



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-AL

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

651662/2015

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas - Crea-AL, o Acervo Técnico do profissional **RODOLPHO EMANUELL DIB LOPES CANUTO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **RODOLPHO EMANUELL DIB LOPES CANUTO**

Registro: **PRO-44070/2015** RNP: **0212707868**

Título profissional: Engenheiro Eletricista

Número da ART: **00002127078685010902** Tipo de ART: ART Registrada em: Baixada em: 11/02/2015

Forma de registro: NORMAL

Participação técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada: **BARROS E MELO SERVICOS DE INSTALACOES E CONSTRUCOES LTDA**

Contratante: **SERVICO SOCIAL DA INDUSTRIA - SESI**

CPF/CNPJ: **03.798.336/0001-30**

Endereço do contratante: AV. FERNANDES LIMA, Nº 385, 3 ANDAR

Nº:

Complemento:

Bairro: FAROL

Cidade: MACEIO

UF: AL

CEP: 57055000

Contrato:

Celebrado em:

Valor do contrato: R\$ 1.371.827,36

Tipo de contratante: CONTRATANTE

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: AV. WANDERLEY, Nº 920

Nº:

Complemento:

Bairro: SANTA LUZIA

Cidade: PENEDO

UF: AL

CEP: 57200000

Data de início:

Conclusão efetiva:

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Proprietário: SERVICO SOCIAL DA INDUSTRIA - SESI

CPF/CNPJ: 03.798.336/0001-30

Atividade Técnica: **1 - ATUACAO ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #B1106 - INSTALACAO ELETRICA EM B.TENSAO P/ FINS RESID./COMERC. 53 - EXECUCAO 1 UNIDADES; 1 - ATUACAO ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #B1106 - INSTALACAO ELETRICA EM B.TENSAO P/ FINS RESID./COMERC. 53 - EXECUCAO 1 UNIDADES;**

Observações

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA E MEDIA TENSÃO COM SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 600 kva, REDE LÓGICA E TELEFONIA, SISTEMA DE SEGURANÇA ELETRÔNICA, INSTALAÇÕES CONTRA INCÊNDIO E SPDA NA UNIDADE EBEP EM PENEDO/AL.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 12 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 651662/2015

12/02/2015

6a8yw

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-al.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 6a8yw






ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

O **SERVICO SOCIAL DA INDÚSTRIA - SESI**, inscrita no CNPJ sob nº 03.798.336/0001-30, situada AV. FERNANDES LIMA, Nº 385, atesta para os devidos fins que a empresa **BARROS E MELO SERVICOS DE INSTALACOES E CONSTRUCOES LTDA**, inscrita no CNPJ sob nº 07.085.308/0001-26, situada na RUA FLORIANO PEIXOTO, Nº 575, CENTRO, MESSIAS /AL tendo como responsáveis técnicos o engenheiro eletricista **RODOLPHO EMANUELL DIB LOPES CANUTO**, RNP nº 021270786-8 e técnico em eletrotécnica **JOSE MAURICIO BARROS LUNA**, RNP nº 020866100-0, executou os serviços abaixo especificados em plenas condições de uso, no prazo de entrega estabelecido.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA E MÉDIA TENSÃO COM SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 600 kva, REDE LÓGICA E TELEFONIA, SISTEMA DE SEGURANÇA ELETRÔNICA, INSTALAÇÕES CONTRA INCÊNDIO E SPDA NA UNIDADE EBEP EM PENEDO/AL.

Atestamos que tais execuções, fornecimentos ou prestações de serviços foram executados de forma satisfatoriamente, não existindo em nossos registros, até a presente data, fatos que desabonem sua conduta e responsabilidade com as obrigações assumidas.


Carlos Alberto Pacheco Paes
Superintendente Executivo
SESI-DR/AL


Henrique Sérgio Emery de Andrade
Engº. Civil - CREA 15045 - D
Coordenador de Manutenção e Obras
Sistema FIEA - Unidade Compartilhada

Serviço Social da Indústria - SESI
CNPJ: 03.798.336/0001-30
www.al.sesi.org.br

Edifício Casa da Indústria Napoleão Barbosa
Av. Fernandes Lima, 385 - Farol
Maceió - Alagoas - CEP: 57055-902 - Pabx: (82) 2121.3000

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 651662/2015, emitida em 12/02/2015



Certidão nº 651662/2015
21/09/2018, 15:00
Chave de Impressão: 6a8yw

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/02/2015 e contém 12 folhas



**RELAÇÃO DOS MATERIAIS QUE SERÃO UTILIZADOS NOS
SERVIÇOS E FORNECIDOS.PELA LICITANTE VENCEDORA DO
CERTAME**

MATERIAIS ELÉTRICOS DE BAIXA TENSÃO

**MATERIAIS DE MÉDIA TENSÃO – SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE
600 KVA 13.800V/380V/220V**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT
01	CAIXA DE DERIVAÇÃO DE SOBREPORCOM TAMPA BAIXA OPACA, EM TERMOPLÁSTICO AUTO-EXTINGUÍVELDE ALTA RESISTÊNCIA ELÉTRICA 300x220x170mm.	UNID	16
02	CAIXA DE LUZ, DE EMBUTIR OCTOGONAL 4x4, EM PVC.	UNID	340
03	CAIXA RETANGULAR MEDIDAS 4X2 CONFECCIONADO EM PVC.PARA EMBUTIR	UNID	140
04	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR EM PVC DE 15x16x08.COM TAMPA.	UNID	19
05	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR EM PVC 20x20x08. COM TAMPA.	UNID	27
06	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADOSDIMENSÃO:25 mm, EM PVC. ROLO 50MTS.	UNID	82
07	ELETRODUTO, PVC RÍGIDO, ANTI-CHAMA, ROSCÁVEL, 25mm. TUBO COM 3 Metros	UNID	243
08	ELETRODUTO, PVC RÍGIDO, ANTI-CHAMA, ROSCÁVEL, 32mm. TUBO COM 3 Metros	UNID	120
09	ELETRODUTO, PVC RÍGIDO, ANTI-CHAMA, ROSCÁVEL, 40mm. TUBO COM 3 Metros	UNID	155
10	ELETRODUTO, PVC RÍGIDO, ANTI-CHAMA, ROSCÁVEL, 75mm. TUBO COM 3 Metros	UNID	24
11	ELETRODUTO, PVC RÍGIDO, ANTI-CHAMA, ROSCÁVEL, 100mm. TUBO COM 3 Metros	UNID	89
12	CURVA PARA ELETRODUTO, PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL, BITOLA: 25mm	UNID	150
13	CURVA PARA ELETRODUTO, PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL, BITOLA: 32mm	UNID	55
14	CURVA PARA ELETRODUTO, PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL, BITOLA: 40mm	UNID	65
15	CURVA PARA ELETRODUTO, PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL, BITOLA: 75mm	UNID	06
16	CURVA PARA ELETRODUTO, PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL, BITOLA: 100mm	UNID	10
17	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL, BITOLA: 25 mm	UNID	270
18	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL, BITOLA: 32 mm	UNID	290
19	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL, BITOLA: 40 mm	UNID	220
20	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL, BITOLA: 75 mm	UNID	32
21	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL, BITOLA: 100 mm	UNID	98
22	CABO ELÉTRICO, DE COBRE, TIPO: FLEXÍVEL, ISOLAÇÃO: 750V, COM 1 CONDUTOR, SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR: 1,5mm².	M	7.500
23	CABO ELÉTRICO, DE COBRE, TIPO: FLEXÍVEL, ISOLAÇÃO: 750V, COM 1 CONDUTOR, SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR: 2,5mm².	M	15.600
24	CABO ELÉTRICO, DE COBRE, TIPO: FLEXÍVEL, ISOLAÇÃO: 750V, COM 1 CONDUTOR, SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR: 4,0mm²	M	13.000
25	CABO ELÉTRICO, DE COBRE, TIPO: FLEXÍVEL, ISOLAÇÃO: 1KV, COM 1 CONDUTOR, SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR: 6,0mm²	M	6.900
26	CABO ELÉTRICO, DE COBRE, TIPO: FLEXÍVEL, ISOLAÇÃO: 1KV, COM 1 CONDUTOR, SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR: 10mm².	M	3.300
27	CABO ELÉTRICO, DE COBRE, TIPO: FLEXÍVEL, ISOLAÇÃO: 1KV, COM 1 CONDUTOR, SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR: 16mm²	M	900
28	CABO ELÉTRICO, DE COBRE, TIPO: FLEXÍVEL, ISOLAÇÃO: 1KV, COM 1 CONDUTOR, SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR: 25mm²	M	1.980
29	CABO ELÉTRICO, DE COBRE, TIPO: FLEXÍVEL, ISOLAÇÃO: 1KV, COM 1 CONDUTOR, SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR: 35mm².	M	320
30	CABO ELÉTRICO, DE COBRE, TIPO: FLEXÍVEL, ISOLAÇÃO: 1KV, COM 1 CONDUTOR, SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR: 70mm²	M	230
31	CABO ELÉTRICO, DE COBRE, TIPO: FLEXÍVEL, ISOLAÇÃO: 1KV, COM 1 CONDUTOR, SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR: 95mm²	M	560
32	CABO ELÉTRICO, DE COBRE, TIPO: FLEXÍVEL, ISOLAÇÃO: 1KV, COM 1 CONDUTOR, SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR: 120mm²	M	1.370

SESI - Serviço Social da Indústria
Departamento Regional de Alagoas
3000
Email: sesial@al.sesi.br

Ed. Casa da Indústria
Av. Fernandes Lima, 385 – Farol
CEP. 57.055-000 - Maceió – Alagoas

CNPJ:03.798.336/0001-30
PABX: (82) 2121-
FAX:(82) 2121-3023

[Assinatura]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 651662/2015, emitida em 12/02/2015



Certidão nº 651662/2015

21/09/2018, 15:00

Chave de Impressão: 6a8yw

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/02/2015 e contém 12 folhas





33	CABO ELÉTRICO COBRE, MATERIAL CONDUTOR: COBRE, TIPO: FLEXÍVEL, COM ISOLAÇÃO 1KV, QUANTIDADE CONDUTORES: 1, SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR: 185 mm²	M	460
34	CABO ELÉTRICO, DE COBRE, NU, BITOLA: 50mm.	KG	90
35	QUADRO DE COMANDO, TIPO-UCB, COM 08 FLANGES, 02 PLACAS DE MONTAGEM, 01 BASE SOLEIRA, FECHO TIPO FENDA E BORRACHA DE VEDAÇÃO, DIMENSÕES: 1200 x 800 x 350, MATERIAL METÁLICO, CONSTRUÍDO EM CHAPA DE AÇO, CHAPA: NÚMERO 18, MODO DE FIXAÇÃO: PAREDE OU POSTE, LOCAL DE UTILIZAÇÃO: USO ABRIGADO, COR: CAIXA E TAMPA BEGE, PLACA DE MONTAGEM LARANJA	UNID	04
36	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM PVC DE EMBUTIR PARA 12/16DISJUNTORES C/ BARRAMENTO DE 100A, BARRA DE COBRE 1/4x3/16, DISJ. DIN COM TENSÃO DE ISOLAMENTO NOMINAL (UI) 250/440 VCA-60 VCC, CURVA C (DISPARA EM CURTO-CIRCUITO 3 A 5XIN).	UNID	02
37	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GALVANIZADO DE EMBUTIR PARA 28DISJUNTORES C/ BARRAMENTO DE 100A, BARRA DE COBRE 1/4x3/16, PARA DISJ. DIN COM TENSÃO DE ISOLAMENTO NOMINAL (UI) 250/440 VCA - 60 VCC, CURVA C (DISPARA EM CURTO-CIRCUITO 3 A 5XIN).	UNID	06
38	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GALVANIZADO DE EMBUTIR PARA 44DISJUNTORES C/ BARRAMENTO DE 150A, BARRA DE COBRE 1/4x3/16, DISJ. DIN COM TENSÃO DE ISOLAMENTO NOMINAL (UI) 250/440 VCA-60 VCC, CURVA C (DISPARA EM CURTO-CIRCUITO 3 A 5XIN).	UNID	02
39	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GALVANIZADO DE EMBUTIR PARA 56DISJUNTORES C/ BARRAMENTO DE 225A, BARRA DE COBRE 1/4x3/16, C/ 01 DISJ. DIN COM TENSÃO DE ISOLAMENTO NOMINAL (UI) 250/440 VCA-60 VCC, CURVA C (DISPARA EM CURTO-CIRCUITO 3 A 5XIN).	UNID	02
40	ISOLADOR PARALELO EPOXI 30mm x40mm x1/2"	UNID	20
41	BARRA DE COBRE RETANGULAR, 1.1/4x1/4"	UNID	37
42	BARRA DE COBRE, RETANGULAR, 1/2x3/16"	KG	21
43	BARRA DE COBRE, RETANGULAR, 5/8x3/16 "	KG	33
44	BARRA DE COBRE, RETANGULAR, 3/4x3/16 "	KG	18
45	PLACA EM ACRÍLICO TRANSPARENTE, ESPESSURA: 10mm	UNID	03
46	BARRA ROSCADA - 1/4x3000mm, COM ROSCA GROSSA, AÇO GALVANIZADO.	UNID	12
47	PORCA SEXTAVADA AÇO 1/4, COM ROSCA GROSSA	UNID	200
48	HASTE DE ATERRAMENTO, SEM CONECTOR, COPPERWELD, DE 5/8x3,00MTSNÚCLEO DE AÇO CARBONO, COM REVERTIMENTO EM COBRE.	UNID	15
49	CAIXA, DE INSPEÇÃO SUSPensa, DE ATERRAMENTO, ENTRADA E SAÍDA DE 1" CONFECCIONADO EM PVC, DIMENSÕES: 10cmx15cmx7cm (LxWxP).	UNID	06
50	MOLDE EM GRAFITE PARA CONEXÃO EXOTÉRMICA ENTRE DOIS CABOS DE COBRE NU DE 50mm² E MT SOBREPOR.	UNID	01
51	MOLDE EM GRAFITE PARA CONEXÃO EXOTÉRMICA ENTRE CABO DE COBRE NU DE 50mm² E TOPO DE HASTE.	UNID	01
52	CARTUCHO EM PÓ FUNDENTE, TAMANHO 90 (SOLDA EXOTÉRMICA "T").	UNID	20
53	ALICATE PARA FIXAÇÃO DE MOLDE "T" E CABO TOPO DE HASTE.	UNID	01
54	PROTECTOR DE SURTO 275V / -10Ka DPS. DISPOSITIVOS, DE PROTEÇÃO, CONTRA SURTOS, TIPO: DPS, CLASSE: 1, TENSÃO: 380/220VCA, TENSÃO MÁXIMA DE OPERAÇÃO CONTÍNUA UC: 350VCA(L/N)/260VCA (N/PE), SISTEMA DIN, PROTEÇÃO: IP20(PROTEÇÃO CONTRA CONTATO DIRETO) (PVC).	UNID	39
55	PROTECTOR DE SURTO 275V / -40Ka DPS. DISPOSITIVOS, DE PROTEÇÃO, CONTRA SURTOS, TIPO: DPS, CLASSE: 1, TENSÃO: 380/220VCA, TENSÃO MÁXIMA DE OPERAÇÃO CONTÍNUA UC: 350VCA(L/N)/260VCA (N/PE), SISTEMA DIN, PROTEÇÃO: IP20(PROTEÇÃO CONTRA CONTATO DIRETO) (PVC).	UNID	03
56	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO RESIDUAL DE 25° DR, MONOFÁSICO, CONFECCIONADA EM PVC.	UNID	23
57	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO RESIDUAL DE 80° DR, TRIFÁSICO, CONFECCIONADA EM PVC.	UNID	02
58	ABRAÇADEIRA GALVANIZADA TIPO CHAVETA DE 25mm.	UNID	650
59	ABRAÇADEIRA GALVANIZADA TIPO CHAVETA DE 32mm.	UNID	300
60	ABRAÇADEIRA GALVANIZADA TIPO CHAVETA DE 40mm.	UNID	100
61	ABRAÇADEIRA GALVANIZADA TIPO CHAVETA DE 75mm.	UNID	85
62	ABRAÇADEIRA GALVANIZADA TIPO CHAVETA DE 100mm.	UNID	46
63	CONDULETE DE PVC SOBREPOR COM 6 ENTRADAS DE 1"	UNID	178
64	TAMPA CEGA, PARA CONDULETE DE PVC, TAMANHO: 1"	UNID	178
65	BUCHA DE FIXAÇÃO EM PVC DE NYLON, TAMANHO N° 08, ACOMPANHADA DE PARAFUSO EM AÇO ZINCADO, AUTO-ATARRACHANTE, CABEÇA CHATA.	UNID	1.600
66	BUCHA DE FIXAÇÃO EM PVC DE NYLON, TAMANHO N° 10, ACOMPANHADA DE PARAFUSO EM AÇO ZINCADO, AUTO-ATARRACHANTE, CABEÇA CHATA.	UNID	230

SESI - Serviço Social da Indústria
Departamento Regional de Alagoas
3000
Email: sesial@al.sesi.br

Ed. Casa da Indústria
Av. Fernandes Lima, 385 - Farol
CEP. 57.055-000 - Maceió - Alagoas

CNPJ: 03.798.336/0001-30
PABX: (82) 2121-
FAX: (82) 2121-3023

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 651662/2015, emitida em 12/02/2015



Certidão nº 651662/2015

21/09/2018, 15:00

Chave de Impressão: 6a8yw

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/02/2015 e contém 12 folhas



67	BUCHA DE FIXAÇÃO EM PVC DE NYLON, TAMANHO Nº 12, ACOMPANHADA DE PARAFUSO EM AÇO ZINCADO, AUTO-ATARRACHANTE, CABEÇA CHATA.	UNID	40
68	ADAPTADOR, DE CONDULETE, PARA ENCAIXE DE ELETRODUTO, BITOLA: 1", CONFECCIONADO EM PVC	UNID	1.200
69	DISJUNTOR MONOFÁSICO DIN, DE 10A TENSÃO DE ISOLAMENTO (UI) 250/440 VCA-60, CURVA "C" (DISPARA EM CURTO-CIRCUITO DE 3 A 5 X IN).	UNID	75
70	DISJUNTOR MONOFÁSICO DIN, DE 16A TENSÃO DE ISOLAMENTO (UI) 250/440 VCA-60, CURVA "C" (DISPARA EM CURTO-CIRCUITO DE 3 A 5 X IN).	UNID	53
71	DISJUNTOR MONOFÁSICO DIN, DE 20A TENSÃO DE ISOLAMENTO (UI) 250/440 VCA-60, CURVA "C" (DISPARA EM CURTO-CIRCUITO DE 3 A 5 X IN).	UNID	10
72	DISJUNTOR MONOFÁSICO DIN, DE 25A TENSÃO DE ISOLAMENTO (UI) 250/440 VCA-60, CURVA "C" (DISPARA EM CURTO-CIRCUITO DE 3 A 5 X IN).	UNID	08
73	DISJUNTOR MONOFÁSICO DIN, DE 32A TENSÃO DE ISOLAMENTO (UI) 250/440 VCA-60, CURVA "C" (DISPARA EM CURTO-CIRCUITO DE 3 A 5 X IN).	UNID	06
74	DISJUNTOR, TERMOMAGNÉTICO, TRIFÁSICO, CORRENTE: 10A, SISTEMA DIN, TENSÃO DE ISOLAMENTO NOMINAL (UI): 250/440 VCA-60 VCC, CURVA C, DISPARO EM CURTO-CIRCUITO 3 A 5 X IN	UNID	29
75	DISJUNTOR, TERMOMAGNÉTICO, TRIFÁSICO, CORRENTE: 16A, SISTEMA DIN, TENSÃO DE ISOLAMENTO NOMINAL (UI): 250/440 VCA-60 VCC, CURVA C, DISPARO EM CURTO-CIRCUITO 3 A 5 X IN	UNID	08
76	DISJUNTOR, TERMOMAGNÉTICO, TRIFÁSICO, CORRENTE: 20A, SISTEMA DIN, TENSÃO DE ISOLAMENTO NOMINAL (UI): 250/440 VCA-60 VCC, CURVA C, DISPARO EM CURTO-CIRCUITO 3 A 5 X IN	UNID	03
77	DISJUNTOR, TERMOMAGNÉTICO, TRIFÁSICO, CORRENTE: 25A, SISTEMA DIN, TENSÃO DE ISOLAMENTO NOMINAL (UI): 250/440 VCA-60 VCC, CURVA C, DISPARO EM CURTO-CIRCUITO 3 A 5 X IN	UNID	37
78	DISJUNTOR, TERMOMAGNÉTICO, TRIFÁSICO, CORRENTE: 32A, SISTEMA DIN, TENSÃO DE ISOLAMENTO NOMINAL (UI): 250/440 VCA-60 VCC, CURVA C, DISPARO EM CURTO-CIRCUITO 3 A 5 X IN	UNID	21
79	DISJUNTOR, TERMOMAGNÉTICO, TRIFÁSICO, CORRENTE: 50A, SISTEMA DIN, TENSÃO DE ISOLAMENTO NOMINAL (UI): 250/440 VCA-60 VCC, CURVA C, DISPARO EM CURTO-CIRCUITO 3 A 5 X IN	UNID	10
80	DISJUNTOR, TERMOMAGNÉTICO, TRIFÁSICO, CORRENTE: 70A, SISTEMA DIN, TENSÃO DE ISOLAMENTO NOMINAL (UI): 250/440 VCA-60 VCC, CURVA C, DISPARO EM CURTO-CIRCUITO 3 A 5 X IN	UNID	02
81	DISJUNTOR, TERMOMAGNÉTICO, TRIFÁSICO, CORRENTE: 80A, SISTEMA DIN, TENSÃO DE ISOLAMENTO NOMINAL (UI): 250/440 VCA-60 VCC, CURVA C, DISPARO EM CURTO-CIRCUITO 5 A 10 X IN	UNID	02
82	DISJUNTOR, TERMOMAGNÉTICO, TRIFÁSICO, CORRENTE: 90A, SISTEMA DIN, TENSÃO DE ISOLAMENTO NOMINAL (UI): 250/440 VCA-60 VCC, CURVA C, DISPARO EM CURTO-CIRCUITO 5 A 10 X IN	UNID	03
83	DISJUNTOR, TERMOMAGNÉTICO, TRIFÁSICO EM CAIXA MOLDADA, CORRENTE: 200A/25KA, SISTEMA DIN, TENSÃO DE ISOLAMENTO NOMINAL (UI): 250/440 VCA-60 VCC, CURVA C, DISPARO EM CURTO-CIRCUITO 5 A 10 X IN	UNID	04
84	DISJUNTOR, TERMOMAGNÉTICO, TRIFÁSICO EM CAIXA MOLDADA, CORRENTE: 225A 25KA, SISTEMA DIN, TENSÃO DE ISOLAMENTO NOMINAL (UI): 250/440 VCA-60 VCC, CURVA C, DISPARO EM CURTO-CIRCUITO 5 A 10 X IN	UNID	04
85	DISJUNTOR, TERMOMAGNÉTICO, TRIFÁSICO EM CAIXA MOLDADA, CORRENTE: 400A 36KA, SISTEMA DIN, TENSÃO DE ISOLAMENTO NOMINAL (UI): 250/440 VCA-60 VCC, CURVA C, DISPARO EM CURTO-CIRCUITO DE 5 A 10 X IN	UNID	02
86	DISJUNTOR, TERMOMAGNÉTICO, TRIFÁSICO EM CAIXA MOLDADA, CORRENTE: 630A 36KA, SISTEMA DIN, TENSÃO DE ISOLAMENTO NOMINAL (UI): 250/440 VCA-60 VCC, CURVA C, DISPARO EM CURTO-CIRCUITO DE 5 A 10 X IN	UNID	02
87	TERMINAL, PARA CABO, TIPO: COMPRESSÃO, PRÉ-ISOLADO, BITOLA: 16,0mm	UNID	80
88	TERMINAL, PARA CABO, TIPO: COMPRESSÃO, PRÉ-ISOLADO, BITOLA: 25,0mm	UNID	50
89	TERMINAL, PARA CABO, TIPO: COMPRESSÃO, PRÉ-ISOLADO, BITOLA: 35,0mm	UNID	68
90	TERMINAL, PARA CABO, TIPO: COMPRESSÃO, PRÉ-ISOLADO, BITOLA: 50,0mm	UNID	58
91	TERMINAL, PARA CABO, TIPO: COMPRESSÃO, PRÉ-ISOLADO, BITOLA: 95,0mm	UNID	40
92	TERMINAL, PARA CABO, TIPO: COMPRESSÃO, PRÉ-ISOLADO, BITOLA: 120,0mm	UNID	70
93	TERMINAL, PARA CABO, TIPO: COMPRESSÃO, PRÉ-ISOLADO, BITOLA: 150,0mm	UNID	64
94	TERMINAL, PARA CABO, TIPO: FORQUILHA, PRÉ-ISOLADO, BITOLA: 2,5mm a 6,0mm	UNID	2.000
95	FITA, ISOLANTE, DE BAIXA TENSÃO, TAMANHO: 19mm x 20m, COM ISOLAÇÃO ATÉ 750W, RESISTÊNCIA A RAIOS UV (ULTRA VIOLETA), COM MEMÓRIA ELÁSTICA, E ISENTA DE METAIS PESADO, E QUE SUPORTE TEMPERATURA ATÉ 90°C.	UNID	150
96	FITA ELÉTRICA DE ALTA TENSÃO, AUTOFUSÃO, ROLO C/ 10 Metros. MATERIAL: FABRICADA À BASE DE BORRACHA ETILENO-PROPILENO (EPR), ADAPTAVEL A QUALQUER SUPERFÍCIE. APROVADA PELA NBR 10669 (ABNT) e ASTM D-4388.	UNID	08
97	ACOPLAMENTO INDUSTRIAL (EXTENSÃO) 16 A-220/240V – GRAU DE PROTEÇÃO IP44,	UNID	16

SESI - Serviço Social da Indústria
Departamento Regional de Alagoas
3000
Email: ssesial@al.sesi.br

Ed. Casa da Indústria
Av. Fernandes Lima, 385 – Farol
CEP. 57.055-000 - Maceió – Alagoas

CNPJ: 03.798.336/0001-30
PABX: (82) 2121-
FAX: (82) 2121-3023

Handwritten signature

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 651662/2015, emitida em 12/02/2015



Certidão nº 651662/2015

21/09/2018, 15:00

Chave de Impressão: 6a8yw

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/02/2015 e contém 12 folhas





	COM PRENSA CABO EXTERMO EM PVC.		
98	ACOPLAMENTO INDUSTRIAL 4 PÓLOS (EXTENSÃO) 32 A-380/440V - GRAU DE PROTEÇÃO IP44, COM PRENSA CABO.	UNID	33
99	ABRAÇADEIRA DE NYLON C/ 38CM CX/100PÇ.	UNID	20
100	ARRUELA LISA DE 1/2" - CONFECCIONADO EM AÇO INOX.	UNID	400
101	ARRUELA LISA DE 3/16" - CONFECCIONADO EM AÇO INOX.	UNID	250
102	ARRUELA LISA DE 5/16" - CONFECCIONADO EM AÇO INOX.	UNID	150
103	ELETRODUTO GALVANIZADO 1/2" COM 3MTS.	UNID	64
104	ELETROCALHA TIPO "U" LISA GALVANIZADA 100x75x3000mm.	UNID	44
105	TAMPA PARA ELETROCALHA TIPO U CONFECCIONADO EM AÇO GALVANIZADO MEDIDAS: 100X75mm	UNID	44
106	EMENDA PARA ELETROCALHAGALVANIZADA INTERNA "U" 100x75mm..	UNID	48
107	CURVA PARA ELETROCALHAHORIZONTAL 90° LISA DE 100X75mm .	UNID	12
108	MÃO FRANCESA REFORÇADA PARA ELETROCALHAMÉDIDA: 200mm.	UNID	135
109	INTERRUPTOR DUPLO 10A-250V ,2SEÇÕES,EMBTIR,4X2.	UNID	11
110	INTERRUPTOR SIMPLES 10A-250V ,1 SEÇÕES,EMBTIR,4X2.	UNID	21
111	INTERRUPTOR THREE - WAY SIMPLES 10A-250V,EMBTIR,1 SEÇÃO..	UNID	08
112	INTERRUPTOR TRIPLO 10A-250V ,EMBTIR,3 SEÇÕES,4X2	UNID	23
113	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR DE 32W-220V COR 21	UNID	562
114	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR DE 18W-220V COR 21 .	UNID	14
115	LÂMPADAS VAPOR METÁLICO,FORMATO OVOIDE 400W.	UNID	158
116	REATOR ELETRÔNICO 2x32W ALTO FATOR.	UNID	211
117	REATOR ELETRÔNICO 1x32W ALTO FATOR	UNID	140
118	REATOR ELETÔNICO 2x18W ALTOR FATOR.	UNID	07
119	LUM. DE SOBREPORNA COR BRANCA 2X32W FLUORESC. COM REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO COM ALETAS	UNID	211
120	LUM. FLUO. DE SOBREPOR2X18W TUBULAR REFLETOR EM AL. ANODIZADO DE ALTA REFLETÂNCIA SEM ALETAS	UNID	07
121	REFLETOR EM ALUMÍNIO, INTERNO, 400W, VAPOR METÁLICO, MEDIDAS: 52X38cm.	UNID	158
122	REFLETOR EM ALUMÍNIO, EXTERNO, 400W, VAPOR METÁLICO, MEDIDAS: 52X38cm.	UNID	23
123	REATOR DE USO EXTERNO PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400 W	UNID	181
124	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTOTRAVANTE DE 1/2" X 1/2" ,CONFECCIONADO EM ACO GALVANIZADO.	UNID	200
125	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTOTRAVANTE DE 1/2" X 5/8" CONFECCIONADO EM ACO GALVANIZADO.	UNID	150
126	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTOTRAVANTE DE 5/16" X 3/4" CONFECCIONADO EM ACO GALVANIZADO.	UNID	80
127	PLUG INDUSTRIAL DE SOBREPOR COM SAIDA INCLINADA 2P+T32A - 220 A 250V - GRAU DE PROTEÇÃO IP44 .	UNID	18
128	PLUG INDUSTRIAL DE SOBREPOR COM SAIDA INCLINADA 3P+T16A - 380V A 415V - GRAU DE PROTEÇÃO IP44 .	UNID	54
129	PORCA PERFIL COM PINO DE 1/2" CONFECCIONADO EM ACO GALVANIZADO.	UNID	78
130	PORCA SEXTAVADA DE 1/2" CONFECCIONADO EM ACO GALVANIZADO.	UNID	250
131	PORCA SEXTADA DE 3/16" CONFECCIONADO EM ACO GALVANIZADO.	UNID	130
132	PORCA SEXTAVADA DE 5/16" CONFECCIONADO EM ACO GALVANIZADO.	UNID	80
133	TOMADA INDUSTRIAL DE SOPREPOR COM SAIDA INCLINADA 2P+T 16A-220V A 250V GRAU DE PROTEÇÃO IP44 -	UNID	18
134	TOMADA INDUSTRIAL DE SOPREPOR COM SAIDA INCLINADA 3P+T 16A-380V A 415V GRAU DE PROTEÇÃO IP44	UNID	44
135	TOMADA MONOFASICA PADRAO BRASILEIRO 2P+T 10A - 250V COM TAMPA	UNID	331

MATERIAIS DE MÉDIA TENSÃO – SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 600 KVA 13.800V/380V/220V

SESI - Serviço Social da Indústria
Departamento Regional de Alagoas
3000
Email: sesial@al.sesi.br

Ed. Casa da Indústria
Av. Fernandes Lima, 385 – Farol
CEP. 57.055-000 - Maceió – Alagoas

CNPJ: 03.798.336/0001-30
PABX: (82) 2121-
FAX: (82) 2121-3023

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 651662/2015, emitida em 12/02/2015



Certidão nº 651662/2015

21/09/2018, 15:00

Chave de Impressão: 6a8yw

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/02/2015 e contém 12 folhas



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT
01	TRANSFORMADOR DE FORÇA, TENSÕES NOMINAIS 13800/13200/12600/380/220V, POTENCIA 300 KVA, LIGAÇÃO PRIMARIA EM TRIANGULO, SECUNDARIA EM ESTRELA, NEUTRO ACESSÍVEL, A SECO.	UNID	02
02	DISJUNTOR TRIPOLAR A VÁCUO, 3AH5314-2Bk DE 17,5 KV, 630A, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 20 KA, NI 95KV, ACOPLADO COM TC DE 250/5 A, E RELÉ DIGITAL MICROPROCESSADO, MULTIFUNÇÃO, URP1439, BOBINAS DE 220V.	UNID	01
03	CHAVE SECCIONADORATRIPOLOAR, TENSÃO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL 400A, CORRENTE DE CURTA DURAÇÃO 20KA, NI 95KV.	UNID	03
04	ISOLADOR PEDESTAL DE PORCELANAC/ PRENSA FIO DE 215X102- 15KV.	UNID	09
05	VERGALHÃO EM COBRE 9,53mm (3/8) 3MTS.	UNID	47
06	TELA EM AÇO GALVANIZADO MALHADO COM 1,5m x 3,0mm.	M	18
07	UNIÃO SEM SUPORTE PARA VERGALHÃO DE COBRE 9,53mm.	UNID	16
08	TERMINAL ANGULAR PARA VERGALHÃO DE COBRE DE 9,53mm.	UNID	16
09	TERMINAL CENTRAL PARA VERGALHÃO DE COBRE 9,53mm.	UNID	14
10	TERMINAL TIPO "T" PARA VERGALHÃO DE COBRE 9,53mm.	UNID	10
11	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, COM REGULAGEM DE 630A, 22KA 380V.	UNID	02
12	CABO DE ALUMÍNIO COBERTO DE 15KV 50mm	M	370
13	TERMINAL DE PRESSÃO PARA CABO DE COBRE DE 50mm2.	UNID	23
14	ARMARIOEM CHAPA DE AÇO 2100X800X700mm, SENDO COMPOSTO DE : PORTA CHAPA DE MONTAGEM ÚNICA, TAMPAS LATERAIS E TRASEIRA REMOVIVEL.	UNID	01
15	ABRAÇADEIRA DE NYLON EM PVC, INSULOK 401063 (T-120R).	UNID	50
16	ABRAÇADEIRA DE NYLON EM PVC, INSULOK 401053 (T-30R)	UNID	200
17	CHAPA EM AÇO Nº 18PARA MONTAGEM 174X450X1,5mm.	UNID	05
18	CABO VINIL FLEX 1KV 120mm.	M	90
19	CONTACTORCWM 40K BOBINA DE 200V.	UNID	12
20	CANALETA EMPVC 100mmX80mm.	UNID	02
21	CABO NOFLAM FLEX 750V 6mm PRETO.	M	50
22	CABO NOFLAM FLEX 750V 6mm VERMELHO.	M	50
23	CABO NOFLAM FLEX 750V 6mm AMARELO.	M	50
24	CONTROLADOR AUTOMATICO DE FATOR DE POTÊNCIA SMART CAP 220V, NEUTRO E FASE, 12 ESTÁGIOS.	UNID	01
25	DISJUNTOR MONOFÁSICO DIM, DE 10A TENSÃO DE ISOLAMENTO (UI) 250/440VCA-60, CURVA "C" (DISPARADOR EM CURTO-CIRCUITO DE 3 A 5 X IN).	UNID	05
26	CHAVES SECCIONADOR FUSÍVEL EM PORCELANA DE 100A	UNID	12
27	FUSÍVEL EM POCELANAF3NH3 300A.	UNID	03
28	FITA ISOLANTE, DE BAIXA TENSÃO, TAMANHO: 19mmx20mm,COM ISOLAÇÃO ATE 750W, RESISTENCIA A RAO UV (ULTRA VIOLETA), COM MEMÓRIA ELÁSTICA, E ISENTA DE METAIS PESADO, E QUE SUPORTE TEMPERATURA ATÉ 90°C.	UNID	01
29	ISOLADOR PARALELO EPÓX60X50 3/8.	UNID	08
30	RELE FALTA DE FASE S/N FSN 22- TLM 380V PVC	UNID	01
31	SECCIONADOR FUSÍVEL SOB CARGA 3NP 500A PVC	UNID	01
32	TRILHO GALVANIZADO DE FIXAÇÃO RÁPIDA TSG-35mm ABERTO.	UNID	02
33	TERMINAL DE COMPRESSÃO, PARA CABO PRÉ-ISOLADO 120mm	UNID	12
34	TRANSFORMADOR DE CORRENTE 1200/5 A PVC	UNID	01
35	MÓDULO EM PVC, CAPACITOR TRIFÁSICO MCM-440V DE 15 KVA.	UNID	12
36	BARRA DE COBRE ELETROLITICO DE 76,20 X 12,70mm.	M	16
37	FUSÍVEL NH DE 35 A. EM PORCELANA.	UNID	36
38	CABO DE COBRE NU 50mm, TEMPERA MEIO DURO.	KG	30
39	HASTE DE ATERRAMENTO COBREADA EM ALTA CAMADA DE 254 MICRON DE 5/8x3M.	UNID	18
40	MOLDE EM GRAFITE PARA CONEXÃO EXOTÉRMICA ENTRE DOIS CABOS DE COBRE NU 50,0mm2 EM X SOBREPOSTO.	UNID	01
41	ALICATE PARA FIXAÇÃO DE MOLDE GRAFITE "T" E CABO TOPO DE HASTE.	UNID	01
42	ACENDEDOR PARA IGNIÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA.	UNID	01
43	MOLDE EM GRAFITE PARA CONEXÃO EXOTÉRMICA ENTRE DOIS CABOS DE COBRE NU 50,0mm2 EM T SAIDA HORIZONTAL.	UNID	01
44	MOLDE EM GRAFITEPARA CONEXÃO EXOTÉRMICA ENTRE CABO DE COBRE NU 50,0mm2 E TOPO DE HASTE 13,00mm.	UNID	01

SESI - Serviço Social da Indústria
Departamento Regional de Alagoas
3000
Email: sesial@al.sesi.br

Ed. Casa da Indústria
Av. Fernandes Lima, 385 - Farol
CEP. 57.055-000 - Maceió - Alagoas

CNPJ:03.798.336/0001-30
PABX: (82) 2121-
FAX:(82) 2121-3023

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 651662/2015, emitida em 12/02/2015



Certidão nº 651662/2015

21/09/2018, 15:00

Chave de Impressão: 6a8yw

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/02/2015 e contém 12 folhas





45	CARTUCHO EM PÓ FUNDENTE, TAMANHO 150(SOLDA X) .	UNID	08
46	CARTUCHO EM PÓ FUNDENTE, TAMANHO 90(SOLDA T) .	UNID	05
47	CARTUCHO EM PÓ FUNDENTE, TAMANHO 65(SOLDA CABO/HASTE) .	UNID	10
48	ALICATE PARA FIXAÇÃO DE MOLDE "X" SOBREPOSTO .	UNID	01
49	ALÇA PREFORMADA PARA CABO DE AÇO 3/8.	UNID	02
50	ANEL DE AMARRAÇÃO EM CILICONE PARA ESPAÇADOR 160mm (ISOLADOR DE PINO) PVC	UNID	35
51	ARRUELA GALVANIZADA, QUADRADA 50x50x3M C/ FURO 18mm.	UNID	30
52	BRAÇO EM PVC TIPO "C" PARA REDE COMPACTA.	UNID	06
53	CORDOALHA DE AÇO PARA CABO DE 3/8.	M	170
54	CABO DE COBRE COBERTO EM XLPE 15KV 35mm.	M	520
55	CABO DE COBRE NU 25mm.	KG	06
56	CAIXA DE MEDIÇÃO M5 EXTERNA EM CHAPA DE AÇO Nº 18	UNID	01
57	CANTONEIRA AUX. PARA BRAÇO EM PVC TIPO "C".	UNID	04
58	CURVA GALVANIZADA TIPO PESADA DE 100mm (4").	UNID	01
59	CHAVE FUZÍVEL DE DISTRIBUIÇÃO P/ 15KV-10KA COM FERRAGENS POLIETILENO.	UNID	03
60	CONECTOR GALVANIZADO ESTRIBO CUNHA NORMAL 336,4M.	UNID	06
61	CONDULETE EM PVC DE 32 mm	UNID	06
62	TAMPA CEGA P/ CONDULETE EM PVC 32mm.	UNID	06
63	CRUZETA DE CONCRETO TIPO "T" DE 1900mm.	UNID	06
64	ELO FUSÍVEL DE DISTRIBUIÇÃO 30KA EM PVC	UNID	03
65	ELETRODUTO GALVANIZADO PESADO DE 100x6000mm.	UNID	01
66	ELETRODUTO ,PVC RÍGIDO ANTI-CHAMA,ROSCAVEL, 32mm. 3m.	UNID	03
67	ELETRODUTO, PVC ROSCAVEL DE 100mm (4").	UNID	03
68	CURVA ,PVC ROSCAVEL DE 100mm (4").	UNID	01
69	LUVA, PVC ROSCAVEL DE 100mm (4").	UNID	05
70	ESPAÇADOR LOSANGULAR 15KV S/ ANEL EM PVC	UNID	20
71	FECHO GALVANIZADO PARA FITA EM AÇO BANDIT DE 25mm.	UNID	04
72	FITA EM AÇO GALVANIZADA BANDIT PERFURADA DE 25mm.	M	06
73	GANCHO OLHAL M16 EM POLIETILENO.	UNID	12
74	GRAMPO DE ANCORAGEM P/ CABO 15KV 35 A 50mm COBERTO EM PVC	UNID	12
75	GRAMPO COBREDO DE LINHA VIVA 10-95mm	UNID	03
76	ISOLADOR DE DISCO POLIMÉRICO 15KV ANCORAGEM.	UNID	18
77	ISOLADOR DE PORCELANA PEDESTAL C/ PRENSA FIO DE 215x102 – 15KV.	UNID	09
78	ISOLADOR DE POLIETILENO PASSA MURO	UNID	06
79	MANILHA SAPATILHA EM POLIETILENO	UNID	12
80	TERMINAL MUFLA INTERNA 12/20KV 25A 95mm EM PVC	UNID	04
81	TERMINAL MUFLA EXTERNO 12/20KV 25A 95mm EM PVC	UNID	04
82	OLHAL GALVANIZADO P/ PARAFUSO 16mm. .	UNID	08
83	PARAFUSO GALVANIZADO FRANCÊS 16x45mm.	UNID	06
84	PARAFUSO GALV. MÁQUINA DE 16x300mm RS.	UNID	04
85	PARAFUSO GALV. MÁQUINA DE 16x400mm RD.	UNID	02
86	PARAFUSO GALV. MÁQUINA DE 16x400mm RS.	UNID	02
87	PARA-RAIO POLIMÉRICO DE 12KV-5KA EM PORCELANA	UNID	03
88	POSTE DE CONCRETO ARMADO DUPLO "T" 600DAN/11MTS.	UNID	04
89	POSTE DE CONCRETO ARMADO DUPLO "T" 200DAN/11MTS.	UNID	02
90	SUPORTE PARA MUFLA USO INTERNO, PVC.	UNID	04
91	SUPORTE PARA MUFLA USO EXTERNO, PVC.	UNID	04
92	SAPATILHA DE PVC P/ CABO DE AÇO DE 95mm.	UNID	02

TELEFONE/LÓGICO: TUBULAÇÃO E PÁSSAGEM DE CABÓS CAT.06

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT
------	-----------	------	-------

SESI - Serviço Social da Indústria
Departamento Regional de Alagoas
3000
Email: sesial@al.sesi.br

Ed. Casa da Indústria
Av. Fernandes Lima, 385 – Farol
CEP. 57.055-000 - Maceió – Alagoas

CNPJ:03.798.336/0001-30
PABX: (82) 2121-
FAX:(82) 2121-3023

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 651662/2015, emitida em 12/02/2015



Certidão nº 651662/2015

21/09/2018, 15:00

Chave de Impressão: 6a8yw

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/02/2015 e contém 12 folhas





01	PATCH PANEL 24 PORTA CAT.6e	UNID	07
02	PORCA GAIOLA COM PARAFUSO	UNID	200
03	TOMADA FÊMEA CAT.6e	UNID	140
04	PATCH CABLE FLEX 4 PARES 1,5 mts.	UNID	140
05	PATCH CABLE FLEX 4 PARES 2,0 mts.	UNID	140
06	GUIA DE AÇO 1U PRETO	UNID	28
07	PAINEL DE FECHAMENTO 1U/19"	UNID	20
08	VELCRO AZUL PARA ORGANIZAÇÃO DA CABEAÇÃO.	UNID	10
09	REGUA ELETRICA COM 08 TOMADAS 2P+T NOVO PADRÃO.	UNID	04
10	FITAS PARA IDENTIFICAÇÃO DOS PONTOS.	UNID	04
11	RACK FECHADO 12U"/19"	UNID	04
12	PLACA PARA TOMADA 2 RJ 45 FÊMEA.	UNID	70
13	CABO UTP CAT. 6e 4 PARES 23 AWG NORMA TIA 568C.2.	M	6.355
14	FIBRA MULTIMODO 50mm.	M	120
15	CAIXA DE EMENDA FIBRA	UNID	02
16	CONVERSOR FIBRA LAN MULTIMODO	UNID	02
17	CORDÃO FIBRA 1,4mts MULTIMODO DUPLO LC - LC.	UNID	01
18	CABO MANGA VGA HB15 - UND COM 10MTS.	UNID	18
19	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR EM PVC DE 15X16X08	UNID	03
20	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR EM PVC DE 20X20X08	UNID	05
21	ELETRODUTO, PVC RÍGIDO, ANTI-CHAMA, ROSCÁVEL, 25mm. TUBO COM 3 Metros	UNID	42
22	ELETRODUTO, PVC RÍGIDO, ANTI-CHAMA, ROSCÁVEL, 32mm. TUBO COM 3 Metros	UNID	50
23	ELETRODUTO, PVC RÍGIDO, ANTI-CHAMA, ROSCÁVEL, 40mm. TUBO COM 3 Metros	UNID	22
24	CURVA PARA ELETRODUTO, PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL, BITOLA: 25mm	UNID	35
25	CURVA PARA ELETRODUTO, PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL, BITOLA: 32mm	UNID	20
26	CURVA PARA ELETRODUTO, PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL, BITOLA: 40mm	UNID	07
27	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL, BITOLA: 25 mm	UNID	50
28	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL, BITOLA: 32 mm	UNID	56
29	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL, BITOLA: 40 mm	UNID	30
30	ABRACADEIRA GALVANIZADA TIPO CHAVETA DE 25mm.	UNID	550
31	ABRACADEIRA GALVANIZADA TIPO CHAVETA DE 32mm.	UNID	30
32	CONDULETE EM PVC DE 32mm	UNID	103
33	TAMPA CEGA PARA CONDULETE EM PVC DE 32mm	UNID	103
34	BUCHA DE FIXAÇÃO EM PVC DE NYLON, TAMANHO Nº 08, ACOMPANHADA DE PARAFUSO EM AÇO ZINCADO, AUTO-ATARRACHANTE, CABEÇA CHATA.	UNID	400
35	BUCHA DE FIXAÇÃO EM PVC DE NYLON, TAMANHO Nº 10, ACOMPANHADA DE PARAFUSO EM AÇO ZINCADO, AUTO-ATARRACHANTE, CABEÇA CHATA.	UNID	200
36	ADAPTADOR, DE CONDULETE, PARA ENCAIXE DE ELETRODUTO, BITOLA: 1", CONFECCIONADO EM PVC	UNID	230
37	FITA, ISOLANTE, DE BAIXA TENSÃO, TAMANHO: 19mm x 20m, COM ISOLAÇÃO ATÉ 750W, RESISTÊNCIA A RAIOS UV (ULTRA VIOLETA), COM MEMÓRIA ELÁSTICA, E ISENTA DE METAIS PESADO, E QUE SUPORTE TEMPERATURA ATÉ 90°C.	UNID	10
38	ELETROCALHA GALVANIZADA TIPO "U" LISA 0,50x0,50x3000mm	UNID	120
39	TAMPA PARA ELETROCALHA TIPO "U" LISA 0,500,50x3000mm.	UNID	120
40	EMENDA PARA ELETROCALHA INTERNA 0,50x0,50mm.	UNID	110
41	DERIVAÇÃO PARA ELETROCALHA LATERAL PARA ELETRODUTO PVC, DE 25mm .	UNID	70
42	"TE" HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 050x0,50mm.	UNID	08
43	SUPORTE PARA ELETROCALHA 0,50x0,50mm, SUSPENSÃO DUPLO "C" PARA TIRANTE 3/8.	UNID	300
44	PARAFUSO GALVANIZADO CABEÇA LENTILHA COM TRAVA 3/8x3/4.CONFECCIONADO EM AÇO GALVANIZADO	UNID	400
45	PORCA GALVANIZADA SEXTAVADA 3/8". CONFECCIONADO EM AÇO GALVANIZADO	UNID	450
46	ARRUELA GALVANIZADA LISA 3/8" CONFECCIONADO EM AÇO GALVANIZADO	UNID	500
47	BARRA GALVANIZADA ROSCAVEL 1/4x3000mm	UNID	10

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 651662/2015, emitida em 12/02/2015



Certidão nº 651662/2015

21/09/2018, 15:00

Chave de Impressão: 6a8yw

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/02/2015 e contém 12 folhas

SESI - Serviço Social da Indústria
Departamento Regional de Alagoas
3000
Email: ssesial@al.sesi.br

Ed. Casa da Indústria
Av. Fernandes Lima, 385 - Farol
CEP. 57.055-000 - Maceió - Alagoas

CNPJ:03.798.336/0001-30
PABX: (82) 2121-
FAX:(82) 2121-3023





SISTEMA DE SEGURANÇA (CÂMERAS)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT
01	ELETRODUTO, PVC RÍGIDO, ANTI-CHAMA, ROSCÁVEL, 25mm. TUBO COM 3 Metros	UNID	120
02	ELETRODUTO, PVC RÍGIDO, ANTI-CHAMA, ROSCÁVEL, 32mm. TUBO COM 3 Metros	UNID	30
03	ELETRODUTO, PVC RÍGIDO, ANTI-CHAMA, ROSCÁVEL, 50mm. TUBO COM 3 Metros	UNID	80
04	CURVA PARA ELETRODUTO, PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL, BITOLA: 32mm	UNID	35
05	CURVA PARA ELETRODUTO, PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL, BITOLA: 25mm	UNID	28
06	CURVA PARA ELETRODUTO, PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL, BITOLA: 50mm	UNID	20
07	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL, BITOLA: 25 mm	UNID	110
08	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL, BITOLA: 32 mm	UNID	20
09	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL, BITOLA: 50 mm	UNID	120
10	ABRAÇADEIRA GALVANIZADA TIPO CHAVETA DE 25mm.	UNID	400
11	ABRAÇADEIRA GALVANIZADA TIPO CHAVETA DE 32mm.	UNID	60
12	CONDULETE DE PVC, SOBREPOR COM 6 ENTRADAS DE 1"	UNID	238
13	PLACA CEGA PARA CONDULETE DE 1", EM PVC.	UNID	238
14	BUCHA DE FIXAÇÃO EM PVC DE NYLON, TAMANHO Nº 08, ACOMPANHADA DE PARAFUSO EM AÇO ZINCADO, AUTO-ATARRACHANTE, CABEÇA CHATA.	UNID	1.000
15	BUCHA DE FIXAÇÃO EM PVC DE NYLON, TAMANHO Nº 10, ACOMPANHADA DE PARAFUSO EM AÇO ZINCADO, AUTO-ATARRACHANTE, CABEÇA CHATA.	UNID	60
16	ADAPTADOR, DE CONDULETE, PARA ENCAIXE DE ELETRODUTO, BITOLA: 1", CONFECCIONADO EM PVC.	UNID	420
17	FITA, ISOLANTE, DE BAIXA TENSÃO, TAMANHO: 19mm x 20m, COM ISOLAÇÃO ATÉ 750W, RESISTÊNCIA A RAIOS UV (ULTRA VIOLETA), COM MEMÓRIA ELÁSTICA, E ISENTA DE METAIS PESADO, E QUE SUPORTE TEMPERATURA ATÉ 90°C.	UNID	10
18	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR EM PVC DE 15X16X08	UNID	10
19	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR EM PVC DE 20X20X08	UNID	30
20	ELETROCALHA GALVANIZADA TIPO "U" LISA DE 200x100x3000mm.	UNID	60
21	TAMPA GALVANIZADA PARA ELETROCALHA TIPO "U" LISA DE 100x200mm.	UNID	60
22	EMENDA PARA ELETROCALHA GALVANIZADA INTERNA 100x200mm.	UNID	50
23	DERIVAÇÃO PARA ELETROCALHA LATERAL DE ELETRODUTO PVC DE 25mm.	UNID	65
24	"TE" HORIZONTAL PARA ELETROCALHA GALV. 100x200mm.	UNID	08
25	CURVA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA GALV. 100x200mm.	UNID	09
26	MÃO FRANCESA REFORÇADA PARA ELETROCALHA 200mm.	UNID	410
27	PARAFUSO GALVANIZADO. CABEÇA LENTILHA COM TRAVA 3/8x3/4".	UNID	350
28	PORCA GALVANIZADA. SEXTAVADA 3/8".	UNID	350
29	ARRUELA GALVANIZADA. LISA 3/8"	UNID	600
30	CHUMBADOR GALVANIZADO. ROSCA INTERNA 1/4x35mm.	UNID	56

MATERIAIS SPDA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT
01	CABO, DE COBRE, NU, DE 50mm ²	M	1.600
02	CABO, DE COBRE, NU, DE 16mm ²	M	490
03	CABO, DE COBRE, NU, DE 35mm ²	M	2.300
04	HASTE, PARA ATERRAMENTO, SEM CONECTOR, COPPERWELD, DE 2,40m x 1/2", NÚCLEO DE AÇO CARBONO, COM REVERTIMENTO EM COBRE	UNID	70
05	CAIXA, DE INSPEÇÃO SUSPensa, DE ATERRAMENTO, ENTRADA E SAÍDA DE 1", CONFECCIONADO EM PVC, DIMENSÕES: 10cm x 15cm x 7cm (L x W x P)	UNID	70

SESI - Serviço Social da Indústria
Departamento Regional de Alagoas
3000
Email: sesial@al.sesi.br

Ed. Casa da Indústria
Av. Fernandes Lima, 385 - Farol
CEP. 57.055-000 - Maceió - Alagoas

CNPJ: 03.798.336/0001-30
PABX: (82) 2121-
FAX: (82) 2121-3023

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 651662/2015, emitida em 12/02/2015



Certidão nº 651662/2015
21/09/2018, 15:00
Chave de Impressão: 6a8yw

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/02/2015 e contém 12 folhas



06	CONECTOR, PARA CABO, TIPO: MINI-GAR, DE 35mm-70mm, CONFECCIONADO EM BRONZE REFORÇADO, PARA CONEXÃO DE 02 CABOS A HASTE DE ATERRAMENTO	UNID	220
07	TERMINAL, DE PRESSÃO, PARA CABO DE 35mm, CONFECCIONADO EM LIGA DE COBRE DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA, PARA INSTALAÇÃO DE CABOS DE COBRE RÍGIDOS	UNID	330
08	BARRAMENTO, DE COBRE, RETANGULAR, DE 1", COMPRIMENTO: 3m, SEÇÃO TRANSVERSAL CONTÍNUA, SEM DESCONTINUIDADES E COM DIMENSÕES UNIFORMES, COM BAIXO TEOR DE OXIGÊNIO, ALTA CONDUTIBILIDADE ELÉTRICA, ÁREA COMPREENDIDA: 10mm ² , BARRAMENTO DE ALTA VOLTAGEM, CORRENTE: 80A, COM TRANSFORMADORES, COLETORES INDUZIDOS, CHAVES SECCIONADORAS	UNID	40
09	TERMINAL AÉREO, FIXADOR HORIZONTAL, BANDEIRINHA A 200mm, TAMANHO: H= 600mm x 3/8", CONFECCIONADO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO	UNID	45
10	PRESILHA, PARA CABO, DE COBRE NU, DIÂMETRO: 35mm-50mm, CONFECCIONADO EM LATÃO, DIÂMETRO DO FURO: 5mm	UNID	4.200
11	CONECTOR, DE PRESSÃO, PARA CABO, DE 16mm à 35mm, CONFECCIONADO EM LATÃO, RABICHO COM ROSCA MECÂNICA, DE 3/8", COM PORCA EM LATÃO, DE 3/8"	UNID	290
12	CONECTOR, FAIXA DE CABO: 16 a 50mm ² , COM RABICHO, CONFECCIONADO EM LATÃO NATURAL, COM PORCA	UNID	134
13	CONECTOR, PARA CABO, TIPO: MINI-GAR, HASTE: 3/8", FAIXA DE CABO: 16-50mm ² , CONFECCIONADO EM LATÃO ESTANHADO, COM GRAMPO "U" GALVANIZADO A FOGO	UNID	135
14	MOLDE, DE SOLDA, EXOTÉRMICA, FORMATO: GT, HASTE: 3/4", CABO DE COBRE: 35mm ² , METAL/SOLDA: 90 plus F20	UNID	10
15	MOLDE, DE SOLDA, EXOTÉRMICA, FORMATO: XA, FAIXA DE CABO PRINCIPAL: 35mm ² , FAIXA DE CABO DERIVAÇÃO: 35mm ² ; METAL/SOLDA NECESSÁRIO: 65 plus F20	UNID	15
16	CARTUCHO, DE SOLDA, EXOTÉRMICA, Nº 90, METAL PARA SOLDA : 90 plus F20, COR: CINZA	UNID	100
17	CARTUCHO, DE SOLDA, EXOTÉRMICA, Nº 65, METAL PARA SOLDA : 65 plus F20, COR: VERDE ESCURO	UNID	100
18	TERMINAL, DE COMPRESSÃO, PARA CABO, BITOLA: 35mm	UNID	120
19	ABRAÇADEIRA, METÁLICA, TIPO: "D", COM CUNHA, MEDIDA: 1"	UNID	540
20	CURVA, PARA ELETRODUTO DE PVC, DE 32mm, PONTA E BOLSA, ÂNGULO: 90°	UNID	250
21	ISOLADOR PARALELO, CORPO CONFECCIONADO EM RESINA DE POLIÉSTER, IMPREGNADA COM FIBRAS DE VIDRO, INSERTOS EM LATÃO COM ROSCAS MILIMÉTRICAS E EM POLEGADAS, MEDIDAS: 30mm x 30mm x 9mm (D x A x P), ROSCAS: 1/4"- M6	UNID	280
22	CAIXA, DE INSPEÇÃO, PARA ATERRAMENTO, COM FECHADURA, TAMPA ABERTA, CHAVE DE SEGURANÇA, SUPORTA: 05 TONELADAS, ABERTURA DE TRABALHO: 147mm x 192mm, DIMENSÕES TOTAIS: 245mm x 190mm x 145mm, CONFECCIONADA EM PVC	UNID	120
23	ELETRODUTO, RÍGIDO, EM PVC, DIÂMETRO: 1", TIPO: PONTA E BOLSA, COM ANTI-CHAMA, PAREDE INTERNA GROSSA, VARA COM: 3m	UNID	200
24	FIXADOR UNIVERSAL, DE SPDA ESTANHADO, PARA FIXAÇÃO DOS TERMINAIS AÉREOS DE INSCRIÇÃO, PARA CABOS FIXADO EM "X", PARA VERGALHÕES DE 3/8", FAIXA DE CABO: 16 - 70mm ² , CONFECCIONADO EM LATÃO ESTANHADO	UNID	320
25	CONECTOR, FAIXA DE CABO: 16 a 50mm ² , COM RABICHO, CONFECCIONADO EM LATÃO NATURAL, COM PORCA	UNID	76
26	SUPORTE GUIA CURTO, PARA TELHA ONDULADA, MODELO: SIMPLES LONGO, HASTE: 5/16" x 20cm, CONFECCIONADO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO	UNID	470
27	CONECTOR BIMETÁLICO DE MEDIÇÃO, PARA CABO DE COBRE, CONFECCIONADO EM COBRE, 16-70 mm	UNID	50
28	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE SPDA, COM 1 ENTRADA E 8 SAÍDAS.	UNID	01
29	FIXADOR, TIPO: ÔMEGA, TAMANHO DOS FUROS: 5.5mm, LARGURA: 15cm, TRAVA PARA CABO DE COBRE, CONFECCIONADO EM COBRE	UNID	350
30	CAPTOR, TIPO: TERMINAL AÉREO, TAMANHO: 35cm, BITOLA (pol): 3/8", CONFECCIONADO EM AÇO	UNID	48
31	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO Nº 08	UNID	3.000
32	CALHA, PARA TELHA ONDULADA, TIPO: PLACA DE AÇO, ESPESSURA: 0,14mm, LARGURA: 750mm, CONFECCIONADA EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIMENTO DE ZINCO: 40g/m ²	UNID	470

MATERIAIS DO PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO

SESI - Serviço Social da Indústria
Departamento Regional de Alagoas
3000
Email: ssesial@al.sesi.br

Ed. Casa da Indústria
Av. Fernandes Lima, 385 - Farol
CEP: 57.055-000 - Maceió - Alagoas

CNPJ: 03.798.336/0001-30
PABX: (82) 2121-
FAX: (82) 2121-3023

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 651662/2015, emitida em 12/02/2015



Certidão nº 651662/2015
21/09/2018, 15:00
Chave de Impressão: 6a8yw

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/02/2015 e contém 12 folhas



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT
01	CENTRAL DE ALARME CONVENCIONAL : SUPORTA 40 LAÇOS	UNID	03
02	DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO, CONSUMO EM ESPERA : 40U	UNID	70
03	DETECTOR DE TEMPERATURA TERMOVELOCIMÉTRICO	UNID	34
04	ACIONADOR MANUAL MOD AM 2 CONVENCIONAL 12/24 Vcc	UNID	23
05	AVISADOR SONORO ,TIPO SIRENE ,TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 12/24 Vcc	UNID	23
06	LUMINÁRIA, DE EMERGÊNCIA, 60 LEDs, BIVOLT: 127/220v, AUTONOMIA: 12 HORAS EM BAIXA LUMINOSIDADE E 6 HORAS EM ALTA LUMINOSIDADE, BATERIA DE LITIO, SELADA RECARREGÁVEL, TENSÃO: 4V, CORRENTE: 0,7A, TEMPO DE RECARGA: 15/ 20 HORAS	UNID	120
07	ELETRODUTO, RÍGIDO, EM PVC, DIÂMETRO: 25mm", TIPO: PONTA E BOLSA CLASSE "A" COM ANTI-CHAMA, PAREDE INTERNA GROSSA, VARA: 3m	UNID	680
08	ABRAÇADEIRA, PARA ELETRODUTO CONDULETE, COM FIXAÇÃO DE ENCAIXE, CONFECCIONADO EM PLÁSTICO, BITOLA: 3/4"	UNID	2.300
09	ENCAIXE, PARA CONDULETE, TIPO: TOP, BITOLA: 3/4", CONFECCIONADO EM PVC	UNID	880
10	CONDULETE, DE SOBREPOR, TIPO: TOP, DIÂMETRO: 3/4", SEM TAMPA CONFECCIONADO EM PVC, COM 06 ENTRADAS	UNID	350
11	ESPELHO CEGO, PARA CONDULETE, TIPO: TOP, DIMENSÃO: 3/4", CONFECCIONADO EM PVC	UNID	350
12	BUCHA, DE FIXAÇÃO, PARA PAREDE, COM PARAFUSO - TIPO: FENDA, BITOLA: 6,0mm, CONFECCIONADO EM NYLON	UNID	2.800
13	BROCA HELICOIDAL, DE VÍDEA, TIPO: SDS PLUS, DIÂMETRO: 6mm	UNID	50
14	QUADRO, DE COMANDO, PARA MONTAGEM ELÉTRICA, COR: LARANJA, COM FLANGE, FECHO TIPO: FENDA, BORRACHA DE VEDAÇÃO, PINO DE ATERRAMENTO, PINO METÁLICO NAS DOBRADIÇAS, PORTA COM BORRACHA DE VEDAÇÃO, PORTA E CORPO CONFECCIONADO EM CHAPA COM TRATAMENTO DE FOSFATO DE ZINCO, NA COR: BEGE, DIMENSÕES: 800mm x 600mm x 250mm, SEM COMPONENTES ELETRÔNICOS	UNID	02
15	TRILHO, DE FIXAÇÃO RÁPIDA, PARA CONTACTOR SISTEMA DIN, ESPESSURA: 35mm, COMPRIMENTO: 2m, CONFECCIONADO EM ALUMÍNIO	UNID	06
16	RELÉ, FALTA DE FASE, TENSÃO: 380V, TRIFÁSICO	UNID	04
17	LÂMPADA, DE SINALIZAÇÃO, PARA FIXAÇÃO EM QUADRO DE COMANDO INDUSTRIAL, TENSÃO: 220V, FREQUÊNCIA: 60HZ CORES: 03 UNIDADES, COR: AMARELA 72.000098 03 UNIDADES, COR: VERDE 03 UNIDADES, COR: VERMELHA	UNID	09
18	CANALETA, PARA SISTEMA X, CONFECCIONADO EM PVC, DIMENSÕES: 50mm x 50mm, COM TAMPA E SEPARAÇÃO INTERNA, VARA COM 2m	UNID	10
19	DISJUNTOR, TERMOMAGNÉTICO, MONOFÁSICO, CORRENTE: 10A, SISTEMA DIN, TENSÃO DE ISOLAMENTO NOMINAL (UI): 250/440 VCA-60 VCC, CURVA B, DISPARO EM CURTO-CIRCUITO 3 A 5 X IN	UNID	06
20	SIRENE ELETROMECÂNICA, PARA ALARME EM GERAL, CAPACIDADE DE SOM: 1500m, TENSÃO: 220V, FREQUÊNCIA: 50/60HZ, PRESSÃO SONORA: 123 db, CHASSIS: ALUMÍNIO ESTRUDADO, BASE DE FIXAÇÃO CONFECCIONADO EM NYLON INJETADO, PINTURA: PRETO, UTILIZAÇÃO: ALARME, RELÓGIO DE PONTO, PONTES ROLANTE, ALARMES EM GERAL	UNID	03
21	TERMINAL, PARA CABO, TIPO: PINO, PRÉ-ISOLADO, BITOLA: 2,5mm	UNID	500
22	DISJUNTOR, TERMOMAGNÉTICO, MONOFÁSICO, CORRENTE: 16A, SISTEMA DIN, TENSÃO DE ISOLAMENTO NOMINAL (UI): 250/440 VCA-60 VCC, CURVA B, DISPARO EM CURTO-CIRCUITO 3 A 5 X IN	UNID	05
23	BOTÃO, PARA QUADRO DE COMANDO ELÉTRICO, IMPULSÃO: 22mm, COMANDO E SINALIZAÇÃO DE MOTORES, BOMBAS E MÁQUINAS. CORES: 03 UNIDADES NA COR VERMELHA 03 UNIDADES NA COR VERDE	UNID	06
24	CHAVE SELETORA, COMUTADORA, DIMENSÃO: 22,5mm, POSIÇÕES: 2, CONTATOS: 1 NA (NORMALMENTE ABERTO), CORRENTE NOMINAL TÉRMICA: 10A, TENSÃO NOMINAL DE ISOLAÇÃO: 600V, CONFECCIONADO EM PLÁSTICO, MATERIAL DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA, TÉRMICA E ELÉTRICA, GRAU DE PROTEÇÃO: IP 40, CAPACIDADE DE LIGAÇÃO: MIN. 1x0.22/Ma. 1x2.5	UNID	02
25	ABRAÇADEIRA, MEDIDAS: 3,6mm x 15cm, CONFECCIONADA EM NYLON NATURAL	UNID	350
26	ABRAÇADEIRA, MEDIDAS: 4,5mm x 25cm, CONFECCIONADA EM NYLON	UNID	350
27	DISJUNTOR, TERMOMAGNÉTICO, TRIFÁSICO, CORRENTE: 32A, SISTEMA DIN, TENSÃO DE ISOLAMENTO NOMINAL (UI): 250/440 VCA-60 VCC, CURVA C, DISPARO	UNID	05

SESI - Serviço Social da Indústria
Departamento Regional de Alagoas
3000
Email: sesial@al.sesi.br

Ed. Casa da Indústria
Av. Fernandes Lima, 385 - Farol
CEP. 57.055-000 - Maceió - Alagoas

CNPJ: 03.798.336/0001-30
PABX: (82) 2121-
FAX: (82) 2121-3023

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 651662/2015, emitida em 12/02/2015



Certidão nº 651662/2015
21/09/2018, 15:00
Chave de Impressão: 6a8yw

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/02/2015 e contém 12 folhas



	EM CURTO-CIRCUITO 3 A 5 X IN		
28	DISJUNTOR, TERMOMAGNÉTICO, TRIFÁSICO, CORRENTE: 16A, SISTEMA DIN, TENSÃO DE ISOLAMENTO NOMINAL (UI): 250/440 VCA-60 VCC, CURVA C, DISPARO EM CURTO-CIRCUITO 3 A 5 X IN	UNID	05
29	DISJUNTOR, TERMOMAGNÉTICO, TRIFÁSICO, CORRENTE: 50A, SISTEMA DIN, TENSÃO DE ISOLAMENTO NOMINAL (UI): 250/440 VCA-60 VCC, CURVA C, DISPARO EM CURTO-CIRCUITO 3 A 5 X IN	UNID	02
30	CONECTOR, PARA CABO, TIPO: SINDAL, CONFECCIONADO EM NYLON, BITOLA: 6mm², CORRENTE: 25A, TENSÃO: 220V, ISOLAÇÃO: PE-POLIETILENO ATÉ 70°, NÚMERO DE BORNES: 1 à 12	UNID	08
31	FITA, TIPO: GUIA DE AÇO RÍGIDO, COMPRIMENTO: 10m	UNID	06
32	FITA, TIPO: GUIA DE AÇO RÍGIDO, COMPRIMENTO: 20m	UNID	06
33	FITA, ISOLANTE, DE BAIXA TENSÃO, PARA CONDUTORES ELÉTRICOS, TAMANHO: 19mm x 20mm, CLASSE DE TEMPERATURA: 90°C	UNID	40
34	CAIXA, DE PASSAGEM, SOBREPOR, CONFECCIONADO EM PVC, DIMENSÕES: 20cm x 20cm x 10cm (Alt. x Larg. x Prof.), APLICAÇÃO: PASSAGEM E DERIVAÇÃO DE FIOS E CABOS EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS APARENTES	UNID	60
35	CAIXA, DE PASSAGEM, SOBREPOR, CONFECCIONADO EM PVC, DIMENSÕES: 12cm x 12cm x 7,5cm (Alt. x Larg. x Prof.), APLICAÇÃO: PASSAGEM E DERIVAÇÃO DE FIOS E CABOS EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS APARENTES	UNID	45
36	CAIXA, DE PASSAGEM, EMBUTIR, CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO, DIMENSÕES: 40cm x 40cm x 25cm (Alt. x Larg. x Prof.), APLICAÇÃO: PASSAGEM E DERIVAÇÃO DE FIOS E CABOS EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS APARENTES	UNID	28
37	CABO PP, FLEXÍVEL, DE 4 x 6,00mm, COM CONDUTORES DE FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO, TEMPERA MOLE, CLASSE DE ENCORDAMENTO 4 E 5, ISOLAÇÃO DE COMPOSTO TERMOPLÁSTICO POLIVINÍLICO (PVC), CLASSE TÉRMICA 70°C, ISOLAÇÃO PARA 750V	M	50
38	CABO PP, FLEXÍVEL, DE 2 x 2,50mm, COM CONDUTORES DE FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO, TEMPERA MOLE, CLASSE DE ENCORDAMENTO 4 E 5, ISOLAÇÃO DE COMPOSTO TERMOPLÁSTICO POLIVINÍLICO (PVC), CLASSE TÉRMICA 70°C, ISOLAÇÃO PARA 750V	M	3.950
39	CABO PP, FLEXÍVEL, DE 2 x 1,50mm, COM CONDUTORES DE FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO, TEMPERA MOLE, CLASSE DE ENCORDAMENTO 4 E 5, ISOLAÇÃO DE COMPOSTO TERMOPLÁSTICO POLIVINÍLICO (PVC), CLASSE TÉRMICA 70°C, ISOLAÇÃO PARA 750V	M	6.900
40	ELETRODUTO, RÍGIDO, EM PVC, DIÂMETRO: 32mm, TIPO: PONTA E BOLSA, CLASSE A, ANTI-CHAMA, PAREDE INTERNA GROSSA, VARA COM: 3m	UNID	380
41	ADAPTADOR, DE CONDULETE, PARA ENCAIXE DE ELETRODUTO, BITOLA: 32mm, CONFECCIONADO EM PVC	UNID	480
42	DISPOSITIVOS, DE PROTEÇÃO, CONTRA SURTOS, TIPO: DPS, CLASSE: 1, TENSÃO: 380/220VCA, TENSÃO MÁXIMA DE OPERAÇÃO CONTÍNUA UC: 350VCA(L/N)/260VCA (N/PE), SISTEMA DIN, PROTEÇÃO: IP20(PROTEÇÃO CONTRA CONTATO DIRETO)	UNID	04
43	CURVA 90°, PARA ELETRODUTO, DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL PONTA e BOLSA, BITOLA: 32mm	UNID	340
44	CABO FLEXÍVEL SECÇÃO NOMINAL 1,5 mm, ISOLAÇÃO 750 V	M	2.800
45	CABO FLEXÍVEL SECÇÃO NOMINAL 2,5 mm, ISOLAÇÃO 750 V	M	1.600
46	CABO FLEXÍVEL SECÇÃO NOMINAL 16 mm, ISOLAÇÃO 750 V	M	800
47	ELETRODUTO, RÍGIDO, PONTA E BOLSA, BITOLA: 60 mm	UNID	180
48	CURVA 90°, PARA ELETRODUTO, DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL PONTA e BOLSA, BITOLA: 60mm	UNID	80
49	CONTACTOR, 25 A, TRIFÁSICO	UNID	04
50	RELE TERMICO PARA CONTACTOR TRIFÁSICO 25 A	UNID	04
51	BLOCO DE CONTATO AUXILIAR PARA CONTACTOR	UNID	12
52	TAMPA DE TOMADA 2P+T PARA CONDULETE TOP DE 3/4"	UNID	120
53	TOMADA PARA CONDULETE TOP DE 3/4" 2P+T, 10 A, 220 V	UNID	120

Henrique Sérgio Emery de Andrade
 Engº. Civil - CREA 15045 - D
 Coordenador de Manutenção e Obras
 Sistema FIEA - Unidade Compartilhada

Sesi - Serviço Social da Indústria
 Departamento Regional de Alagoas
 3000
 Email: sesial@al.sesi.br

Ed. Casa da Indústria
 Av. Fernandes Lima, 385 - Farol
 CEP. 57.055-000 - Maceió - Alagoas

CNPJ: 03.798.336/0001-30
 PABX: (82) 2121-
 FAX: (82) 2121-3023

Este documento encontra-se registrado no Conselho
 Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas,
 vinculado à Certidão nº 651662/2015, emitida em
 12/02/2015



Certidão nº 651662/2015

21/09/2018, 15:00

Chave de Impressão: 6a8yw

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/02/2015 e contém 12 folhas

