

SAE CATALÃO**SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO****ETE CATALÃO****PROJETO ELÉTRICO****LISTA DE MATERIAL**Ref. : **CAIXA DE AREIA
QCM**

N. 11

PÁG. 1

Item	Descrição	Un	Quant.
1	Fusível Diazed, conjunto completo (base + fusível), tensão nominal 500 v, com as seguintes correntes nominais: . 2 A . 4 A Ref. Siemens ou similar	Un Un	02 03
2	Chave seletora de comando, instalação frontal ao quadro, montagem pelo topo tensão nominal 600 v, 16 A, com 3 posições. Ref. ACE ou similar	Un	01
3	Botoeira de comando pulsador serie 20, DN 30 mm, guarda total baixa, composto de arruela travante, com tecla raiada na cor indicada abaixo e os seguintes número e tipos de contatos. .Cor verde, 1 NA .Cor vermelha, 1 NF Ref. Siemens ou similar	Un Un	06 06
4	Conjunto sinaleiro serie 20, DN 30.5 mm, com lente oval na cor indicada, com lâmpada incandescente 3 w, 220 v, soquete tipo E 14. .Cor verde .Cor vermelho Ref. Siemens ou similar	Un Un	06 06
5	Conector unipolar sak, com os respectivos acessórios para identificação e fixação. Nos seguintes tipos: .para cabos até 2.5 mm ² .para cabos até 10.0 mm ² .para cabos até 16.0 mm ² Ref. Siemens ou similar	Un Un Un	100 20 16
6	Protetor de Surto, Monofásico, Tensão de trabalho 220 Vca, corrente máxima 25KA em 8/20 µs, resposta < 25 ns. Ref. Clamper ou similar	Un	03
7	Voltímetro de 72 x 72 mm, ferro móvel, com amortecimento magnético, tensão de isolamento 2 Kv, para instalação em porta de painel, na escala 0-600 V e precisão de 1.5 %. Ref. Engro ou similar	Un	01
8	Chave comutadora para voltímetro, com as posições (0-RS-TS-RT), frontal quadrado para montagem pelo topo, corrente nominal 16 A, 600 vca. Ref. Siemens ou similar	Un	01
9	Conjunto, resistência de aquecimento 60 w, com termostato, 220 v, 60 Hz, para QCM.	Cj	02
10	Armário confeccionado em chapa de aço. Instalação ao tempo, IP 54. Acabamento a base de epóxi com acessórios internos bicromatizados, construído e instalado de acordo com o projeto, com soleira, com as dimensões abaixo : .Dimensões de 1700 x 600 x 400 mm (AxLxP) Ref. Siemens, Inepar , Cemar ou similar	Un	02

Item	Descrição	Un	Quant.
11	Disjuntor termomagnético, nos tipos abaixo: .Unipolar , 6 A , 220 Vca .Unipolar , 20 A , 220 Vca .Tripolar , 20 A , 380 Vca .Tripolar , 125 A , 380 Vca Ref. Siemens ou similar	Un Un Un Un	01 01 01 01
12	Reator com AFP, para lâmpada fluorescente de 15 W. Ref. Philips ou similar	Un	02
13	Lâmpada fluorescente, 220 v, 60 Hz, 15 W. Ref. Philips ou similar	Un	02
14	Chave de partida tiristorizada para motores, 11 Kw – 22 A, 380 Vca, 60 Hz, 50°C. Ref.: Soft start da Siemens ou similar OBS.: O Fabricante da chave deve confirmar os dados e indicar qual o modelo de inversor a usar)	Un	02
15	Fusível Ultra-rápido, tensão 500 V, nas correntes: . 125 A Ref.: Siemens ou similar	Un	06
16	Supervisor Total Trifásico de Tensão, 380 V, 60 Hz. Ref.: Altronic ou similar	Un	01
17	Horametro de 72 x 72 mm, totalizador de horas e minutos, acionados a micro-motor síncrono de 0 a 10000 horas, 220 vca, 60 Hz. Ref. Coel ou similar	Un	06
18	Disjuntor tripolar para motores, com proteção contra curto circuito fixo, e contra sobrecarga ajustável. . 25 A, RSC (10 – 16) . 12 A, RSC (2,2 – 3,2) . 12 A, RSC (3,5 – 5) Ref.: 3VU da Siemens ou similar	Un Un Un	04 02 04
19	Ventiladores para Quadro de Comando, 96 x 96 mm, 220 Vca, 60 Hz, acompanha Haletas de ventilação/proteção e Filtro de ar.	Cj	02
20	Exaustores para Quadro de Comando, 96 x 96 mm, 220 Vca, 60 Hz, acompanha Haletas de ventilação/proteção e Filtro de ar.	Cj	02
21	Termostato 220Vca, ao aquecim. fecha contato com 40° C.	Un	02
22	Contator tripolar acionamento em 220 vca, 60 Hz, com as seguintes correntes máximas de serviço e contatos auxiliares: . 9 A, (2 NA + 2 NF), Tensão nominal 660 V. Ref. Siemens ou similar	Un	04