

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUAN.
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.	un	23
2	Caixa estampada retangular no tamanho de 4 x 4" com quatro orelhas, acabamento em esmalte preto e fabricação de acordo com as normas da ABNT.	un	01
3	Caixa estampada octogonal, com fundo móvel, no tamanho de 4 x 4" com duas orelhas, acabamento em esmalte preto e fabricação de acordo com as normas da ABNT.	un	07
4	Bucha em ferro nodular galvanizada tipo BU/F, rosca gas, para fixação de eletrodutos a caixa de passagem, nos diâmetros: . 25 mm . 32 mm . 50 mm Ref. Blinda ou similar	un un un	04 03 01
5	Armário confeccionado em chapa de aço. Instalação ao tempo, IP 54. Acabamento a base de epóxi com acessórios internos bicromatizados, barramentos trifásico para 1000A, neutro e terra, com etiquetas auto-adesivas para identificação dos circuitos, conforme as NRs, construído e instalado de acordo com o projeto, utilizado como quadro de distribuição geral QGBT e com as dimensões abaixo: .Dimensões de 1100 x 600 x 400 mm (AxLxP) Ref. Siemens, Inepar , Cemar ou similar	un	01
6	Quadro de distribuição de luz para embutir na parede, em chapa de aço No 18, flangeis desmontáveis superior e inferior com KNOCKOUT de DN 25 mm, DN 32 mm, DN 40 mm, e DN 50 mm para eletrodutos, chassi interno, contra-espelho e porta externa em chapa No 16, porta externa equipada com canopla, tensão nominal 500 v, para instalação abrigada, grade de proteção IP-42, acabamento em pintura eletrostática na cor cinza, dotado ainda de etiquetas auto-adesivas para identificação dos circuitos, com barramentos, e com as seguintes divisões para circuitos: . 28 Elementos, com módulo p/ proteção geral(QDET-28 S 100A) Ref.: Cemar ou similar	un	01
7	Disjuntor termomagnético nos tipos abaixo: . 800 A, tripolar 380 Vca – caixa moldada, 55KA . 500 A, tripolar 380 Vca – caixa moldada, 55KA . 100 A, tripolar 380 Vca . 63 A, tripolar 380 Vca . 40 A, tripolar 380 Vca . 32 A, tripolar 380 Vca . 20 A, tripolar 380 Vca . 20 A, unipolar 220 Vca . 16 A, tripolar 380 Vca . 16 A, unipolar 220 Vca Ref. Siemens ou similar	un un un un un un un un un un	01 01 01 01 01 02 03 06 01 01
8	Eletroduto PVC rígido, entradas rosqueadas, em barras de 3000 mm, com luva em uma das extremidades, nos seguintes diâmetros: . 25 mm . 32 mm	br br	10 04

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUAN.
	. 50 mm Ref. Tigre ou similar	br	02
9	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 simples . # 4,0 mm2 , vermelho - fase . # 4,0 mm2 , azul claro - neutro . # 4,0 mm2 , verde - terra Ref. Pirelli ou similar	rl rl rl rl m m m	01 01 01 01 18 18 18
10	Cabo de cobre (tempera mole), isolamento em PVC (70oC), composto termoplástico polivinila, capa interna em PVC e cobertura em PVC tipo STI, cor preta, com características especiais a não propagação e autoextinção do fogo, 0.6 - 1 Kv, com as seguintes seções : . # 10,0 mm2 , cabo com 1 condutor Ref. Sintenax ou similar OBS.: O construtor deverá fazer medições no local a fim de confirmar as medidas antes da compra dos condutores	m	20
11	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", com as combinações a seguir: . 1 tecla simples Ref. Pial ou similar	un	05
12	Tomada de embutir, tipo pesado, isolamento para 600 v, com 3 pinos (fase,neutro,terra), equipada com espelho cor gelo e parafusos de fixação, para instalação em caixa de 2 x 4". . 20 A – UNIVERSAL . 25 A – 3 pinos chatos Ref. Pial ou similar	un un	15 01
13	Luminária para lâmpada fluorescente, tipo calha, completa, com lâmpada, reator AFP, e soquetes, nos modelos: . 1 x 40 W Ref.: Philips ou similar	un	02
14	Caixa tipo ARSTOP de embutir, com tomada monofásica, 3 pinos chatos, 25A, conjugada com disjuntor termomagnético 20 A. Ref. Cemar ou similar	un	01
15	Tomada de embutir, para telefone, (1xRJ-11) conforme ABNT, equipada com espelho cor gelo e parafusos de fixação, para instalação em caixa de 2x4 ". Ref. Pial ou similar".	un	02

SAE - CATALÃO**SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO****ETE CATALÃO****PROJETO ELÉTRICO****LISTA DE MATERIAL**Ref. : **SALA DE FORÇA**
INST. ELÉTRICAS INTERNAS

N. 03

PÁG. 3

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUAN.
16	Outros condutores: -Cabo para telefonia CCI-2 Pares	m	30