

MEMO BOMBA DA LULA

CREA - MA
AVERBAMOS O PRESENT
ATESTADO COMO PART
INTEGRANTE ACERVIDA

Nº 063/08 PLS. 01 A 57
p/ Karla J. da S. Soares
Mary das Graças S. Ribeiro
Chefe do Doc. CREA-MA

13000208	CURVA VERTICAL EXT. 900, PARA ELETROCALHAS PERFURADA, 100 X 50 MM, REF. SRS-253 - SISA.	UN	2,00
13000209	CURVA VERTICAL EXT. 900, PARA ELETROCALHAS PERFURADA, 150 X 50 MM, REF. SRS-253 - SISA.	UN	6,00
13000210	CURVA VERTICAL EXT. 900, PARA ELETROCALHAS PERFURADA, 200 X 50 MM, REF. SRS-253 - SISA.	UN	1,00
13000211	CRUZETA PARA ELETROCALHAS LISA, 100 X 50 MM, REF. SRS-261 - SISA.	UN	1,00
13000212	ELETROCALHAS LISA, EM CHAPA DE AÇO #16, DE 50 X 50 X 3.000 MM, REF. SRS-200 - SISA.	UN	97,00
13000213	ELETROCALHAS LISA, EM CHAPA DE AÇO #16, DE 75 X 50 X 3.000 MM, REF. SRS-200 - SISA.	UN	19,00
13000214	ELETROCALHAS LISA, EM CHAPA DE AÇO #16, DE 100 X 50 X 3.000 MM, REF. SRS-200 - SISA.	UN	58,00
13000215	ELETROCALHAS LISA, EM CHAPA DE AÇO #16, DE 150 X 50 X 3.000 MM, REF. SRS-200 - SISA.	UN	64,00
13000216	ELETROCALHAS LISA, EM CHAPA DE AÇO #16, DE 200 X 50 X 3.000 MM, REF. SRS-200 - SISA.	UN	12,00
13000217	JUNÇÃO SIMPLES, PARA ELETROCALHAS PERFURADA, 100 X 50 MM, REF. SRS-276 - SISA.	UN	634,00
13000218	JUNÇÃO REDUTORA, PARA ELETROCALHAS PERFURADA, X = 25 MM, REF. SRS-78 - SISA.	UN	11,00
13000219	JUNÇÃO REDUTORA, PARA ELETROCALHAS PERFURADA, X = 50 MM, REF. SRS-78 - SISA.	UN	14,00
13000220	JUNÇÃO REDUTORA, PARA ELETROCALHAS PERFURADA, X = 75 MM, REF. SRS-78 - SISA.	UN	1,00
13000221	JUNÇÃO REDUTORA, PARA ELETROCALHAS PERFURADA, X = 100 MM, REF. SRS-78 - SISA.	UN	4,00
13000222	LUVA DE ACABAMENTO, PARA ELETROCALHAS PERFURADA, 50 X 50 MM, REF. SRS-263 - SISA.	UN	1,00
13000223	LUVA DE ACABAMENTO, PARA ELETROCALHAS PERFURADA, 75 X 50 MM, REF. SRS-263 - SISA.	UN	1,00
13000224	LUVA DE ACABAMENTO, PARA ELETROCALHAS PERFURADA, 100 X 50 MM, REF. SRS-263 - SISA.	UN	2,00
13000225	LUVA DE ACABAMENTO, PARA ELETROCALHAS PERFURADA, 150 X 50 MM, REF. SRS-263 - SISA.	UN	6,00
13000226	LUVA DE ACABAMENTO, PARA ELETROCALHAS PERFURADA, 200 X 50 MM, REF. SRS-263 - SISA.	UN	1,00
13000227	SAÍDA HORIZONTAL SUPERIOR DE ELETROCALHAS PARA ELETRODUTO Ø25MM, SRS - SISA.	UN	136,00
13000228	SAÍDA HORIZONTAL SUPERIOR DE ELETROCALHAS PARA ELETRODUTO Ø32MM, SRS - SISA.	UN	34,00
13000229	SUPORTE PARA SUSPENSÃO DE ELETROCALHAS DE 50 X 50 MM, REF. SRS-81 - SISA.	UN	180,00
13000230	SUPORTE PARA SUSPENSÃO DE ELETROCALHAS DE 75 X 50 MM, REF. SRS-81 - SISA.	UN	30,00
13000231	SUPORTE PARA SUSPENSÃO DE ELETROCALHAS DE 100 X 50 MM, REF. SRS-81 - SISA.	UN	110,00
13000232	SUPORTE PARA SUSPENSÃO DE ELETROCALHAS DE 150 X 50 MM, REF. SRS-81 - SISA.	UN	128,00
13000233	SUPORTE PARA SUSPENSÃO DE ELETROCALHAS DE 200 X 50 MM, REF. SRS-81 - SISA.	UN	24,00
13000234	TE HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHAS PERFURADA DE 50 X 50 MM, REF. SRS-257 - SISA.	UM	2,00



PLANILHA DE MATERIAIS

CREA - MA

AVERBAMOS O PRESENTE
ATESTADO COMO PARTE
INTEGRANTE DA CEEI Nº 11.000

Nº 063/08 FLS. 01 A 57
Plenária de 5 dias
Mury das Graças S. Ribeiro
Chefe de Depto. CREA-MA

13000235	TE HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHAS PERFURADA DE 100 X 50 MM, REF. SRS-257 - SISA.	UM	12,00
13000236	TE HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHAS PERFURADA DE 150 X 50 MM, REF. SRS-257 - SISA.	UM	7,00
13000237	TE HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHAS PERFURADA DE 200 X 50 MM, REF. SRS-257 - SISA.	UM	2,00
130003	LEITOS E ACESSÓRIOS		
13000301	JUNÇÃO SIMPLES, 160 X 90 MM, REF. SRS-326 - SISA	UN	8,00
13000302	LEITO (PRATELEIRA) PARA CABOS, CONSTITUIÇÃO DE 2 LONGARINAS DE PERFIL "U" DE 25,4 X 101,6 MM EM CHAPA #12 E CANALETAS SRS-650 (35 X 35 MM) EM CHAPA #14, DISTANCIADA A CADA 500 MM, COMPRIMENTO DE 3.000 MM, LARGURA DE 400 MM, REF. SRS-400 - SISA	UN	5,00
13000303	SUPORTE PARA PRATELEIRA, FIXAÇÃO EM PAREDE, REF. SRS-328 - SISA	UN	20,00
130004	ACESSÓRIOS DIVERSOS		
13000401	ARRUELA LISA, DE FO. GO., PARA PARAFUSO Ø1/4", REF. SRS-575-3 - SISA.	UN	12.343,00
13000402	PARAFUSO CABEÇA REDONDA, Ø1/4" X 5/8", REF. SRS-581-41 - SISA	UN	856,00
13000403	PINO GALVANIZADO, Ø1/4" (COMPLETO) - WALSYWA.	UN	3.162,00
13000404	PORCA SEXTAVADA, PARA PARAFUSO Ø1/4", REF. SRS-577-3 - SISA.	UN	12.343,00
13000405	SUSPENSÃO, PARA TIRANTE Ø1/4", REF. SRS-545-1 - SISA.	UN	1.581,00
13000406	TIRANTE DE AÇO, Ø1/4" X 0,80 M, REF. SRS-510 - SISA.	UN	1.581,00
130005	CONDUTORES E ACESSÓRIO		
13000501	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO EM CLORETO DE POLIVINILA, 750V; TEMP. DE OPERAÇÃO: NORMAL 70°, SOBRECARGA, 100° E CURTO-CIRCUITO, 160°; ANTICHAMA; SEÇÃO DE 2,5 MM², COR VERDE - FURUAWA.	M	2.296,00
13000502	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO EM CLORETO DE POLIVINILA, 750V; TEMP. DE OPERAÇÃO: NORMAL 70°, SOBRECARGA, 100° E CURTO-CIRCUITO, 160°; ANTICHAMA; SEÇÃO DE 2,5 MM², COR AZUL-CLARO - FURUAWA.	M	2.296,00
13000503	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, ISOLADO EM CLORETO DE POLIVINILA, 750V; TEMP. DE OPERAÇÃO: NORMAL 70°, SOBRECARGA, 100° E CURTO-CIRCUITO, 160°; ANTICHAMA; SEÇÃO DE 2,5 MM², COR PRETO - FURUAWA.	M	2.296,00
13000504	CABO DE COBRE, ISOLADO EM BORRACHA ETILENO-PROPILENO - EPR, 1 KV; TEMP. DE OPERAÇÃO: NORMAL 90°, SOBRECARGA, 160° E CURTO-CIRCUITO, 250°; ANTICHAMA; SEÇÃO DE 6 MM² - FURUAWA.	M	1.465,00
13000505	CABO DE COBRE, ISOLADO EM BORRACHA ETILENO-PROPILENO - EPR, 1 KV; TEMP. DE OPERAÇÃO: NORMAL 90°, SOBRECARGA, 160° E CURTO-CIRCUITO, 250°; ANTICHAMA; SEÇÃO DE 10 MM² - FURUAWA.	M	120,00
13000506	CABO DE COBRE, ISOLADO EM BORRACHA ETILENO-PROPILENO - EPR, 1 KV; TEMP. DE OPERAÇÃO: NORMAL 90°, SOBRECARGA, 160° E CURTO-CIRCUITO, 250°; ANTICHAMA; SEÇÃO DE 16 MM² - FURUAWA.	M	386,00
13000507	CABO DE COBRE, ISOLADO EM BORRACHA ETILENO-PROPILENO - EPR, 1 KV; TEMP. DE OPERAÇÃO: NORMAL 90°, SOBRECARGA, 160° E CURTO-CIRCUITO, 250°; ANTICHAMA; SEÇÃO DE 50 MM² - FURUAWA.	M	28,00

PRÊMIO TRAMONTINA LTDA

CREA - MA
 AVERBAMOS O PRESENTE
 ATESTADO COMO PARTE
 INTEGRANTE DO CEF FIDAO

Nº 063/08 Fis. 01 A 57
 P. Maria, f. da S. Soares
 Mary das Graças S. Ribeiro
 Chefe do Doc. CREA-MA.

13000508	CABO DE PARES, DE COBRE TRANÇADOS, NÃO BLINDADOS, FIOS SÓLIDOS, CATEGORIA 5, PARA FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO IGUAL OU SUPERIOR A 100 MHZ, IMPEDÂNCIA CARACTERÍSTICA DE 100 OHMS, COM 4 PARES, TIPO UTP 4, FABRICAÇÃO FURUKAWA.	M	27.083,00
13000509	CABO DE PARES, DE COBRE TRANÇADOS, NÃO BLINDADOS, FIOS SÓLIDOS, CATEGORIA 5E, PARA FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO IGUAL OU SUPERIOR A 100 MHZ, IMPEDÂNCIA CARACTERÍSTICA DE 100 OHMS, COM 25 PARES, TIPO UTP 4, FABRICAÇÃO FURUKAWA.	M	378,00
13000510	CABO FIBRA ÓTICA TIPO "LOOSE", EM FIBRA ÓPTICAS TIPO MULTIMODO. DIÂMETRO DE 62,5/125 M, COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM ACRILATO, PROTEGIDAS POR UM TUBO DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO, TIPO OPTIC-LAN, FABRICAÇÃO FURUKAWA.	M	107,00
13000511	CONECTOR TIPO SCOTHLCK, PARA CABOS DE COBRE SEÇÕES 2.5 A 4 MM²	RO	770,00
13000512	FITA AUTO FUZÃO, Nº33, ROLO DE 19 MM X 3 M, FAB. 3M.	RO	14,00
130006	TOMAOAS		
13000601	ESPELHO DE PLÁSTICO, PARA CAIXA 4" X 2", MONTADO COM 1 TOMADA DE COMUNICAÇÃO, TIPO RJ45, OITO PINOS, COM CONTATOS BANHADOS A OURO, ESPESSURA MÍNIMA DE 30 UM, FAB. PIAL-LEGRANO.	UM	5,00
13000602	ESPELHO DE PLÁSTICO, PARA CAIXA 4" X 2", MONTADO COM 2 TOMAOAS DE COMUNICAÇÃO, TIPO RJ45, OITO PINOS, COM CONTATOS BANHADOS A OURO, ESPESSURA MÍNIMA DE 30 UM, FAB. PIAL-LEGRANO.	UM	320,00
13000603	ESPELHO DE PLÁSTICO, PARA CAIXA 4" X 2", LISO - TAMPA CEGA, FAB. PIAL-LEGRAND.	UM	23,00
13000604	ESPELHO DE PLÁSTICO, PARA CAIXA 4" X 4", COM 2 TOMADAS BIPOLAR COM PINO DE TERRA - 2P+T, PARA TMF, FAB. PIAL-LEGRANO.	UM	320,00
13000605	ESPELHO DE PLÁSTICO, PARA CAIXA 4" X 4", LISO - TAMPA CEGA, FAB. PIAL-LEGRAND.	UM	23,00
13000606	TAMPA EM LIGA DE ZINCO (ZAMAK) DE ELEVADA RESISTÊNCIA MECÂNICA E À CORROSÃO, COM 2 TOMADAS DE COMUNICAÇÃO, TIPO RJ45, OITO PINOS, COM CONTATOS BANHADOS A OURO, ESPESSURA MÍNIMA DE 30 UM, MONTAGEM EM CAIXA 4 X 4", FAB. TRAMONTINA	UM	8,00
13000607	TAMPA EM LIGA DE ZINCO (ZAMAK) DE ELEVADA RESISTÊNCIA MECÂNICA E À CORROSÃO, COM 4 TOMADAS DE COMUNICAÇÃO, TIPO RJ45, OITO PINOS, COM CONTATOS BANHADOS A OURO, ESPESSURA MÍNIMA DE 30 UM, MONTAGEM EM CAIXA 4 X 4", FAB. TRAMONTINA	UM	7,00
13000608	TAMPA EM LIGA DE ZINCO (ZAMAK) DE ELEVADA RESISTÊNCIA MECÂNICA E À CORROSÃO, COM 2 TOMADAS, 10A, 250V, PARA MONTAGEM EM CAIXA 4 X 4", FAB. TRAMONTINA	UM	18,00
13000609	TAMPA EM LIGA DE ZINCO (ZAMAK) DE ELEVADA RESISTÊNCIA MECÂNICA E À CORROSÃO, COM 4 TOMADAS, 10A, 250V, PARA MONTAGEM EM CAIXA 8 X 8", FAB. TRAMONTINA	UM	7,00
130007	QUADROS E DISJUNTORES		

CREA - MA

AVERBAMOS O PRESENT
ATESTADO COMO PARTE
INTEGRANTE E CEFIDÃO

Nº 063/08 Fls. 01 a 57
p/ Karla J. da S. Soares
Mary das Graças S. Ribeiro
Chefe do Depto. CREA-MA.

13006701 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO QD 1,00
SAE 1020; CAIXA E PORTA, COM FECHO RÁPIDO TIPO YALE - #22;
MOLDURA E ESPELHO INTERNO, COM ETIQUETA - #18; PLACA DE
MONTAGEM INDEPENDENTE - #16; PINTURA ELETROSTÁTICA EM
EPOXI, NA COR CINZA-RAL 7032; BARRAMENTOS - (FASES,
NEUTRO E TERRA), EM COBRE CHATO, ISOLADOS TOTALMENTE
DA CARCAÇA; CONTENDO OS EQUIPAMENTOS, DEVIDAMENTE
INTERLIGADOS, CONFORME DIAGRAMA TRIFILAR DO QGRL - VER
DES. LÓG - 04/06 - TIPO NEDSTAB - 8GHN 718, FABRICAÇÃO
SIEMENS, OU SEJA:

1 DISJUNTOR TRIPOLAR, 200 A (IMÁX 225A), 380 V, 18 KA, 60 HZ, ICC 12 X IN, RELÉS DE
SOBRECARGA E CURTO CIRCUITO, FIXOS, INCORPORADOS, REF. 5VZ11-17 - SIEMENS;

12 DISJUNTOR TRIPOLAR, 63 A (IMÁX 63A), 380 V, 35 KA, 60 HZ, ICC 12 X IN, RELÉS DE
SOBRECARGA (AJUSTÁVEL) E CURTO CIRCUITO (FIXO), INCORPORADOS, REF. 3VF-12 -
SIEMENS;

1 SUPRESSOR DE TRANSIENTES, TIPO VARISTOR, 250V, 18KA, 400J, FABRICAÇÃO
SIEMENS OU EQUIVALENTE

ALÉM DE ACESSÓRIOS DIVERSOS (PLAQUETAS IDENTIFICADORAS, TERMINAIS DE
COMPRESSÃO, ETC...)

13006702 IDEM, IDEM, CONFORME DIAGRAMA TRIFILAR DO QRL-4P - VER QD 1,00
DES. LÓGICA - 01/04 - TIPO PLASTAB - FABRICAÇÃO SIEMENS
OU EQUIVALENTE - OU SEJA:

1 DISJUNTOR TRIPOLAR, 30 A (IMÁX 80A), 380 V, 4,5 KA, 60 HZ, ICC 7 A 10 X IN, RELÉS DE
SOBRECARGA E CURTO CIRCUITO, FIXOS, INCORPORADOS, REF. 5SMO 330-3 -
SIEMENS;

9 DISJUNTOR(ES) TERMOMAGNÉTICO(S), MONOPOLAR(ES), 15 A, 220 V, 60 HZ, REF.
5SMO 115-2, FABRICAÇÃO SIEMENS OU EQUIVALENTE

1 SUPRESSOR DE TRANSIENTES, TIPO VARISTOR, 250V, 18KA, 400J, FABRICAÇÃO
SIEMENS OU EQUIVALENTE

03 IDEM, IDEM, CONFORME DIAGRAMA TRIFILAR DO QRL-2P - VER QD 2,00
DES. LÓGICA - 02/04, TIPO PLASTAB - FABRICAÇÃO SIEMENS OU
EQUIVALENTE - OU SEJA:

1 DISJUNTOR TRIPOLAR, 50 A (IMÁX 80A), 380 V, 4,5 KA, 60 HZ, ICC 7 A 10 X IN, RELÉS DE
SOBRECARGA E CURTO CIRCUITO, FIXOS, INCORPORADOS, REF. 5SMO 350-3 -
SIEMENS;

12 DISJUNTOR(ES) TERMOMAGNÉTICO(S), MONOPOLAR(ES), 15 A, 220 V, 60 HZ, REF.
5SMO 115-2, FABRICAÇÃO SIEMENS OU EQUIVALENTE

15 DISJUNTOR(ES) TERMOMAGNÉTICO(S), MONOPOLAR(ES), 10 A, 220 V, 60 HZ, REF.
5SMO 110-2, FABRICAÇÃO SIEMENS OU EQUIVALENTE

1 SUPRESSOR DE TRANSIENTES, TIPO VARISTOR, 250V, 18KA, 400J, FABRICAÇÃO
SIEMENS OU EQUIVALENTE

13006704 IDEM, IDEM, CONFORME DIAGRAMA TRIFILAR DO QRL-1P - VER QD 1,00
DES. LÓGICA - 03/04 - TIPO PLASTAB - FABRICAÇÃO SIEMENS
OU EQUIVALENTE - OU SEJA:

1 DISJUNTOR TRIPOLAR, 50 A (IMÁX 80A), 380 V, 4,5 KA, 60 HZ, ICC 7 A 10 X IN, RELÉS DE
SOBRECARGA E CURTO CIRCUITO, FIXOS, INCORPORADOS, REF. 5SMO 350-3 -
SIEMENS;

MEMO DE MATERIA LIDA

CREA - MA

AVERBAMOS O PRESENTE
ATESTADO COMO PARTE
INTEGRANTE DA CRIÇÃO

Nº 063108 17.01.57
P. Tharlan J. da S. Soares
Mary das Graças S. Ribeiro
Chefe do Dedoc. CREA-MA

- 13 DISJUNTOR(ES) TERMOMAGNÉTICO(S), MONOPOLAR(ES), 15 A, 220 V, 60 HZ, REF. 5SMO 115-2, FABRICAÇÃO SIEMENS OU EQUIVALENTE
- 5 DISJUNTOR(ES) TERMOMAGNÉTICO(S), MONOPOLAR(ES), 10 A, 220 V, 60 HZ, REF. 5SMO 110-2, FABRICAÇÃO SIEMENS OU EQUIVALENTE
- 1 SUPRESSOR DE TRANSIENTES, TIPO VARISTOR, 250V, 18KA, 400J, FABRICAÇÃO SIEMENS OU EQUIVALENTE
- 3000705 IDEM, IDEM, CONFORME DIAGRAMA TRIFILAR DO SQRL-1P2 - QD 1,00
VER DES. LÓGICA - 03/04 - - TIPO PLASTAB - FABRICAÇÃO SIEMENS OU EQUIVALENTE - OU SEJA:
- 1 DISJUNTOR TRIPOLAR, 20 A (IMÁX 80A), 380 V, 4,5 KA, 60 HZ, ICC 7 A 10 X IN, RELÉS DE SOBRECARGA E CURTO CIRCUITO, FIXOS, INCORPORADOS, REF. 5SMO 320-3 - SIEMENS;
- 9 DISJUNTOR(ES) TERMOMAGNÉTICO(S), MONOPOLAR(ES), 10 A, 220 V, 60 HZ, REF. 5SMO 110-2, FABRICAÇÃO SIEMENS OU EQUIVALENTE
- 1 SUPRESSOR DE TRANSIENTES, TIPO VARISTOR, 250V, 18KA, 400J, FABRICAÇÃO SIEMENS OU EQUIVALENTE
- 3000706 IDEM, IDEM, CONFORME DIAGRAMA TRIFILAR DO QRL-TE - VER QD 1,00
DES. LÓGICA - 04/04 - - TIPO PLASTAB - FABRICAÇÃO SIEMENS OU EQUIVALENTE - OU SEJA:
- 1 DISJUNTOR TRIPOLAR, 30 A (IMÁX 80A), 380 V, 4,5 KA, 60 HZ, ICC 7 A 10 X IN, RELÉS DE SOBRECARGA E CURTO CIRCUITO, FIXOS, INCORPORADOS, REF. 5SMO 330-3 - SIEMENS;
- 12 DISJUNTOR(ES) TERMOMAGNÉTICO(S), MONOPOLAR(ES), 15 A, 220 V, 60 HZ, REF. 5SMO 115-2, FABRICAÇÃO SIEMENS OU EQUIVALENTE
- 1 SUPRESSOR DE TRANSIENTES, TIPO VARISTOR, 250V, 18KA, 400J, FABRICAÇÃO SIEMENS OU EQUIVALENTE
- 3000707 IDEM, IDEM, CONFORME DIAGRAMAS TRIFILARES DO SQRL-TE QD 5,00
E SQRL-3P - VER DES. LÓGICA - 04/04 E 02/04 - TIPO PLASTAB - FABRICAÇÃO SIEMENS OU EQUIVALENTE - OU SEJA:
- 1 DISJUNTOR TRIPOLAR, 20 A (IMÁX 80A), 380 V, 4,5 KA, 60 HZ, ICC 7 A 10 X IN, RELÉS DE SOBRECARGA E CURTO CIRCUITO, FIXOS, INCORPORADOS, REF. 5SMO 320-3 - SIEMENS;
- 6 DISJUNTOR(ES) TERMOMAGNÉTICO(S), MONOPOLAR(ES), 10 A, 220 V, 60 HZ, REF. 5SMO 110-2, FABRICAÇÃO SIEMENS OU EQUIVALENTE
- 1 SUPRESSOR DE TRANSIENTES, TIPO VARISTOR, 250V, 18KA, 400J, FABRICAÇÃO SIEMENS OU EQUIVALENTE
- 30008 EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS
- 3000801 GABINETE 19", ALTURA DE 4U, COM RÉGUA DUPLA DE SEIS PQ 8,00
TOMADAS 2P+T, QUATRO BANDEJAS, COM RÉGUAS DE ANÉIS
GUIA, PORTA FRONTAL EM ACRÍLICO, DOTADO DE CHAVE, COM
FECHADURA E ABERTURAS DE VENTILAÇÃO LATERAIS,
FABRICAÇÃO TAUNUS OU EQUIVALENTE
- 3000802 PAINEL DISTRIBUIDOR PARA 19", COM PORTAS RJ45 (FÊMEA), DE PQ 42,00
48 PORTAS, COM ETIQUETAS DE VEDAÇÃO, FABRICAÇÃO KRONE
OU EQUIVALENTE
- 3000803 PAINEL DISTRIBUIDOR PARA 19", PARA HUB E SWITCH, PQ 8,00
FABRICAÇÃO KRONE OU EQUIVALENTE

PREMIO ARGENTARIA LIDA

CREA - MA

AVERBAMOS O PRESENTE
ATESTADO COMO PARTE
INTEGRANTE A CEDIÇÃO

Nº 063/08 FLS. 01 A 57
Maria J. da S. Soares
Mary das Graças S. Ribeiro
Chefe do Depto. CREA-MA.

13000804	CORDÃO (PATCH CORD) EXTRA-FLEXÍVEL, EM CABOS UTP-4P, CATEGORIA 5E, COM CONECTORES RJ45 MACHO E ANILHAS DE IDENTIFICAÇÃO, NAS EXTREMIDADES. COMPRIMENTO DE 1M, FABRICAÇÃO FURUKAWA OU EQUIVALENTE	PÇ	662,00
13000805	CORDÃO (PATCH CORD) EXTRA-FLEXÍVEL, EM CABO UTP DE 1 PAR, CATEGORIA 5E COM CONECTOR RJ45, FÊMEA, EM UMA DAS EXTREMIDADES E CONECTOR 110, MACHO, NA OUTRA E ANILHAS DE IDENTIFICAÇÃO NAS EXTREMIDADES, COMPRIMENTO DE 2,50 M, FABRICAÇÃO FURUKAWA OU EQUIVALENTE	PÇ	353,00
13000806	ORGANIZADORES DE CABOS, OLHAL ABERTO 19", ALTURA 1U, FABRICAÇÃO FURUKAWA OU EQUIVALENTE	PÇ	59,00
13000807	BLOCOS DE CONEXÃO E REPARTIÇÃO, PADRÃO IDC-110 DE 8 PARES, COM ANÉIS PARA ORGANIZAÇÃO E CONDUÇÃO DOS CABOS, CATEGORIA 5, PARA INSTALAÇÃO EM QUADRO TELEFÔNICO, COM ETIQUETAS COLORIDAS E NUMERADAS PARA IDENTIFICAÇÃO DOS PARES, FABRICAÇÃO FURUKAWA OU EQUIVALENTE.	PÇ	44,00
13000808	CONECTORES PARA BLOCO IDC-110, COM MÓDULOS DE 4 PARES, TIPO CONNECTING BLOCK, FABRICAÇÃO FURUKAWA OU EQUIVALENTE	PÇ	22,00
13000809	TRANCEIVER	PÇ	1,00
13000810	SWITCH 10/100 24PRJ	PÇ	8,00
13000811	CONVERSOR RJ/SC	PÇ	5,00
13000812	PAINEL DISTRIBUIDOR PARA 19", PARA HUB E SWITCH, FABRICAÇÃO KRONE OU EQUIVALENTE	PÇ	8,00
13000813	EXTENSÃO DUPLEX MM SC-SPC	PÇ	8,00
13000814	DIO DE PAREDE	PÇ	6,00
13000815	KIT PARA DIO	PÇ	6,00
13000818	BLOQUEIO METÁLICO PARA 2-4-6 FIBRAS	PÇ	6,00
13000817	CORDÃO DPX MM3	PÇ	6,00
13000818	NO BREAK ON LINE DE DUPLA CONVERSÃO; POTENCIA NOMINAL DE 80KVA, TENÇÃO DE ENTRADA DE 380V (MAIS OU MENOS)18%; FREQUENCIA DE ENTRADA DE 50/60HZ (MAIS OU MENOS)10%; FORMA DE ONDA SENOIAL; DISTORÇÃO HARMONICA MENOR QUE 3% PARA CARGA; DEMAIS CARACTERISTICAS CONFORME CADERNO DE ENCARGO.	PÇ	2,00
13000819	BANCO DE BATERIAS, EM PRATELEIRA METÁLICA, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA NO CADERNO DE ENCARGOS	PÇ	3,00
14	CIRCUITO FECHADO PARA TV		
14000101	ELETRODUTOS, ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS		
14000101	BUCHA E ARRUELA EM LIGA ZAMACK P/ ELETRODUTO PVC 25MM	PAR	36,00
14000102	BUCHA E ARRUELA EM LIGA ZAMACK P/ ELETRODUTO PVC 32MM	PAR	26,00
14000103	CAIXA DE PVC, RETANGULAR, COM 4 ORELHAS, 10 X 10 X 5 CM.	CX	23,00
14000104	CAIXA EM PLÁSTICO "ABS", 4X2"; COM TAMPA DE PRESSÃO.	CX	15,00
14000105	CURVA DE PVC RÍGIDO, PRETO, ROSCÁVEL, Ø25MM X 90°.	PÇ	12,00
14000106	CURVA DE PVC RÍGIDO, PRETO, ROSCÁVEL, Ø32MM X 90°.	PÇ	7,00
14000107	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, PRETO, ROSCÁVEL, Ø25MM X 3M.	VA	46,00
14000108	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, PRETO, ROSCÁVEL, Ø32MM X 3M.	VA	26,00
14000109	FIXADOR PARA ELETRODUTO, Ø25MM X 3M.	PÇ	70,00




PREMIO INGENHARIA LTDA

CREA - MA
 AVERBAMOS O PRESENTE
 ATESTADO COMO PARTE
 INTEGRANTE A CREDENCIAMENTO

Nº 063108, fls. 01 a 57
 M. das Góias S. Ribeiro
 Chefe do Doc. CREA-MA.

14000110	FIXADOR PARA ELETRODUTO, Ø32MM X 3M.	PÇ	40,00
14000111	LUVA DE PVC RÍGIDO, PRETO, ROSCÁVEL, Ø25MM.	PÇ	50,00
14000112	LUVA DE PVC RÍGIDO, PRETO, ROSCÁVEL, Ø32MM.	PÇ	20,00
14000113	CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA PERFURADA 50 X 50 MM, REF. SRS-251 - SISA	PÇ	9,00
14000114	ELETROCALHA PERFURADA, EM CHAPA DE AÇO #16, DE 50 X 50 X 3.000 MM, REF. SRS-200 - SISA	PÇ	20,00
14000115	JUNÇÃO SIMPLES, PARA ELETROCALHA PERFURADA, 100 X 50 MM, REF. SRS-276 - SISA.	PÇ	44,00
14000116	SAÍDA HORIZONTAL SUPERIOR DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO Ø25MM, SRS - SISA.	PÇ	10,00
14000117	SAÍDA HORIZONTAL SUPERIOR DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO Ø32MM, SRS - SISA.	PÇ	3,00
14000118	SUPORTE PARA SUSPENSÃO DE ELETROCALHAS DE 50 X 50 MM, REF. SRS-81 - SISA.	PÇ	40,00
14000119	ARRUELA LISA, DE FO. GO., PARA PARAFUSO Ø1/4", REF. SRS-575-3 - SISA.	PÇ	820,00
14000120	PARAFUSO CABEÇA REDONDA, Ø1/4" X 5/8", REF. SRS-581-41 - SISA.	PÇ	80,00
14000121	PINO GALVANIZADO, Ø1/4" (COMPLETO) - WALSYWA.	PÇ	272,00
14000122	PORCA SEXTAVADA, PARA PARAFUSO Ø1/4", REF. SRS-577-3 - SISA.	PÇ	820,00
14000123	SUSPENSÃO PARA TIRANTE Ø1/4", REF. SRS-545-1 - SISA.	PÇ	136,00
14000124	TIRANTE DE AÇO, Ø1/4" X 0,80 M, REF. SRS-510 - SISA	PÇ	136,00
14000125	CABO DE COBRE EXTRAFLEXÍVEL, COMPOSTO, ISOLADO EM CLORETO DE POLIVINILA, 750V; TEMP. DE OPERAÇÃO: NORMAL 70°, SOBRECARGA, 100° É CURTO-CIRCUITO, 160°; ANTICHAMA, SEÇÃO 1(3X1,0MM²).	M	550,00
14000126	CABO COAXIAL, IMPEDÂNCIA CARACTERÍSTICA DE 75 OHMS	M	550,00
14000127	CÂMERAS DE VÍDEO POLICROMÁTICAS, TECNOLOGIA CCD, SISTEMA NTSC, PARA LENTE DE DIÂMETRO 1/3", ACEITANDO MONTAGEM DE LENTE TIPO C; RESOLUÇÃO HORIZONTAL MÍNIMA DE 380 LINHAS; RELAÇÃO SINAL/RUÍDO DE 48 DB; SENSIBILIDADE MÍNIMA DE 2 LUX; FAIXA DE CONTROLE AUTOMÁTICA DE GANHO MÍNIMO DE 30DB; SINCRONISMO INTERMO; SAÍDA COMPATÍVEL PARA LENTE TIPO AUTO-IRIS; SAÍDA DE VÍDEO TIPO BNC - 75 OHMS; SENSOR DE IMAGEM COM SENSIBILIDADE ESPECIAL MÍNIMA DENTRO DOS LIMITES: INFERIOR - 400NM E SUPERIOR - 900 NM; COMPENSAÇÃO INTERNA ÀS VARIAÇÕES DA ILUMINAÇÃO VIA CCD ÍRIS COM AJUSTE ON/OFF; COMPENSAÇÃO DE BACK LIGHT E OBTURADOR ELETRÔNICO; À PROVA DE CHOQUE E VIBRAÇÃO; USO INTERNO; TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DE 24VCA, 60 HZ; SUPORTES DE FIXAÇÃO ARTICULADOS.	PÇ	15,00
14000128	FNONTE DE ALIMENTAÇÃO DC, DE BAIXO RIPPLE, COM TRANSFORMADOR ISOLADOR E PROTEÇÃO NA ENTRADA, RETIFICAÇÃO EM ONDA COMPLETA, FILTRAGEM DE RIPPLE E ESTABILIZAÇÃO.	PÇ	1,00
14000129	GABINETE DE FIXAÇÃO 19" X 30 U X 60CM (LARGURA X ALTURA X PROFUNDIDADE), FECHADO, COM RÉGUA DE TOMADAS, BANDEJAS, RÉGUA DE BORNES, PORTA FRONTAL EM VIDRO TEMPERADO, COM FECHADURA, ABERTURA DE VENTILAÇÃO LATERAIS, TRASEIRA E SUPERIOR, E DEMAIS ACESSÓRIOS	PÇ	1,00

PRÊMIO ENGENHARIA LTDA

CREA - MA

AVERBAMOS O PRESENTE
ATESTADO COMO PARTE
INTEGRANTE DO CONTRATO

Nº 003102 Fls. 01 A 57

p/ Karla F. da S. Soares
Mary das Graças S. Ribeiro
Chefe do Depto CREA-MA.

4000130	GRAVADOR DE VÍDEO DO TIPO "TIME LAPSE"; VELOCIDADE DE GRAVAÇÃO DE, NO MÍNIMO, 168 HORAS AJUSTÁVEL, PARA FITA VHS T120; SISTEMAS DE GRAVAÇÃO DE 4 CABEÇAS ROTATIVAS, AUTO-LIMPANTE, RESOLUÇÃO HORIZONTAL MÍNIMA DE 380 LINHAS EM CORES; BATERIAS INTERNAS; ALARME DE FINAL DE GRAVAÇÃO RECURSO DE GRAVAÇÃO EM ESTADO DE ALARME; SAÍDA PARA MONITOR E GERADOR DE TÍTULOS (DATA E HORA),	PÇ	1,00
4000131	LENTE DE DIÂMETRO 1/3", TIPO C, COM DISTÂNCIA FOCAL 5,8 MM; ÍRIS NÃO-AJUSTÁVEL	PÇ	15,00
4000132	TELEVISOR POLICROMÁTICO, TIPO DOMÉSTICO, 14", SISTEMA NTSC, RESOLUÇÃO HORIZONTAL MÍNIMA DE 380 LINHAS; CONTROLES FRONTAIS DE CONTRASTE, BRILHO, AJUSTE VERTICAL E HORIZONTAL	PÇ	1,00
4000133	MULTIPLEXADOR POLICROMÁTICO SIMPLEX, PARA 10 CÂMERAS, SISTEMA NTSC, RESOLUÇÃO MÍNIMA 700(H) E 400(V) PIXES; DUAS SAÍDAS PARA MONITOR (UMA FULL E OUTRA MULTIPLEXADA AO VIVO) E PARA GRAVADOR DE VÍDEO TIPO "TIMELAPSE"; ALIMENTAÇÃO AJUSTÁVEL EM 220VCA. INDICADOR LUMINOSO DE CÂMERA ATIVA; AUTOTESTE COM ALARME PARA VERIFICAÇÃO DE RUPTURA, CURTO-CIRCUITO E OUTROS DANOS NAS LINHAS DE CÂMERA; ENTRADA PARA SENSORES DE ALARME PARA PRIORIZAR OU CHAMAR GRAVAÇÃO; COMPATIBILIDADE PARA CÂMERAS DE DIFERENTES FABRICANTES; TITULADOR PARA IDENTIFICAÇÃO DO NÚMERO DA CÂMERA, DATA E HORA; MONITORAÇÃO MANUAL E AUTOMÁTICA DE TODAS AS CÂMERAS, SEQUENCIALMENTE, COM AJUSTE DE TEMPO DE EXIBIÇÃO DE 1 A 60 SEGUNDOS, ATRAVÉS DE CONTROLE INDIVIDUAL PARA CADA CÂMERA; COM RECURSOS DE SINCRONISMO ENTRE CÂMERAS, MONITORAS E GRAVADOR, NÃO PERMITINDO INSTABILIDADE NA IMAGEM QUANDO DO CHAVEAMENTO DAS DIVERSAS CÂMERAS	PÇ	1,00
4000134	SUPORTES METÁLICOS, PARA CÂMERAS, EM FERRO GALVANIZADO, PINTADOS NA COR DA PAREDE COM PINTURA ELETROSTÁTICA, PARA AJUSTE MANUAL (MECÂNICO), COM DESLOCAMENTO DE 360° NA HORIZONTAL E 90° NA VERTICAL.	PÇ	15,00
4000135	SUPORTE METÁLICO, PARA MONITOR DE 14". EM FERRO GALVANIZADO, PINTADOS NA COR PRETO, PINTURA ELETROSTÁTICA, PARA INSTALAÇÃO EM PAREDE	PÇ	1,00
14000136	TAMPA DE PLÁSTICO, LISA, 10 X 10 X 5 CM, COR BEGE, - PIAL	PÇ	16,00
14000137	TRANSFORMADOR MONOFÁSICO, COM TENSÃO DE ENTRADA DE 220VCA, SAÍDA DE 24VCA, POTÊNCIA DE 300VA, 60HZ, ISOLAÇÃO GALVÂNICA, COM NEUTRO ATERRADO	PÇ	1,00
	SONORIZAÇÃO		
150001	SUCHA E ARRUELA, EM LIGA ZAMACK, PARA ELETRODUTO DE PVC - 25MM- WETZEZ..	PAR	165,00
150002	CAIXA DE PVC, COM 4 ORELHAS, 4" X 4" X 2" - TIGRE	CX.	140,00
150003	CAIXA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, COM TAMPA DE LATÃO CROMADO, DE EMBUTIR, 4" X 4" X 2"	CX.	2,00
500004	CAIXA EM PLÁSTICO "ABS", RETANGULAR - TRAMOTINA	CX.	232,00
500005	CURVA DE PVC PARA ELETRODUTO Ø25MM X 900 - TIGRE.	UN	172,00

PREMIO ENGENHARIA LISA

CREA - MA
 AVERRAMOS O PRESENTE
 ATESTADO COMO PARTE
 INTEGRANTE DA CREDENCIÇÃO

Nº 063/08 FIS. 01 A 57
 p/ Karla J. da S. Soares
 Mury das Graças S. Ribeiro
 Chefe do Deduc CREA-MA.

150006	ELETRODUTO DE PVC, ROSCÁVEL, Ø25MM - TIGRE.	UN	524,00
150007	FIXAOR PARA ELETRODUTO Ø25MM, REF. SRS 1652-1 - SISA	UN	732,00
150008	LUVA DE PVC PARA ELETRODUTO Ø25MM - TIGRE.	UN	508,00
150009	ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS		
1500901	CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA PERFURA 50 X 50 MM, REF. SRS-251 - SISA.	UN	2,00
1500902	ELETROCALHA LISA, EM CHAPA DE AÇO #16, DE 50 X 50 X 3.000 MM, REF. SRS-200 - SISA.	UM	6,00
1500903	JUNÇÃO SIMPLES, PARA ELETROCALHA PERFURADA, 50 X 50 MM, REF. SRS-276 - SISA.	UN	15,00
1500904	LUVA DE ACABAMENTO, PARA ELETROCALHA PERFURADA, 50 X 50 MM, REF. SRS-263 - SISA.	UN	2,00
1500905	SAÍDA HORIZONTAL SUPERIOR DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO Ø25MM, SRS - SISA.	UN	5,00
1500906	SUORTE PARA SUSPENSÃO DE ELETROCALHAS DE 50 X 50 MM, REF. SRS-81 - SISA.	UN	12,00
150010	ACESSÓRIOS DIVERSOS		
15001001	ARRUELA LISA, DE FO. GO., PARA PARAFUSO Ø1/4", REF. SRS-575-3 - SISA.	UN	4.516,00
15001002	PARAFUSO CABEÇA REDONDA, Ø1/4" X 5/8", REF. SRS-581-41 - SISA.	UN	52,00
15001003	PINO GALVANIZADO, Ø1/4" (COMPLETO) - WALSZYWA.	UN	1.488,00
15001004	PORCA SEXTAVADA, PARA PARAFUSO Ø1/4", REF. SRS-577-3 - SISA.	UN	4.516,00
15001005	SUSPENSÃO, PARA TIRANTE Ø1/4", REF. SRS-545-1 - SISA.	UN	744,00
15001006	TIRANTE DE AÇO, Ø1/4" X 0,80 M, REF. SRS-510 - SISA.	UN	744,00
150011	CONDUTORES E ACESSÓRIO		
15001101	CABO DE COBRE PARALELO, TRANÇADO, 300V, #22AWG, COM CAPA DE PVC	M	2.227,00
150012	EQUIPAMENTOS		
15001201	AUTO FALANTE, DE EMBUTIR, MOLDURA QUADRADA, 8W.	UN	192,00
15001202	AUTO FALANTE, DE SOBREPOR, COM SUORTE DE FIXAÇÃO, 8W.	UN	18,00
15001203	CONTROLE DE INTENSIDADE DE SOM, PARA EMBUTIR EM CAIXA 4 X 4 X 2"	UN	110,00
15001204	CONTROLE DE INTENSIDADE DE SOM E SELEÇÃO PARA 4 (QUATRO) CANAIS DE PROGRAMAÇÃO DE AUDIO.	UN	2,00
15001205	AMPLIFICADOR STÉREO	UN	2,00
15001206	CENTRAL DE PROGRAMAÇÃO DE 4 (QUATRO) CANAIS STEREOFÔNICO, COM SISTEMA DE MEGAFONIA PARA AVISO E CHAMADA, ALÉM DE REPRODUTORES DE CO E RECEPÇÃO AM/FM	UN	2,00
	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS		
150001	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULO - (LÂMPADA PILOTO)- EM GLOBO DE VIDRO OEFRATOR VERMELHO, ASO SIMPLES, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA.	PÇ	2,00
150002	BARRA DE EQUIPOTENCIAL, EM COBRE CHATO - Ø1/4" X 2" X 80CM.	PÇ	1,00
150003	BARRA DE AÇO GALVANIZADO - (RE-BAR) - Ø3/8" X 3"	PÇ	180,00
150004	BASE DE FERRO FUNDIDO, PARA MASTRO DE Ø1".	PÇ	2,00

REMO AGENTIMARIA LTDA

CREA - MA
 AVERBAMOS O PRESENTE
 ATESTADO COMO PARTE
 INTEGRANTE E ATRIBUIÇÃO

Nº 063/08 FIS. 01 A 57
 Karla f. da S. Soares
 Mary das Graças S. Ribeiro
 Chefe do Depto. CREA-MA.

170004	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø50 MM TIGRE	M	273,00
170005	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø32 MM TIGRE	M	59,00
170006	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø25 MM TIGRE	M	456,00
170007	JOELHO 90º SOLDÁVEL Ø85 TIGRE	UN	4,00
170008	JOELHO 90º SOLDÁVEL Ø75 TIGRE	UN	12,00
170009	JOELHO 90º SOLDÁVEL Ø60 TIGRE	UN	9,00
170010	JOELHO 90º SOLDÁVEL Ø50 TIGRE	UN	78,00
170011	JOELHO 90º SOLDÁVEL Ø32 TIGRE	UN	12,00
170012	JOELHO 90º SOLDÁVEL Ø25 TIGRE	UN	133,00
170013	JOELHO DE REDUÇÃO 90º SOLDÁVEL Ø32X25 TIGRE	UN	10,00
170014	JOELHO DE REDUÇÃO 90º SOLDÁVEL E C/ ROSCA Ø 25X1/2" TIGRE	UN	138,00
170015	JOELHO 45º SOLDÁVEL Ø75 TIGRE	UN	1,00
170016	TÊ SOLDÁVEL Ø85 TIGRE	UN	2,00
170017	TÊ SOLDÁVEL Ø75 TIGRE	UN	3,00
170018	TÊ SOLDÁVEL Ø60 TIGRE	UN	18,00
170019	TÊ SOLDÁVEL Ø50 TIGRE	UN	36,00
170020	TÊ SOLDÁVEL Ø32 TIGRE	UN	1,00
170021	TÊ SOLDÁVEL Ø25 TIGRE	UN	70,00
170022	TÊ DE REDUÇÃO SOLDÁVEL Ø85X75 TIGRE	UN	3,00
170023	TÊ DE REDUÇÃO SOLDÁVEL Ø85X60 TIGRE	UN	1,00
170024	TÊ DE REDUÇÃO SOLDÁVEL Ø75X60 TIGRE	UN	7,00
170025	TÊ DE REDUÇÃO SOLDÁVEL Ø50X32 TIGRE	UN	8,00
170026	TÊ DE REDUÇÃO SOLDÁVEL Ø50X25 TIGRE	UN	39,00
170027	TÊ DE REDUÇÃO SOLDÁVEL Ø32X25 TIGRE	UN	11,00
170028	TÊ DE REDUÇÃO SOLDÁVEL E C/ ROSCA Ø25 X 25 X 1/2" TIGRE	UN	58,00
170029	CRUZETA SOLDÁVEL Ø75 TIGRE	UN	2,00
170030	CRUZETA SOLDÁVEL Ø60 TIGRE	UN	3,00
170031	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA Ø85X75 TIGRE	UN	1,00
170032	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA Ø75X60 TIGRE	UN	5,00
170033	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA Ø60X50 TIGRE	UN	28,00
170034	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA Ø32X25 TIGRE	UN	8,00
170035	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA Ø75 X 50 TIGRE	UN	3,00
170036	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA Ø60X32 TIGRE	UN	5,00
170037	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA Ø60X25 TIGRE	UN	2,00
170038	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA Ø50X32 TIGRE	UN	2,00
170039	LUVA SOLDÁVEL Ø85 TIGRE	UN	4,00
170040	LUVA SOLDÁVEL Ø75 TIGRE	UN	11,00
170041	LUVA SOLDÁVEL Ø60 TIGRE	UN	13,00
170042	LUVA SOLDÁVEL Ø50 TIGRE	UN	48,00
170043	LUVA SOLDÁVEL Ø32 TIGRE	UN	10,00
170044	LUVA SOLDÁVEL Ø25 TIGRE	UN	76,00
170045	LUVA SOLDÁVEL E C/ ROSCA Ø25 X 3/4" TIGRE	UN	13,00

REDE SANITÁRIA LTDA

CREA - MA

AVERBAMOS O PRESENTE
ATESTADO COMO PARTE
INTEGRANTE E ACEITIDÃO

Nº 068108 Fls. 01 A 57

P/ Karla J. da S. Soares
Mary das Graças S. Ribeiro
Chefe do Doc. CREA-MA

170046	LUVA C/ ROSCA Ø3" TIGRE	UN	4,00
170047	LUVA C/ ROSCA Ø3/4" TIGRE	UN	1,00
170048	ADAPTADOR LONGO SOLDÁVEL C/ FLANGES Ø85X3" TIGRE	UN	2,00
170049	ADAPTADOR LONGO SOLDÁVEL C/ FLANGES Ø75X2 1/2" TIGRE	UN	4,00
170050	ADAPTADOR LONGO SOLDÁVEL C/ FLANGES Ø50X1 1/2" TIGRE	UN	2,00
170051	ADAPTADOR CURTO SOLDÁVEL C/ BOLSA E ROSCA Ø85X3" TIGRE	UN	8,00
170052	ADAPTADOR CURTO SOLDÁVEL C/ BOLSA E ROSCA Ø75X2.1/2" TIGRE	UN	12,00
170053	ADAPTADOR CURTO SOLDÁVEL C/ BOLSA E ROSCA Ø60X2" TIGRE	UN	8,00
170054	ADAPTADOR CURTO SOLDÁVEL C/ BOLSA E ROSCA Ø50X1.1/2" TIGRE	UN	78,00
170055	ADAPTADOR CURTO SOLDÁVEL C/ BOLSA E ROSCA Ø32X1" TIGRE	UN	18,00
170056	ADAPTADOR CURTO SOLDÁVEL C/ BOLSA E ROSCA Ø25X3/4" TIGRE	UN	115,00
170057	UNIÃO SOLDÁVEL Ø85 TIGRE	UN	3,00
170058	UNIÃO SOLDÁVEL Ø75 TIGRE	UN	6,00
170059	UNIÃO SOLDÁVEL Ø60 TIGRE	UN	2,00
170060	UNIÃO SOLDÁVEL Ø50 TIGRE	UN	69,00
170061	UNIÃO SOLDÁVEL Ø 32 TIGRE	UN	9,00
170062	UNIÃO SOLDÁVEL Ø25 TIGRE	UN	63,00
170063	NIPLÉ C/ ROSCA Ø3/4" TIGRE	UN	1,00
170064	NIPLÉ C/ ROSCA Ø 1/2" TIGRE	UN	67,00
170065	ENGATE FLEXIVEL Ø 1/2" TIGRE	UN	67,00
170066	TUBO DE DESCARGA PVC Ø40 FORTILIT	un	62,00
170067	CONJUNTO MOTOR-BOMBA TRIFÁSICO (380V - 1750 RPM - HM=17,00MCA - VAZÃO 40 M3/H - POTÊNCIA 2CV) KSB OU SIMILAR	UN	2,00
170068	SUORTE PARA TUBULAÇÃO Ø 60	UN	16,00
170069	SUORTE PARA TUBULAÇÃO Ø 50	UN	52,00
170070	SUORTE PARA TUBULAÇÃO Ø 32	UN	13,00
170071	SUORTE PARA TUBULAÇÃO Ø 25	UN	12,00
170072	BRAÇADEIRA PARA TUBULAÇÃO Ø75	UN	10,00
170073	BRAÇADEIRA PARA TUBULAÇÃO Ø60	UN	8,00
170074	BRAÇADEIRA PARA TUBULAÇÃO Ø50	UN	8,00
18	REDE SANITÁRIA		
180001	TUBO PVC RÍGIDO Ø150 TIGRE	M	40,00
180002	TUBO PVC RÍGIDO Ø100 TIGRE	M	420,00
180003	TUBO PVC RÍGIDO Ø75 TIGRE	M	250,00
180004	TUBO PVC RÍGIDO Ø50 TIGRE	M	238,00
180005	TUBO PVC RÍGIDO Ø40 TIGRE	M	121,00
180006	CURVA 90º LONGA Ø100 TIGRE	UN	8,00
180007	CURVA 90º LONGA Ø75 TIGRE	UN	2,00
180008	CURVA 90º LONGA Ø50 TIGRE	UN	2,00
180009	CURVA 45º LONGA Ø100 TIGRE	UN	39,00
180010	CURVA 45º LONGA Ø75 TIGRE	UN	8,00
180011	CURVA 45º LONGA Ø50 TIGRE	UN	13,00

PREMIO ENFERMEARIA LTDA

CREA - MA

AVERBAMOS O PRESENTE
ATESTADO COMO PARTE
INTEGRANTE E ACEPÇÃO

Nº 063/08 FLS. 01 A 57

Mary das Graças S. Ribeiro
Chefe do Depto. CREA-MA.

180012	JOELHO 90º Ø100 TIGRE	UN	49,00
180013	JOELHO 90º Ø75 TIGRE	UN	20,00
180014	JOELHO 90º Ø50 TIGRE	UN	158,00
180015	JOELHO 90º Ø40 TIGRE	UN	78,00
180016	JOELHO 90º C/ BOLSA P/ ANEL DE	UN	78,00
180017	BORRACHA Ø40 X 1.1/2" TIGRE	UN	62,00
180018	JOELHO 90º C/VISITA Ø100 X 50 TIGRE	UN	32,00
180019	JOELHO 45º Ø100 TIGRE	UN	41,00
180020	JOELHO 45º Ø75 TIGRE	UN	20,00
180021	JOELHO 45º Ø50 TIGRE	UN	34,00
180022	JOELHO 45º Ø40 TIGRE	UN	1,00
180023	TÊ Ø100 X 100 TIGRE	UN	2,00
180024	TÊ Ø100 x 75 TIGRE	UN	7,00
180025	TÊ Ø100 x 50 TIGRE	UN	62,00
180026	TÊ Ø 75 X 75 TIGRE	UN	14,00
180027	TÊ Ø 75 X 50 TIGRE	UN	32,00
180028	TÊ Ø 50 X 50 TIGRE	UN	108,00
180029	JUNÇÃO SIMPLES Ø100 X 100 TIGRE	UN	38,00
180030	JUNÇÃO SIMPLES Ø100 X 75 TIGRE	UN	10,00
180031	JUNÇÃO SIMPLES Ø100 X 50 TIGRE	UN	18,00
180032	JUNÇÃO SIMPLES Ø75 X 75 TIGRE	UN	8,00
180033	JUNÇÃO SIMPLES Ø75 X 50 TIGRE	UN	20,00
180034	JUNÇÃO SIMPLES Ø50 X 50 TIGRE	UN	17,00
180035	REDUÇÃO EXCÊNTRICA Ø100 X 75 TIGRE	UN	5,00
180036	REDUÇÃO EXCÊNTRICA Ø100 X 50 TIGRE	UN	8,00
180037	REDUÇÃO EXCÊNTRICA Ø75 X 50 TIGRE	UN	27,00
180038	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA Ø50 X 40 TIGRE	UN	1,00
180039	TUBO F. RADIAL OPERCULADO COM INSPEÇÃO Ø100 TIGRE	UN	7,00
180040	LIGAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO Ø100 TIGRE	UN	64,00
180041	CHAPÉU PARA VENTILAÇÃO Ø100 TIGRE	UN	7,00
180042	CHAPÉU PARA VENTILAÇÃO Ø75 TIGRE	UN	2,00
180043	CHAPÉU PARA VENTILAÇÃO Ø50 TIGRE	UN	3,00
180044	CAIXA SIFONADA Ø100 X 100 X 40 TIGRE	UN	1,00
180045	CAIXA SIFONADA 150 X 150 X 50 TIGRE	UN	54,00
180046	CAIXA SIFONADA HERMÉTICA Ø150X150X50 TIGRE	UN	6,00
180047	CAIXA DE GORDURA SIFONADA Ø250X172X50 TIGRE	UN	6,00
180048	CAIXA MÚLTIPLA DE GORDURA Ø300 X 500 TIGRE	UN	1,00
180049	CURVA 45º LONGA Ø150 TIGRE	UN	6,00
180050	TUBO RADIAL OPERCULADO C/ INSPEÇÃO Ø75 TIGRE	UN	3,00
180051	TUBO RADIAL OPERCULADO C/ INSPEÇÃO Ø50 TIGRE	UN	3,00
180052	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA Ø60X60	UN	12,00
180053	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA Ø140X60	UN	1,00
180054	SUPORTE TIPO FITA PARA TUBULAÇÃO	M	300,00
180055	POÇO DE VISITA EM ALVENARIA	UN	2,00
180056	BRAÇADEIRA PARA TUBO Ø 100 MM.	M	40,00
180057	BRAÇADEIRA PARA TUBO Ø 75MM	M	30,00
180058	SUPORTE TIPO 1	UN	10,00

PREMIO AMONHARIA LTDA

CREA - MA

AVERBAMOS O PRESENTE
ATESTADO COMO PARTE
INTEGRANTE DA CEFIDÃO

Nº 063/08 Fls. 01 a 57
p/ Karla J. da S. Soares
Mary das Graças S. Ribeiro
Chefe do Dedoc. CREA-MA.

180059	SUPORTE TIPO 2	UN	16,00
180060	SUPORTE TIPO 3	UN	8,00
180061	SUPORTE TIPO 4	UN	8,00
180062	JUNÇÃO DUPLA 100X100X100 TIGRE	UN	10,00
180063	JOELHO 90 AZUL COM BOLSA P/ ANEL DE BORRACHA 50X 1.1/2	UN	4,00
180064	TAMPÃO DUCTIL ART. S/ INSCRIÇÃO -BARBARÁ(TDA600)	UN	10,00
180065	TUBO DE LIMPEZA PVC VINILFORT Ø150	M	6,00
180066	TE SANITÁRIO PVC VINILFORT 150X150	UN	2,00
180067	BRITA Nº4 P/ FILTRO ANAERÓBICO	MP	25,00
DRENAGEM PLUVIAL			
190001	TUBO PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA Ø250 TIGRE OU EQUIVALENTE	M	26,00
190002	TUBO PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA Ø200 TIGRE OU SIMILAR	M	85,00
190003	TUBO PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA Ø150 TIGRE OU EQUIVALENTE	M	24,00
190004	TUBO PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA Ø100 TIGRE OU SIMILAR	M	220,00
190005	TUBO PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA Ø75 TIGRE OU EQUIVALENTE	M	16,00
190006	CURVA 90º LONGA Ø200 TIGRE OU EQUIVALENTE	UN	2,00
190007	CURVA 90º LONGA Ø100 TIGRE OU EQUIVALENTE	UN	11,00
190008	CURVA 45º LONGA Ø100 TIGRE OU EQUIVALENTE	UN	18,00
190009	CURVA 45º LONGA Ø75 TIGRE OU EQUIVALENTE	UN	1,00
190010	JOELHO 90º Ø100 TIGRE OU EQUIVALENTE	UN	17,00
190011	JOELHO 45º Ø150 TIGRE OU EQUIVALENTE	UN	5,00
190012	JOELHO 45º Ø100 TIGRE OU EQUIVALENTE	UN	10,00
190013	JOELHO 45º Ø150 TIGRE OU EQUIVALENTE	UN	5,00
190014	JUNÇÃO SIMPLES Ø150X100 TIGRE OU EQUIVALENTE	UN	4,00
190015	JUNÇÃO SIMPLES Ø200x150 TIGRE OU EQUIVALENTE	UN	2,00
190016	JUNÇÃO SIMPLES Ø100X100 TIGRE OU EQUIVALENTE	UN	2,00
190017	JUNÇÃO SIMPLES Ø100X75 TIGRE OU EQUIVALENTE	UN	3,00
190018	REDUÇÃO EXCÊNTRICA Ø150X100 TIGRE OU EQUIVALENTE	UN	4,00
190019	REDUÇÃO EXCÊNTRICA Ø200x150 TIGRE OU EQUIVALENTE	UN	2,00
190020	REDUÇÃO EXCÊNTRICA Ø100X75 TIGRE OU EQUIVALENTE	UN	1,00
190021	TUBO RADIAL OPERCULADO Ø200 TIGRE OU EQUIVALENTE	UN	2,00
190022	TUBO RADIAL OPERCULADO Ø100 TIGRE OU EQUIVALENTE	UN	11,00
190023	RALO SECO FoFo BARBARÁ OU EQUIVALENTE	UN	2,00
190024	RALO HEMISFÉRICO Ø4"	UN	21,00
190025	CAIXA SIFONADA PVC 150X185X75 TIGRE OU	UN	6,00

PREMIO INGENHARIA LTDA

CREA - MA
 AVERBAMOS O PRESENTI
 ATESTADO COMO PARTE
 INTEGRANTE DA CEFIDÃO

Nº 063/08 Fls. 01 A 57
 p/ Karla J. da S. Soares
 Mary das Graças S. Ribeiro
 Chefe do Doc. CREA-MA.

	EQUIVALENTE		
190026	CAIXA P/ COLETA E / OU PASSAGEM P/ ÁGUAS PLUVIAIS, EM ALVENARIA E C/ GRELHA	UN	7,00
190027	CAIXA DE PASSAGEM P/ ÁGUAS PLUVIAIS EM ALVENARIA C/ TAMPÃO T-33	UN	10,00
190028	SUPORTE P/ TUBULAÇÃO TIPO FITA	M	68,00
190029	GRAMPO 'U' (PARA FIXAÇÃO VERTICAL DE TUBOS ø200mm) - COD. 668-12 DA SISA OU EQUIVALENTE	UN	8,00
190030	BRAÇADEIRA (PARA FIXAÇÃO VERTICAL DE TUBOS ø100mm) - COD. 656-7 DA SISA OU EQUIVALENTE	UN	27,00
20	COMBATE A INCÊNDIO - REDE PREVENTIVA / SINALIZAÇÃO E ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA		
200001	TUBO GALVANIZADO S/ COSTURA (DIN 2440) ø3" TUPY OU EQUIVALENTE	M	170,00
200002	TUBO GALVANIZADO S/ COSTURA (DIN 2440) ø2.1/2" TUPY OU EQUIVALENTE	M	5,00
200003	TUBO GALVANIZADO S/ COSTURA (DIN 2440) ø2" TUPY OU EQUIVALENTE	M	2,00
200004	TUBO GALVANIZADO S/ COSTURA (DIN 2440) ø1.1/2" TUPY OU EQUIVALENTE	M	6,00
200005	TUBO GALVANIZADO S/ COSTURA (DIN 2440) ø3/4" TUPY OU EQUIVALENTE	M	9,00
200006	COTOVELO 90º GALVANIZADO ø3" TUPY OU EQUIVALENTE	UN	16,00
200007	COTOVELO 90º GALVANIZADO ø2 1/2" TUPY OU EQUIVALENTE	UN	9,00
200008	COTOVELO 90º GALVANIZADO ø3/4" TUPY OU EQUIVALENTE	UN	1,00
200009	COTOVELO 45º GALVANIZADO ø3" TUPY OU EQUIVALENTE	UN	1,00
200010	COTOVELO DE REDUÇÃO 90º GALVANIZADO ø1.1/2" X 3/4" TUPY OU EQUIVALENTE	UN	1,00
200011	TÊ GALVANIZADO ø3" TUPY OU EQUIVALENTE	UN	10,00
200012	TÊ GALVANIZADO ø3/4" TUPY OU EQUIVALENTE	UN	2,00
200013	TÊ DE REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO ø3" X 2.1/2" TUPY OU EQUIVALENTE	UN	7,00
200014	TÊ DE REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO ø3" X 2" TUPY OU EQUIVALENTE	UN	1,00
200015	TÊ DE REDUÇÃO GALVANIZADO ø3" X 1.1/2" TUPY OU EQUIVALENTE	UN	2,00
200016	BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA ø3" X 2.1/2" TUPY OU EQUIVALENTE	UN	2,00
200017	BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA ø3" X 1.1/2" TUPY OU EQUIVALENTE	UN	1,00
200018	LUIVA GALVANIZADA ø3" TUPY OU EQUIVALENTE	UN	30,00
200019	NIPLE DUPLO GALVANIZADO ø2.1/2" TUPY OU EQUIVALENTE	UN	9,00
200020	NIPLE DUPLO DE REDUÇÃO GALVANIZADO ø3" X 2.1/2" TUPY OU EQUIVALENTE	UN	1,00
200021	UNIÃO GALVANIZADA ø3" TUPY OU EQUIVALENTE	UN	4,00

PREMIO ENGENHARIA LTDA

CREA - MA
 AVERBAMOS O PRESENTE
 ATESTADO COMO PARTE
 INTEGRANTE E ACESSÓRIO

Nº 063/08 Fls. 01 a 57
 Placenta J. da S. Soares
 Mary das Graças S. Ribeiro
 Chefe do Doc. CREA-MA.

200022	EQUIVALENTE UNIÃO GALVANIZADA ø2" TUPY OU EQUIVALENTE	UN	1,00
200023	UNIÃO GALVANIZADA ø1.1/2" TUPY OU EQUIVALENTE	UN	1,00
200024	UNIÃO GALVANIZADA ø3/4" TUPY OU EQUIVALENTE	UN	1,00
200025	VÁLVULA DE RETENÇÃO ø 3"	UN	2,00
200026	VÁLVULA DE RETENÇÃO ø 1.1/2"	UN	1,00
200027	REGISTRO DE GAVETA BRUTO ø3"	UN	4,00
200028	REGISTRO DE GAVETA BRUTO ø2"	UN	1,00
200029	REGISTRO DE GAVETA BRUTO ø1.1/2"	UN	1,00
200030	REGISTRO DE GAVETA BRUTO ø3/4"	UN	1,00
200031	MANÔMETRO	UN	2,00
200032	PRESSOSTATO	UN	2,00
200033	TANQUE PNEUMÁTICO	UN	1,00
200034	VÁLVULA PÉ C/ CRIVO ø3"	UN	2,00
200035	REGISTRO GLOBO ø 2.1/2" C/ TAMPÃO E JUNTA STORZ	UN	10,00
200036	MANGUEIRA DE POLIÉSTER DE 15,00M ø 1/2" C/JUNTA STORZ NAS EXTREMIDADES	UN	18,00
200037	ESGUINCHO CÔNICO C/ ADAPTADOR STORZ ø1 1/2"	UN	9,00
200038	HIDRANTE DE RECALQUE EM CAIXA DE ALVENARIA DE TIJOLO MAÇIÇO DIM: 40X30X40CM	UN	1,00
200039	HIDRANTE INTERNO EM CAIXA F"O" DIM: 90X70X17	UN	9,00
200040	EXTINTOR DE CO2 (6KG)	UN	31,00
200041	EXTINTOR DE PQS (6KG)	UN	2,00
200042	CONJUNTO MOTOR-BOMBA TRIFÁSICO (380V - 1750 RPM-60HZ - HM-80MCA - VAZÃO 30M3/H - POTÊNCIA 15CV) KSB OU EQUIVALENTE	UN	2,00
200043	CONJUNTO MOTOR-BOMBA TRIFÁSICO (380V - 1750 RPM-60HZ - HM-70MCA - VAZÃO 3M3/H - POTÊNCIA 3CV) KSB OU EQUIVALENTE	UN	1,00
200044	BRAÇADEIRA P/ TUBO ø3" COD.: SRS 656-8 DA SISA OU EQUIVALENTE	M	9,00
200045	SUORTE P/ TUBULAÇÃO ø 3"	UN	15,00
200046	PLACA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA EM PLÁSTICO DE ALTA PERFORMANCE (HPP) DA SETON TAMANHO (22X35) PINTURA FOTOLUMINESCENTECOR VERDE PSE 1	UN	8,00
200047	PLACA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA EM PLÁSTICO DE ALTA PERFORMANCE (HPP) DA SETON TAMANHO (22X35) PINTURA FOTOLUMINESCENTECOR VEROE PSE 2	UN	4,00
200048	PLACA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA EM PLÁSTICO DE ALTA PERFORMANCE (HPP) DA SETON TAMANHO (22X35) PINTURA FOTOLUMINESCENTECOR VEROE PSE 3	UN	4,00
200049	PLACA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA EM PLÁSTICO DE ALTA PERFORMANCE (HPP) DA SETON TAMANHO (22X35) PINTURA FOTOLUMINESCENTECOR VERDE PSE 4	UN	6,00
200050	PLACA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA EM PLÁSTICO DE ALTA PERFORMANCE (HPP) DA SETON TAMANHO (22X35) PINTURA FOTOLUMINESCENTECOR VERDE PSE 5	UN	13,00

PREMIO ENGENHARIA LTDA

CREA - MA

AVERBAMOS O PRESENTE
ATESTADO COMO PARTE
INTEGRANTE DA CREDENCIÇÃO

Nº 063/08 Fls. 01 A 57

P/ Kenia S. da S. Soares
Mary das Graças S. Ribeiro
Chefe do Dedoc. CREA-MA.

00051	PLACA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA EM PLÁSTICO DE ALTA PERFORMANCE (HPP) DA SETON TAMANHO (22X35) PINTURA FOTOLUMINESCENTE COR VERDE PSE 6	UN	5,00
00052	PLACA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA EM PLÁSTICO DE ALTA PERFORMANCE (HPP) DA SETON TAMANHO (22X35) PINTURA FOTOLUMINESCENTE COR VERDE PSE 7	UN	5,00
00053	PLACA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA EM PLÁSTICO DE ALTA PERFORMANCE (HPP) DA SETON TAMANHO (22X35) PINTURA FOTOLUMINESCENTE COR VERDE PSE 8	UN	2,00
00054	PLACA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA EM PLÁSTICO DE ALTA PERFORMANCE (HPP) DA SETON TAMANHO (22X35) PINTURA FOTOLUMINESCENTE COR VERDE PSE 9	UN	7,00
00055	PLACA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA EM PLÁSTICO DE ALTA PERFORMANCE (HPP) DA SETON TAMANHO (22X35) PINTURA FOTOLUMINESCENTE COR VERDE PSE 10	UN	5,00
00056	PLACA DE SINALIZAÇÃO "NÃO FUME" EM PLÁSTICO DE ALTA PERFORMANCE (HPP) DA SETON TAMANHO (18X35) PS11	UN	3,00
00057	LUMINÁRIA AUTÔNOMA ELÉTRICA BIVOLT DA SETON TAMANHO 22X11,9X9cm COM LETRAS VERDES	UN	1,00
00058	LUMINÁRIA AUTÔNOMA ELÉTRICA BIVOLT DA SETON TAMANHO 22X11,9X9cm COM LETRAS VERMELHAS	UN	2,00
00059	SINALIZAÇÃO DE PISO SENTIDO FUGA	UN	10,00
00060	SINALIZAÇÃO DE PISO ÁREA EXTINTOR	UN	31,00
21	COMBATE A INCÊNDIO - CO2		
210001	TUBO GALV. Ø20 (3/4") DIN 2440 DA TUPY OU EQUIVALENTE	M	70,00
210002	TUBO GALV. Ø25 (1") DIN 2440 DA TUPY OU EQUIVALENTE	M	45,00
210003	TUBO GALV. Ø50 (1.1/2") DIN 2440 DA TUPY OU EQUIVALENTE	M	5,00
210004	COTOVELOS 90° Ø3/4" DA TUPY OU EQUIVALENTE	UN	18,00
210005	COTOVELOS 90° Ø1" DA TUPY OU EQUIVALENTE	UN	9,00
210006	COTOVELOS 90° Ø2" DA TUPY OU EQUIVALENTE	UN	1,00
210007	COTOVELOS DE REDUÇÃO Ø2"X1.1/2" DA TUPY OU EQUIVALENTE	UN	1,00
210008	TÊS Ø1" DA TUPY OU EQUIVALENTE	UN	1,00
210009	TÊS DE REDUÇÃO Ø2"X1" DA TUPY OU EQUIVALENTE	UN	2,00
210010	TÊS DE REDUÇÃO Ø2"X3/4" DA TUPY OU EQUIVALENTE	UN	10,00
210011	TÊS DE REDUÇÃO Ø1"X3/4" DA TUPY OU EQUIVALENTE	UN	1,00
210012	BUCHA DE REDUÇÃO Ø1"X3/4" DA TUPY OU EQUIVALENTE	UN	1,00
210013	LUVA Ø3/4" DA TUPY OU EQUIVALENTE	UN	7,00
210014	NIPLE DUPLO Ø3/4" DA TUPY OU EQUIVALENTE	UN	7,00
210015	CILINDRO DE 100 LBS CARREGADO 45KG EM TUBO DE AÇO SEM COSTURA SAE 1040, DIÂMETRO 273MM, ROSCA NPT	UN	8,00
210016	VÁLVULA CILINDRO MULTI-AGENT-M.A., CORPO EM LATÃO FORJADO ASTM-B124, ENTRADA DIÂMETRO 1" NPT, COM SAÍDA DIÂMETRO 3/4", COM COMPENSADOR DE VAZAMENTO	UN	8,00
210017	TUBO SIFÃO PARA CILINDRO DE CO2, DIÂMETRO EST. 3/4" X PAREOE 1/16"	UN	8,00
210018	CANTONEIRA PARA CILINDRO CO2, EM FERRO CHATO DE 2.1/2"X2.1/2"X1/4"	M	6,00
210019	SEPARADOR DE MADEIRA, CONSTRUÍDO EM MADEIRA DE LEI, COM ACABAMENTO EM PINTURA PRIMER VERMELHO SEGURANÇA	UN	8,00

PREMIO INGENHARIA LTDA

CREA - MA

AVERBAMOS O PRESENTE
ATESTADO COMO PARTE
INTEGRANTE E ACEITIDÃO

Nº 063/08 Fls. 01 a 57
p/ Karla J. da S. Soares
Mary das Graças S. Ribeiro
Chefe do Cedoc. CREA-MA

210020	ABRAÇADEIRA PARA CILINDRO DE CO2, FABRICADA EM FERRO CHATO DE 3/8"X2"	UN	8,00
210021	GANCHO PARA CILINDRO DE CO2, EM FERRO REDONDO, DIÂMETRO 1/2", COM ROSCA 12 FIOS /POL.	UN	16,00
210022	ATUADOR MANUAL, FABRICADO EM LATÃO ASTM B -16, ALAVANCA EM LATÃO ASTM B-36, DOTADA DE PINO DE SEGURANÇA, ROSCA FÊMEA GIRATÓRIA DIÂMETRO 1.1/4" UNF	UN	4,00
210023	MANGUEIRA FLEXÍVEL DIÂMETRO 3/4", CONSTRUÍDA CONFORME SAE 100, RS EM TUBO DE BORRACHA SINTÉTICA COM UM TRAÇADO INTERNO DE FIO TÊXTIL, REFORÇADO DE UMA TRAMA DE AÇO E COBERTURA DE TRAÇADO TÊXTIL IMPREGNADO COM BORRACHA SINTÉTICA. TERMINAIS EM AÇO CADIMIADO, FÊMEA FIRATÓRIA DIÂMETRO 3/4" BPS X MACHO FIXO DIÂMETRO 3/4" NPT COM DIÂMETRO INTERNO 15,9MM	UN	8,00
210024	CONECTOR "L" PARA ATUAÇÃO, FABRICADO EM LATÃO FORJADO, COM ROSCAS MACHO DIÂMETRO 7/16" UNF, PRESSÃO DE TRABALHO 60KG/CM²	UN	4,00
210025	CONECTOR "T" PARA ATUAÇÃO, FABRICADO EM LATÃO FORJADO, COM ROSCAS MACHO DIÂMETRO 7/16" UNF, PRESSÃO DE TRABALHO 60KG/CM²	UN	4,00
210026	NIPLE SEXTAVADO DE LATÃO DE Ø3/4"	UN	8,00
210027	NIPLE SEXTAVADO DE LATÃO Ø3/4" COM FURO Ø1/4"	UN	8,00
210028	MANGUEIRA FLEXÍVEL PARA ATUAÇÃO, DIÂMETRO 1/4", CONSTRUÍDA EM TUBO DE TEFLON EXTRUDADO, COM COBERTURA DE UM TRAÇADO DE AÇO INOXIDÁVEL COM TERMINAIS FÊMEA GIRATÓRIA DIÂMETRO 7/16" UNF, DIÂMETRO INTERNO 4,8MM (7X15X400MM)	UN	6,00
210029	VÁLVULA DE RETENÇÃO PARA CO2, DIÂMETRO 2", ROSCA NPT CORPO EM LATÃO	UN	1,00
210030	VÁLVULA DIRECIONAL Ø1", CORPO EM BRONZE ASTM B - 62, INFERIOR EM LATÃO ASTM B - 62, INFERIOR A LATÃO ASTM B - 16, DERIVAÇÃO EM BUNA - N, MOLA DE AÇO INOX A 151 - 316, COM ACIONAMENTO POR SOLENÓIDE 24 VCC E ATUADOR MANUAL	UN	2,00
210031	VÁLVULA DIRECIONAL Ø3/4", CORPO EM BRONZE ASTM B - 62, INFERIOR EM LATÃO ASTM B - 62, INFERIOR A LATÃO ASTM B - 16, DERIVAÇÃO EM BUNA - N, MOLA DE AÇO INOX A 151 - 316, COM ACIONAMENTO POR SOLENÓIDE 24 VCC E ATUADOR MANUAL	UN	3,00
210032	VÁLVULA DE ALÍVIO PARA CO2, FABRICADA EM LATÃO ASTM B - 16, PRESSÃO DE FECHAMENTO 1,4 KG/CM², ROSCA MACHO DIÂMETRO 3/4" NPT	UN	1,00
210033	VÁLVULA DE SEGURANÇA PARA CO2, CORPO EM LATÃO ASTM B - 16, PRESSÃO DE TRABALHO 60 KG/CM² E PRESSÃO DE RUPTURA DO DISCO DE SEGURANÇA 168 A 210 KG/CM	UN	1,00
210034	DIFUSOR RADIAL Ø3/4", FABRICADO EM LATÃO ASTM B - 16, DOTADO DE FURAÇÃO CONFORME CÁLCULO HIDRÁULICO	UN	7,00
210035	SUPORTE PARA TUBULAÇÃO Ø3/4"	UN	40,00
210036	SUPORTE PARA TUBULAÇÃO Ø1"	UN	25,00
210037	SUPORTE P/ TUBULAÇÃO EM PERFIL L	M	12,00
210038	SUPORTE P/ TUBULAÇÃO EM PERFIL U	M	12,00
210039	VERGALHÃO Ø3/8" COM PORCA E ARRUELA COMP. Ø,80M	UN	8,00
210040	ESTRADO DE MADEIRA DE LEI 40X380 CM	UN	1,00

PREMIO ENGENHARIA LTDA

CREA - MA
 AVERBAMOS O PRESENTE
 ATESTADO COMO PARTE
 INTEGRANTE LA CEFIDÃO
 Nº 063/08 Fls. 01 A 57
 Mariana S. Soares
 Mary das Graças S. Ribeiro
 Chefe do Doc. CREA-MA.

COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA

Item	Descrição	Unidade	Valor
220001	SISTEMA INTELIGENTE DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO		
220001	DETETOR DE FUMAÇA CONVENCIONAL COD.:1451J	UN	210,00
220002	DETETOR IONICO DE FUMAÇA	UN	10,00
220003	DETETOR TERMICO DE CALOR ENDEREÇAVEL COD.:5951J	UN	10,00
220004	MODULO MONITOR COD.:M300MJ	UN	36,00
220005	MODULO ISOLADOR COD.:M500XJ	UN	5,00
220006	SIRENE AUDIO VISUAL,24VAC, 17/75 CANDELA COD.:P241575J	UN	28,00
220007	ACIONADOR MANUAL ENDEREÇAVEL COD.:JBG12LX	UN	28,00
220008	BASE PARA DETETOR CONVENCIONAL COD.:B40J	UN	210,00
220009	BASE PARA DETETOR TÉRMICO	UN	20,00
220010	CENTRAL DE DETENÇÃO E ALARME DE INCENDIO INTELIGENTE, ALIMENTAÇÃO 120VAC, 60HZ, PARA 2 LAÇDS-COD.:CPV640 REFERENCIAS FAB. JOHNSON CONTROLES LTDA OU SIMILAR	UN	1,00
220011	CONJUNTO DE BATERIAS 24VCC-20Ah, COM CARREGADOR E CHAVE DE TRANSFERENCIAS AUTOMATICA (2 BAT.)	UN	1,00
220012	CAIXA METALICA COM TAMPA TIPO EXTERNA:	UN	
220012.1	20x20x10cm	UN	5,00
220012.2	15x15x10cm	UN	100,00
220012.3	CAIXA METALICA ESTAMPADA	UN	
220012.4	4"x4"	UN	50,00
220012.5	4"x2"	UN	60,00
220012.6	3"x3"	UN	30,00
220014	CONDULETE EM ALUMINIO FUNDIDO SEM ROCA FAB. DAISA OU SIMILAR		
220015	TIPO "LR" ø3/4"	UN	230,00
220016	TIPO "T" ø3/4"	UN	130,00
220017	TIPO "X" ø3/4"	UN	40,00
220018	CONECTOR RETO PARA BOX ø3/4" EM ALUMINIO FAB. WETTER OU SIMILAR	UN	460,00
220019	BUCHA E ARRUELA EM ALUMINIO FAB. WETZER OU SIMILAR		
220019.1	ø1"	PAR	100,00
220019.2	ø3/4"	PAR	300,00
220017	CONECTOR PRENSA CABO EM ALUMINIO ø3/4" REF.:PC15-C12 FAB WETZER OU SIMILAR	UN	320,00
220020	ABRAÇADEIRA TIPO "D" GALVANIZADA		
220020.1	ø1"	UN	160,00
220020.2	ø3/4"	UN	400,00
220021	BUCHA DE NYLON S-3 COM PARAFUSO.	UN	1.200,00
220022	JUNÇÃO ANGULAR DUPLA ALTA REF.1224 FAB.MARVITEC OU SIMILAR	UN	600,00
220021	VERGALHÃO COM ROSCA TOTAL ø1/4" REF.2502 FAB.MARVITEC OU SIMILAR	UN	200,00
220022	PORCA SEXTAVADA ø 1/4", GALVANIZADA REF.2502 FAB.MARVITEC	UN	2.240,00
220023	ARRUELA LISA ø 1/4" GALVANIZADA REF.2522 FAB.MARVITEC	UN	2.240,00
220024	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO TIPO PESADO FAB.APOLO OU SIMILAR		
220024.1	ø1"	BAR	210,00
220024.2	ø3/4"	BAR	80,00
220025	ELETRODUTO FLEXIVEL METALICO REVESTIDO EXTERNAMENTE CDM BORRACHA(SEAL TUBO) ø3/4"	M	350,00
220026	CABO 1 PAR TRANÇADO #2x1,5mm2, FAB. PIRELLI OU SIMILAR	M	3.800,00
220026	CABO 1 PAR BLINDADO #2x1,0mm2, FAB. PIRELLI OU SIMILAR	M	1.800,00

PREMIO ENGENHARIA LTDA

CREA - MA

AVERBAMOS O PRESENTE
ATESTADO COMO PARTE
INTEGRANTE E ACEPÇÃO

Nº 063108 Bis. 01 A57
P/ Karla J. da S. Soares
Mary das Graças S. Ribeiro
Chefe do Doc. CREA-MA.

240010	TUBO DE AÇO CARBONO DE 2" DIN 2441 C/ COSTURA C/ ROSCA BSP GALVANIZADA	M	2,00
240011	TUBO DE AÇO CARBONO DE 1/2" DIN 2441 C/ COSTURA C/ ROSCA BSP GALVANIZADA	M	3,00
240012	TUBO DE AÇO CARBONO DE 1" DIN 2441 C/ COSTURA C/ ROSCA BSP GALVANIZADA	M	2,00
240013	TUBO DE AÇO CARBONO DE 1/4" DIN 2441 C/ COSTURA C/ ROSCA BSP GALVANIZADA	M	1,00
240014	CURVA 90º RAI0 CURTO (SCHED. 40) ø5" C/ EXTREMIDADES BISELADAS P/ SOLDA	UN	2,00
240015	CURVA 90º RAI0 CURTO (SCHED. 40) ø4" C/ EXTREMIDADES BISELADAS P/ SOLDA	UN	6,00
240016	CURVA 90º RAI0 CURTO (SCHED. 40) ø3" C/ EXTREMIDADES BISELADAS P/ SOLDA	UN	11,00
240017	CURVA 90º RAI0 CURTO (SCHED. 40) ø2.1/2" C/ EXTREMIDADES BISELADAS / SOLDA	UN	1,00
240018	CURVA 45º RAI0 LONGO (SCHED. 40) ø4" C/ EXTREMIDADES BISELADAS P/ SOLDA	UN	1,00
240019	COTOVELO 90º GALVANIZADO ø2" TUPY OU EQUIVALENTE	UN	9,00
240020	COTOVELO 90º GALVANIZADO ø1.1/4" TUPY OU EQUIVALENTE	UN	6,00
240021	COTOVELO 90º GALVANIZADO ø1" TUPY OU EQUIVALENTE	UN	202,00
240022	COTOVELO 90º GALVANIZADO ø3/4" TUPY OU EQUIVALENTE	UN	8,00
240023	COTOVELO DE ø1/2" X 90 EM FERRO MALEÁVEL ASTM-A-197 GALVANIZADO CLASSE 10 ROSCA BSP	UN	10,00
240024	COTOVELO DE ø2" X 90 EM FERRO MALEÁVEL ASTM-A-197 GALVANIZADO CLASSE 10 ROSCA BSP	UN	1,00
240025	COTOVELO DE ø1/4" X 90 EM FERRO MALEÁVEL ASTM-A-197 GALVANIZADO CLASSE 10 ROSCA BSP	UN	2,00
240026	TÊ (SCHED. 40) ø5" C/ EXTREMIDADES BISELADAS P/ SOLDA	UN	2,00
240027	TÊ (SCHED. 40) ø4" C/ EXTREMIDADES BISELADAS P/ SOLDA	UN	6,00
240028	TÊ (SCHED. 40) ø3" C/ EXTREMIDADES BISELADAS P/ SOLDA	UN	6,00
240029	TÊ (SCHED. 40) ø2.1/2" C/ EXTREMIDADES BISELADAS P/ SOLDA	UN	29,00
240030	TÊ GALVANIZADO ø2" TUPY OU EQUIVALENTE	UN	27,00
240031	TÊ GALVANIZADO ø1.1/2" TUPY OU EQUIVALENTE	UN	9,00
240032	TÊ GALVANIZADO ø1.1/4" TUPY OU EQUIVALENTE	UN	4,00
240033	TÊ GALVANIZADO ø1" TUPY OU EQUIVALENTE	UN	108,00
240034	TÊ GALVANIZADO ø3/4" TUPY OU EQUIVALENTE	UN	15,00
240035	TÊ ø1/2" X 1/2" DE FERRO MALEÁVEL ASTM-A-197 GALV. CLASSE 10 ROSCA BSP	UN	3,00
240036	TÊ DE REDUÇÃO (SCHED. 40) ø5" X 2.1/2"	UN	1,00

PREMIO ENGENHARIA LTDA

CREA - MA
 AVERBAMOS O PRESENTE
 ATESTADO COMO PARTE
 INTEGRANTE DA CÉDULA DE FIDUCIARIEDADE
 Nº 063/08 FLS. 01 A 57
 p/ Karla S. da S. Soares
 Mary das Graças S. Ribeiro
 Chefe do Depto. CREA-MA.

	TUPY OU EQUIVALENTE		
240037	TÊ DE REDUÇÃO (SCHED. 40) $\varnothing 4"$ X 3"	UN	4,00
	TUPY OU EQUIVALENTE		
240038	TÊ DE REDUÇÃO (SCHED. 40) $\varnothing 4"$ X 2.1/2"	UN	2,00
	TUPY OU EQUIVALENTE		
240039	TÊ DE REDUÇÃO (SCHED. 40) $\varnothing 3"$ X 2.1/2"	UN	12,00
	TUPY OU EQUIVALENTE		
240040	TÊ DE REDUÇÃO GALVANIZADO $\varnothing 2"$ X 1.1/2"	UN	1,00
	TUPY OU EQUIVALENTE		
240041	TÊ DE REDUÇÃO GALVANIZADO $\varnothing 2"$ X 1.1/4"	UN	3,00
	TUPY OU EQUIVALENTE		
240042	TÊ DE REDUÇÃO GALVANIZADO $\varnothing 2"$ X 1"	UN	7,00
	TUPY OU EQUIVALENTE		
240043	TÊ DE REDUÇÃO GALVANIZADO $\varnothing 1.1/2"$ X 1.1/4" TUPY OU EQUIVALENTE	UN	3,00
240044	TÊ DE REDUÇÃO GALVANIZADO $\varnothing 1.1/2"$ X 1" TUPY OU EQUIVALENTE	UN	49,00
240045	TÊ DE REDUÇÃO GALVANIZADO $\varnothing 1.1/4"$ X 1" TUPY OU EQUIVALENTE	UN	65,00
240046	CRUZETA GALVANIZADA $\varnothing 2"$ TUPY OU EQUIVALENTE	UN	12,00
240047	CRUZETA GALVANIZADA $\varnothing 3/4"$ TUPY OU EQUIVALENTE	UN	2,00
240048	LUA GALVANIZADA $\varnothing 2"$ TUPY OU EQUIVALENTE	UN	30,00
240049	LUA GALVANIZADA $\varnothing 1.1/2"$ TUPY OU EQUIVALENTE	UN	32,00
240050	LUA GALVANIZADA $\varnothing 1.1/4"$ TUPY OU EQUIVALENTE	UN	48,00
240051	LUA GALVANIZADA $\varnothing 1"$ TUPY OU EQUIVALENTE	UN	260,00
240052	LUA GALVANIZADA $\varnothing 3/4"$ TUPY OU EQUIVALENTE	UN	4,00
240053	LUA DE REDUÇÃO GALVANIZADA $\varnothing 1"$ X 1/2" TUPY OU EQUIVALENTE	UN	344,00
240054	REDUÇÃO CONCÊNTRICA (SCHED. 40) $\varnothing 4"$ X 3"	UN	5,00
240055	REDUÇÃO CONCÊNTRICA (SCHED. 40) $\varnothing 3"$ X 2.1/2"	UN	15,00
240056	BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA $\varnothing 2"$ X 1.1/2" TUPY OU EQUIVALENTE	UN	38,00
240057	BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA $\varnothing 2"$ X 1.1/4" TUPY OU EQUIVALENTE	UN	22,00
240058	BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA $\varnothing 2"$ X 1" TUPY OU EQUIVALENTE	UN	20,00
240059	BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA $\varnothing 1.1/2"$ X 1.1/4" TUPY OU EQUIVALENTE	UN	43,00
240060	BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA $\varnothing 1.1/2"$ X 1" TUPY OU EQUIVALENTE	UN	12,00
240061	BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA $\varnothing 1.1/4"$ X 1" TUPY OU EQUIVALENTE	UN	69,00
240062	BUCHA DE REDUÇÃO DE 3/4" X 1/2" DE FERRO MALLEÁVEL ASTM A-197 GALVANIZADO.	UM	1,00
240063	NIPLE DUPLO GALVANIZADO $\varnothing 2"$ TUPY OU EQUIVALENTE	UN	10,00
240064	NIPLE DUPLO GALVANIZADO $\varnothing 1.1/2"$ TUPY OU EQUIVALENTE	UN	1,00

PREMIO ENGENHARIA LTDA

CREA - MA
 AVERBAMOS O PRESENTE
 ATESTADO COMO PARTE
 INTEGRANTE E ACEITADO

Nº 003/08 Fis. 01 A 57
 P/ Karla f. da S. Soares
 Mary das Graças S. Ribeiro
 Chefe do Doc. CREA-MA.

240055	NIPLE DUPLO GALVANIZADO ø3/4" TUPY OU EQUIVALENTE	UN	11,00
240056	NIPLE DE REDUÇÃO CONCÊNTRICO (SCHED. 40) ø4" X 1 1/2" (BEG-REP)	UN	1,00
240057	NIPLE DE REDUÇÃO CONCÊNTRICO (SCHED. 40) ø2.1/2" X 2" (BEG-REP)	UN	48,00
240058	NIPLE DE REDUÇÃO CONCÊNTRICO (SCHED. 40) ø2.1/2" X 1.1/2" (BEG-REP)	UN	6,00
240059	NIPLE DE REDUÇÃO CONCÊNTRICO (SCHED. 40) ø2.1/2" X 1" (BEG-REP)	UN	1,00
240060	NIPLE DUPLO SEXTAVADO DE ø1/2" X 48mm EM FERRO MALEÁVEL UN	UN	2,00
240071	ASTM-A-197 CLASSE 10 ROSCA BSP GALV. NIPLE DUPLO SEXTAVADO DE ø1/4" X 36mm EM FERRO MALEÁVEL UN	UN	2,00
240072	ASTM-A-197 CLASSE 10 ROSCA BSP GALV. UNIÃO GALVANIZADA C/ ASSENTO CÔNICO DE BRONZE ø2" TUPY OU EQUIVALENTE	UN	10,00
240073	UNIÃO GALVANIZADA C/ ASSENTO CÔNICO DE BRONZE ø1.1/2" TUPY OU EQUIVALENTE	UN	1,00
240074	UNIÃO GALVANIZADA C/ ASSENTO CÔNICO DE BRONZE ø3/4" TUPY OU EQUIVALENTE	UN	12,00
240075	UNIÃO DE ø1/2" EM FERRO MALEÁVEL ASTM-A-197 GALV. CLASSE 10 ROSCA BSP	UN	1,00
240076	UNIÃO DE ø1/2" EM FERRO MALEÁVEL ASTM-A-197 GALV. CLASSE 10 ROSCA BSP C/ ORIFÍCIO RESTRITO DE ø3mm	UN	1,00
240077	UNIÃO DE ø1/2" EM FERRO MALEÁVEL ASTM-A-197 GALV. CLASSE 10 ROSCA BSP C/ ORIFÍCIO RESTRITO DE ø14mm	UN	1,00
240078	FLANGE ø5"	UN	10,00
240079	FLANGE ø4"	UN	10,00
240080	FLANGE ø3"	UN	14,00
240081	FLANGE ø2.1/2"	UN	2,00
240082	REGISTRO DE GAVETA CORPO FoFo C/ HASTE ASCENDENTE FL. ANSI CL.125 ø5"	UN	4,00
240083	REGISTRO DE GAVETA CORPO FoFo C/ HASTE ASCENDENTE FL ANSI CL.125 ø4"	UN	3,00
240084	REGISTRO DE GAVETA CORPO FoFo C/ HASTE ASCENDENTE FL. ANSI CL. 125 ø3"	UN	7,00
240085	REGISTRO DE GAVETA CORPO FoFo C/ HASTE ASCENDENTE FL ANSI CL. 125 ø2.1/2"	UN	1,00
240086	REGISTRO DE GAVETA CORPO BRONZE ROSCA BSP ø 2"	UN	10,00
240087	REGISTRO DE GAVETA CORPO BRONZE ROSCA BSP ø 1 1/2"	UN	1,00
240088	REGISTRO DE GAVETA CORPO BRONZE ROSCA BSP ø 3/4"	UN	11,00
240089	VÁLVULA DE RETENÇÃO TIPO DUO-DECK ø4"	UN	1,00
240090	VÁLVULA DE RETENÇÃO TIPO PORTINHOLA CORPO BRONZE ø1 1/2"	UN	1,00
240091	VÁLVULA DE FLUXO ø 4"	UN	1,00
240092	VÁLVULA DE FLUXO ø 3"	UN	7,00
240093	VÁLVULA DE FLUXO ø 2.1/2"	UN	1,00
240094	VÁLVULA DE PÉ C/ CRIVO ø5"	UN	2,00
240095	VÁLVULA GAVETA DE ø4" EM FERRO FUNDIDO HASTE	UN	1,00

PREMIO ENGENHARIA LTDA

CREA - MA

AVERBAMOS O PRESENTE
ATESTADO COMO PARTE
INTEGRANTE LA CEI TIDÃO

Nº 063/08 Fls. 01 A 57
P/ Karla J. da S. Soares
Mary das Graças S. Ribeiro
Chefe do Doc. CREA-MA.

	ASCENDENTE CLASSE 125 LIBRAS FLANGEADA CONF. ANSI B 1610 FACE S/ RESSALTO		
140096	VÁLVULA GAVETA DE $\varnothing 2"$ EM BRONZE ASTM B-62 CLASSE 150 LIBRAS ROSCA BSP BS 21 HASTE E VOLANTE ASCENDENTE	UN	1,00
140097	VÁLVULA GAVETA DE $\varnothing 1/2"$ EM BRONZE ASTM B-62 CLASSE 150 LIBRAS ROSCA BSP BS 21 HASTE E VOLANTE ASCENDENTE	UN	3,00
140098	VÁLVULA AGULHA DE $\varnothing 1/4"$ EM BRONZE ASTM B-62 ROSCA BSP BS 21 CLASSE 450 LIBRAS	UN	2,00
240099	VÁLVULA DE ALARME HORIZONTAL DE $\varnothing 4"$ TIPO DELO F 200 EM FERRO FUNDIDO FLANGEADA CONF. ANSI B 161 FACE SEM RESSALTO MAIS KIT DE ALARME (MOTOR DE ALARME HIDRÁULICO CORPO EM FERRO FUNDIDO RODA PELTRON EM BRONZE, EIXO EM AÇO CARBONO, PORTA MARTELO EM AÇO FUNDIDO, MARTELO EM BRONZE, GONGO EM AÇO CARBONO, PLACA COM LEGENDA EM FERRO FUNDIDO C/ ENTRADA DE $3/4"$ E SAÍDA DE $1"$).	UN	1,00
240100	PRESSOSTATO	UN	1,00
240101	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE $\varnothing 1/2"$ EM BRONZE ASTM B-62 TIPO HORIZONTAL CLASSE 150 LIBRAS ROSCA BSP BS 21	UN	1,00
240102	FILTRO TIPO Y DE $\varnothing 1/2"$ EM FERRO FUNDIDO ASTM-A-278 CLASSE 35 ROSCA BSP-BS-21 TELAS COM FUROS DE 0,8mm	UN	1,00
240103	VISOR $\varnothing 2"$	UN	9,00
240104	CHUVEIRO AUTOMÁTICO SPRINKERS TIPO PENDENTE $\varnothing 1/2"$	UN	344,00
240105	MANÔMETRO TIPO PETROQUÍMICO DE $\varnothing 1/4"$ ROSCA BSP C/ DIÂMETRO DO MOSTRADOR DE 150mm EM CAIXA DE FERRO FUNDIDO ASTM A-126	UN	2,00
240106	MANOMETRO	UN	3,00
240107	PRESSOSTATO	UN	3,00
240108	CILINDRO DE PRESSÃO	UN	1,00
240109	CONJUNTO MOTOR-BOMBA TRIFÁSICO 380V - 1750RPM - 60HZ - VAZÃO 80M3/H - HM=40MCA - POTÊNCIA 20CV DA KSB OU SIMILAR	UN	2,00
240110	CONJUNTO MOTOR-BOMBA TRIFÁSICO (380V - 1750 RPM-60HZ - HM-50MCA - VAZÃO 8M3/H - POTÊNCIA 3CV) KSB OU EQUIVALENTE	UN	1,00
240111	SUPORTE PARA TUBULAÇÃO $\varnothing 4"$	UN	12,00
240112	SUPORTE PARA TUBULAÇÃO $\varnothing 3"$	UN	5,00
240113	SUPORTE PARA TUBULAÇÃO $\varnothing 2 1/2"$	UN	41,00
240114	SUPORTE PARA TUBULAÇÃO $\varnothing 2"$	UN	44,00
240115	SUPORTE PARA TUBULAÇÃO $\varnothing 1 1/2"$	UN	64,00
240116	SUPORTE PARA TUBULAÇÃO $\varnothing 1 1/4"$	UN	96,00
240117	SUPORTE PARA TUBULAÇÃO $\varnothing 1"$	UN	348,00
240118	BRAÇADEIRA PARA TUBULAÇÃO $\varnothing 4"$	UN	3,00
240119	BRAÇADEIRA PARA TUBULAÇÃO $\varnothing 3"$	UN	4,00
	LOUÇA E METAIS		
250001	REGISTRO DE GAVETA BRUTO $\varnothing 3"$ DECA - REF. 1502B	UN	3,00
250002	REGISTRO DE GAVETA BRUTO $\varnothing 2 1/2"$ DECA	UN	6,00

PREMIO ENGENHARIA LTDA

CREA - MA
 AVERBAMOS O PRESENTE
 ATESTADO COMO PARTE
 INTEGRANTE DA CEFIDÃO

Nº 063/08 Fls. 01 a 57
 p/ Karta Jane da S. Soares
 Mary das Graças S. Ribeiro
 Chefe do Dedoc. CREA-MA.

	- REF. 1502B		
250001	REGISTRO DE GAVETA BRUTO ø 2" DECA - REF. 1502B	UN	2,00
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO ø 1 1/2" DECA - REF. 1502B	UN	6,00
250004	REGISTRO DE GAVETA BRUTO ø 1" DECA - REF. 1502B	UN	1,00
250008	REGISTRO DE GAVETA BRUTO ø 3/4" DECA - REF. 1502B	UN	3,00
250007	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA ø 1" DECA - REF. 1502C51	UN	8,00
	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA ø 3/4" DECA - REF. 1502C51	UN	53,00
	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA ø 3/4" - REF. 1416C51	UN	10,00
250010	CHUVEIRO CHUÁ REF:1999C-DECA	UN	4,00
250011	VÁLVULA HYDRA MAX PÚBLICA REF.CPB-DECA ø 1.1/2"	UN	62,00
250012	TUBO DE DESCARGA EM PVC C/JOELHO AZUL FORTILIT OU EQUIVALENTE	M	62,00
	TUBO LIGAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO ø 1 1/2" REF.1988C-DECA	UN	62,00
	TORNEIRA PARA JARDIM LAVAGEM ø 1/2" REF.1153C51-DECA	UN	62,00
250013	TORNEIRA DECAMATIC ø 1/2" REF: 1170C - DECA	UN	56,00
250016	TORNEIRA PARA PIA C/ AREJADOR REF:1157C52 - DECA	UN	7,00
250017	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO (TIPO CIRURGICA) ø 1/2" REF-DECA	UN	5,00
	LIGAÇÃO FLEXÍVEL 40CM REF.4606C-DECA	UN	56,00
	FILTRO DE PAREDE REF.	UN	6,00
	DUCHA ACTIVA REF 1984-ACT-C52-DECA	UN	34,00
	VALVULA DECAMATIC MICTÓRIO ø 1/2" REF.2570C-DECA	UN	11,00
250022	VÁLVULA DE RETENÇÃO ø 1 1/2" REF.1507B-DECA	UN	1,00
250023	VALVULA DE PE COM CRIVO ø 2"	UN	2,00
250024	TORNEIRA DE BÓIA ø 3/4" REF.1350BSA-DECA	UN	2,00
250027	VÁLVULA DE ESCOAMENTO PRA LAVATÓRIO COM LADRÃO REF 1602C-DECA	UN	56,00
	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA PIA REF. 1623C-DECA	UN	7,00
	BANCADA EM GRANITO (0,60X1,70) COM 1 CUBA DE AÇO INOX.	UN	4,00
250028	BANCADA EM GRANITO (0,60X3,00)COM 2 CUBAS DE AÇO INOX.	UN	1,00
250029	BANCADA EM GRANITO (0,60X3,30)COM 1 CUBA DE AÇO INOX.	UN	1,00
250031	CUBA DE EMBUTIR REF:L36 COR EB95	UN	2,00
	LAVATÓRIO DE SEMI ENCAIXE REF. L62	UN	5,00
	CUBA DE SOBREPOR REF:L34 COR EB95	UN	49,00
	VASO SANITÁRIO LINHA CARRARA P60 COR EB 95 DECA	UN	62,00
250034	ASSENTO SANITÁRIO CARRARA AP61 C/ FIXAÇÃO CROMADA	UN	62,00

PREMIO ENGENHARIA LTDA.

CREA - MA
 AVERBAMOS O PRESENTE
 ATESTADO COMO PARTE
 INTEGRANTE LA CRI FID.ÃO
 Nº 063/08 Fis. 01.157
 P/ Maria das Xarus
 Mary das Graças S. Ribeiro
 Chefe do Depto. CREA-MA.

250035	CONJUNTO DE FIXAÇÃO PARA LAVATÓRIO REF.SP7-DECA	CJ	5,00
250036	CONJUNTO DE FIXAÇÃO PARA BACIA E MICTÓRIO REF.SP13-DECA	CJ	73,00
250037	MICTÓRIO REF:M711 COR EB95 COM SIFÃO CROMADO REF:1681 C100-DECA	UN	11,00
250038	ESPELHO COM BORDA BISOTADA E=4MM	M2	39,52
250039	SABONETEIRA LÍQUIDA FIXA EM AÇO INOX CCM VÁLVULA-GLOBO	UN	56,00
250040	PORTA TOALHA EM ALUMÍNIO	UN	46,00
250041	SABONETEIRA DE PAREDE LINHA BELLE ÉPOQUE REF.2010 REF.2060C52-DECA	UN	4,00
250042	PAPELEIRA COM PROTETOR REF:2021 C52 LINHA BELLE EPOQUE-DECA	UN	62,00
250043	CABIDE LINHA BELLE EPOQUE REF:2060C-DECA	UN	6,00
250044	BARRAS DE APOIO 60CM LINHA CONFORTO REF:20305-DECA	UN	5,00
250045	BARRAS DE APOIO 80CM LINHA CONFORTE REF:20305-DECA	UN	5,00
250046	VEDA ROSCA DE 18MM X 50,00MM	UN	120,00
250047	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX CROMADO ø4cm	UN	5,00
250048	SIFÃO CROMADO ø1"X1 1/2" REF1680C DECA	UN	56,00
250049	SIFÃO CROMADO ø1 1/2"X 2" REF1680C DECA	UN	7,00

26 AR CONDICIONADO

260001	EQUIPAMENTOS		
26000101	RESFRIADOR DE LÍQUIDO CAPACIDADE NOMINAL 80 TR, REF YCAL0080EB40/380V OU SIMILAR	PÇ	2,00
26000102	FAN COIL 12,5 TR - 6F, REF: 39CM 12,5-6F OU SIMILAR	PÇ	1,00
26000103	FAN COIL 15 TR - 6F, REF. 39CM 15 - 6F OU SIMILAR	PÇ	2,00
26000104	FAN COIL 17,5 TR - 6F, REF: 39CM 18 - 6F OU SIMILAR	PÇ	1,00
26000105	FAN COIL 20 TR - 6F, REF: 39CM 20 - 6F OU SIMILAR	PÇ	3,00
26000106	FAN COIL 25 TR - 6F, REF: 39CM 25 - 6F OU SIMILAR	PÇ	2,00
26000107	BOMBA MONOBLOCO CENTRÍFUGA, Q= 47 M³/H, H=30 MCA	PÇ	3,00
26000108	TANQUE DE EXPANSÃO 1000 LITROS COM ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO	CJ	1,00
260002	REDE HIDRÁULICA DE ÁGUA GELADA		
26000201	TUBO AÇO CARBONO ASTM-106 GR-B DIAM. 5" SCH-40	M	82,00
26000202	TUBO AÇO CARBONO ASTM-106 GR-B DIAM. 4" SCH-40	M	58,00
26000203	TUBO AÇO CARBONO ASTM-106 GR-B DIAM. 3" SCH-40	M	8,00
26000204	TUBO AÇO GALV. SEM COSTURA (DIN 2440) DIAM. 2 1/2"	M	18,00
26000205	TUBO AÇO GALV. SEM COSTURA (DIN 2440) -DIAM. 2"	M	58,00
26000206	TUBO AÇO GALV. SEM COSTURA (DIN 2440) -DIAM. 1 1/2"	M	136,00
26000207	TUBO AÇO GALV. SEM COSTURA (DIN 2440) -DIAM. 1 1/4"	M	39,00
26000208	TUBO AÇO GALV. SEM COSTURA (DIN 2440) -DIAM. 1"	M	6,00
26000209	CURVA AÇO CARBONO 90° - DIAM. 5"	PÇ	14,00
26000210	CURVA AÇO CARBONO 90° - DIAM. 4"	PÇ	5,00
26000211	COTOVELO 90° AÇO GALV DIAM. 2"	PÇ	24,00
26000212	COTOVELO 90° AÇO GALV. DIAM. 1 1/2"	PÇ	23,00
26000213	COTOVELO 90° AÇO GALV. DIAM. 1 1/4"	PÇ	3,00
26000214	COTOVELO 90° AÇO GALV DIAM. 1"	PÇ	2,00
26000215	TE AÇO CARBONO DIAM. 5"	PÇ	5,00

PREMIO ENGENHARIA LTDA

CREA - MA

AVERBAMOS O PRESENTE
ATESTADO COMO PARTE
INTEGRANTE E ACERTADO

Nº 063/08 Fls. 01 A 57

P/ Karla J. da S. Soares
Mury das Graças S. Ribeiro
Chefe do Depto. CREA-MA

26000216	TE AÇO GALVANIZADO DIAM. 1 1/2"	PÇ	1,00
26000217	TE AÇO GALVANIZADO DIAM. 1"	PÇ	4,00
26000218	TE REDUÇÃO AÇO CARBONO DIAM. 5" X 4"	PÇ	1,00
26000219	TE REDUÇÃO AÇO CARBONO DIAM. 5" X 2"	PÇ	10,00
26000220	TE REDUÇÃO AÇO CARBONO DIAM. 4" X 2 1/2"	PÇ	4,00
26000221	TE REDUÇÃO AÇO CARBONO DIAM. 3" X 2 1/2"	PÇ	2,00
26000222	TE REDUÇÃO AÇO GALV. DIAM. 2 1/2" X 2"	PÇ	6,00
26000223	REDUÇÃO EXCÊNTRICA AÇO CARBONO DIAM. 5" X 4"	PÇ	3,00
26000224	REDUÇÃO CONCENTRICA AÇO CARBONO DIAM. 4" X 3"	PÇ	2,00
26000225	REDUÇÃO CONCENTRICA AÇO CARBONO DIAM. 5" X 4"	PÇ	8,00
26000226	FLANGÊ AÇO CARBONO DIAM. 5"	PÇ	6,00
26000227	FLANGÊ AÇO CARBONO DIAM. 4"	PÇ	10,00
26000228	VALVULA RETENÇÃO PORTINHOA FLANGEADA DIAM. 5"	PÇ	3,00
26000229	VALVULA GAVETA FLANGEADA DIAM. 5"	PÇ	6,00
26000230	VALVULA GAVETA FLANGEADA DIAM. 4"	PÇ	4,00
26000231	VALVULA GAVETA ROSCADA DIAM. 2"	PÇ	12,00
26000232	VALVULA GAVETA ROSCADA DIAM. 1 1/2"	PÇ	6,00
26000233	VALVULA GAVETA ROSCADA DIAM. 1"	PÇ	7,00
26000234	VALVULA GLOBO FLANGEADA DIAM. 5"	PÇ	3,00
26000235	VALVULA GLOBO ROSCADA DIAM. 2"	PÇ	12,00
26000236	VALVULA GLOBO ROSCADA DIAM. 1 1/2"	PÇ	6,00
26000237	VALVULAS BALANCEADORAS STAD. PARA FAN-COIL DIAM. 4"	PÇ	2,00
26000238	VALVULAS BALANCEADORAS STAD. PARA FAN-COIL DIAM. 2"	PÇ	6,00
26000239	VALVULAS BALANCEADORAS STAO. PARA FAN-COIL DIAM. 1 1/2"	PÇ	3,00
26000240	TERMOSTATO AMBIENTE T-8001-PI	PÇ	9,00
26000241	TRANSFORMADOR 220/24 V	PÇ	9,00
26000242	CHAVÉ DE NÍVEL ALTO / BAIXO - TANQUE DE EXPANSÃO	PÇ	1,00
26000243	VALVULA TRÊS VIAS 2" COM ATUADOR PARA CONTROLE VAZÃO ÁGUA GELADA FAN-COIL	PÇ	6,00
26000244	VALVULA TRÊS VIAS 1 1/2" COM ATUADOR PARA CONTROLE VAZÃO ÁGUA GELADA FAN-COIL	PÇ	3,00
26000245	FILTRO Y DIAM. 5"-NIAGARA	PÇ	3,00
26000246	FILTRO Y DIAM. 4"-NIAGARA	PÇ	2,00
26000247	FILTRO Y DIAM. 2"-NIAGARA	PÇ	6,00
26000248	FILTRO Y DIAM. 1 1/2"-NIAGARA	PÇ	3,00
26000249	UNIÃO AÇO GALVANIZADO DIAM. 2"	PÇ	12,00
26000250	UNIÃO AÇO GALVANIZADO DIAM. 1 1/2"	PÇ	6,00
26000251	UNIÃO AÇO GALVANIZADO DIAM. 1"	PÇ	7,00
26000252	LUVA AÇO GALVANIZADO DIAM. 2 1/2"	PÇ	3,00
26000253	LUVA AÇO GALVANIZADO DIAM. 2"	PÇ	12,00
26000254	LUVA AÇO GALVANIZADO DIAM. 1 1/2"	PÇ	23,00
26000255	LUVA AÇO GALVANIZADO DIAM. 1 1/4"	PÇ	7,00
26000256	LUVA AÇO GALVANIZADO DIAM. 1"	PÇ	2,00
26000257	BUCHA DE REDUÇÃO GALV. DIAM. 2 1/2" X 2"	PÇ	16,00
26000258	BUCHA DE REDUÇÃO GALV. DIAM. 1 1/2" X 1 1/4"	PÇ	1,00
26000259	NIPLE DE RED. DE AÇO CARBONO DIAM. 2" X 1 1/2"	PÇ	4,00
26000260	NIPLE DE RED. DE AÇO CARBONO DIAM. 2" X 1"	PÇ	6,00
26000261	NIPLE DE RED. DE AÇO CARBONO DIAM. 3" X 1 1/2"	PÇ	2,00
26000262	JUNTA DE EXPANSÃO DE BORRACHA DIAM. 5"	PÇ	6,00
26000263	JUNTA DE EXPANSÃO DE BORRACHA DIAM. 4"	PÇ	4,00
26000264	PURGADOR SARCO 1"	PÇ	2,00
26000265	MANOMETRO DE 0 - 10 KGF	PÇ	18,00

PREMIO ENGENHARIA LTDA

CREA - MA

AVERBAMOS O PRESENTE
ATESTADO COMO PARTE
INTEGRANTE DA CREDENCIÇÃO

Nº 063/09 Fls. 01 a 57
P/Karla J. da S. Soares
Mury das Graças S. Ribeiro
Chefe do Depto. CREA-MA.

26000266	TERMOMETRO DE MERCURIO DE 0 -50 °C	PÇ	18,00
26000267	FRIO ASFALTO	KG	80,00
26000268	CALHA DE POLIURETANO 5"	M	82,00
26000269	CALHA DE POLIURETANO 4"	M	58,00
26000270	CALHA DE POLIURETANO 3"	M	8,00
26000271	CALHA DE POLIURETANO 2 1/2"	M	18,00
26000272	CALHA DE POLIURETANO 2"	M	58,00
26000273	CALHA DE POLIURETANO 1 1/2"	M	136,00
26000274	FITA DE ALUMINIO(600 METROS)	RL	14,00
26000275	SELO DE ALUMINIO(PCT=1000)	UN	3,00
26000276	CHAPA DE ALUMINIO LISO	M2	340,00
26000277	ARAME N° 18	KG	9,00
26000278	MURIM	M2	340,00
26000279	CHAVE DE FLUXO PARA AGUA	PÇ	2,00
26000280	ELETRODO GERAOU 6013, 3,25 MM	KG	18,00
26000281	BALANCEAMENTO DO SISTEMA HIDRAULICO	UN	1,00
26000300	REDE DISTRIBUIÇÃO DE AR		
26000301	CHAPA DE AÇO GALVANIZADO # 20	KG	524,00
26000302	CHAPA DE AÇO GALVANIZADO # 22	KG	2871,00
26000303	CHAPA DE AÇO GALVANIZADO # 24	KG	9415,00
26000304	CHAPA DE AÇO GALVANIZADO # 26	KG	2358,00
26000305	ISOPOR OE 1"	M2	1598,00
26000306	COLA INCOMBUSTIVEL	ITA	22,00
26000307	MASSA CALAFETAR	KG	66,00
26000308	REBITE 7/8 X 1/8"	UN	1920,00
26000309	PINO DE 1/4"	UN	850,00
26000310	ESPOLETA	UN	850,00
26000311	PARAFUSO 4,8 X 19MM	UN	1950,00
26000312	SELO DE PLÁSTICO	UN	1950,00
26000313	FITA PLÁSTICA 13X8 MM	RL	3,00
26000314	BROCA DE AÇO DE 9/64"	UN	32,00
26000315	BROCA DE AÇO DE 5/32"	UN	32,00
26000316	BROCA DE AÇO DE 1/4"	UN	32,00
26000317	LAMINA DE SERRA 12X32MM	UN	64,00
26000318	FERRO CHATO 3/4" X 1/8"	UN	86,00
26000319	LONA IMPERMEAVEL	M2	16,00
26000320	PINCEL 4"	UN	40,00
26000321	MANEJO PARA DUTO	UN	80,00
26000322	BIDIM OP 60	M2	48,00
26000323	DUTO CIRCULAR WESTAFLEX DIAM. 250 MM	M	316,00
26000324	DUTO CIRCULAR WESTAFLEX OIAM. 200 MM	M	26,00
26000325	DUTO CIRCULAR WESTAFLEX OIAM. 150 MM	M	52,00
26000326	COLARINHO SEM REGISTRO 250 MM	PÇ	158,00
26000327	COLARINHO SEM REGISTRO 200 MM	PÇ	10,00
26000328	COLARINHO SEM REGISTRO 150 MM	PÇ	13,00
26000329	ABRAÇADEIRA WESTACLIP 250 MM	PÇ	158,00
26000330	ABRAÇADEIRA WESTACLIP 200 MM	PÇ	10,00
26000331	ABRAÇADEIRA WESTACLIP 150 MM	PÇ	13,00
26000332	FITA ADESIVA COM 50 METROS	RL	30,00
26000400	DIFUSORES, GRÉLHAS E TAE		
26000401	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO DRÉ-T-5-CE-PLB-300	PÇ	69,00
26000402	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO DRÉ-T-4-CE-PLB-250	PÇ	87,00
26000403	DIFUSDR DE INSUFLAMENTO DRÉ-T-3-CE-PLB-200	PÇ	10,00

PREMIO ENGENHARIA LTDA

CREA - MA

AVERBAMOS O PRESENTE
ATESTADO COMO PARTE
INTEGRANTE LA CÉDULO

Nº 063/08 Fls. 01 a 57
Marta J. da S. Soares
Marta das Graças S. Ribeiro
Chefe do Dedoc. CREA-MA

26000404	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO DRE-T-2-CE-PLB-150	PC	15,00
26000405	GRELHA DE RETORNO RHN 900 X 450 + RG	PC	3,00
26000406	GRELHA DE RETORNO RHN 750 X 450 + RG	PC	9,00
26000407	GRELHA DE RETORNO RHN 600 X 450 + RG	PC	10,00
26000408	GRELHA DE RETORNO RHN 600 X 300 + RG	PC	2,00
26000409	GRELHA DE RETORNO RHN 500 X 300 + RG	PC	1,00
26000410	GRELHA DE RETORNO RHN 450 X 450 + RG	PC	56,00
26000411	GRELHA DE RETORNO RHN 450 X 300 + RG	PC	3,00
26000412	GRELHA DE RETORNO RHN 450 X 250 + RG	PC	1,00
26000413	GRELHA DE RETORNO RHN 500 X 150 + RG	PC	6,00
26000414	GRELHA DE RETORNO RHN 400 X 400 + RG	PC	20,00
26000415	GRELHA DE RETORNO RHN 300 X 200 + RG	PC	1,00
26000416	GRELHA DE RETORNO RHN 300 X 250 + RG	PC	2,00
26000417	GRELHA DE RETORNO RHN 250 X 200 + RG	PC	3,00
26000418	GRELHA DE RETORNO VSH2M 400 X 600 + RG	PC	25,00
26000419	GRELHA DE RETORNO VSH2M 400 X 500 + RG	PC	3,00
26000420	GRELHA DE RETORNO VS2M 400 X 300 + RG	PC	1,00
26000421	GRELHA DE RETORNO VSH2M 300 X 300 + RG	PC	2,00
26000422	TOMADA DE AR EXTERIOR MOTORIZADA - TAE 600 X 400	PC	2,00
26000423	TOMADA DE AR EXTERIOR MOTORIZADA - TAE 750 X 400	PC	4,00
26000424	TOMADA DE AR EXTERIOR MOTORIZADA - TAE 600 X 600	PC	2,00
26000425	TOMADA DE AR EXTERIOR MOTORIZADA - TAE 600 X 500	PC	1,00
26000426	MOTOR ELÉTRICO PARA TOMADA DE AR EXTERIOR	PC	9,00
26000427	TRANSFORMADOR 220/24 V	PC	9,00
260005	INSTALAÇÕES DE DRENO		
26000501	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DIAM. 25mm	M	24,00
26000502	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DIAM. 32mm	M	4,00
26000503	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DIAM. 50mm	M	4,00
26000504	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DIAM. 60mm	M	8,00
26000505	JOELHO 90 DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DIAM. 25mm	UD	18,00
26000506	TE 90 DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DIAM. 25mm	UD	4,00
26000507	TE 90 DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DIAM. 32mm	UD	1,00
26000508	TE 90 DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DIAM. 50mm	UD	1,00
26000509	TE 90 DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DIAM. 60mm	UD	1,00
26000510	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 50X32	UD	1,00
26000511	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 50X25	UD	1,00
26000512	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 60X25	UD	1,00
26000513	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 32X25	UD	2,00
26000514	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 60X50	UD	1,00
26000515	COLA ADESIVA	TB	6,00
26000516	ABRACADEIRA COMPLETA 25MM	PC	9,00
26000517	ABRACADEIRA COMPLETA 32MM	PC	9,00
26000518	ABRACADEIRA COMPLETA 50MM	PC	9,00
26000519	ABRACADEIRA COMPLETA 60MM	PC	9,00
260006	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
	ALIMENTAÇÃO DO RESFRIADOR		
	QUADRO RESFRIADOR DE LÍQUIDO - QRL		
26000601	CABO SINTENAX 95 MM2 (ISOLAÇÃO 1KV)	M	1200,00
26000602	ELÉTRÓDUTO PVC ROSCA 4" CANAFLEX	M	160,00
	QUADRO DE BCMBAS - QGB		
26000603	DISJUNTOR TÉRMICO-MAGNÉTICO MONOFÁSICO, CURVA "D", CORRENTE NOMINAL 35A, 600V - MERLIM GERIN	PC	1,00

[Handwritten signatures and initials]

PREMIO ENGENHARIA LTDA

CREA - MA

AVERBAMOS O PRESENTE
ATESTADO COMO PARTE
INTEGRANTE DA CEFIDÃO

Nº 063/08 Fls. 01 de 57
Moby das G. das S. Ribeiro Soares
Chefe do Doc. CREA-MA

26000604	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, MONOFÁSICO, CURVA "D", CORRENTE NOMINAL 25A, 600V - MERLIM GERIN	PÇ	3,00	
26000605	CONTATOR TRIPOLAR, BOBINA 220V/60HZ, COM 2NA+2NF, TIPO 3TF40-22-AC-N1 - SIEMENS	PÇ	3,00	
26000606	RELÉ TÉRMICO, TIPO 3UA50, REGULAGEM DE 10 A 16A - SIEMENS	PÇ	3,00	
26000607	BARRA CHATA DE COBRE DE 20X3MM	KG	12,00	
26000608	ISOLADOR CILÍNDRICO EM EPOXI DE 20X30MM	PÇ	4,00	
26000609	CABO, ISOLAMENTO 750V, FLEXÍVEL, DE 10,0MM²	M	1600,00	
26000610	TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO OLHAL OU PINO PARA 10,0MM²	PÇ	200,00	
26000611	TRILHO DE 35MM PARA FIXAÇÃO DE DISJUNTOR	M	1,00	
26000612	BOTÃO DE COMANDO OPACO, DIÂMETRO DE 22MM, LISO, TIPO 3SB30 01-OAA - SIEMENS	PÇ	6,00	
26000613	SINALIZADOR, DIÂMETRO DE 22MM, TIPO 3SB30 01 6AA - SIEMENS	PÇ	6,00	
26000614	ELEMENTO DE CONTATO COM 1NA+1NF, TIPO 3SB34 00 OA - SIEMENS	PÇ	6,00	
26000615	ELEMENTO DE CONTATO COM 2NA, TIPO 3SB34 00 OD - SIEMENS	PÇ	6,00	
26000616	ELEMENTO DE CONTATO COM 2NF, TIPO 3SB34 00 OE - SIEMENS	PÇ	6,00	
26000617	SOQUETE BA9S, COM LÂMPADA NEON 220V	PÇ	6,00	
26000618	CONECTOR TIPO SAK, 2,5MM, PARA TRILHO DE 35MM, REF. 8WA1011-1DF11 - SIEMENS	PÇ	12,00	
26000619	GARRA PARA CONECTOR SAK, 10MM, REF 8WA1808 - SIEMENS	PÇ	12,00	
26000620	PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO, LÉTRA PRETA, FUNDO BRANCO	PÇ	3,00	
26000621	BRACADEIRA DE NYLON TIPO T-30R - HELLERMAN	PÇ	200,00	
26000622	PARAFUSOS COM BUCHA S10	UN	4,00	
26000623	ANILHAS DE IDENTIFICAÇÕES 0-9	UN	6,00	
26000624	ELETRODUTO PVC ROSCA 4" CANAFLEX	M	120,00	
26000608	QUADROS DE COMANDO DE FAN-COIL - 10CV (FC-6 E FC-8)			
26000801	PAINEL TIPO CAIXA METÁLICA DE SOBREPÔR, CONFECCIONADO EM CHAPA 168WG, COM FLANGE E ESPELHO, PINTURA EM PÓ EPOXI CINZA, IP-54, PORTA COM TRINCO YALE, CHAPA DE MONTAGEM EM CHAPA 148WG, PINTURA EM PÓ EPOXI LARANJA, MEDINDO 480X760X220MM	PÇ	2,00	
26000802	DISJUNTOR TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL 20A, 600V, CURVA C - MERLIN GERIN	PÇ	2,00	
26000803	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOFÁSICO, CURVA "C", CORRENTE NOMINAL 2A, 600V - MERLIN GERIN	PÇ	2,00	
26000804	CONTATOR TRIPOLAR, BOBINA 220V, 60HZ, COM 2NA+2NF, TIPO 3TF44-22OA-N1 - SIEMENS	PÇ	2,00	
26000805	RELÉ TÉRMICO, 3UA55, REGULAGEM 16-25A - SIEMENS	PÇ	2,00	
26000806	BARRA CHATA DE COBRE DE 20X3MM	KG	4,00	
26000807	ISOLADOR CILÍNDRICO EM EPOXI DE 20X30MM	PÇ	8,00	
26000808	CABO, ISOLAMENTO 750V, FLEXÍVEL DE 6,0MM²	M	160,00	
26000809	CABO, ISOLAMENTO 750V, FLEXÍVEL DE 2,5MM²	M	40,00	
26000810	TERMINAL PRÉ-ISOLADO, TIPO OLHAL OU PINO PARA 6,0MM²	PÇ	80,00	
26000811	TERMINAL PRÉ-ISOLADO, TIPO PINO PARA 2,5MM²	PÇ	80,00	
26000812	TRILHO DE 35MM PARA FIXAÇÃO DE DISJUNTOR	M	4,00	
26000813	BOTÃO DE COMANDO OPACO, DIÂMETRO DE 22MM, LISO, TIPO 3SB30 01-OAA - SIEMENS	PÇ	4,00	
26000814	SINALIZADOR, DIÂMETRO DE 22MM, TIPO 3SB30 01 6AA - SIEMENS	PÇ	4,00	

[Handwritten signatures and initials]

PREMIO ENGENHARIA LTDA

CREA - MA
 AVERBAMOS O PRESENTE
 ATESTADO COMO PARTE
 INTEGRANTE E ACHILHADO

Nº 063108 Fls. 01 A 57
 P/ Karla J. da S. Soares
 Mary das Graças S. Ribeiro
 Chefe do Depto. CREA-MA.

26000815	ELEMENTO DE CONTATO COM 1NA+1NF, TIPO 3SB34 00 OA - SIEMENS	PÇ	4,00
26000816	ELEMENTO DE CONTATO COM 2NA, TIPO 3SB34 00 OD - SIEMENS	PÇ	2,00
26000817	ELEMENTO DE CONTATO COM 2NF, TIPO 3SB34 00 OE - SIEMENS	PÇ	2,00
26000818	SOQUETE BA9S, COM LÂMPADA NEON 220V	PÇ	4,00
26000819	CONECTOR TIPO SAK, 6MM, PARA TRILHO DE 35MM, REF. 8WA1011 1DF11 - SIEMENS	PÇ	12,00
26000820	GARRA PARA CONECTOR SAK, 2,5MM, REF. 8WA 1808 - SIEMENS	PÇ	6,00
26000821	PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO, LETRA PRETA, FUNDO BRANCO	PÇ	2,00
26000822	BRAÇADEIRA DE NYLON TIPO T-30R - HELLERMAN	PÇ	100,00
26000823	PARAFUSOS COM BUCHA S10	UN	8,00
26000824	ANILHAS DE IDENTIFICAÇÃO (0-9)	UN	4,00
260009	QUÁDRÓS DE COMANDO DE FAN-COIL - 7,5CV (FC-3, FC-4, FC-5 E FC-7)		
26000901	PAINEL TIPO CAIXA METÁLICA DE SOBREPOR, CONFECCIONADO EM CHAPA 16BWG, COM FLANGE E ESPELHO, PINTURA EM PÓ EPOXI CINZA, IP-54, PORTA COM TRINCO YALE, CHAPA DE MONTAGEM EM CHAPA 14BWG, PINTURA EM PÓ EPOXI LARANJA, MEDINDO 480X600X220MM	PÇ	4,00
26000902	DISJUNTOR TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL 20A, 600V, CURVA D - MERLIN GERIN	PÇ	4,00
26000903	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOFASICO, CURVA "C", CORRENTE NOMINAL 2A, 600V - MERLIN GERIN	PÇ	4,00
26000904	CONTACTOR TRIPOLAR, BOBINA 220V, 60HZ, COM 2NA+2NF, TIPO 3TF40-220A-N1 - SIEMENS	PÇ	4,00
26000905	RELÉ TÉRMICO, 3UA50, REGULAGEM DE 6,3 - 10A - SIEMENS	PÇ	4,00
26000906	BARRA CHATA DE COBRE DE 20X3MM	KG	8,00
26000907	ISOLADOR CILÍNDRICO EM EPOXI DE 20X30MM	PÇ	16,00
26000908	CABO, ISOLAMENTO 750V, FLEXÍVEL DE 6MM²	M	480,00
26000909	TERMINAL PRÉ-ISOLADO, TIPO OLHAL OU PINO PARA 6MM²	PÇ	120,00
26000910	TRILHO DE 35MM PARA FIXAÇÃO DE DISJUNTOR	M	4,00
26000911	BOTÃO DE COMANDO OPACO, DIÂMETRO DE 22MM, LISO, TIPO 3SB30 01-OAA - SIEMENS	PÇ	4,00
26000912	SINALIZADOR, DIÂMETRO DE 22MM, TIPO 3SB30 01 6AA - SIEMENS	PÇ	8,00
26000913	ELEMENTO DE CONTATO COM 1NA+1NF, TIPO 3SB34 00 OA - SIEMENS	PÇ	8,00
26000914	ELEMENTO DE CONTATO COM 2NA, TIPO 3SB34 00 OD - SIEMENS	PÇ	8,00
26000915	ELEMENTO DE CONTATO COM 2NF, TIPO 3SB34 00 OE - SIEMENS	PÇ	8,00
26000916	SOQUETE BA9S, COM LÂMPADA NEON 220V	PÇ	18,00
26000917	CONECTOR TIPO SAK, 6MM, PARA TRILHO DE 35MM, REF. 8WA1011-1DF11 - SIEMENS	PÇ	48,00
26000918	GARRA PARA CONECTOR SAK, 2,5MM, REF. 8WA1808 - SIEMENS	PÇ	12,00
26000919	PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO, LETRA PRETA, FUNDO BRANCO	PÇ	4,00
26000920	BRAÇADEIRA DE NYLON TIPO T-30R - HELLERMAN	PÇ	400,00
26000921	PARAFUSOS	UN	16,00
26000922	ANILHAS DE IDENTIFICAÇÃO	UN	8,00
26000923	QUADRO DE COMANDO DE FAN-COIL - 5CV (FC-1, FC-2 E FC-9)		

PREMIO ENGENHARIA LTDA

CREA - MA
 AVERBAMOS O PRESENTE
 ATESTADO COMO PARTE
 INTEGRANTE E ACERTADO

Nº 063/08 Fls: 01 A 57
Mary das Graças S. Ribeiro
 Chefe do Departamento CREA-MA.

20001001	PAINEL TIPO CAIXA METÁLICA DE SOBREPOR, CONFECCIONADO EM CHAPA 16BWS, COM FLANGE E ESPELHO, PINTURA EM PÓ EPOXI CINZA, IP-54, PORTA COM TRINCO YALE, CHAPA DE MONTAGEM EM CHAPA 14BWG, PINTURA EM PÓ EPOXI LARANJA, MEDINDO 480X600X220MM	PÇ	3,00		
20001002	DISJUNTOR TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL 15A, 600V, CURVA D - MERLIN GERIN	PÇ	3,00		
20001003	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOFÁSICO, CURVA "C", CORRENTE NOMINAL 2A, 600V - MERLIN GERIN	PÇ	3,00		
20001004	CONTATOR TRIPOLAR, BOBINA 220V, 60HZ, COM 2NA+2NF, TIPO 3TF40-220A-N1 - SIEMENS	PÇ	3,00		
20001005	RELE TÉRMICO, 3UA50, REGULAGEM DE 4 A 6,3A - SIEMENS	PÇ	3,00		
20001006	BARRA CHATA DE COBRE DE 20X3MM	KG	5,00		
20001007	ISOLADOR CILÍNDRICO EM EPOXI DE 20X30MM	PÇ	12,00		
20001008	CABO, ISOLAMENTO 750V, FLEXÍVEL DE 6MM²	M	360,00		
20001009	TÉRMINAL PRÉ-ISOLADO, TIPO OLHAL OU PINO PARA 2,5MM²	PÇ	120,00		
20001010	TRILHO DE 35MM PARA FIXAÇÃO DE DISJUNTOR	M	3,00		
20001011	BOTÃO DE COMANDO OPACO, DIÂMETRO DE 22MM, LISO, TIPO 3SB3L 01-OAA - SIEMENS	PÇ	6,00		
20001012	SINALIZADOR, DIÂMETRO DE 22MM, TIPO 3SB30 01 6AA - SIEMENS	PÇ	6,00		
20001013	ELEMENTO DE CONTATO COM 1NA+1NF, TIPO 3SB34 00 OA - SIEMENS	PÇ	3,00		
20001014	ELEMENTO DE CONTATO COM 2NA, TIPO 3SB34 00 OD - SIEMENS	PÇ	3,00		
20001015	ELEMENTO DE CONTATO COM 2NF, TIPO 3SB34 00 OE - SIEMENS	PÇ	3,00		
20001016	SOQUETE BA9S, COM LÂMPADA NEON 220V	PÇ	6,00		
20001017	CONECTOR TIPO SAK, 6MM, PARA TRILHO DE 35MM, REF. 8WA1011-10F11 - SIEMENS	PÇ	36,00		
20001018	GARRA PARA CONECTOR SAK, 6MM, REF. 8WA1808 - SIEMENS	PÇ	8,00		
20001019	PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO, LETRA PRETA, FUNDO BRANCO	PÇ	3,00		
20001020	BRAÇADEIRA DE NYLON TIPO T-30R - HELLERMAN	PÇ	200,00		
20001021	PARAFUSOS COM BUCHA S10	UN	12,00		
20001022	ANILHAS DE IDENTIFICAÇÕES 0-9	UN	6,00		
21	PINTURA				
210001	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA BRANCO GELO REF:002-CORAL PLUS	M2	6.857,1		
210002	PINTURA À BASE DE PVA COM EMASSAMENTO	M2	303,72		
210003	ESMALTE SINTÉTICO	M2	168,50		
210004	PINTURA À CAL	M2	180,00		
210005	BORRACHA CLORADA	M2	350,00		
22	DIVERSOS				
220001	PINGAUEIRA DE CONCRETO ARMADO LARGURA=30CM E ESP=10CM	M	129,20		
220002	PÉRGOLAS PREMOLOADAS DE CONCRETO ARMAO LARGURA 30CM	M	399,70		
220003	BANCADA DE RECEPÇÃO EM GRANITO DE 0.60 X 6.85M (4.11M²)	UN	1,00		
220004	PEITORIL DE GRANITO DE 0,20 X 6,00 (1.20M²)	UN	2,00		

PREMIO ENGENHARIA LTDA

CREA - MA
 AVERBAMOS O PRESENTE
 ATESTADO COMO PARTE
 INTEGRANTE A CREDENCIÇÃO

Nº 063/08 Fls. 01 A 51
 P/ Karla J. da S. Soares
 Marc. das Graças S. Ribeiro
 Chefe do Deuac CREA-MA

280005	GRAOE DE FERRO / ESCADA DE MARINHEIRO	M2	6,26
280006	ELEVAOOR COM CAPACIOADE PARA 11 PESSOAS - OTIS	UN	2,00
280007	BALCÃO DA RECEPÇÃO COM BANCADA EM VIDRO ESP.=10MM E DETALHES EM AÇO INDIXIDÁVEL GRANITO MAR...OM CAFÉ E VIDROTEL CONFORME PROJETO	UN	1,00
280008	PAINEL ARTÍSTIÇO LARGURA=4,50, ALTURA=2,80M	UN	1,00
280009	CORRIMÃO EM ALUMÍNIO NATURAL (CONFORME PROJETO)	M	46,55
280010	POLTRONAS GIROFLEX LINHA SHOW	UN	145,00
280011	COMUNICAÇÃO VISUAL		
28001101	PLACA PRINCIPAL EM AÇO GALVANIZADO COM LETRAS EM ALTO RELEVO, CONFORME PROJETO	UN	1,00
28001102	PLACA DE RECEPÇÃO	UN	1,00
28001103	PLACA DE COMPOSIÇÃO DE ANDARES	UN	5,00
28001104	PLACA DE AVISTAMENTO LATERAL	UN	7,00
28001105	PLACA HORIZONTAL DE AVISTAMENTO FRONTAL	UN	12,00
28001106	PLACA VERTICAL DE AVISTAMENTO FRONTAL (MODELO MAIOR)	UN	17,00
28001107	PLACA VERTICAL DE AVISTAMENTO FRONTAL (MODELO MENOR)	UN	12,00
28001108	PLACA DE PORTA	UN	86,00
28001109	PLACA PORTA COM NUMERAÇÃO	UN	212,00
28001110	BANCAOA EM GRANITO BRANCO CRISTAL E=2CM	M2	33,46
28001111	BANCADA EM GRANITO VERDE UBATUBA E=2CM	M2	5,91
	COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA		
28001	LIMPEZA FINAL DA OBRA	UN	1,00

TOTAL GERAL

1º Ofício de Notas

CEZAR ROBERTO A. CRUZ
 CREA 59.72-D/MA

Reconheço a Firma

TABELIONATO DO 1º OFÍCIO
 TABELIÃO
 Dr. Tito Antônio de Souza Soares
 Maranhão, 17 de JAN, 2008
 Em Test. da verdade
 SUBSTITUTO
 Fabio Tito Soares
 CLÁUDIO TITO SOARES
 ANTÔNIO TITO SALEM SOARES
 JOÃO JOSÉ VIEGAS
 LUZIMAR CRISTINA P. DA T. L. ANA
 ALEXANDRE TITO FERREIRA SOARES

