, corrente nominal residual ≤ 30 mA, norma IEC 1009: . 25 A Ref.: Siemens ou similar.	un	01
4	Protetor de Surto, tetrapolar, Tensão de trabalho 220 Vca, corrente máxima 20KA em 8/20 µs, resposta < 25 ns. Ref.: Siemens, Clamper ou similar.	un	01
5	Eletroduto flexível PVC anti-chama, 3m, com luva em uma das extremidades, nos seguintes diâmetros: . 25 mm Ref. Tigre ou similar.	un	29
6	Curva 90° em PVC, entradas rosqueadas, nos diâmetros: . 25 mm Ref.: Tigre ou similar.	un	20
7	Fio de cobre (tempera mole), isolamento em PVC (70°C), composto termoplástico polivinila, com características especiais a não propagação e autoextinção do fogo, 750 V, com as seguintes seções e cores: . # 2,5 mm², vermelho - fase . # 2,5 mm², azul claro – neutro . # 2,5 mm², verde - terra . # 2,5 mm², branco - retorno . # 4,0 mm², vermelho - fase . # 4,0 mm², azul claro – neutro . # 4,0 mm², verde - terra Ref. Prysmian ou similar.	m m m m m m m	100 80 65 35 05 05 05
8	Luminária tipo globo leitoso para lâmpadas incandescentes ou fluorescentes compacta, 220V, 60Hz. Ref.: Philips ou similar.	un	06
9	Luminária tipo Arandela para lâmpada incandescente 220V, 60 Hz.	un	01

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT
	Ref.: Philips ou similar.		
10	Lâmpada incandescente p/ 220V, 60Hz, nas seguintes potências: . 60W . 100W Ref. Philips ou similar.	un un	02 01
11	Lâmpada fluorescente compacta 20W, 220V, 60Hz. Ref.: Philips ou similar.	un	04
12	Luminária tipo calha para lâmpada fluorescente, completa, com reator, ignitor, soquetes e lâmpadas, nos tipos: . 2x40W Ref.: Philips ou similar.	un	02
13	Lâmpada vapor de sódio alta pressão, E-40 SON-T 150 W. Ref. Philips ou similar	un	02
14	Poste metálico, ferro galvanizado a fogo, interno e externamente, curvo simples, com 10m de altura, para engastar, com janela de inspeção, diâmetro da base mínimo 123mm, diâmetro do topo do braço 60mm.	un	02
15	Luminária fechada, corpo e liga em alumínio fundido, refletor interno em alumínio estampado, polido quimicamente e anodizado. Pescoço em liga de alumínio fundido com alojamento e os equipamentos auxiliares (reator, ignitor e capacitor), para lâmpada vapor de sódio 150 W - 220 V- 60 Hz, tampa inferior basculante e removível, com sistema de ventilação. Refletor plano de vidro temperado, fixado à luminária através de aro, dobradiça e feixo em alumínio fundido. Soquete de porcelana, reforçado, Base E-40, antivibratório, com dispositivo para ajuste do foco da lâmpada. Cabos condutores, com isolamento de PVC, anti-chama, conectores sindal na extremidade. Encaixe liso para braço de 48 a 60 mm. Com relé fotoelétrico na tampa. Acabamento externo em esmalte sintético. Modelo SRP 945 Philips ou equivalente. Deverá vir gravado em relevo e legível o nome do fabricante.	un	02
16	Interruptor tipo siletoque, com classe de isolamento 600 V, 10 A, equipado com contatos fixos em prata, tecla em material termofixo fosforescente, com espelho cor gelo e parafuso de fixação, em caixa de 2" x 4": . 1 tecla simples . 2 teclas simples Ref.: Pial ou similar.	un un	03 02
17	Kit para Chuveiro: . Espelho cor gelo com furo (tipo antena TV) e parafuso fixação, em caixa 4" x 2". Ref.: Iriel Duale ou similar. . Borne Sindal 600V, 25A. Ref.:	un un	01 01
18	Tomada de embutir, padrão brasileiro, 2P+T, 20 A, equipada com espelho cor gelo e parafusos de fixação, em caixa de 2" x 4".	un	14

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT
	Ref.: Pial ou similar.		
19	Interruptor tipo siletoque, com classe de isolamento 600 V, 10 A, equipado com contatos fixos em prata, 1 tecla simples em material termofixo fosforescente, conjugado com tomada padrão brasileiro 2P+T, 20 A, com espelho cor gelo e parafuso de fixação, em caixa de 2" x 4": Ref.: Pial ou similar.	un	02
20	Quadro de distribuição de luz e força para sobrepor na parede, em chapa de aço No18, flangeis desmont. sup. e inf. com KNOCKOUT de DN 25 mm, DN 32 mm, p/ eletrodutos, chassi interno, contra-espelho e porta externa em chapa No 16, equipada com canopla, V. nom. 500 V, p/ inst. abrigada, IP-42, barram. trifásico. Acabamento em pintura eletrostática na cor cinza, com etiquetas auto-adesivas para identif. dos circuitos, trilho p/ proteção geral e outros equip. de proteção, trilho para 28 módulos. Ref.: CEMARMULTI-PLUS TMPE 12+16 T, 100A, Cemar ou similar.	un	01