

SAE - CATALÃO

SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

ETE CATALÃO

PROJETO ELÉTRICO

LISTA DE MATERIAL

Ref.: **HIPOCLÓRITO DE SÓDIO**
INSTALAÇÕES GERAIS

N.07

PÁG. 1

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT
01	<p>Eletroduto ferro galvanizado, entradas rosqueadas, em barras de 3000 mm, com luva em uma das extremidades, nos seguintes diâmetros:</p> <ul style="list-style-type: none"> . 25 mm . 32 mm . 40 mm . 75 mm <p>Ref. Blinda ou similar.</p>	br br br br	05 02 05 01
02	<p>Eletroduto em alumínio, entradas rosqueadas, em barras de 3000 mm, com luva em uma das extremidades, nos seguintes diâmetros:</p> <ul style="list-style-type: none"> . 25 mm <p>Ref. Blinda ou similar</p>	m	05
03	<p>Eletroduto flexível a prova de tempo, fabricado em tubo metálico flexível, revestido de polivinil clorídrico, extremidades em latão montados, rosca gas, com conector macho-fêmea, nos seguintes diâmetros:</p> <ul style="list-style-type: none"> . 25 mm <p>Ref. Blinda ou similar</p>	m	15
04	<p>Caixa de derivação universal, de alumínio injetado, isento de cobre, nos seguintes diâmetros e tipos:</p> <ul style="list-style-type: none"> . 25 mm, tipo E, com tomada monofásica universal, 2P+T, 220V, 10A . 25 mm, tipo E, com interruptor simples uma tecla, 220V, 20A . 32 mm, tipo C, com interruptor simples uma tecla, 220V, 20A . 25 mm, tipo T . 25 mm, tipo LL . 25 mm, tipo LR . 25 mm, tipo C . 32 mm, tipo T . 32 mm, tipo C . 40 mm, tipo T . 40 mm, tipo LL . 75 mm, tipo T <p>Ref. Blinda ou similar</p>	un un un un un un un un un un un un un	02 01 02 01 01 01 02 03 01 01 01 02
05	<p>Box Curvo, de alumínio injetado, isento de cobre, diâmetro de 25mm.</p> <p>Ref. Blinda ou similar</p>	un	02
06	<p>Tomada Tripolar 16 A, de sobrepor, 5 Polos (3F + N + T), tipo CEKTON.</p> <p>Ref.: Siemens ou similar.</p>	un	02
07	<p>Fio de cobre (tempera mole), isolamento em PVC (70oC), composto termoplástico polivinila, com características especiais a não propagação e autoextinção do fogo, 750 V, com as seguintes seções e cores : (100m o rolo)</p> <ul style="list-style-type: none"> . # 2,5 mm2 , vermelho - fase . # 2,5 mm2 , azul claro – neutro . # 2,5 mm2 , verde - terra . # 2,5 mm2 , branco - retorno . # 6,0 mm2 , vermelho - fase . # 6,0 mm2 , azul claro – neutro 	m m m m m m	20 15 20 15 06 02

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT
	. # 6,0 mm ² , verde - terra Ref. Pirelli ou similar	m	02
08	Cabo de cobre (tempera mole), isolamento em PVC (70°C), 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 : . # 1,5mm ² , cabo com 2 condutores, cabo blindado . # 2,5 mm ² , cabo com 4 condutores . # 1,5 mm ² , cabo com 10 condutores Ref. Sintenax ou similar.	m m m	25 20 10
09	Luminária a prova de explosão com alojamento para equipamentos. Completa com todos os equipamentos, reator e ignitor e para lâmpada sódio 150W, 220V. Nos tipos abaixo: . Arandela, base E-40 Ref. Tecnowatt ou similar.	un	03
10	Disjuntor termomagnético, com capacidade de ruptura em 380/220 v, para os unipolares de 3 kVA, e para os tripolares de 4.5 kva, conforme VDG-0641 e CEE publicação 19, conforme amperagens e tipos abaixo: . 16 A, monopolar . 16 A, tripolar . 32 A, tripolar Ref. Siemens ou similar	un un un	02 01 01
11	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, DN 40 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 24 módulos, mais extra de 12 módulos. Ref.: CEMARMULTI-PLUS QMPS 12+24 T, 100A, Cemar ou similar.	un	01
12	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	03