



TERMO DE REFERÊNCIA

1. INFORMAÇÕES PRIMÁRIAS:

Órgão Requerente: <ul style="list-style-type: none">- Secretaria Municipal de Saúde e Saneamento;- Secretaria Municipal de Assistência Social;- Secretaria Municipal de Educação e Cultura;- Secretaria Municipal de Administração;- Secretaria Municipal de Fazenda;- Secretaria Municipal de Agricultura;- Secretaria Municipal de Esportes;- Secretaria Municipal de Cidades;- Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos;- Secretaria Municipal de Transportes;- Secretaria Municipal de Desenvolvimento Econômico;- Secretaria Municipal de Segurança Pública;	Descrição de categoria de investimento: (X) Aquisição () Contratação de Serviços
--	--

2. MODALIDADE E O TIPO DE LICITAÇÃO:

Modalidade de Licitação: <ul style="list-style-type: none">() Concorrência - Art. 22 § 1º, Art. 23 incisos I e II alínea c da Lei nº 8.666/93.() Tomada de Preço - Art.22 §2º, Art.23 incisos I e II alínea b da Lei nº 8666/93.() Convite - Art. 22 §3, Art.23 incisos I e II alínea a da Lei nº 8.666/93.() Concurso - Art. 22 § 4º da Lei nº 8.666/93.() Leilão - Art. 22 § 5º da Lei nº 8.666/93.() Dispensa de Licitação - Art. 24 da Lei nº 8.666/93.() Inexigibilidade de Licitação - Art. 25 da Lei nº 8.666/93.(X) Pregão Eletrônico – SRP - Lei Federal nº 10.520/02 e subsidiariamente, no que couber, as disposições da Lei no 8.666/93.() Pregão Eletrônico – Tradicional - Lei Federal nº 10.520/02 e subsidiariamente, no que couber, as disposições da Lei no 8.666/93.() Pregão Presencial – SRP - Lei Federal nº 10.520/02 e subsidiariamente, no que couber, as disposições da Lei no 8.666/93.() Pregão Presencial – Tradicional - Lei nº 10.520/2002 e subsidiariamente, no que couber, as disposições da Lei no 8.666/93.() Lei Municipal 2738/2017	Tipo de Licitação: Art. 45, incisos I ao IV, da Lei nº 8.666/93: <ul style="list-style-type: none">() Menor Preço Global(X) Menor Preço por item() Menor Preço Lote() Melhor Técnica() Técnica e Preço() Maior Lance ou Oferta() Não se enquadra.
---	--

3. DA LEGISLAÇÃO APLICÁVEL:

<ul style="list-style-type: none">(x) Lei nº 8.666/93 e suas alterações (Institui normas para Licitações e Contratos da Administração);(x) Lei Complementar nº 123/2006 (Institui o Estatuto Nacional da Microempresa e Empresa de Pequeno Porte) e alterações posteriores;
--



- (x) Lei nº 10.520/2002 (Institui a modalidade de licitação denominada Pregão);
- (x) Decreto Municipal nº 176/2006 e 044/2013 que regulamenta Sistema de Registro de Preços no Município.
- (x) Lei Municipal nº 2738/2017 que dispõe sobre tratamento diferenciado as ME e EPP.
- (x) E demais disposições a serem estabelecidas no Edital de Licitação e em seus Anexos.

4. DO OBJETO:

O presente Termo de Referência tem por finalidade definir o conjunto de elementos que nortearão o procedimento para o **“REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE MATERIAIS ELÉTRICOS PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, MANUTENÇÃO PREDIAL E MANUTENÇÃO DA BR-163, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO TERMO DE REFERÊNCIA ELABORADO PELA(S) SECRETARIA(S) SOLICITANTE(S)”**, conforme condições, quantidades necessárias.

5. DA JUSTIFICATIVA:

5.1. A aquisição de Materiais Elétricos para o município se justifica pela necessidade de manter reformas e reparos elétricos em prédios e locais públicos e na iluminação pública. A grande quantidade de prédios e locações demandam reparos constantes para evitar a degradação de componentes e materiais elétricos, principalmente pela alta necessidade e valor desses itens, como também garantir condições dignas e seguras de trabalho e uso. Visando garantir a continuidade da prestação de serviços, é de extrema importância a aquisição de itens variados inerentes à manutenção elétrica, sem prejuízo para as equipes de manutenção predial e iluminação pública, proporcionando maior eficiência nos suportes dados à outras Secretarias, como em postos de saúde, escolas, creches.

5.2. A manutenção do perímetro urbano da BR 163, de responsabilidade da prefeitura, demanda a aquisição de materiais para precisa a manutenção da iluminação desta área de forma ágil, por ser um serviço essencial e que atinge toda a população, com isso visamos a aquisição de material de qualidade para garantia dos serviços prestados para evitar acidentes, roubos e outros incidentes ocasionados pela falta de iluminação adequada em um trecho tão movimentado.

6. DA ESPECIFICAÇÃO DOS PRODUTOS/SERVIÇOS:

6.1 CONFORME ANEXO I.

6.2. Na proposta de preços deverá constar as marcas dos produtos, sendo que a Prefeitura Municipal de Sorriso aceitará somente itens com marcas de 1ª LINHA, iguais, similares ou superiores, as descritas conforme a seguir:

6.2.1. Para os itens 66 à 113, referente a cabos/fio: CORFIO, PIRELLI, SIL, CONDUSPAR, CORDEIRO. Obs.: As empresas que apresentarem marcas diferentes das sugeridas como parâmetro de qualidade, deverão apresentar certificações, homologações ou outros documentos que comprovem a qualidade, confiabilidade, eficiência e custo/benefício do produto.

6.2.2. Para os itens 289 à 291, referente a lâmpada vapor sódio: GOLDEN, TASCHIBRA, OSRAM, PHILIPS, DEMAPE. Obs.: As empresas que apresentarem marcas diferentes das sugeridas como parâmetro de qualidade, deverão apresentar certificações, homologações ou outros documentos que comprovem a qualidade, confiabilidade, eficiência e custo/benefício do produto.



6.2.3. Para os itens 275 à 285, referente a lâmpada de Led: GOLDEN, ULTRALED A60, TASCHIBRA PRIME LED 900, OSRAM LED SUPERSTAR, PHILIPS LED BULBO, AVANT. Obs.: As empresas que apresentarem marcas diferentes das sugeridas como parâmetro de qualidade, deverão apresentar certificações, homologações ou outros documentos que comprovem a qualidade, confiabilidade, eficiência e custo/benefício do produto.

6.2.4. Para os itens 458 à 463, referente a reatores: QUALITRAFO, DEMAPE, PHILIPS, INTRAL. Obs.: As empresas que apresentarem marcas diferentes das sugeridas como parâmetro de qualidade, deverão apresentar certificações, homologações ou outros documentos que comprovem a qualidade, confiabilidade, eficiência e custo/benefício do produto.

7. VALOR ESTIMADO DE CONTRATAÇÃO:

7.1. Valor total de referência R\$12.951.206,16 (Doze milhões e novecentos e cinquenta mil e duzentos e seis reais e dezesseis centavos)

7.2. Cesta de preços obtida através de cotações em empresas especializadas e sistema RADAR TCE-MT, Banco de Preços, e Ata PM Sorriso – MT, sendo:

CAGK COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA CNPJ: 23.232.816/0001-46	PREGÃO 048/2020 PM SORRISO CNPJ: 03.239.076/0001-62	MULTHIFER MAQUINAS, FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA CNPJ: 08.909.912/0001-92
3M COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS, CONSTRUCAO E EQUIPAMENTOS LTDA CNPJ: 04.347.124/0001-07	ZAGONEL S.A. CNPJ: 81.365.223/0001-54	BRANEL COMERCIO MATERIAIS ELETRICOS LTDA CNPJ: 07.624.206/0001-31
ELETRO E METALURGICA ROVARIS LTDA CNPJ: 00.942.557/0001-41	http://www.lojaeletrica.br	GATIVA CONSTRUcoes EIRELI CNPJ: 24.528.636/0001-79
PIZZATTO MATERIAIS ELETRICOS LTDA CNPJ: 04.181.115/0001-80	RADAR TCE – MT BANCO DE PREÇOS	BANCO DE PREÇO

7.2.1. Após análise e avaliação crítica da cesta de preços realizada, o critério utilizado para a definição do preço de referência foi a Média/Média Saneada, onde foram utilizados os valores razoavelmente homogêneos e excluídos os que se encontram com distorções.

8. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:

8.1. CONFORME ANEXO II.

9. PRAZOS E FORMA DE EXECUÇÃO:

9.1. Os itens deverão ser entregues através de Autorização de Fornecimento, onde a empresa contratada efetuará a entrega, nas quantidades solicitadas, na Secretaria Municipal de Obras, Rua São José, Nº 2094, Bairro Industrial, ou em local previamente designado pela Secretaria solicitante, **no prazo máximo de 05 (cinco) dias** após recebimento de Autorização de Fornecimento expedido pela solicitante

9.2. É responsabilidade da empresa fornecedora a entrega dos itens nas quantidades, no horário e data estipulada, bem como nas condições estabelecidas nesse termo.

9.3. Serão recebidos apenas os itens descritos nas quantidades estabelecidas nas Autorizações de Fornecimento. A empresa contratada deverá seguir as orientações do fiscal de contrato.



- 9.4.** A empresa deverá colocar a disposição do contratante todos os meios necessários à comprovação da qualidade dos itens entregues, permitindo verificação de sua conformidade com as especificações.
- 9.5.** Os itens deverão ser conferidos na presença do fiscal de contrato responsável.
- 9.6.** Os itens deverão ser de exímia qualidade, não será tolerada a entrega de materiais reciclados ou reutilizados como itens solicitados.
- 9.7.** Em caso de não cumprimento das especificações exigidas, ou de erro e defeito na entrega do item, a empresa contratada deverá efetuar a entrega de novo item no **prazo máximo de 72 (setenta e duas) horas**, arcando com todas as despesas decorrentes da locomoção e troca do item solicitado.
- 9.8.** Os itens serão solicitados pela CONTRATANTE de forma parcelada, e, somente serão atestados os que forem solicitados.
- 9.9.** Apresentadas irregularidades ou defeitos pelo fiscal a contratada será notificada e terá prazo de 10 dias para proceder à regularização. Findo esse prazo, em não se manifesto ou não regularizando, o Gestor de Contrato certificará o fato e submeterá ao Ordenador de Despesa (Prefeito Municipal) para que se manifeste quanto à rescisão contratual.
- 9.10.** Apresentada a Nota Fiscal, caberá ao fiscal do contrato atestar e regular a entrega dos itens, encaminhando o documento para as providências relativas aos pagamentos aprovados pela fiscalização.
- 9.11.** O pagamento será efetuado de acordo com DECRETO que estabelece a programação financeira de protocolo e pagamento para o exercício, disponibilizado no site www.sorriso.mt.gov.br.
- 9.12.** Os itens licitados somente serão adquiridos se houver eventual necessidade de aquisição pelo Município de Sorriso – MT.

10. GERENCIAMENTO E DA FISCALIZAÇÃO:

10.1. Atuarão como fiscais de contrato da presente contratação os servidores:
Titular: MAGNO SANTANA DA SILVA.
Substituto: ENIVALDO GOLMINE.

11. VIGÊNCIA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS:

11.1. O prazo de validade do Registro de Preços é de 12 (doze) MESES, contados da data de assinatura.

12. DAS SANCOES/PENALIDADES:

12.1. Conforme disposto na Lei nº 8.666/93 e suas alterações (Institui normas para Licitações e Contratos da Administração) e Lei nº 10.520/2002 (Institui a modalidade de licitação denominada Pregão).

13. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS:

13.1. É vedado caucionar ou utilizar a Ata de Registro de Preços e/ou contrato decorrente do presente instrumento para qualquer operação financeira, sem prévia e expressa autorização da Administração.

14. DOS REQUISITOS PARA PARTICIPAÇÃO:

14.1. HABILITAÇÃO JURIDICA: Conforme disposto na Lei nº 8.666/93 e suas alterações (Institui normas para Licitações e Contratos da Administração) e Lei nº 10.520/2002 (Institui a modalidade de licitação denominada Pregão).

14.2. REGULARIDADE FISCAL: Conforme disposto na Lei nº 8.666/93 e suas alterações (Institui normas para Licitações e Contratos da Administração) e Lei nº 10.520/2002 (Institui a modalidade de licitação denominada Pregão).

14.3. QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA: Conforme disposto na Lei nº 8.666/93 e suas alterações (Institui normas para Licitações e Contratos da Administração) e Lei nº 10.520/2002 (Institui a modalidade de licitação denominada Pregão).

14.4. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA PESSOA JURIDICA: Conforme disposto na Lei nº 8.666/93 e suas alterações (Institui normas para Licitações e Contratos da Administração) e Lei nº 10.520/2002 (Institui a modalidade de licitação denominada Pregão).

Sorriso – MT, 19 de Julho de 2021.

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
Secretário(a): Estevam Húngaro Calvo Filho

SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA E MEIO AMBIENTE
Secretário(a): Marcelo Lincoln Alves da Silva

SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL
Secretário(a): Jucélia Gonçalves Ferro

SECRETARIA MUNICIPAL DA CIDADE
Secretário(a): Ednilson De Lima Oliveira

SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO
Secretário(a): Cláudio César Oliveira

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA
Secretário(a): Lúcia Korbes Drechsler

SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTE E LAZER
Secretário(a): Emílio Brandão Júnior

SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA
Secretário(a): Sérgio Kocová Silva

SORRISO: A CAPITAL NACIONAL DO AGRONEGOCIO

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
Secretário(a): Milton Geller

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE E SANEAMENTO
Secretário(a): Luis Fábio Marchioro

SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSITO E SEGURANÇA PÚBLICA
Secretário(a): José Carlos Moura

SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSPORTES
Secretário(a): Leonir Paulo Capitanio



ANEXO I - ESPECIFICAÇÃO DOS PRODUTOS/SERVIÇOS:

ITEM	CÓDIGO ÁGILI	CÓDIGO TCE MT	DESCRIÇÃO	UNIDADE	SECTORES													QUANT. TOTAL	VALOR DE REFERÊNCIA	VALOR TOTAL
					SEC. MUN. ADMINISTRAÇÃO	SEC. MUN. AGRICULTURA	SEC. MUN. ASSISTÊNCIA SOCIAL	SEC. MUN. CIDADE	SEC. MUN. DESENVOLVIMENTO	SEC. MUN. DE EDUCAÇÃO	SEC. MUN. ESPORTE	SEC. MUN. FAZENDA	SEC. MUN. SEGURANÇA	SEC. MUN. OBRAS	SEC. MUN. SAÚDE	SEC. MUN. TRANSPORTES				
1	837447	00019652	ABRAÇADEIRA DE NYLON 3,5 X 280 MM PACOTE COM 100 UNIDADES	UN.	20	20	20	0	20	20	20	0	20	20	20	20	200	R\$ 0,52	R\$ 104,00	
2	837449	407141-7	ABRAÇADEIRA EM ALUMINIO TIPO D COM CHAVETA DE 1"	UN.	100	100	100	0	100	100	100	0	100	100	100	100	1000	R\$ 2,28	R\$ 2.280,00	
3	837126	00020109	ABRAÇADEIRA EM ALUMINIO TIPO D COM CHAVETA DE 1.1/4"	UN.	100	100	100	0	100	100	100	0	100	100	100	100	1000	R\$ 3,39	R\$ 3.390,00	
4	837450	00020110	ABRAÇADEIRA EM ALUMINIO TIPO D COM CHAVETA DE 3"	UN.	100	100	100	0	100	100	100	0	100	100	100	100	1000	R\$ 5,85	R\$ 5.850,00	
5	837448	296683-2	ABRAÇADEIRA EM ALUMINIO TIPO D COM CHAVETA DE 3/4"	UN.	200	200	200	0	200	200	200	0	200	200	200	200	2000	R\$ 1,96	R\$ 3.920,00	
6	837489	289204-9	ADAPTADOR CONDULETE PVC 1/2" - DE ACORDO COM A NORMA NBR 15465 - SISTEMAS DE ELETRODUTOS PLÁSTICOS P/ INSTALAÇÕES	UN.	7	7	7	0	7	0	7	0	7	150	25	0	217	R\$ 1,42	R\$ 308,14	
7	837488	290233-8	ADAPTADOR CONDULETE PVC 3/4" - DE ACORDO COM A NORMA NBR 15465 - SISTEMAS DE ELETRODUTOS PLÁSTICOS P/ INSTALAÇÕES	UN.	25	25	25	0	25	0	25	0	25	200	100	0	450	R\$ 3,27	R\$ 1.471,50	



8	837487	290233-8	ADAPTADOR CONDULETE PVC 1" - DE ACORDO COM A NORMA NBR 15465 - SISTEMAS DE ELETRODUTOS PLÁSTICOS P/ INSTALAÇÕES	UN.	20	20	20	0	20	0	20	0	20	100	100	0	320	R\$ 3,08	R\$ 985,60
9	838316	56857-0	ALÇA PRÉ - FORMADA P/ CABO 2 CAA/CAA FEITA COM FIOS DE AÇO CARBONO COPANT 1.050 E COPANT 1.070, LAMINADOS E TREFILADOS, REVESTIDOS DE ZINCO CLASSE 2 OU B, CONFORME A ABNT NBR 6.756, PELO PROCESSO DE IMERSÃO A QUENTE OU ELETROLÍTICO OU AÇO-ALUMÍNIO COM ELEMENTO ABRASIVO ÓXIDO DE ALUMÍNIO ALTO TEOR DE PUREZA, COM FITA DE IDENTIFICAÇÃO VERMELHA - FABRICADO DE ACORDO COM AS NORMAS ABNT NBR 16.051 E 16.052/2.012 - MATERIAIS PRÉ-FORMADOS MATERIAIS PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - ESPECIFICAÇÕES E PADRONIZAÇÃO	UN.	50	0	0	0	0	0	0	0	0	50	0	0	100	R\$ 8,82	R\$ 882,00
10	838317	56857-0	ALÇA PRÉ - FORMADA P/ CORDOALHA 6.4MM CAA FEITA COM FIOS DE AÇO CARBONO COPANT 1.050 E COPANT 1.070, LAMINADOS E TREFILADOS, REVESTIDOS DE ZINCO CLASSE 2 OU B, CONFORME A ABNT NBR 6.756, PELO PROCESSO DE IMERSÃO A QUENTE OU ELETROLÍTICO OU AÇO-ALUMÍNIO COM ELEMENTO ABRASIVO ÓXIDO DE ALUMÍNIO ALTO TEOR DE PUREZA FABRICADO DE ACORDO COM AS NORMAS ABNT NBR 16.051 E 16.052/2.012 - MATERIAIS PRÉ-FORMADOS MATERIAIS PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - ESPECIFICAÇÕES E PADRONIZAÇÃO	UN.	50	0	0	0	0	0	0	0	0	50	0	0	100	R\$ 13,29	R\$ 1.329,00



11	838314	56857-0	ALÇA PRÉ - FORMADA P/ ESTAI C/ CABO DE AÇO 9.5MM	UN.	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	R\$ 19,99	R\$ 39,98
12	847601	256316-9	ALICATE CRIMPADOR HIDRAULICO PRENSA TERMINAL 10 A 300MM	UN.								1				1	R\$ 999,84	R\$ 999,84	
13	847596	35553-4	ALICATE ELETRICISTA ISOLADO 8" COM AÇO CROMO VANADIO CR-V CABO COM ISOLACAO ATE 1000VOLTS, DISPOSITIVOS PRENSAR TERMINAIS ATE 10MM	UN.						2			6	2		10	R\$ 92,76	R\$ 927,60	
14	838400	2376	ANEL DE AMARRAÇÃO	PÇ	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	20	R\$ 106,95	R\$ 2.139,00	
15	838138	276061-4	ARAME GALVANIZADO 16AWG BAIXO TEOR DE CARBONO, BTC (SAE 1010), TRIFILADOS, RECOZIDOS E GALVANIZADOS, SENDO DESTA FORMA MACIOS E NA RESISTÊNCIA IDEAL PARA UTILIZAÇÃO (CERCA DE 60 KG/MM²) DE ACORDO COM AS NORMAS ABNT NBR 6331 E A NORMA ABNT NBR 7397	KG.	0	0	0	0	0	10	10	0	0	30	10	0	60	R\$ 27,38	R\$ 1.642,80
16	847602	220447-9	ARCO DE SERRA FIXO 12"	UN.						2			4	2		8	R\$ 51,80	R\$ 414,40	
17	838537	428903-0	ARMAÇÃO 1 X 1 PESADA GALVANIZADA A FOGO, COM VARÃO DIMENSÕES: 110/3MM E 125/5MM - 1 ROLD. 3/16. REX OU PRESSBOW FABRICADO EM AÇO CARBONO 1010 / 1020, ZINCADO A QUENTE. UTILIZADA PARA SUSTENTAÇÃO DO ISOLADOR ROLDANA DE ACORDO COM AS NORMAS DA CEMAT, PARA INSTALAÇÃO EM REDES DE BAIXA E	KG	0	0	0	0	0	0	0	0	100	30	0	130	R\$ 14,25	R\$ 1.852,50	
18	837453	91547-5	ARRUELA DE ALUMÍNIO 1" - INJETADAS EM LIGA DE ALUMÍNIO SILÍCIO, COM ACABAMENTO LISO, COM ROSCAS PARALELAS BSP, SEGUNDO NBR 8133/83	UN.	0	20	0	0	0	20	20	0	0	100	50	0	210	R\$ 1,39	R\$ 291,90
19	837455	94235-9	ARRUELA DE ALUMÍNIO 1.1/2" - INJETADAS EM LIGA DE ALUMÍNIO SILÍCIO, COM ACABAMENTO LISO, COM	UN.	0	20	0	0	0	20	20	0	0	100	50	0	210	R\$ 2,66	R\$ 558,60



			ROSCAS PARALELAS BSP, SEGUNDO NBR 8133/83																	
20	837454	153047-0	ARRUELA DE ALUMINIO 1.1/4" - INJETADAS EM LIGA DE ALUMÍNIO SILÍCIO, COM ACABAMENTO LISO, COM ROSCAS PARALELAS BSP, SEGUNDO NBR 8133/83	UN.		0	20	0	0	0	20	20	0	0	100	50	0	210	R\$ 2,46	R\$ 516,60
21	837452	117798-2	ARRUELA DE ALUMINIO 1/2" - INJETADAS EM LIGA DE ALUMÍNIO SILÍCIO, COM ACABAMENTO LISO, COM ROSCAS PARALELAS BSP, SEGUNDO NBR 8133/83	UN.		0	20	0	0	0	20	20	0	0	100	50	0	210	R\$ 0,97	R\$ 203,70
22	837459	91548-3	ARRUELA DE ALUMINIO 2" - INJETADAS EM LIGA DE ALUMÍNIO SILÍCIO, COM ACABAMENTO LISO, COM ROSCAS PARALELAS BSP, SEGUNDO NBR 8133/83	UN.		0	20	0	0	0	20	20	0	0	100	50	0	210	R\$ 3,30	R\$ 693,00
23	837460	331611-4	ARRUELA DE ALUMINIO 2.1/2" - INJETADAS EM LIGA DE ALUMÍNIO SILÍCIO, COM ACABAMENTO LISO, COM ROSCAS PARALELAS BSP, SEGUNDO NBR 8133/83	UN.		0	20	0	0	0	20	20	0	0	100	50	0	210	R\$ 4,64	R\$ 974,40
24	837461	331611-4	ARRUELA DE ALUMINIO 3" - INJETADAS EM LIGA DE ALUMÍNIO SILÍCIO, COM ACABAMENTO LISO, COM ROSCAS PARALELAS BSP, SEGUNDO NBR 8133/83	UN.		0	20	0	0	0	20	20	0	0	100	50	0	210	R\$ 5,47	R\$ 1.148,70
25	837451	39157-3	ARRUELA DE ALUMINIO 3/4" - INJETADAS EM LIGA DE ALUMÍNIO SILÍCIO, COM ACABAMENTO LISO, COM ROSCAS PARALELAS BSP, SEGUNDO NBR 8133/83	UN.		0	20	0	0	0	20	20	0	0	100	50	0	210	R\$ 1,18	R\$ 247,80
26	837462	317028-4	ARRUELA DE ALUMINIO 4" - INJETADAS EM LIGA DE ALUMÍNIO SILÍCIO, COM ACABAMENTO LISO, COM ROSCAS PARALELAS BSP, SEGUNDO NBR 8133/83	UN.		0	20	0	0	0	20	20	0	0	100	50	0	210	R\$ 9,70	R\$ 2.037,00
27	837444	74860-9	ARRUELA LISA BC 1/4	UN.		0									3.000			3000	R\$ 0,25	R\$ 750,00
28	837017	174436-4	ARRUELAS - DE AÇO GALVANIZADO, DO TIPO QUADRADA, MEDINDO 38 X 38 X 3 MM - 18 MM (PARA REDE ELETRICA)	UN.		0	0	0	0	0	16	170	0	0	2.000	0	0	2186	R\$ 1,65	R\$ 3.606,90



29	837144	400829-4	BARRA ROSCADA 1/4X3000MM	UN.						10						50	10	0	70	R\$	16,78	R\$	1.174,60
30	837600	34160-6	BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO CHATO 3/4 X 1/8 SEÇÃO DE 58,59MM² CAPACIDADE DE CORRENTE DE 146A 0,539KG/M DENSIDADE 2,5A-MM² DE ACORDO COM NORMA ASTM – B – 187.	MT	0	0	0	0	0	10	0	0	0	10	10	0	30			R\$	46,73	R\$	1.401,90
31	837599	311613-1	BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO CHATO 1/2" X 1/8" SEÇÃO DE 39MM² CAPACIDADE DE CORRENTE DE 97A 0,360KG/M DENSIDADE 2,5A-MM² DE ACORDO COM NORMA ASTM – B – 187	MT	0	0	0	0	0	10	0	0	0	10	10	0	30			R\$	53,20	R\$	1.596,00
32	837601	51297-4	BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO CHATO 1" X 1/8" SEÇÃO DE 78,12MM² CAPACIDADE DE CORRENTE DE 195A 0,720KG/M DENSIDADE 2,5A-MM² DE ACORDO COM NORMA ASTM – B – 187	MT	0	0	0	0	0	10	0	0	0	10	10	0	30			R\$	110,25	R\$	3.307,50
33	837603	324683-3	BARRAMENTO TIPO PENTE BIFÁSICO 16 MM², 80 A, 57 MÓDULOS (1016MM), PARA DISJUNTORES DIN, PODE SER CORTADO, NÃO ACOMPANHA TAMPAS FINAIS.	MT	0	0	0	0	0	10	0	0	0	10	10	0	30			R\$	129,99	R\$	3.899,70
34	837602	324683-3	BARRAMENTO TIPO PENTE MONOFÁSICO 16 MM², 80 A, 57 MÓDULOS (1016MM), PARA DISJUNTORES DIN, PODE SER CORTADO, NÃO ACOMPANHA TAMPAS FINAIS.	MT	0	0	0	0	0	10	0	0	0	10	10	0	30			R\$	70,61	R\$	2.118,30
35	837605	308508-2	BARRAMENTO TIPO PENTE QUATRO FASES 16 MM², 80 A, 57 MÓDULOS (1016MM), PARA DISJUNTORES DIN, PODE SER CORTADO, NÃO ACOMPANHA TAMPAS FINAIS.	MT	0	0	0	0	0	10	0	0	0	10	10	0	30			R\$	186,00	R\$	5.580,00
36	837604	308508-2	BARRAMENTO TIPO PENTE TRIFÁSICO 16 MM², 80 A, 57 MÓDULOS (1016MM), PARA DISJUNTORES DIN, PODE SER CORTADO, NÃO ACOMPANHA TAMPAS FINAIS.	MT	0	0	0	0	0	10	0	0	0	10	10	0	30			R\$	172,75	R\$	5.182,50



37	837170	17643-5	BASE P/ RELE BR-E 1,5 VA CORPO - POLIPROPILENO INJETADO NA COR CINZA, TRATADO COM ESTABILIZADORES DE ALTA RESISTÊNCIA A RAIOS ULTRAVIOLETA. TOMADA - CORPO DE ENCAIXE CONFORMADO EM NYLON COM ALTO PODER ISOLANTE E RESISTÊNCIA TÉRMICA CONTATOS DE CARGA - LATÃO ESTANHADO PRESO AO CORPO POR SISTEMA DE REBITAGEM. FIXAÇÃO AO SUPORTE - PORCA DE POLIPROPILENO ESTABILIZADO COM ROSCA GAS 1/2" DE AÇÃO MANUAL. CONDUTORES - S DE LIGAÇÃO EM CONFORMIDADE COM NORMAS DA ABNT, ISOLADO COM PVC, POSSUI PONTAS DECAPADAS PARA FACILITAR A INSTALAÇÃO. AS CORES DOS CABOS IDENTIFICAM OS PONTOS DE LIGAÇÃO. SUPORTE DE FIXAÇÃO - EM AÇO SAE-1010/20 COM ACABAMENTO GALVANIZADO A FOGO, OPCIONALMENTE PODE SER FORNECIDA COM SUPORTE DE ALUMÍNIO, PERMITE RETIRADA DA TOMADA SEM DESCONECTAR OS CABOS DE LIGAÇÃO	UN.	0	0	0	0	0	70	2	0	0	1000	50	0	1122	R\$	15,44	R\$	17.323,68
38	837268	17643-5	BASE P/ RELE C/ TELEGESTÃO (TE) DE 7 POLOS.	UN.	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	R\$	61,55	R\$	61,55	
39	837629	173336-2	BOX ALUMINIO MULTIPLO 1" FABRICADA EM LIGA DE ALUMÍNIO, COM CANTOS ARREDONDADOS.	UN.	0	50	50	0	50	50	50	0	100	50	0	400	R\$	10,24	R\$	4.096,00	
40	837643	34252-1	BOX ALUMINIO MULTIPLO 1.1/2" FABRICADA EM LIGA DE ALUMÍNIO, COM CANTOS ARREDONDADOS.	UN.	0	50	50	0	50	50	50	0	100	50	0	400	R\$	18,01	R\$	7.204,00	
41	837630	438735-0	BOX ALUMINIO MULTIPLO 1.1/4" FABRICADA EM LIGA DE ALUMÍNIO, COM CANTOS ARREDONDADOS.	UN.	0	50	50	0	50	50	50	0	100	50	0	400	R\$	11,89	R\$	4.756,00	



42	837635	34250-5	BOX ALUMINIO MULTIPLO 2" FABRICADA EM LIGA DE ALUMÍNIO, COM CANTOS ARREDONDADOS.	UN.	0	50	50	0	50	50	50	0	100	50	0	400	R\$ 27,91	R\$ 11.164,00
43	837627	137527-0	BOX ALUMINIO MULTIPLO 3/4" FABRICADA EM LIGA DE ALUMÍNIO, COM CANTOS ARREDONDADOS.	UN.	0	50	50	0	50	50	50	0	100	50	0	400	R\$ 7,52	R\$ 3.008,00
44	838124	0004918	BRAÇO P/ LUMINARIA 3M 48MM GALVANIZADO DE RUA PADRÃO CONCESSIONARIA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA LOCAL- ENERGISA.	UN.	0	0	0	0	0	0	0	0	1.000	0	0	1000	R\$ 98,73	R\$ 98.730,00
45	837428	254701-5	BUCHA DE ALUMINIO 1" - INJETADAS EM LIGA DE ALUMÍNIO SILÍCIO, COM ACABAMENTO LISO, COM ROSCAS PARALELAS BSP, SEGUNDO NBR 8133/83	UN.	0	50	50	0	50	50	50	0	100	50	0	400	R\$ 1,87	R\$ 748,00
46	837429	340481-1	BUCHA DE ALUMINIO 1.1/2" - INJETADAS EM LIGA DE ALUMÍNIO SILÍCIO, COM ACABAMENTO LISO, COM ROSCAS PARALELAS BSP, SEGUNDO NBR 8133/83	UN.	0	50	50	0	50	50	50	0	100	50	0	400	R\$ 2,83	R\$ 1.132,00
47	837430	72115-8	BUCHA DE ALUMINIO 1.1/4" - INJETADAS EM LIGA DE ALUMÍNIO SILÍCIO, COM ACABAMENTO LISO, COM ROSCAS PARALELAS BSP, SEGUNDO NBR 8133/83	UN.	0	50	50	0	50	50	50	0	100	50	0	400	R\$ 2,17	R\$ 868,00
48	837426	340481-1	BUCHA DE ALUMINIO 1/2" - INJETADAS EM LIGA DE ALUMÍNIO SILÍCIO, COM ACABAMENTO LISO, COM ROSCAS PARALELAS BSP, SEGUNDO NBR 8133/83	UN.	0	50	50	0	50	50	50	0	100	50	0	400	R\$ 1,13	R\$ 452,00
49	837431	72115-8	BUCHA DE ALUMINIO 2" - INJETADAS EM LIGA DE ALUMÍNIO SILÍCIO, COM ACABAMENTO LISO, COM ROSCAS PARALELAS BSP, SEGUNDO NBR 8133/83	UN.	0	50	50	0	50	50	50	0	100	50	0	400	R\$ 4,87	R\$ 1.948,00
50	837432	72115-8	BUCHA DE ALUMINIO 2.1/2" - INJETADAS EM LIGA DE ALUMÍNIO SILÍCIO, COM ACABAMENTO LISO, COM ROSCAS PARALELAS BSP, SEGUNDO NBR 8133/83	UN.	0	50	50	0	50	50	50	0	100	50	0	400	R\$ 6,43	R\$ 2.572,00
51	837433	117797-4	BUCHA DE ALUMINIO 3" - INJETADAS EM LIGA DE ALUMÍNIO SILÍCIO, COM	UN.	0	50	50	0	50	50	50	0	100	50	0	400	R\$ 8,85	R\$ 3.540,00



			ACABAMENTO LISO, COM ROSCAS PARALELAS BSP, SEGUNDO NBR 8133/83																			
52	837427	340481-1	BUCHA DE ALUMÍNIO 3/4" - INJETADAS EM LIGA DE ALUMÍNIO SILÍCIO, COM ACABAMENTO LISO, COM ROSCAS PARALELAS BSP, SEGUNDO NBR 8133/83	UN.	0	50	50	0	50	50	50	0	100	50	0	400	R\$	1,21	R\$	484,00		
53	837434	117797-4	BUCHA DE ALUMÍNIO 4" - INJETADAS EM LIGA DE ALUMÍNIO SILÍCIO, COM ACABAMENTO LISO, COM ROSCAS PARALELAS BSP, SEGUNDO NBR 8133/83	UN.	0	50	50	0	50	50	50	0	100	50	0	400	R\$	13,71	R\$	5.484,00		
54	838371	194840-7	BUCHA PLÁSTICA Nº 10 FABRICADO DE ACORDO COM A NORMA NBR14270 DE 01/1999 ELEMENTOS DE FIXAÇÃO - BUCHAS PLÁSTICAS DE EXPANSÃO	UN.	250	250	250		250	50	250		250	1.000	1.000	250	3800	R\$	0,27	R\$	1.026,00	
55	837723	197060-7	BUCHA PLÁSTICA Nº 12 FABRICADO DE ACORDO COM A NORMA NBR14270 DE 01/1999 ELEMENTOS DE FIXAÇÃO - BUCHAS PLÁSTICAS DE EXPANSÃO	UN.	250	250	250		250	20	250		250	1.000	300	250	3070	R\$	0,31	R\$	951,70	
56	837181	197062-3	BUCHA PLÁSTICA Nº 6 FABRICADO DE ACORDO COM A NORMA NBR14270 DE 01/1999 ELEMENTOS DE FIXAÇÃO - BUCHAS PLÁSTICAS DE EXPANSÃO	UN.	250	250	250		250	50	250		250	3.000	1.500	250	6300	R\$	0,19	R\$	1.197,00	
57	837182	197061-5	BUCHA PLÁSTICA Nº 8 FABRICADO DE ACORDO COM A NORMA NBR14270 DE 01/1999 ELEMENTOS DE FIXAÇÃO - BUCHAS PLÁSTICAS DE EXPANSÃO	UN.	250	1.000	250		250	50	385		250	3.000	1.200	250	6885	R\$	0,23	R\$	1.583,55	
58	837437	133964-8	CABEÇOTE DE ALUMÍNIO 1" - INJETADAS EM LIGA DE ALUMÍNIO SILÍCIO, COM ACABAMENTO LISO, COM ROSCAS PARALELAS BSP, SEGUNDO NBR 8133/83	UN.	2	2	2		2	0	2		2	20	20	2	54	R\$	5,61	R\$	302,94	
59	837438	131728-8	CABEÇOTE DE ALUMÍNIO 1.1/2" - INJETADAS EM LIGA DE ALUMÍNIO SILÍCIO, COM ACABAMENTO LISO, COM ROSCAS PARALELAS BSP, SEGUNDO NBR 8133/83	UN.	2	2	2		2	0	2		2	20	20	2	54	R\$	7,49	R\$	404,46	



60	837439	51704-6	CABEÇOTE DE ALUMÍNIO 1.1/4" - INJETADAS EM LIGA DE ALUMÍNIO SILÍCIO, COM ACABAMENTO LISO, COM ROSCAS PARALELAS BSP, SEGUNDO NBR 8133/83	UN.	2	2	2	2	0	2	2	20	20	2	54	R\$ 6,65	R\$ 359,10
61	837436	8637	CABEÇOTE DE ALUMÍNIO 1/2" - INJETADAS EM LIGA DE ALUMÍNIO SILÍCIO, COM ACABAMENTO LISO, COM ROSCAS PARALELAS BSP, SEGUNDO NBR 8133/83	UN.	2	2	2	2	0	2	2	20	0	2	34	R\$ 3,98	R\$ 135,32
62	837440	48619-1	CABEÇOTE DE ALUMÍNIO 2" - INJETADAS EM LIGA DE ALUMÍNIO SILÍCIO, COM ACABAMENTO LISO, COM ROSCAS PARALELAS BSP, SEGUNDO NBR 8133/83	UN.	2	2	2	2	0	2	2	20	20	2	54	R\$ 10,81	R\$ 583,74
63	837441	48619-1	CABEÇOTE DE ALUMÍNIO 2.1/2" - INJETADAS EM LIGA DE ALUMÍNIO SILÍCIO, COM ACABAMENTO LISO, COM ROSCAS PARALELAS BSP, SEGUNDO NBR 8133/83	UN.	2	2	2	2	0	2	2	20	20	2	54	R\$ 20,07	R\$ 1.083,78
64	837442	102316-0	CABEÇOTE DE ALUMÍNIO 3" - INJETADAS EM LIGA DE ALUMÍNIO SILÍCIO, COM ACABAMENTO LISO, COM ROSCAS PARALELAS BSP, SEGUNDO NBR 8133/83	UN.	2	2	2	2	0	2	2	20	20	2	54	R\$ 26,49	R\$ 1.430,46
65	837435	8637	CABEÇOTE DE ALUMÍNIO 3/4" - INJETADAS EM LIGA DE ALUMÍNIO SILÍCIO, COM ACABAMENTO LISO, COM ROSCAS PARALELAS BSP, SEGUNDO NBR 8133/83	UN.	2	2	2	2	0	2	2	20	20	2	54	R\$ 4,01	R\$ 216,54
66	838367	16280	CABO DE AÇO GALVANIZADO - 9.5MM (CORDOALHA)	M.	0	0	0	0	0	26	0	0	0	0	26	R\$ 28,94	R\$ 752,44
67	838771	36854	CABO DE ALUMÍNIO MAXLINK 0,6/1KV - 25MM²	M.	0	0	0	0	0	0	0	20.000	0	0	20000	R\$ 27,90	R\$ 558.000,00
68	838770	36855	CABO DE ALUMÍNIO MAXLINK 0,6/1KV - 10MM²	M.	0	0	0	0	0	0	0	4.000	0	0	4000	R\$ 14,57	R\$ 58.280,00
69	837657	377670-0	CABO DE ALUMÍNIO PROTEGIDO XLPE - 50MM² - 19KV	M.	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	200	R\$ 35,60	R\$ 7.120,00



70	837656	1517	CABO DE COBRE COBERTO COM XLPE 16MM² - 19KV	M.	0	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	22	R\$ 30,04	R\$ 660,88
71	838368	379183-1	CABO DE COBRE NU 16 MM² MEIO DURO COM SETE FIOS SÓLIDOS DE COBRE NU ELETROLÍTICO, SEÇÃO CIRCULAR DE 5,1MM, TÊMPERA MOLE, DURO E MEIO DURO, CLASSE 2 PESO NOMINAL DE 145KG/KM DE ENCORDOAMENTO DE ACORDO COM AS NORMAS ABNT: NBR 6524 E NBR 5111.	M.	0	0	0	0	0	50	0	0	0	500	150	0	700	R\$ 17,83	R\$ 12.481,00
72	837180	40257-5	CABO DE COBRE NU 25 MM² MEIO DURO COM SETE FIOS SÓLIDOS DE COBRE NU ELETROLÍTICO, SEÇÃO CIRCULAR DE 6,2MM, TÊMPERA MOLE, DURO E MEIO DURO, CLASSE 2 PESO NOMINAL DE 213KG/KM DE ENCORDOAMENTO DE ACORDO COM AS NORMAS ABNT: NBR 6524 E NBR 5111.	M.	0	0	0	0	0	0	60	0	0	300	150	0	510	R\$ 27,05	R\$ 13.795,50
73	838369	379185-8	CABO DE COBRE NU 35 MM² MEIO DURO SETE FIOS SÓLIDOS DE COBRE NU ELETROLÍTICO, SEÇÃO CIRCULAR DE 7,5MM, TÊMPERA MOLE, DURO E MEIO DURO, CLASSE 2 PESO NOMINAL DE 313KG/KM DE ENCORDOAMENTO DE ACORDO COM AS NORMAS ABNT: NBR 6524 E NBR 5111	M.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	500	0	700	R\$ 45,50	R\$ 31.850,00
74	838370	377670-0	CABO DE COBRE NU 50 MM² MEIO DURO SETE FIOS SÓLIDOS DE COBRE NU ELETROLÍTICO, SEÇÃO CIRCULAR DE 7,5MM, TÊMPERA MOLE, DURO E MEIO DURO, CLASSE 2 PESO NOMINAL DE 313KG/KM DE ENCORDOAMENTO DE ACORDO COM AS NORMAS ABNT: NBR 6524 E NBR 5111	M.	0	0	0	0	0	47	0	0	0	300	200	0	547	R\$ 60,57	R\$ 33.131,79
75	837041	108076-8	CABO ELÉTRICO DE COBRE, 10 MM², COM 13 FIOS NU	M.	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	100	R\$ 14,23	R\$ 1.423,00
76	837693	0002110	CABO ELÉTRICO - DO TIPO TRIPLEX 10MM	M.	0	0	0	0	0	400	310	0	0	0	0	0	710	R\$ 6,03	R\$ 4.281,30



77	838544	148709-4	CABO FLEXÍVEL 1.0 MM ² 750V, FABRICADOS COM FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO, SEÇÃO CIRCULAR, TÊMPERA MOLE, CLASSE 5 DE ENCORDAMENTO (NBR NM 280), ISOLAMENTO À BASE DE COMPOSTO DE PVC, SEM CHUMBO, ANTICHAMA, CLASSE TÉRMICA 70°C. E DEVERÁ ATENDER AS NORMAS: NBR NM 247-3 - CABOS ISOLADOS COM POLICLORETO DE VINILA (PVC) PARA TENSÕES NOMINAIS ATÉ 450/750V; NBR 6245 - DETERMINAÇÃO DO ÍNDICE DE OXIGÊNIO. NBR 5111 - FIOS DE COBRE NU DE SEÇÃO CIRCULAR PARA FINS ELÉTRICOS - ESPECIFICAÇÃO. NBR NM 280 - CONDUTORES DE CABOS ISOLADOS.	M.	0	0	0	0	100	100	0	0	0	350	300	0	850	R\$	1,54	R\$	1.309,00
78	837150	148709-4	CABO FLEXÍVEL 1.5 MM ² 750V, FABRICADOS COM FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO, SEÇÃO CIRCULAR, TÊMPERA MOLE, CLASSE 5 DE ENCORDAMENTO (NBR NM 280), ISOLAMENTO À BASE DE COMPOSTO DE PVC, SEM CHUMBO, ANTICHAMA, CLASSE TÉRMICA 70°C. E DEVERÁ ATENDER AS NORMAS: NBR NM 247-3 - CABOS ISOLADOS COM POLICLORETO DE VINILA (PVC) PARA TENSÕES NOMINAIS ATÉ 450/750V; NBR 6245 - DETERMINAÇÃO DO ÍNDICE DE OXIGÊNIO. NBR 5111 - FIOS DE COBRE NU DE SEÇÃO CIRCULAR PARA FINS ELÉTRICOS - ESPECIFICAÇÃO. NBR NM 280 - CONDUTORES DE CABOS ISOLADOS.	M.	1.000	1.000	1.000	200	1.000	3.000	2.000	200	1.000	5.000	2.000	200	17600	R\$	1,96	R\$	34.496,00



79	837154	172701-0	CABO FLEXÍVEL 10.0 MM ² 750V, FABRICADOS COM FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO, SEÇÃO CIRCULAR, TÊMPERA MOLE, CLASSE 5 DE ENCORDAMENTO (NBR NM 280), ISOLAMENTO À BASE DE COMPOSTO DE PVC, SEM CHUMBO, ANTICHAMA, CLASSE TÉRMICA 70°C. E DEVERÁ ATENDER AS NORMAS: NBR NM 247-3 - CABOS ISOLADOS COM POLICLORETO DE VINILA (PVC) PARA TENSÕES NOMINAIS ATÉ 450/750V; NBR 6245 - DETERMINAÇÃO DO ÍNDICE DE OXIGÊNIO. NBR 5111 - FIOS DE COBRE NU DE SEÇÃO CIRCULAR PARA FINS ELÉTRICOS - ESPECIFICAÇÃO. NBR NM 280 - CONDUTORES DE CABOS ISOLADOS.	M.	500	500	500	50	1.000	1.000	3.000	0	500	10.000	2.000	100	19150	R\$	12,24	R\$	234.396,00
80	837227	276643-4	CABO FLEXÍVEL 10.0 MM ² 0,6/1KV FABRICADOS COM FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO, SEÇÃO CIRCULAR, TÊMPERA MOLE, CLASSE 5 DE ENCORDAMENTO (NBR NM 280), ISOLAMENTO À BASE DE COMPOSTO DE PVC, SEM CHUMBO, ANTICHAMA, CLASSE TÉRMICA 70°C. E DEVERÁ ATENDER AS NORMAS: NBR 7288 - CABOS DE POTÊNCIA COM ISOLAÇÃO SÓLIDA EXTRUDADA DE POLICLORETO DE VINILA (PVC) OUPOLIETILENO (PE) PARA TENSÕES DE 1KV A 6KV.; NBR 6245 - DETERMINAÇÃO DO ÍNDICE DE OXIGÊNIO. NBR 5111 - FIOS DE COBRE NU DE SEÇÃO CIRCULAR PARA FINS ELÉTRICOS	M.	0	0	0	0	0	300	1.000	0	0	1.800	200	0	3300	R\$	14,83	R\$	48.939,00



81	837663	433128-1	CABO FLEXÍVEL 120.0 MM ² /1KV FABRICADOS COM FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO, SEÇÃO CIRCULAR, TÊMPERA MOLE, CLASSE 5 DE ENCORDAMENTO (NBR NM 280), ISOLAMENTO À BASE DE COMPOSTO DE PVC, SEM CHUMBO, ANTICHAMA, CLASSE TÉRMICA 70°C. E DEVERÁ ATENDER AS NORMAS: NBR 7288 - CABOS DE POTÊNCIA COM ISOLAÇÃO SÓLIDA EXTRUDADA DE POLICLORETO DE VINILA (PVC) OUPOLIETILENO (PE) PARA TENSÕES DE 1KV A 6KV.; NBR 6245 - DETERMINAÇÃO DO ÍNDICE DE OXIGÊNIO. NBR 5111 - FIOS DE COBRE NU DE SEÇÃO CIRCULAR PARA FINS ELÉTRICOS	M.	0	0	0	0	0	50	0	0	0	100	50	0	200	R\$	159,68	R\$	31.936,00
82	837659	151868-2	CABO FLEXÍVEL 16.0 MM ² 750V, FABRICADOS COM FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO, SEÇÃO CIRCULAR, TÊMPERA MOLE, CLASSE 5 DE ENCORDAMENTO (NBR NM 280), ISOLAMENTO À BASE DE COMPOSTO DE PVC, SEM CHUMBO, ANTICHAMA, CLASSE TÉRMICA 70°C. E DEVERÁ ATENDER AS NORMAS: NBR NM 247-3 - CABOS ISOLADOS COM POLICLORETO DE VINILA (PVC) PARA TENSÕES NOMINAIS ATÉ 450/750V; NBR 6245 - DETERMINAÇÃO DO ÍNDICE DE OXIGÊNIO. NBR 5111 - FIOS DE COBRE NU DE SEÇÃO CIRCULAR PARA FINS ELÉTRICOS - ESPECIFICAÇÃO. NBR NM 280 - CONDUTORES DE CABOS ISOLADOS.	M.	100	100	100	100	100	500	150	100	100	700	200	100	2350	R\$	19,90	R\$	46.765,00



83	837228	276644-2	CABO FLEXÍVEL 16.0 MM ² 0,6/1KV FABRICADOS COM FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO, SEÇÃO CIRCULAR, TÊMPERA MOLE, CLASSE 5 DE ENCORDAMENTO (NBR NM 280), ISOLAMENTO À BASE DE COMPOSTO DE PVC, SEM CHUMBO, ANTICHAMA, CLASSE TÉRMICA 70°C. E DEVERÁ ATENDER AS NORMAS: NBR 7288 - CABOS DE POTÊNCIA COM ISOLAÇÃO SÓLIDA EXTRUDADA DE POLICLORETO DE VINILA (PVC) OUPOLIETILENO (PE) PARA TENSÕES DE 1KV A 6KV.; NBR 6245 - DETERMINAÇÃO DO ÍNDICE DE OXIGÊNIO. NBR 5111 - FIOS DE COBRE NU DE SEÇÃO CIRCULAR PARA FINS ELÉTRICOS	M.	0	0	0	0	100	400	100	0	100	1.000	300	0	2000	R\$ 20,83	R\$ 41.660,00
84	837664	40255-9	CABO FLEXÍVEL 185.0 MM ² 0,6/1KV FABRICADOS COM FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO, SEÇÃO CIRCULAR, TÊMPERA MOLE, CLASSE 5 DE ENCORDAMENTO (NBR NM 280), ISOLAMENTO À BASE DE COMPOSTO DE PVC, SEM CHUMBO, ANTICHAMA, CLASSE TÉRMICA 70°C. E DEVERÁ ATENDER AS NORMAS: NBR 7288 - CABOS DE POTÊNCIA COM ISOLAÇÃO SÓLIDA EXTRUDADA DE POLICLORETO DE VINILA (PVC) OUPOLIETILENO (PE) PARA TENSÕES DE 1KV A 6KV.; NBR 6245 - DETERMINAÇÃO DO ÍNDICE DE OXIGÊNIO. NBR 5111 - FIOS DE COBRE NU DE SEÇÃO CIRCULAR PARA FINS ELÉTRICOS	M.	0	0	0	0	0	30	0	0	20	20	20	0	90	R\$ 271,06	R\$ 24.395,40



85	837151	148708-6	CABO FLEXÍVEL 2.5 MM ² 750V, FABRICADOS COM FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO, SEÇÃO CIRCULAR, TÊMPERA MOLE, CLASSE 5 DE ENCORDAMENTO (NBR NM 280), ISOLAMENTO À BASE DE COMPOSTO DE PVC, SEM CHUMBO, ANTICHAMA, CLASSE TÉRMICA 70°C. E DEVERÁ ATENDER AS NORMAS: NBR NM 247-3 - CABOS ISOLADOS COM POLICLORETO DE VINILA (PVC) PARA TENSÕES NOMINAIS ATÉ 450/750V; NBR 6245 - DETERMINAÇÃO DO ÍNDICE DE OXIGÊNIO. NBR 5111 - FIOS DE COBRE NU DE SEÇÃO CIRCULAR PARA FINS ELÉTRICOS - ESPECIFICAÇÃO. NBR NM 280 - CONDUTORES DE CABOS ISOLADOS.	M.	500	3.000	2.000	100	1.000	5.000	5.000	0	2.000	20.000	5.000	1.000	44600	R\$	2,98	R\$	132.908,00
86	837692	377672-7	CABO FLEXÍVEL 25.0 MM ² 750V, FABRICADOS COM FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO, SEÇÃO CIRCULAR, TÊMPERA MOLE, CLASSE 5 DE ENCORDAMENTO (NBR NM 280), ISOLAMENTO À BASE DE COMPOSTO DE PVC, SEM CHUMBO, ANTICHAMA, CLASSE TÉRMICA 70°C. E DEVERÁ ATENDER AS NORMAS: NBR NM 247-3 - CABOS ISOLADOS COM POLICLORETO DE VINILA (PVC) PARA TENSÕES NOMINAIS ATÉ 450/750V; NBR 6245 - DETERMINAÇÃO DO ÍNDICE DE OXIGÊNIO. NBR 5111 - FIOS DE COBRE NU DE SEÇÃO CIRCULAR PARA FINS ELÉTRICOS - ESPECIFICAÇÃO. NBR NM 280 - CONDUTORES DE CABOS ISOLADOS.	M.	20	0	0	0	0	300	400	0	100	700	200	0	1720	R\$	33,40	R\$	57.448,00



87	837229	172702-8	CABO FLEXÍVEL 25.0 MM ² 0,6/1KV FABRICADOS COM FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO, SEÇÃO CIRCULAR, TÊMPERA MOLE, CLASSE 5 DE ENCORDAMENTO (NBR NM 280), ISOLAMENTO À BASE DE COMPOSTO DE PVC, SEM CHUMBO, ANTICHAMA, CLASSE TÉRMICA 70°C. E DEVERÁ ATENDER AS NORMAS: NBR 7288 - CABOS DE POTÊNCIA COM ISOLAÇÃO SÓLIDA EXTRUDADA DE POLICLORETO DE VINILA (PVC) OUPOLIETILENO (PE) PARA TENSÕES DE 1KV A 6KV.; NBR 6245 - DETERMINAÇÃO DO ÍNDICE DE OXIGÊNIO. NBR 5111 - FIOS DE COBRE NU DE SEÇÃO CIRCULAR PARA FINS ELÉTRICOS	M.	0	0	0	0	0	100	0	0	0	2.000	100	0	2200	R\$ 31,71	R\$ 69.762,00
88	837156	115691-8	CABO FLEXÍVEL 35.0 MM ² 750V, FABRICADOS COM FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO, SEÇÃO CIRCULAR, TÊMPERA MOLE, CLASSE 5 DE ENCORDAMENTO (NBR NM 280), ISOLAMENTO À BASE DE COMPOSTO DE PVC, SEM CHUMBO, ANTICHAMA, CLASSE TÉRMICA 70°C. E DEVERÁ ATENDER AS NORMAS: NBR NM 247-3 - CABOS ISOLADOS COM POLICLORETO DE VINILA (PVC) PARA TENSÕES NOMINAIS ATÉ 450/750V; NBR 6245 - DETERMINAÇÃO DO ÍNDICE DE OXIGÊNIO. NBR 5111 - FIOS DE COBRE NU DE SEÇÃO CIRCULAR PARA FINS ELÉTRICOS - ESPECIFICAÇÃO. NBR NM 280 - CONDUTORES DE CABOS ISOLADOS.	M.	0	0	0	0	0	400	0	0	0	700	100	0	1200	R\$ 42,42	R\$ 50.904,00



89	837660	255120-9	CABO FLEXÍVEL 35.0 MM ² /1KV FABRICADOS COM FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO, SEÇÃO CIRCULAR, TÊMPERA MOLE, CLASSE 5 DE ENCORDAMENTO (NBR NM 280), ISOLAMENTO À BASE DE COMPOSTO DE PVC, SEM CHUMBO, ANTICHAMA, CLASSE TÉRMICA 70°C. E DEVERÁ ATENDER AS NORMAS: NBR 7288 - CABOS DE POTÊNCIA COM ISOLAÇÃO SÓLIDA EXTRUDADA DE POLICLORETO DE VINILA (PVC) OUPOLIETILENO (PE) PARA TENSÕES DE 1KV A 6KV.; NBR 6245 - DETERMINAÇÃO DO ÍNDICE DE OXIGÊNIO. NBR 5111 - FIOS DE COBRE NU DE SEÇÃO CIRCULAR PARA FINS ELÉTRICOS	M.	0	300	0	0	0	400	0	0	0	1.000	300	0	2000	R\$ 40,72	R\$ 81.440,00
90	848251	285338-8	CABO FLEXÍVEL 4.0 MM ² 750V, FABRICADOS COM FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO, SEÇÃO CIRCULAR, TÊMPERA MOLE, CLASSE 5 DE ENCORDAMENTO (NBR NM 280), ISOLAMENTO À BASE DE COMPOSTO DE PVC, SEM CHUMBO, ANTICHAMA, CLASSE TÉRMICA 70°C. E DEVERÁ ATENDER AS NORMAS: NBR NM 247-3 - CABOS ISOLADOS COM POLICLORETO DE VINILA (PVC) PARA TENSÕES NOMINAIS ATÉ 450/750V; NBR 6245 - DETERMINAÇÃO DO ÍNDICE DE OXIGÊNIO. NBR 5111 - FIOS DE COBRE NU DE SEÇÃO CIRCULAR PARA FINS ELÉTRICOS - ESPECIFICAÇÃO. NBR NM 280 - CONDUTORES DE CABOS ISOLADOS.	M.	1.600	1.000	1.000	100	1.000	2.000	1.000	0	1.000	5.000	1.000	100	14800	R\$ 4,70	R\$ 69.560,00



91	837661	332880-5	CABO FLEXÍVEL 50.0 MM ² 0,6/1KV FABRICADOS COM FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO, SEÇÃO CIRCULAR, TÊMPERA MOLE, CLASSE 5 DE ENCORDAMENTO (NBR NM 280), ISOLAMENTO À BASE DE COMPOSTO DE PVC, SEM CHUMBO, ANTICHAMA, CLASSE TÉRMICA 70°C. E DEVERÁ ATENDER AS NORMAS: NBR 7288 - CABOS DE POTÊNCIA COM ISOLAÇÃO SÓLIDA EXTRUDADA DE POLICLORETO DE VINILA (PVC) OUPOLIETILENO (PE) PARA TENSÕES DE 1KV A 6KV.; NBR 6245 - DETERMINAÇÃO DO ÍNDICE DE OXIGÊNIO. NBR 5111 - FIOS DE COBRE NU DE SEÇÃO CIRCULAR PARA FINS ELÉTRICOS	M.	0	0	0	0	0	200	0	0	50	800	0	0	1050	R\$ 60,56	R\$ 63.588,00
92	848252	285339-6	CABO FLEXÍVEL 6.0 MM ² 750V, FABRICADOS COM FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO, SEÇÃO CIRCULAR, TÊMPERA MOLE, CLASSE 5 DE ENCORDAMENTO (NBR NM 280), ISOLAMENTO À BASE DE COMPOSTO DE PVC, SEM CHUMBO, ANTICHAMA, CLASSE TÉRMICA 70°C. E DEVERÁ ATENDER AS NORMAS: NBR NM 247-3 - CABOS ISOLADOS COM POLICLORETO DE VINILA (PVC) PARA TENSÕES NOMINAIS ATÉ 450/750V; NBR 6245 - DETERMINAÇÃO DO ÍNDICE DE OXIGÊNIO. NBR 5111 - FIOS DE COBRE NU DE SEÇÃO CIRCULAR PARA FINS ELÉTRICOS - ESPECIFICAÇÃO. NBR NM 280 - CONDUTORES DE CABOS ISOLADOS.	M.	500	1.000	600	100	500	2.000	2.000	0	2.000	2.500	1.000	100	12300	R\$ 7,00	R\$ 86.100,00



93	837662	424747-7	CABO FLEXÍVEL 95.0 MM ² 0,6/1KV FABRICADOS COM FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO, SEÇÃO CIRCULAR, TÊMPERA MOLE, CLASSE 5 DE ENCORDAMENTO (NBR NM 280), ISOLAMENTO À BASE DE COMPOSTO DE PVC, SEM CHUMBO, ANTICHAMA, CLASSE TÉRMICA 70°C. E DEVERÁ ATENDER AS NORMAS: NBR 7288 - CABOS DE POTÊNCIA COM ISOLAÇÃO SÓLIDA EXTRUDADA DE POLICLORETO DE VINILA (PVC) OUPOLIETILENO (PE) PARA TENSÕES DE 1KV A 6KV.; NBR 6245 - DETERMINAÇÃO DO ÍNDICE DE OXIGÊNIO. NBR 5111 - FIOS DE COBRE NU DE SEÇÃO CIRCULAR PARA FINS ELÉTRICOS	M.	0	100	0	0	0	100	0	0	0	300	100	0	600	R\$ 119,68	R\$ 71.808,00
94	837690	2106	CABO MULTIPLEXADO QUADRUPLIX 3 X 120 MM + 1 X 120MM ² 0,6/1KV, COM CONDUTOR DE FASE COM ALUMÍNIO 1350, SÓLIDO OU COM ENCORDAMENTO REDONDO COMPACTADO. ISOLAÇÃO : CAMADA EXTRUDADA DE POLIETILENO TERMOPLÁSTICO - PE PARA CLASSE TÉRMICA DE 70°C, NA CORES NA DE ACORDO PADRÕES CEMAT CINZA, PRETA, VERMELHA E CONDUTOR DE NEUTRO DE ALUMÍNIO 1350 H19 COM ENCORDAMENTO REDONDO, NÃO ISOLADO. DE ACORDO A NORMA ABNT NBR 8182 CABOS DE POTÊNCIA MULTIPLEXADOS AUTOSSUSTENTADOS COM ISOLAÇÃO EXTRUDADA DE PE OU XLPE, PARA TENSÕES ATÉ 0,6/1 KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO	M.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	200	0	400	R\$ 71,08	R\$ 28.432,00



95	837691	2108	CABO MULTIPLEXADO QUADRUPLEX 3 X 35 MM + 1 X 35MM² 0,6/1KV, COM CONDUTOR DE FASE COM ALUMÍNIO 1350, SÓLIDO OU COM ENCORDOAMENTO REDONDO COMPACTADO.ISOLAÇÃO : CAMADA EXTRUDADA DE POLIETILENO TERMOPLÁSTICO - PE PARA CLASSE TÉRMICA DE 70°C, NA CORES NA DE ACORDO PADRÕES CEMAT CINZA, PRETA, VERMELHA E CONDUTOR DE NEUTRO DE ALUMÍNIO 1350 H19 COM ENCORDOAMENTO REDONDO, NÃO ISOLADO. DE ACORDO A NORMA ABNT NBR 8182 CABOS DE POTÊNCIA MULTIPLEXADOS AUTOSSUSTENTADOS COM ISOLAÇÃO EXTRUDADA DE PE OU XLPE, PARA TENSÕES ATÉ 0,6/1 KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO	UN.	0	0	0	0	0	500	0	0	0	1.000	300	0	1800	R\$	26,53	R\$	47.754,00
96	837689	00027510	CABO MULTIPLEXADO QUADRUPLEX 3 X 70 MM² + 1 X 70MM² 0,6/1KV, COM CONDUTOR DE FASE COM ALUMÍNIO 1350, SÓLIDO OU COM ENCORDOAMENTO REDONDO COMPACTADO.ISOLAÇÃO : CAMADA EXTRUDADA DE POLIETILENO TERMOPLÁSTICO - PE PARA CLASSE TÉRMICA DE 70°C, NA CORES NA DE ACORDO PADRÕES CEMAT CINZA, PRETA, VERMELHA E CONDUTOR DE NEUTRO DE ALUMÍNIO 1350 H19 COM ENCORDOAMENTO REDONDO, NÃO ISOLADO. DE ACORDO A NORMA ABNT NBR 8182 CABOS DE POTÊNCIA MULTIPLEXADOS AUTOSSUSTENTADOS COM ISOLAÇÃO EXTRUDADA DE PE OU XLPE, PARA TENSÕES ATÉ 0,6/1 KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO	M.	0	0	0	0	0	300	0	0	0	500	400	0	1200	R\$	51,40	R\$	61.680,00



97	837157	00035381	CABO PP 2 X 1.5 MM² 450 / 750V FABRICADOS COM FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO, SEÇÃO CIRCULAR, TÊMPERA MOLE, CLASSE 4 DE ENCORDAMENTO ISOLAMENTO E COBERTURA EXTERNA À BASE DE POLICLORETO DE VINILA (PVC), RESISTENTE A CHAMA, CLASSE TÉRMICA 70° C PARA ISOLAMENTO E 60° C PARA COBERTURA EXTERNA (NBR 13249); NBR 7288 - CABOS DE POTÊNCIA COM ISOLAÇÃO SÓLIDA EXTRUDADA DE POLICLORETO DE VINILA (PVC) OU POLIETILENO (PE) PARA TENSÕES DE 1KV A 6KV. NBR 5111 - FIOS DE COBRE NU DE SEÇÃO CIRCULAR PARA FINS ELÉTRICOS	M.	25	25	25	25	300	25	25	1.000	700	25	2175	R\$	5,47	R\$	11.897,25
98	837673	35351	CABO PP 2 X 2.5 MM² 450 / 750V FABRICADOS COM FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO, SEÇÃO CIRCULAR, TÊMPERA MOLE, CLASSE 4 DE ENCORDAMENTO ISOLAMENTO E COBERTURA EXTERNA À BASE DE POLICLORETO DE VINILA (PVC), RESISTENTE A CHAMA, CLASSE TÉRMICA 70° C PARA ISOLAMENTO E 60° C PARA COBERTURA EXTERNA (NBR 13249); NBR 7288 - CABOS DE POTÊNCIA COM ISOLAÇÃO SÓLIDA EXTRUDADA DE POLICLORETO DE VINILA (PVC) OU POLIETILENO (PE) PARA TENSÕES DE 1KV A 6KV. NBR 5111 - FIOS DE COBRE NU DE SEÇÃO CIRCULAR PARA FINS ELÉTRICOS	M.	25	200	25	25	400	25	25	1.000	400	25	2150	R\$	9,28	R\$	19.952,00



99	837674	35350	CABO PP 2 X 4.0 MM² 450 / 750V FABRICADOS COM FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO, SEÇÃO CIRCULAR, TÊMPERA MOLE, CLASSE 4 DE ENCORDAMENTO ISOLAMENTO E COBERTURA EXTERNA À BASE DE POLICLORETO DE VINILA (PVC), RESISTENTE A CHAMA, CLASSE TÉRMICA 70° C PARA ISOLAMENTO E 60° C PARA COBERTURA EXTERNA (NBR 13249); NBR 7288 - CABOS DE POTÊNCIA COM ISOLAÇÃO SÓLIDA EXTRUDADA DE POLICLORETO DE VINILA (PVC) OU POLIETILENO (PE) PARA TENSÕES DE 1KV A 6KV. NBR 5111 - FIOS DE COBRE NU DE SEÇÃO CIRCULAR PARA FINS ELÉTRICOS	M.	25	25	25	25	600	25	25	1.000	300	25	2075	R\$	14,35	R\$	29.776,25
100	837675	116849-5	CABO PP 2 X 6.0 MM² 450 / 750V FABRICADOS COM FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO, SEÇÃO CIRCULAR, TÊMPERA MOLE, CLASSE 4 DE ENCORDAMENTO ISOLAMENTO E COBERTURA EXTERNA À BASE DE POLICLORETO DE VINILA (PVC), RESISTENTE A CHAMA, CLASSE TÉRMICA 70° C PARA ISOLAMENTO E 60° C PARA COBERTURA EXTERNA (NBR 13249); NBR 7288 - CABOS DE POTÊNCIA COM ISOLAÇÃO SÓLIDA EXTRUDADA DE POLICLORETO DE VINILA (PVC) OU POLIETILENO (PE) PARA TENSÕES DE 1KV A 6KV. NBR 5111 - FIOS DE COBRE NU DE SEÇÃO CIRCULAR PARA FINS ELÉTRICOS	M.	25	25	25	25	500	25	25	500	400	25	1575	R\$	21,79	R\$	34.319,25



101	837676	35521	CABO PP 3 X 1.5 MM² 450 / 750V FABRICADOS COM FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO, SEÇÃO CIRCULAR, TÊMPERA MOLE, CLASSE 4 DE ENCORDAMENTO ISOLAMENTO E COBERTURA EXTERNA À BASE DE POLICLORETO DE VINILA (PVC), RESISTENTE A CHAMA, CLASSE TÉRMICA 70° C PARA ISOLAMENTO E 60° C PARA COBERTURA EXTERNA (NBR 13249); NBR 7288 - CABOS DE POTÊNCIA COM ISOLAÇÃO SÓLIDA EXTRUDADA DE POLICLORETO DE VINILA (PVC) OU POLIETILENO (PE) PARA TENSÕES DE 1KV A 6KV. NBR 5111 - FIOS DE COBRE NU DE SEÇÃO CIRCULAR PARA FINS ELÉTRICOS	M.	25	25	25	25	300	25	25	600	100	25	1175	R\$	8,24	R\$	9.682,00
102	837680	33253	CABO PP 3 X 10.0 MM² 450 / 750V FABRICADOS COM FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO, SEÇÃO CIRCULAR, TÊMPERA MOLE, CLASSE 4 DE ENCORDAMENTO ISOLAMENTO E COBERTURA EXTERNA À BASE DE POLICLORETO DE VINILA (PVC), RESISTENTE A CHAMA, CLASSE TÉRMICA 70° C PARA ISOLAMENTO E 60° C PARA COBERTURA EXTERNA (NBR 13249); NBR 7288 - CABOS DE POTÊNCIA COM ISOLAÇÃO SÓLIDA EXTRUDADA DE POLICLORETO DE VINILA (PVC) OU POLIETILENO (PE) PARA TENSÕES DE 1KV A 6KV. NBR 5111 - FIOS DE COBRE NU DE SEÇÃO CIRCULAR PARA FINS ELÉTRICOS	M.	25	25	25	25	500	25	25	500	200	25	1375	R\$	47,14	R\$	64.817,50



103	837677	191349-2	CABO PP 3 X 2.5 MM ² 450 / 750V FABRICADOS COM FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO, SEÇÃO CIRCULAR, TÊMPERA MOLE, CLASSE 4 DE ENCORDAMENTO ISOLAMENTO E COBERTURA EXTERNA À BASE DE POLICLORETO DE VINILA (PVC), RESISTENTE A CHAMA, CLASSE TÉRMICA 70° C PARA ISOLAMENTO E 60° C PARA COBERTURA EXTERNA (NBR 13249); NBR 7288 - CABOS DE POTÊNCIA COM ISOLAÇÃO SÓLIDA EXTRUDADA DE POLICLORETO DE VINILA (PVC) OU POLIETILENO (PE) PARA TENSÕES DE 1KV A 6KV. NBR 5111 - FIOS DE COBRE NU DE SEÇÃO CIRCULAR PARA FINS ELÉTRICOS	M.	25	25	25	25	400	25	25	600	100	25	1275	R\$	12,74	R\$	16.243,50
104	837678	371425-0	CABO PP 3 X 4.0 MM ² 450 / 750V FABRICADOS COM FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO, SEÇÃO CIRCULAR, TÊMPERA MOLE, CLASSE 4 DE ENCORDAMENTO ISOLAMENTO E COBERTURA EXTERNA À BASE DE POLICLORETO DE VINILA (PVC), RESISTENTE A CHAMA, CLASSE TÉRMICA 70° C PARA ISOLAMENTO E 60° C PARA COBERTURA EXTERNA (NBR 13249); NBR 7288 - CABOS DE POTÊNCIA COM ISOLAÇÃO SÓLIDA EXTRUDADA DE POLICLORETO DE VINILA (PVC) OU POLIETILENO (PE) PARA TENSÕES DE 1KV A 6KV. NBR 5111 - FIOS DE COBRE NU DE SEÇÃO CIRCULAR PARA FINS ELÉTRICOS	M.	25	25	25	25	500	25	25	600	100	25	1375	R\$	20,78	R\$	28.572,50



105	837679	116848-7	CABO PP 3 X 6.0 MM² 450 / 750V FABRICADOS COM FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO, SEÇÃO CIRCULAR, TÊMPERA MOLE, CLASSE 4 DE ENCORDAMENTO ISOLAMENTO E COBERTURA EXTERNA À BASE DE POLICLORETO DE VINILA (PVC), RESISTENTE A CHAMA, CLASSE TÉRMICA 70° C PARA ISOLAMENTO E 60° C PARA COBERTURA EXTERNA (NBR 13249); NBR 7288 - CABOS DE POTÊNCIA COM ISOLAÇÃO SÓLIDA EXTRUDADA DE POLICLORETO DE VINILA (PVC) OU POLIETILENO (PE) PARA TENSÕES DE 1KV A 6KV. NBR 5111 - FIOS DE COBRE NU DE SEÇÃO CIRCULAR PARA FINS ELÉTRICOS	M.	25	25	25	25	500	25	25	400	300	25	1375	R\$ 6,92	R\$ 9.515,00
106	837681	35522	CABO PP 4 X 1.5 MM² 450 / 750V FABRICADOS COM FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO, SEÇÃO CIRCULAR, TÊMPERA MOLE, CLASSE 4 DE ENCORDAMENTO ISOLAMENTO E COBERTURA EXTERNA À BASE DE POLICLORETO DE VINILA (PVC), RESISTENTE A CHAMA, CLASSE TÉRMICA 70° C PARA ISOLAMENTO E 60° C PARA COBERTURA EXTERNA (NBR 13249); NBR 7288 - CABOS DE POTÊNCIA COM ISOLAÇÃO SÓLIDA EXTRUDADA DE POLICLORETO DE VINILA (PVC) OU POLIETILENO (PE) PARA TENSÕES DE 1KV A 6KV. NBR 5111 - FIOS DE COBRE NU DE SEÇÃO CIRCULAR PARA FINS ELÉTRICOS	M.	25	25	25	25	300	25	25	200	100	25	775	R\$ 10,78	R\$ 8.354,50



107	837685	275717-6	CABO PP 4 X 10.0 MM² 450 / 750V FABRICADOS COM FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO, SEÇÃO CIRCULAR, TÊMPERA MOLE, CLASSE 4 DE ENCORDAMENTO ISOLAMENTO E COBERTURA EXTERNA À BASE DE POLICLORETO DE VINILA (PVC), RESISTENTE A CHAMA, CLASSE TÉRMICA 70° C PARA ISOLAMENTO E 60° C PARA COBERTURA EXTERNA (NBR 13249); NBR 7288 - CABOS DE POTÊNCIA COM ISOLAÇÃO SÓLIDA EXTRUDADA DE POLICLORETO DE VINILA (PVC) OU POLIETILENO (PE) PARA TENSÕES DE 1KV A 6KV. NBR 5111 - FIOS DE COBRE NU DE SEÇÃO CIRCULAR PARA FINS ELÉTRICOS	M.	25	25	25	25	300	25	25	200	200	25	875	R\$	61,21	R\$	53.558,75
108	837686	279369-5	CABO PP 4 X 16.0 MM² 450 / 750V FABRICADOS COM FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO, SEÇÃO CIRCULAR, TÊMPERA MOLE, CLASSE 4 DE ENCORDAMENTO ISOLAMENTO E COBERTURA EXTERNA À BASE DE POLICLORETO DE VINILA (PVC), RESISTENTE A CHAMA, CLASSE TÉRMICA 70° C PARA ISOLAMENTO E 60° C PARA COBERTURA EXTERNA (NBR 13249); NBR 7288 - CABOS DE POTÊNCIA COM ISOLAÇÃO SÓLIDA EXTRUDADA DE POLICLORETO DE VINILA (PVC) OU POLIETILENO (PE) PARA TENSÕES DE 1KV A 6KV. NBR 5111 - FIOS DE COBRE NU DE SEÇÃO CIRCULAR PARA FINS ELÉTRICOS	M.	25	25	25	25	300	25	25	600	100	25	1175	R\$	97,60	R\$	114.680,00



109	837682	252152-0	CABO PP 4 X 2.5 MM² 450 / 750V FABRICADOS COM FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO, SEÇÃO CIRCULAR, TÊMPERA MOLE, CLASSE 4 DE ENCORDAMENTO ISOLAMENTO E COBERTURA EXTERNA À BASE DE POLICLORETO DE VINILA (PVC), RESISTENTE A CHAMA, CLASSE TÉRMICA 70° C PARA ISOLAMENTO E 60° C PARA COBERTURA EXTERNA (NBR 13249); NBR 7288 - CABOS DE POTÊNCIA COM ISOLAÇÃO SÓLIDA EXTRUDADA DE POLICLORETO DE VINILA (PVC) OU POLIETILENO (PE) PARA TENSÕES DE 1KV A 6KV. NBR 5111 - FIOS DE COBRE NU DE SEÇÃO CIRCULAR PARA FINS ELÉTRICOS	M.	25	200	25	25	400	25	25	200	200	25	1150	R\$	16,36	R\$	18.814,00
110	837683	278579-0	CABO PP 4 X 4.0 MM² 450 / 750V FABRICADOS COM FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO, SEÇÃO CIRCULAR, TÊMPERA MOLE, CLASSE 4 DE ENCORDAMENTO ISOLAMENTO E COBERTURA EXTERNA À BASE DE POLICLORETO DE VINILA (PVC), RESISTENTE A CHAMA, CLASSE TÉRMICA 70° C PARA ISOLAMENTO E 60° C PARA COBERTURA EXTERNA (NBR 13249); NBR 7288 - CABOS DE POTÊNCIA COM ISOLAÇÃO SÓLIDA EXTRUDADA DE POLICLORETO DE VINILA (PVC) OU POLIETILENO (PE) PARA TENSÕES DE 1KV A 6KV. NBR 5111 - FIOS DE COBRE NU DE SEÇÃO CIRCULAR PARA FINS ELÉTRICOS	M.	25	200	25	25	400	25	25	200	200	25	1150	R\$	23,58	R\$	27.117,00



111	837684	166910-9	CABO PP 4 X 6.0 MM² 450 / 750V FABRICADOS COM FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO, SEÇÃO CIRCULAR, TÊMPERA MOLE, CLASSE 4 DE ENCORDAMENTO ISOLAMENTO E COBERTURA EXTERNA À BASE DE POLICLORETO DE VINILA (PVC), RESISTENTE A CHAMA, CLASSE TÉRMICA 70° C PARA ISOLAMENTO E 60° C PARA COBERTURA EXTERNA (NBR 13249); NBR 7288 - CABOS DE POTÊNCIA COM ISOLAÇÃO SÓLIDA EXTRUDADA DE POLICLORETO DE VINILA (PVC) OU POLIETILENO (PE) PARA TENSÕES DE 1KV A 6KV. NBR 5111 - FIOS DE COBRE NU DE SEÇÃO CIRCULAR PARA FINS ELÉTRICOS	M.	25	100	25	25	300	25	25	200	200	25	950	R\$	36,33	R\$	34.513,50	
112	837158	00027507	CABO RAMAL QUADRUPLIX 3 X 10 MM² + 1 X 10 MM² 0,6/1KV, COM CONDUTOR DE FASE COM ALUMÍNIO 1350, SÓLIDO OU COM ENCORDAMENTO REDONDO COMPACTADO. ISOLAÇÃO : CAMADA EXTRUDADA DE POLIETILENO TERMOPLÁSTICO – PE PARA CLASSE TÉRMICA DE 70°C, NA CORES PRETA, CONDUTOR DE NEUTRO DE ALUMÍNIO 1350 H19 COM ENCORDAMENTO REDONDO, NÃO ISOLADO. DE ACORDO A NORMA ABNT NBR 8182 CABOS DE POTÊNCIA MULTIPLEXADOS AUTOSUSTENTADOS COM ISOLAÇÃO EXTRUDADA DE PE OU XLPE, PARA TENSÕES ATÉ 0,6/1 KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO E	M.	0	0	0	0	400	730	0	0	1.000	300	0	2430	R\$	7,86	R\$	19.099,80



113	837687	00027508	CABO RAMAL QUADRUPLIX 3 X 16 MM² + 1 X 16 MM² 0,6/1KV, COM CONDUTOR DE FASE COM ALUMÍNIO 1350, SÓLIDO OU COM ENCORDOAMENTO REDONDO COMPACTADO.ISOLAÇÃO : CAMADA EXTRUDADA DE POLIETILENO TERMOPLÁSTICO – PE PARA CLASSE TÉRMICA DE 70°C, NA CORES PRETA, CONDUTOR DE NEUTRO DE ALUMÍNIO 1350 H19 COM ENCORDOAMENTO REDONDO, NÃO ISOLADO. DE ACORDO A NORMA ABNT NBR 8182 CABOS DE POTÊNCIA MULTIPLEXADOS AUTOSSUSTENTADOS COM ISOLAÇÃO EXTRUDADA DE PE OU XLPE, PARA TENSÕES ATÉ 0,6/1 KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO	M.	0	0	0	0	0	500	175	0	0	1.000	300	0	1975	R\$	12,28	R\$	24.253,00
114	837688	375646-7	CABO RAMAL QUADRUPLIX 3 X 25 MM² + 1 X 25 MM² 0,6/1KV, COM CONDUTOR DE FASE COM ALUMÍNIO 1350, SÓLIDO OU COM ENCORDOAMENTO REDONDO COMPACTADO.ISOLAÇÃO : CAMADA EXTRUDADA DE POLIETILENO TERMOPLÁSTICO – PE PARA CLASSE TÉRMICA DE 70°C, NA CORES PRETA, CONDUTOR DE NEUTRO DE ALUMÍNIO 1350 H19 COM ENCORDOAMENTO REDONDO, NÃO ISOLADO. DE ACORDO A NORMA ABNT NBR 8182 CABOS DE POTÊNCIA MULTIPLEXADOS AUTOSSUSTENTADOS COM ISOLAÇÃO EXTRUDADA DE PE OU XLPE, PARA TENSÕES ATÉ 0,6/1 KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO	M.	0	0	0	0	0	800	0	0	0	1.500	400	0	2700	R\$	20,38	R\$	55.026,00
115	837036	428657-0	CAIXA - INSPECAO CONICA EM PVC,ATERRAMENTO,150 MM,COM TAMPA	UN.	10	10	10	0	10	10	9	0	10	100	10	10	189	R\$	16,48	R\$	3.114,72



116	837655	290333-4	CAIXA CONDULETE 4X2 FABRICADO EM PVC NA COR CINZA UNIVERSAL 5 ENTRADAS 1" - DE ACORDO COM A NORMA NBR 15465 - SISTEMAS DE ELETRODUTOS PLÁSTICOS P/ INSTALAÇÕES	UN.	10	10	20	0	10	20	50	0	10	200	200	0	530	R\$ 8,09	R\$ 4.287,70
117	837498	297023-6	CAIXA DE PVC DE SOBREPOR 4 SAÍDAS 40MM E 2 SAÍDAS DE 20MM 75X65X40 COMPATÍVEL AS TOMADAS DE TELEFONE, INTERRUPTORES DESCRITOS A SEGUIR - DE ACORDO COM A NORMA NBR 15465 - SISTEMAS DE ELETRODUTOS PLÁSTICOS P/ INSTALAÇÕES	UN.	12	12	24	0	12	12	50	0	12	250	100	0	484	R\$ 7,79	R\$ 3.770,36
118	837595	272714-5	CAIXA P/ MEDIDOR ATÉ 200A - CAIXA COM DISPOSITIVO PARA LACRE DESTINADA À INSTALAÇÃO DE MEDIDOR(ES) DE ENERGIA ELÉTRICA E SEUS ACESSÓRIOS - CONFORME NORMATIVA VIGENTE CONCESSIONARIA ENERGISA - MATO GROSSO	UN.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	5	0	15	R\$ 1.437,90	R\$ 21.568,50
119	837143	272714-5	CAIXA P/ PADRAO POLIFASICA FM - CAIXA COM DISPOSITIVO PARA LACRE DESTINADA À INSTALAÇÃO DE MEDIDOR(ES) DE ENERGIA ELÉTRICA E SEUS ACESSÓRIOS - CONFORME NORMATIVA VIGENTE CONCESSIONARIA ENERGISA - MATO GROSSO	UN.	1	1	1	0	1	5	5	0	1	15	10	1	41	R\$ 158,47	R\$ 6.497,27
120	847607	424451-6	CANALETA ABERTA EM PVC AUTOEXTINGUIVEL 30X30X2000	UN.	15	20	30		50	100	20		10	200	50	10	505	R\$ 45,58	R\$ 23.017,90
121	847608	424451-6	CANALETA ABERTA EM PVC AUTOEXTINGUIVEL 50X50X2000	UN.	15	20	30		50	100	20		10	200	50	10	505	R\$ 51,37	R\$ 25.941,85
122	838403	14504	CANALETA COM DIVISÓRIA 50X20X2000MM	UN.	20	20	40	0	10	100	20	0	10	200	100	5	525	R\$ 41,93	R\$ 22.013,25
123	847609	0006434	CANALETA COM DIVISORIA EM PVC AUTOEXTINGUIVEL COM FITA DUPLAFACE 20X10X2000	UN.	15	20	30		50	100	20		10	200	50	10	505	R\$ 9,93	R\$ 5.014,65



124	838094	23219	CAPA PROTETORA PARA CONECTOR CUNHA E ESTRIBO	UN.	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	6	R\$ 27,36	R\$ 164,16
125	847612	97723-3	CHAPA ACRILICA CRISTAL 5MM 2000X1000M	UN.	0	0	0	0	10	10	10	0	0	10	10	0	50	R\$ 586,50	R\$ 29.325,00
126	838373	400010-2	CHAVE DE PARTIDA DIRETA TRIFÁSICA SIMPLES DE SOBREPOR 3HP / 20A	UN.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	R\$ 255,00	R\$ 510,00
127	838336	400010-2	CHAVE DE PARTIDA ELÉTRICA TRIFÁSICA ESTRELA TRIÂNGULO 20 HP/60A MARCA LOMBARD MODELO Y162 OU SIMILAR	UN.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	R\$ 721,20	R\$ 1.442,40
128	838335	400010-2	CHAVE DE PARTIDA ELÉTRICA TRIFÁSICA ESTRELA TRIÂNGULO 30 HP / 90A MARCA LOMBARD MODELO Y163 OU SIMILAR	UN.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	R\$ 2.147,50	R\$ 4.295,00
129	838277	91390-1	CHAVE FUSÍVEL PARA TENSÃO NOMINAL 15 KV CORRENTE NOMINAL DE 100A CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO ASSIMÉTRICA DE 10KA DEVEM SER FABRICADAS DE ACORDO COM A NORMA NTD 12 – CHAVES FUSÍVEIS DE DISTRIBUIÇÃO DA CEMAT, COM PORTA FUSÍVEL E3 NBR 8124 – CHAVES FUSÍVEIS DE DISTRIBUIÇÃO – CLASSE 2	UN.	10	0	0	0	0	5	0	0	0	15	0	0	30	R\$ 363,70	R\$ 10.911,00
130	838280	91390-1	CHAVE FUSÍVEL PARA TENSÃO NOMINAL 34,5 KV CORRENTE NOMINAL DE 300A-10KA DEVEM SER FABRICADAS DE ACORDO COM A NORMA NTD 12 – CHAVES FUSÍVEIS DE DISTRIBUIÇÃO DA CEMAT, COM PORTA FUSÍVEL E3 NBR 8124 – CHAVES FUSÍVEIS DE DISTRIBUIÇÃO – CLASSE 2	UN.	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	R\$ 494,68	R\$ 1.484,04
131	838278	91390-1	CHAVE FUSÍVEL PARA TENSÃO NOMINAL 36 KV CORRENTE NOMINAL DE 100A 5KA DEVEM SER FABRICADAS DE ACORDO COM A NORMA NTD 12 – CHAVES FUSÍVEIS DE DISTRIBUIÇÃO DA CEMAT, COM PORTA FUSÍVEL E3 NBR 8124 – CHAVES FUSÍVEIS DE DISTRIBUIÇÃO – CLASSE 2	UN.	8	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	18	R\$ 593,33	R\$ 10.679,94



132	838372	427231-5	CHAVE PARTIDA DIRETA TRIFÁSICA SIMPLES DE SOBREPOR 2HP/15A MARCA LOMBARD MODELO S3, OU SIMILAR	UN.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	R\$ 182,64	R\$ 365,28
133	837145	154142-0	CHUVEIRO DUCHA – 5500W - 220V – IP 24	UN.	0	0	10	0	0	20	10	0	0		20	0	60	R\$ 80,72	R\$ 4.843,20
134	837616	359120-4	CONDULETE ALUMINIO MULTIPLO X 1" FABRICADA EM LIGA DE ALUMÍNIO, COM CANTOS ARREDONDADOS. SEM ROSCA, FIXAÇÃO DOS ELETRODUTOS POR MEIO DE PARAFUSOS. JUNTA DE VEDAÇÃO EM BORRACHA	UN.	12	12	24	0	12	5	24	0	12	200	50	24	375	R\$ 16,13	R\$ 6.048,75
135	837618	371532-9	CONDULETE ALUMINIO MULTIPLO X 1.1/2" FABRICADA EM LIGA DE ALUMÍNIO, COM CANTOS ARREDONDADOS. SEM ROSCA, FIXAÇÃO DOS ELETRODUTOS POR MEIO DE PARAFUSOS. JUNTA DE VEDAÇÃO EM BORRACHA	UN.	12	12	24	0	12	0	24	0	12	200	50	24	370	R\$ 37,67	R\$ 13.937,90
136	837617	289037-2	CONDULETE ALUMINIO MULTIPLO X 1.1/4" FABRICADA EM LIGA DE ALUMÍNIO, COM CANTOS ARREDONDADOS. SEM ROSCA, FIXAÇÃO DOS ELETRODUTOS POR MEIO DE PARAFUSOS. JUNTA DE VEDAÇÃO EM BORRACHA	UN.	12	12	24	0	12	0	24	0	12	200	50	24	370	R\$ 38,48	R\$ 14.237,60
137	837619	359121-2	CONDULETE ALUMINIO MULTIPLO X 2" FABRICADA EM LIGA DE ALUMÍNIO, COM CANTOS ARREDONDADOS. SEM ROSCA, FIXAÇÃO DOS ELETRODUTOS POR MEIO DE PARAFUSOS. JUNTA DE VEDAÇÃO EM BORRACHA	UN.	12	12	24	0	12	5	24	0	12	25	25	24	175	R\$ 55,32	R\$ 9.681,00
138	837615	342593-2	CONDULETE ALUMINIO MULTIPLO X 3/4" FABRICADA EM LIGA DE ALUMÍNIO, COM CANTOS ARREDONDADOS. SEM ROSCA, FIXAÇÃO DOS ELETRODUTOS POR MEIO DE PARAFUSOS. JUNTA DE VEDAÇÃO EM BORRACHA	UN.	12	12	24	0	12	5	24	0	12	200	50	24	375	R\$ 10,07	R\$ 3.776,25
139	838096	119201-9	CONECTOR - DE METAL, PARA EMENDAS DE CABOS ELETRICOS, COM PRESSAO, DE 185MM2	UN.	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	15	R\$ 21,99	R\$ 329,85



140	838095	119201-9	CONECTOR - DE METAL, PARA EMENDAS DE CABOS ELETRICOS, COM PRESSAO, DE 95MM2	UN.	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	5	R\$ 14,20	R\$ 71,00
141	838119	23219	CONECTOR CUNHA CN 12 - 6,4-25MM X 6,4-25MM	UN.	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	R\$ 20,66	R\$ 41,32
142	838097	23011	CONECTOR DERIVACAO P/LINHA VIVA 6-250 PARA REDE ENERGIA	UN.	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	6	R\$ 41,60	R\$ 249,60
143	838098	23221	CONECTOR ESTRIBO P/ REDE COMPACTA - 50MM	UN.	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	6	R\$ 21,25	R\$ 127,50
144	837168	165388-1	CONECTOR PERFURANTE 10 X 95 MM² - 1,5 X 10 MM² PROJETADO PARA CONEXÕES DE DERIVAÇÃO POR PERFURAÇÃO DO ISOLANTE EM REDES E RAMAIS AÉREOS DE BAIXA TENSÃO ATÉ 1.000 V, PARA CONDUTORES ISOLADOS DE ALUMÍNIO E/OU COBRE, COM ISOLAÇÕES EM XLPE / PE (0,6 / 1 KV) E/OU PVC (750 V). ISOLAÇÕES SEM COBERTURA DE ACORDO COM AS NORMAS NBR 5370 - CONECTORES DE COBRE PARA CONDUTORES ELÉTRICOS – NTE-023 – NORMA DE MONTAGEM DE REDES AÉREAS SECUNDÁRIAS ISOLADAS COM CABOS MULTIPLEXADOS	UN.	0	0	0	0	0	250	250	0	0	500	300	0	1300	R\$ 11,36	R\$ 14.768,00
145	838093	165388-1	CONECTOR PERFURANTE 16 X 120 MM² - 4 X 35 MM² PROJETADO PARA CONEXÕES DE DERIVAÇÃO POR PERFURAÇÃO DO ISOLANTE EM REDES E RAMAIS AÉREOS DE BAIXA TENSÃO ATÉ 1.000 V, PARA CONDUTORES ISOLADOS DE ALUMÍNIO E/OU COBRE, COM ISOLAÇÕES EM XLPE / PE (0,6 / 1 KV) E/OU PVC (750 V). ISOLAÇÕES SEM COBERTURA DE ACORDO COM AS NORMAS NBR 5370 - CONECTORES DE COBRE PARA CONDUTORES ELÉTRICOS – NTE-023 – NORMA DE MONTAGEM DE REDES	UN.	0	0	0	0	0	50	0	0	0	800	150	0	1000	R\$ 19,05	R\$ 19.050,00



			AÉREAS SECUNDÁRIAS ISOLADAS COM CABOS MULTIPLEXADOS																	
146	837446	123039-5	CONECTOR RETO PARA CONDULETE MULTIPLO 3/4	UN.	50	50	50	0	50	100	50	0	50	200	100	50	750	R\$ 3,14	R\$ 2.355,00	
147	838699	36724	CONECTOR SEALTUBO TFF 19,05 MM² 3/4" FABRICADA EM LIGA DE ALUMÍNIO, COM CANTOS ARREDONDADOS.	UN.	0	0	0	0	0	15	0	0	0	60	30	0	105	R\$ 7,27	R\$ 763,35	
148	838700	36725	CONECTOR SEALTUBO TFF 25,40 MM² 1" FABRICADA EM LIGA DE ALUMÍNIO, COM CANTOS ARREDONDADOS.	UN.	0	0	0	0	0	10	0	0	0	60	30	0	100	R\$ 24,07	R\$ 2.407,00	
149	838701	36726	CONECTOR SEALTUBO TFF 31,75 MM² 1.1/4" FABRICADA EM LIGA DE ALUMÍNIO, COM CANTOS ARREDONDADOS.	UN.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	30	0	90	R\$ 41,75	R\$ 3.757,50	
150	838702	36727	CONECTOR SEALTUBO TFF 38,10 MM² 1.1/2" FABRICADA EM LIGA DE ALUMÍNIO, COM CANTOS ARREDONDADOS.	UN.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	30	0	90	R\$ 52,39	R\$ 4.715,10	
151	838704	36728	CONECTOR SEALTUBO TFF 50,80 MM² 2" FÊMEA FIXO FABRICADA EM LIGA DE ALUMÍNIO, COM CANTOS ARREDONDADOS.	UN.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	30	0	90	R\$ 60,00	R\$ 5.400,00	
152	838134	194317-0	CONTATORA TRIPOLAR 220V - 60HZ 25A - DE ACORDO COM A NORMA ABNT IEC 60947-4-2:2011 DISPOSITIVOS DE MANOBRA E COMANDO DE BAIXA TENSÃO PARTE 4-2: CONTADORES E PARTIDA DE MOTORES - CONTROLADORES DE PARTIDA DE MOTORES C.A. A SEMICONDUTORES	UN.	0	10	0	0	10	10	0	0	0	30	10	0	70	R\$ 231,78	R\$ 16.224,60	
153	837171	194482-7	CONTATORA TRIPOLAR 220V - 60HZ 32A - DE ACORDO COM A NORMA ABNT IEC 60947-4-2:2011 DISPOSITIVOS DE MANOBRA E COMANDO DE BAIXA TENSÃO PARTE 4-2: CONTADORES E PARTIDA DE MOTORES - CONTROLADORES DE PARTIDA DE MOTORES C.A. A SEMICONDUTORES	UN.	0	10	0	0	10	10	0	0	0	100	10	0	140	R\$ 311,31	R\$ 43.583,40	



154	838135	194482-7	CONTATORA TRIPOLAR 220V - 60HZ 40A - DE ACORDO COM A NORMA ABNT IEC 60947-4-2:2011 DISPOSITIVOS DE MANOBRA E COMANDO DE BAIXA TENSÃO PARTE 4-2: CONTADORES E PARTIDA DE MOTORES - CONTROLADORES DE PARTIDA DE MOTORES C.A. A SEMICONDUTORES	UN.	0	10	0	0	10	10	0	0	0	30	10	0	70	R\$ 357,15	R\$ 25.000,50
155	838136	194482-7	CONTATORA TRIPOLAR 220V - 60HZ 50A - DE ACORDO COM A NORMA ABNT IEC 60947-4-2:2011 DISPOSITIVOS DE MANOBRA E COMANDO DE BAIXA TENSÃO PARTE 4-2: CONTADORES E PARTIDA DE MOTORES - CONTROLADORES DE PARTIDA DE MOTORES C.A. A SEMICONDUTORES	UN.	0	10	0	0	10	10	0	0	0	30	10	0	70	R\$ 535,29	R\$ 37.470,30
156	838137	194482-7	CONTATORA TRIPOLAR 220V - 60HZ 70A - DE ACORDO COM A NORMA ABNT IEC 60947-4-2:2011 DISPOSITIVOS DE MANOBRA E COMANDO DE BAIXA TENSÃO PARTE 4-2: CONTADORES E PARTIDA DE MOTORES - CONTROLADORES DE PARTIDA DE MOTORES C.A. A SEMICONDUTORES	UN.	0	10	0	0	5	5	0	0	0	15	5	0	40	R\$ 783,33	R\$ 31.333,20
157	837177	295634-9	CRUZETA DE CONCRETO ARMADO - APROVADO PELA CONCESSIONÁRIA CEMAT DE ACORDO COM A NORMA DA CEMAT NTE - 024 PARA POSTES DE CONCRETO - E NORMA ABNT NBR 8451/98/8451/98 POSTES DE CONCRETO ARMADO PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA- ESPECIFICAÇÃO - PADRONIZAÇÃO	UN.	0	0	0	0	0	5	30	0	0	5	0	0	40	R\$ 210,30	R\$ 8.412,00



158	837338	274563-1	CURVA PVC RIGIDO 90° ½ - DEVE ATENDER A NORMA NBR 15465-2007 E DEVE ESTAR ESPECIFICADO EM SEU CORPO - MARCA - NORMA ATENDIDA TIPO DE APLICAÇÃO TIPO A, PESADO NÃO PROPAGANTE AO FOGO - PARA USO EM ÁREA EXTERNA DE ACORDO COM A NBR 5410:2.010	UN.	0	0	0	0	0	5	0	0	0	15	1	0	21	R\$ 1,65	R\$ 34,65
159	837339	274563-1	CURVA PVC RIGIDO 90° ¼ - DEVE ATENDER A NORMA NBR 15465-2007 E DEVE ESTAR ESPECIFICADO EM SEU CORPO - MARCA - NORMA ATENDIDA TIPO DE APLICAÇÃO TIPO A, PESADO NÃO PROPAGANTE AO FOGO - PARA USO EM ÁREA EXTERNA DE ACORDO COM A NBR 5410:2.010	UN.	0	0	0	0	0	5	0	0	0	100	25	0	130	R\$ 1,62	R\$ 210,60
160	837342	152784-3	CURVA PVC RIGIDO 90° 1 - DEVE ATENDER A NORMA NBR 15465-2007 E DEVE ESTAR ESPECIFICADO EM SEU CORPO - MARCA - NORMA ATENDIDA TIPO DE APLICAÇÃO TIPO A, PESADO NÃO PROPAGANTE AO FOGO - PARA USO EM ÁREA EXTERNA DE ACORDO COM A NBR 5410:2.010	UN.	0	0	0	0	0	5	0	0	0	100	25	0	130	R\$ 2,28	R\$ 296,40
161	837124	152784-3	CURVA PVC RIGIDO 90° 1. ¼ - DEVE ATENDER A NORMA NBR 15465-2007 E DEVE ESTAR ESPECIFICADO EM SEU CORPO - MARCA - NORMA ATENDIDA TIPO DE APLICAÇÃO TIPO A, PESADO NÃO PROPAGANTE AO FOGO - PARA USO EM ÁREA EXTERNA DE ACORDO COM A NBR 5410:2.010	UN.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	25	0	125	R\$ 3,92	R\$ 490,00
162	837343	152784-3	CURVA PVC RIGIDO 90° 1. ½ - DEVE ATENDER A NORMA NBR 15465-2007 E DEVE ESTAR ESPECIFICADO EM SEU CORPO - MARCA - NORMA ATENDIDA TIPO DE APLICAÇÃO TIPO A, PESADO	UN.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	25	0	125	R\$ 4,87	R\$ 608,75



			NÃO PROPAGANTE AO FOGO – PARA USO EM ÁREA EXTERNA DE ACORDO COM A NBR 5410:2.010																		
163	837345	274563-1	CURVA PVC RIGIDO 90° 2 – DEVE ATENDER A NORMA NBR 15465-2007 E DEVE ESTAR ESPECIFICADO EM SEU CORPO – MARCA – NORMA ATENDIDA TIPO DE APLICAÇÃO TIPO A, PESADO NÃO PROPAGANTE AO FOGO – PARA USO EM ÁREA EXTERNA DE ACORDO COM A NBR 5410:2.010	UN.																	
					0	0	0	0	0	0	0	0	10	10	0	20	R\$	8,14	R\$	162,80	
164	837346	256612-5	CURVA PVC RIGIDO 90° 2. ½ – DEVE ATENDER A NORMA NBR 15465-2007 E DEVE ESTAR ESPECIFICADO EM SEU CORPO – MARCA – NORMA ATENDIDA TIPO DE APLICAÇÃO TIPO A, PESADO NÃO PROPAGANTE AO FOGO – PARA USO EM ÁREA EXTERNA DE ACORDO COM A NBR 5410:2.010	UN.																	
					0	0	0	0	0	0	0	0	10	10	0	20	R\$	10,44	R\$	208,80	
165	837347	252531-3	CURVA PVC RIGIDO 90° 3 – DEVE ATENDER A NORMA NBR 15465-2007 E DEVE ESTAR ESPECIFICADO EM SEU CORPO – MARCA – NORMA ATENDIDA TIPO DE APLICAÇÃO TIPO A, PESADO NÃO PROPAGANTE AO FOGO – PARA USO EM ÁREA EXTERNA DE ACORDO COM A NBR 5410:2.010	UN.																	
					0	0	0	0	0	0	0	0	10	10	0	20	R\$	30,83	R\$	616,60	
166	837348	256691-5	CURVA PVC RIGIDO 90° 4 – DEVE ATENDER A NORMA NBR 15465-2007 E DEVE ESTAR ESPECIFICADO EM SEU CORPO – MARCA – NORMA ATENDIDA TIPO DE APLICAÇÃO TIPO A, PESADO NÃO PROPAGANTE AO FOGO – PARA USO EM ÁREA EXTERNA DE ACORDO COM A NBR 5410:2.010	UN.																	
					0	0	0	0	0	1	0	0	0	10	2	0	13	R\$	48,70	R\$	633,10



167	837372	361338-0	CURVA ZINCADA 1' – CURVA RÍGIDA DE AÇO CARBONO, COM COSTURA, ZINCADO ELETROLITICAMENTE E COM ROSCA LEVE DEVE ATENDER A NORMA ABNT NBR 13057:2011 – PARA USO EXTERNO DE ACORDO COM A NBR 5410:2.010	UN.	0	0	0	0	0	5	0	0	0	148	100	0	253	R\$ 7,43	R\$ 1.879,79
168	837374	318495-1	CURVA ZINCADA 1.1/2' – CURVA RÍGIDA DE AÇO CARBONO, COM COSTURA, ZINCADO ELETROLITICAMENTE E COM ROSCA LEVE DEVE ATENDER A NORMA ABNT NBR 13057:2011 – PARA USO EXTERNO DE ACORDO COM A NBR 5410:2.010	UN.	0	0	0	0	0	5	0	0	0	30	25	0	60	R\$ 21,75	R\$ 1.305,00
169	837375	177515-4	CURVA ZINCADA 1.1/4' – CURVA RÍGIDA DE AÇO CARBONO, COM COSTURA, ZINCADO ELETROLITICAMENTE E COM ROSCA LEVE DEVE ATENDER A NORMA ABNT NBR 13057:2011 – PARA USO EXTERNO DE ACORDO COM A NBR 5410:2.010	UN.	0	0	0	0	0	5	0	0	0	35	50	0	90	R\$ 20,62	R\$ 1.855,80
170	837376	10644	CURVA ZINCADA 2' – CURVA RÍGIDA DE AÇO CARBONO, COM COSTURA, ZINCADO ELETROLITICAMENTE E COM ROSCA LEVE DEVE ATENDER A NORMA ABNT NBR 13057:2011 – PARA USO EXTERNO DE ACORDO COM A NBR 5410:2.010	UN.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	50	0	82	R\$ 34,10	R\$ 2.796,20
171	837377	361338-0	CURVA ZINCADA 3' – CURVA RÍGIDA DE AÇO CARBONO, COM COSTURA, ZINCADO ELETROLITICAMENTE E COM ROSCA LEVE DEVE ATENDER A NORMA ABNT NBR 13057:2011 – PARA USO EXTERNO DE ACORDO COM A NBR 5410:2.010	UN.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	50	0	82	R\$ 139,61	R\$ 11.448,02



172	837370	177462-0	CURVA ZINCADA 3/4' – CURVA RÍGIDA DE AÇO CARBONO, COM COSTURA, ZINCADO ELETROLITICAMENTE E COM ROSCA LEVE DEVE ATENDER A NORMA ABNT NBR 13057:2011 – PARA USO EXTERNO DE ACORDO COM A NBR 5410:2.010	UN.	0	0	0	0	0	5	0	0	0	70	50	0	125	R\$ 5,16	R\$ 645,00
173	837379	361338-0	CURVA ZINCADA 4' – CURVA RÍGIDA DE AÇO CARBONO, COM COSTURA, ZINCADO ELETROLITICAMENTE E COM ROSCA LEVE DEVE ATENDER A NORMA ABNT NBR 13057:2011 – PARA USO EXTERNO DE ACORDO COM A NBR 5410:2.010	UN.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	0	0	32	R\$ 187,35	R\$ 5.995,20
174	847606	257534-5	DETECTOR DE TENSÃO	UN.									1			1	R\$ 120,27	R\$ 120,27	
175	837572	220052-0	DISJUNTOR 3 X 300 A TERMOMAGNÉTICO, EM CAIXA MOLDADA COM ICN 50KA, 220V, 50/60HZ, CATEGORIA A COM POSSIBILIDADE DE INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DE TRAVAMENTO MECÂNICO CONTRA ACIONAMENTO VOLUNTÁRIO E INDEVIDO, POSSUIR CERTIFICADO DO INMETRO ATENDER A NORMA NBR 60947-2- DISPOSITIVO DE MANOBRA E COMANDO DE BAIXA TENSÃO DE ELÉTRICAS INDUSTRIAS	UN.	0	0	0	0	0	2	0	0	0	10	2	0	14	R\$ 1.238,85	R\$ 17.343,90
176	837573	199356-9	DISJUNTOR 3 X 350 A TERMOMAGNÉTICO, EM CAIXA MOLDADA COM ICN 50KA, 220V, 50/60HZ, CATEGORIA A COM POSSIBILIDADE DE INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DE TRAVAMENTO MECÂNICO CONTRA ACIONAMENTO VOLUNTÁRIO E INDEVIDO, POSSUIR CERTIFICADO DO INMETRO ATENDER A NORMA NBR 60947-2- DISPOSITIVO DE MANOBRA E	UN.	0	0	0	0	0	2	0	0	0	10	2	0	14	R\$ 1.298,50	R\$ 18.179,00



			COMANDO DE BAIXA TENSÃO DE ELÉTRICAS INDUSTRIAS																		
177	837139	00018406	DISJUNTOR 2 X 60A TÉRMICO, EM CAIXA MOLDADA COM ICN 5KA, 220V, 50/60HZ, COM POSSIBILIDADE DE INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DE TRAVAMENTO MECÂNICO CONTRA ACIONAMENTO VOLUNTÁRIO E INDEVIDO, POSSUIR CERTIFICADO DO INMETRO ATENDER A NORMA NEMA NBR 5361- DISJUNTORES DE BAIXA TENSÃO	UN.	0	0	0	0	10	10	0	0	0	10	10	0	40	R\$	149,76	R\$	5.990,40
178	837027	20138	DISJUNTOR 2 X 63A TÉRMICO, EM CAIXA MOLDADA COM ICN 5KA, 220V, 50/60HZ, COM POSSIBILIDADE DE INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DE TRAVAMENTO MECÂNICO CONTRA ACIONAMENTO VOLUNTÁRIO E INDEVIDO, POSSUIR CERTIFICADO DO INMETRO ATENDER A NORMA NEMA NBR 5361- DISJUNTORES DE BAIXA TENSÃO	UN.	0	5	5	0	5	5	5	0	5	20	5	5	60	R\$	76,95	R\$	4.617,00
179	837142	186325-8	DISJUNTOR 3 X 100A TÉRMICO, EM CAIXA MOLDADA COM ICN 5KA, 220V, 50/60HZ, COM POSSIBILIDADE DE INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DE TRAVAMENTO MECÂNICO CONTRA ACIONAMENTO VOLUNTÁRIO E INDEVIDO, POSSUIR CERTIFICADO DO INMETRO ATENDER A NORMA NEMA NBR 5361- DISJUNTORES DE BAIXA TENSÃO	UN.	0	2	2	0	0	10	5	0	5	15	10	5	54	R\$	276,00	R\$	14.904,00
180	837568	328124-8	DISJUNTOR 3 X 125 A TERMOMAGNÉTICO, EM CAIXA MOLDADA COM ICN 10KA, 220V, 50/60HZ, CATEGORIA A COM POSSIBILIDADE DE INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DE TRAVAMENTO MECÂNICO CONTRA ACIONAMENTO VOLUNTÁRIO E INDEVIDO, POSSUIR CERTIFICADO DO	UN.	0	2	2	0	0	10	5	0	5	15	10	5	54	R\$	290,75	R\$	15.700,50



			INMETRO ATENDER A NORMA NBR 60947-2- DISPOSITIVO DE MANOBRA E COMANDO DE BAIXA TENSÃO DE ELÉTRICAS INDUSTRIAS																			
181	837569	191410-3	DISJUNTOR 3 X 150 A TERMOMAGNÉTICO, EM CAIXA MOLDADA COM ICN 10KA, 220V, 50/60HZ, CATEGORIA A COM POSSIBILIDADE DE INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DE TRAVAMENTO MECÂNICO CONTRA ACIONAMENTO VOLUNTÁRIO E INDEVIDO, POSSUIR CERTIFICADO DO INMETRO ATENDER A NORMA NBR 60947-2- DISPOSITIVO DE MANOBRA E COMANDO DE BAIXA TENSÃO DE ELÉTRICAS INDUSTRIAS	UN.																		
						0	2	2	0	0	10	5	0	5	15	10	5	54	R\$	506,87	R\$	27.370,98
182	837570	369200-0	DISJUNTOR 3 X 200 A TERMOMAGNÉTICO, EM CAIXA MOLDADA COM ICN 10KA, 220V, 50/60HZ, CATEGORIA A COM POSSIBILIDADE DE INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DE TRAVAMENTO MECÂNICO CONTRA ACIONAMENTO VOLUNTÁRIO E INDEVIDO, POSSUIR CERTIFICADO DO INMETRO ATENDER A NORMA NBR 60947-2- DISPOSITIVO DE MANOBRA E COMANDO DE BAIXA TENSÃO DE ELÉTRICAS INDUSTRIAS	UN.																		
						2	2	2	0	0	5	2	0	2	5	5	2	27	R\$	528,33	R\$	14.264,91
183	837563	190478-7	DISJUNTOR 3 X 20A TÉRMICO, EM CAIXA MOLDADA COM ICN 5KA, 220V, 50/60HZ, COM POSSIBILIDADE DE INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DE TRAVAMENTO MECÂNICO CONTRA ACIONAMENTO VOLUNTÁRIO E INDEVIDO, POSSUIR CERTIFICADO DO INMETRO ATENDER A NORMA NEMA NBR 5361- DISJUNTORES DE BAIXA TENSÃO	UN.																		
						0	0	0	0	0	5	0	0	0	10	5	0	20	R\$	190,96	R\$	3.819,20



184	837571	402805-8	DISJUNTOR 3 X 250 A TERMOMAGNÉTICO, EM CAIXA MOLDADA COM ICN 10KA, 220V, 50/60HZ, CATEGORIA A COM POSSIBILIDADE DE INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DE TRAVAMENTO MECÂNICO CONTRA ACIONAMENTO VOLUNTÁRIO E INDEVIDO, POSSUIR CERTIFICADO DO INMETRO ATENDER A NORMA NBR 60947-2- DISPOSITIVO DE MANOBRA E COMANDO DE BAIXA TENSÃO DE ELÉTRICAS INDUSTRIAS	UN.	2	2	1	0	0	5	5	0	2	5	5	1	28	R\$ 656,83	R\$ 18.391,24
185	837574	402804-0	DISJUNTOR 3 X 400 A TERMOMAGNÉTICO, EM CAIXA MOLDADA COM ICN 50KA, 220V, 50/60HZ, CATEGORIA A COM POSSIBILIDADE DE INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DE TRAVAMENTO MECÂNICO CONTRA ACIONAMENTO VOLUNTÁRIO E INDEVIDO, POSSUIR CERTIFICADO DO INMETRO ATENDER A NORMA NBR 60947-2- DISPOSITIVO DE MANOBRA E COMANDO DE BAIXA TENSÃO DE ELÉTRICAS INDUSTRIAS	UN.	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	2	0	6	R\$ 1.316,83	R\$ 7.900,98
186	837575	373310-6	DISJUNTOR 3 X 500 A TERMOMAGNÉTICO, EM CAIXA MOLDADA COM ICN 50KA, 220V, 50/60HZ, CATEGORIA A COM POSSIBILIDADE DE INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DE TRAVAMENTO MECÂNICO CONTRA ACIONAMENTO VOLUNTÁRIO E INDEVIDO, POSSUIR CERTIFICADO DO INMETRO ATENDER A NORMA NBR 60947-2- DISPOSITIVO DE MANOBRA E COMANDO DE BAIXA TENSÃO DE ELÉTRICAS INDUSTRIAS	UN.	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	2	0	6	R\$ 2.043,02	R\$ 12.258,12



187	837576	175251-0	DISJUNTOR 3 X 630 A TERMOMAGNÉTICO, EM CAIXA MOLDADA COM ICN 50KA, 220V, 50/60HZ, CATEGORIA A COM POSSIBILIDADE DE INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DE TRAVAMENTO MECÂNICO CONTRA ACIONAMENTO VOLUNTÁRIO E INDEVIDO, POSSUIR CERTIFICADO DO INMETRO ATENDER A NORMA NBR 60947-2- DISPOSITIVO DE MANOBRA E COMANDO DE BAIXA TENSÃO DE ELÉTRICAS INDUSTRIAS	UN.	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	2	0	6	R\$ 2.352,80	R\$ 14.116,80
188	837577	402803-1	DISJUNTOR 3 X 630A AJUSTAVEL A TERMOMAGNÉTICO, EM CAIXA MOLDADA COM ICN 50KA, 220V, 50/60HZ, COM POSSIBILIDADE DE INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DE TRAVAMENTO MECÂNICO CONTRA ACIONAMENTO VOLUNTÁRIO E INDEVIDO, POSSUIR CERTIFICADO DO INMETRO ATENDER A NORMA NBR 60947-2- DISPOSITIVO DE MANOBRA E COMANDO DE BAIXA TENSÃO DE ELÉTRICAS INDUSTRIAS	UN.	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	4	R\$ 21.858,30	R\$ 87.433,20
189	837030	161420-7	DISJUNTOR 3 X 70A TÉRMICO, EM CAIXA MOLDADA COM ICN 5KA, 220V, 50/60HZ, COM POSSIBILIDADE DE INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DE TRAVAMENTO MECÂNICO CONTRA ACIONAMENTO VOLUNTÁRIO E INDEVIDO, POSSUIR CERTIFICADO DO INMETRO ATENDER A NORMA NEMA NBR 5361- DISJUNTORES DE BAIXA TENSÃO	UN.	5	5	5	5	10	5	10	5	5	20	10	10	95	R\$ 228,20	R\$ 21.679,00
190	837567	329280-0	DISJUNTOR 3 X 90A TÉRMICO, EM CAIXA MOLDADA COM ICN 5KA, 220V, 50/60HZ, COM POSSIBILIDADE DE INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DE TRAVAMENTO MECÂNICO CONTRA ACIONAMENTO	UN.	0	5	5	0	10	10	10	0	10	10	10	0	70	R\$ 224,58	R\$ 15.720,60



237	838301	97395-5	ELO FUSÍVEL 8K 500 MM – FABRICADO DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR 7282 – DISPOSITIVOS FUSÍVEIS DE ALTA TENSÃO E NBR 5359, IEC 282-2, ANSI C37.41, ANSI C37.42 E NEMA PUB. SG-2.	UN.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	0	0	40	R\$	6,40	R\$	256,00
238	837479	254886-0	EMENDA INTERNA U PERFURADA F - PZ 100X100MM	PÇ	18	18	18	1	18	18	18		18	70	18		215	R\$	10,65	R\$	2.289,75
239	837478	254995-6	EMENDA INTERNA U PERFURADA F - PZ 150X100MM	PÇ	18	18	18	10	18	18	18		18	70	18		224	R\$	15,16	R\$	3.395,84
240	837477	254736-8	EMENDA INTERNA U PERFURADA F - PZ 200X100MM	PÇ	18	18	18	10	18	18	18		18	35	18		189	R\$	14,66	R\$	2.770,74
241	837476	254884-4	EMENDA INTERNA U PERFURADA F - PZ 300X100MM	PÇ	18	18	18	10	18	18	18		18	35	18		189	R\$	18,53	R\$	3.502,17
242	837480	254885-2	EMENDA INTERNA U PERFURADA F - PZ 50X50MM	PÇ	18	18	18	10	18	18	18		18	35	18		189	R\$	7,85	R\$	1.483,65
243	838401	174576-0	ESPAÇADOR LOSANGULAR 34,5KV C/ ANEL PLP - EC 15A (REDE COMPACTA)	UN.	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	R\$	33,41	R\$	100,23
244	838163	152243-4	EXAUSTOR P/ AMBIENTE 150MM 127/220V 60HZ 32/35,2W IP 34 2000RPM 240M³/H 40 DBA	UN.	0	0	2	0	0	15		0	0	25	5	0	47	R\$	84,60	R\$	3.976,20
245	838166	295509-1	FILTRO DE LINHA 5 TOMADAS T5 – ATENUA SURTOS DE TENSÃO ATÉ 24 JOULES DE ENERGIA PARA PROTEÇÃO CONTRA SOBRECARGA E SOBRE TENSÃO, FILTRO CONTRA INTERFERÊNCIA RFI/EMI, 5 TOMADAS TRIPOLARES DE ACORDO COM A NBR 14136:2002, FABRICADO EM PLÁSTICO ANTI-CHAMA	UN.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	55	R\$	81,28	R\$	4.470,40
246	838310	322583-6	FITA ADESIVA DUPLA FACE 12MM X 2M – MARCA 3M MODELO FITA FIXA FORTE OU SIMILAR	UN.	15	15	15	15	15	20	15	15	15	60	50	15	265	R\$	9,54	R\$	2.528,10
247	838308	160964-5	FITA DE AÇO PERFURADA	UN.			0		0	10	0	0	0	35	0	0	45	R\$	66,39	R\$	2.987,55



248	837236	433673-9	FITA DE AUTOFUSÃO 19MMX10M - CLASSE DE TEMPERATURA 90°C PRETA PARA PROTEÇÃO PRIMARIA DE CABOS EMENDAS ATÉ 69.000V PARA VEDAÇÃO CONTRA UMIDADE ATUA COMO ISOLANTE ELÉTRICOS ATÉ 130°C DE ACORDO COM A NORMA NBR NM 60454-3-1-5 - FITAS ADESIVAS SENSÍVEIS À PRESSÃO PARA FINS ELÉTRICOS	UN.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	250	10	10	360	R\$	23,67	R\$	8.521,20			
249	837178	163860-2	FITA ISOLANTE 19MMX20M 3M CLASSE A - CLASSE DE TEMPERATURA 105°C PRETA COM PROTEÇÃO CONTRA RAIOS UV, PARA ISOLAÇÃO DE CABOS DE 750V, ISENTA DE METAIS PESADOS, LIVRE DE CHUMBO, ATENDE A NORMA ROHS, E A NBR NM 60454-3-1-5 - FITAS ADESIVAS SENSÍVEIS À PRESSÃO PARA FINS ELÉTRICOS	UN.	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	1.000	150	150	2200	R\$	19,17	R\$	42.174,00			
250	847600	387825-2	FITA PARA ROTULADORA PORTATIL 12MM	UN.											10				10	10		30	R\$	32,63	R\$	978,90
251	847599	395568-0	FITA PARA ROTULADORA PORTATIL 9MM	UN.											5				5	5		15	R\$	29,50	R\$	442,50
252	838091	29128-5	GRAMPO DE ANCORAGEM P/ CABO COBERTO 19 KV DE 35 - 50 - 70MM	UN.	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	6	R\$	56,14	R\$	336,84			
253	838296	23011	GRAMPO DE LINHA VIVA 6 - 120 MM² / 10 - 70 MM² COM CARÇAÇA E MORDENTE FABRICADO EM LIGA DE ALUMÍNIO COM CONDUTIBILIDADE MÍNIMA MÍNIMA DE 32% IACS E PARAFUSO E A PRESILHA FABRICADO EM LIGA DE COBRE COM ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA	UN.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	10	R\$	44,80	R\$	448,00			



254	837166	394807-2	GRAMPO DE TERRA DUPLA COM PARAFUSO TIPO "U". FINALIDADE: CONEXÃO DE FIO OU CABO CONDUTOR DE COBRE OU AÇO COBREADO COM UMA HASTE DE TERRA CILÍNDRICA EM AÇO COBREADO OU TUBO IPS. PERMITE FIXAR OS CONDUTORES PARALELAMENTE OU A 90°. CARACTERÍSTICA: ALTA CONDUTIBILIDADE ELÉTRICA E RESISTÊNCIA À CORROSÃO. CONEXÃO POR APERTO. FÁCIL APLICAÇÃO. APLICAÇÃO: SISTEMAS DE ATERRAMENTO EM GERAL. MATERIAL: GRAMPO EM LIGA DE COBRE. ACESSÓRIOS EM LIGA DE COBRE OU AÇO ZINCADO. ACABAMENTO: SEM ACABAMENTO NORMA: NBR-5370 / ANSI C119,4 / UL-467 / NBR-13571	UN.	5	5	5	5	100	50	5	5	200	100	5	485	R\$ 28,32	R\$ 13.735,20
255	838092	432321-1	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,0M COM CONECTOR	UN.	0	0	0	0	0	32	0	0	0	0	0	32	R\$ 80,36	R\$ 2.571,52
256	837167	340965-1	HASTE P/ ATERRAMENTO 5/8" X 2,4 MTS NÚCLEO DE AÇO CARBONO SAE 1010/1020 COM REVESTIMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO DE PUREZA MÍNIMA DE 99,9% SEM TRAÇOS DE ZINCO. DE ACORDO COM A NORMA NBR 13571/96 E UL-467. DE ACORDO COM A NORMA NBR 13571 - 1996 - HASTE DE ATERRAMENTO AÇO-COBREADA E ACESSÓRIOS	UN.	5	5	5	5	65	15	5	5	100	50	5	270	R\$ 61,65	R\$ 16.645,50



			ELÉTRICAS FIXAS DOMÉSTICAS E ANÁLOGAS																		
260	837522	322866-5	INTERRUPTOR 3 SIMPLES EM CORRENTE ALTERNADA DE EMBUTIR EM PLACA COR BRANCA EM ABS: SUPERFÍCIE POLIDA E ANTIADERENTE TRATAMENTO ANTI-UVA E UVB DE ACORDO COM A NORMA NM 60669-1:2004 - INTERRUPTORES PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICAS FIXAS DOMÉSTICAS E ANÁLOGAS	UN.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	100	50	0	195	R\$	24,12	R\$	4.703,40
261	837514	186233-2	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 TECLA + TOMADA 2P +T 10A - 250V DE ACORDO COM A NORMA NBR 14136 - PLUGUES E TOMADAS PARA USO DOMÉSTICO E ANÁLOGO ATÉ 20 A/250 V EM CORRENTE ALTERNADA, COMPATIVEL COM ITÉM 115 E DE ACORDO COM A NORMA NM 60669-1:2004 - INTERRUPTORES PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICAS FIXAS DOMÉSTICAS E ANÁLOGAS	UN.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	70	70	0	185	R\$	22,58	R\$	4.177,30
262	837513	297459-2	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 TECLA SIMPLES DE ACORDO COM A NORMA NM 60669-1:2004 - INTERRUPTORES PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICAS FIXAS DOMÉSTICAS E ANÁLOGAS,	UN.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	100	25		170	R\$	18,54	R\$	3.151,80
263	837515	402027-8	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 2 TECLA + TOMADA 2P + T 10A - 250V DE ACORDO COM A NORMA NBR 14136 - PLUGUES E TOMADAS PARA USO DOMÉSTICO E ANÁLOGO ATÉ 20 A/250 V EM CORRENTE ALTERNADA	UN.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	70	25	0	140	R\$	22,36	R\$	3.130,40
264	837517	193118-0	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 2T SIMPLES DE ACORDO COM A NORMA NM 60669-1:2004 - INTERRUPTORES PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICAS FIXAS DOMÉSTICAS E ANÁLOGAS,	UN.	5	5	5	5	5	0	5	5	5	50	50	0	140	R\$	23,21	R\$	3.249,40



265	837516	413276-9	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 3 TECLA SIMPLES DE ACORDO COM A NORMA NM 60669-1:2004 - INTERRUPTORES PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICAS FIXAS DOMÉSTICAS E ANÁLOGAS,	UN.	5	5	5	5	5	0	5	5	5	150	50	0	240	R\$ 24,61	R\$ 5.906,40
266	838339	176426-8	INTERRUPTOR ELÉTRICO DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA 4 POLES 250 A- FREQUÊNCIA DE SAÍDA 50HZ - TIPO DE SAÍDA: DUAL - CORRENTE DE SAÍDA 125 A 1,600* - TENSÃO DE SAÍDA 440 VAC - POTÊNCIA DE SAÍDA > 500 W - TENSÃO DE ENTRADA 440 VAC - VIDA DE SERVIÇO 8.000 VEZES - CORRENTE NOMINAL 63 A 3,200 A - PÓLOS 3 E 4P - CERIFICAÇÃO IEC60947-3 E GB14048.3	UN.	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	4	R\$ 3.825,00	R\$ 15.300,00
267	838355	35452	INTERRUPTOR ELÉTRICO DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA 4 POLES 400 A- FREQUÊNCIA DE SAÍDA 50HZ - TIPO DE SAÍDA: DUAL - CORRENTE DE SAÍDA 125 A 1,600* - TENSÃO DE SAÍDA 440 VAC - POTÊNCIA DE SAÍDA > 500 W - TENSÃO DE ENTRADA 440 VAC - VIDA DE SERVIÇO 8.000 VEZES - CORRENTE NOMINAL 63 A 3,200 A - PÓLOS 3 E 4P - CERIFICAÇÃO IEC60947-3 E GB14048.3	UN.	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	4	R\$ 4.967,50	R\$ 19.870,00
268	838356	35452	INTERRUPTOR ELÉTRICO DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA 4 POLES 630 A- FREQUÊNCIA DE SAÍDA 50HZ - TIPO DE SAÍDA: DUAL - CORRENTE DE SAÍDA 125 A 1,600* - TENSÃO DE SAÍDA 440 VAC - POTÊNCIA DE SAÍDA > 500 W - TENSÃO DE ENTRADA 440 VAC - VIDA DE SERVIÇO 8.000 VEZES - CORRENTE NOMINAL 63 A 3,200 A - PÓLOS 3 E 4P - CERIFICAÇÃO IEC60947-3 E GB14048.3	UN.	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	1	0	5	R\$ 5.515,00	R\$ 27.575,00
269	838171	369173-0	INTERRUPTOR P/ VENTILADOR LIGA/DESLIGA/LIGA BRANCO	UN.	5	5	5	5	5	20	5	5	5	15	30	5	110	R\$ 26,18	R\$ 2.879,80



270	847594	185369-4	INTERRUPTOR SIMPLES 1 TECLA DE EMBUTIR EM CORRENTE ALTERNADA EM PLACA COR BRANCA EM ABS: SUPERFÍCIE POLIDA E ANTIADERENTE TRATAMENTO ANTI-UVA E UVB DE ACORDO COM A NORMA NBR 14136 - PLUGUES E TOMADAS PARA USO DOMÉSTICO E ANÁLOGO ATÉ 20 A/250 V EM CORRENTE ALTERNADA.	UN.	10	10	20	10	50	50	50	10	50	200	50	10	520	R\$	10,81	R\$	5.621,20
271	838321	26086-0	ISOLADOR DE ANCORAGEM TIPO BASTÃO POLIMÉRICO 19KV.	UN.	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	6	R\$	55,60	R\$	333,60
272	838326	55832-0	ISOLADOR PILAR DE PORCELANA 110KV COM BASE DE AÇO ZINCADO CONFORME NBR 6323, OU FERRO FUNDIDO ROSCA.	UN.	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	R\$	119,00	R\$	357,00
273	838319	26086-0	ISOLADOR PILAR DE PORCELANA 15KV COM BASE DE AÇO ZINCADO CONFORME NBR 6323, OU FERRO FUNDIDO ROSCA.	UN.	10	0	0	0	0	10	0	0	0	20	10	0	50	R\$	87,32	R\$	4.366,00
274	838322	55832-0	ISOLADOR PILAR DE PORCELANA 36,2KV COM BASE DE AÇO ZINCADO CONFORME NBR 6323, OU FERRO FUNDIDO ROSCA.	UN.	10	0	0	0	0	10	0	0	0	20	10	0	50	R\$	182,23	R\$	9.111,50
275	848253	335144-0	LÂMPADA DE LED 12W TENSÃO 110/240V -50/60HZ E-27, BRANCA FRIA, TEMPERATURA DE COR 6.400K, VIDA MEDIANA 25.000H, SELO PROCEL E CERTIFICADO INMETRO.	UN.	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	600	R\$	14,66	R\$	8.796,00
276	837044	6865	LÂMPADA DE LED 15W TENSÃO 110/240V -50/60HZ E-27, BRANCA FRIA, TEMPERATURA DE COR 6.400K, VIDA MEDIANA 25.000H, SELO PROCEL E CERTIFICADO INMETRO.	UN.	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	600	R\$	20,77	R\$	12.462,00
277	848254	335142-4	LÂMPADA DE LED 6W TENSÃO 110/240V -50/60HZ E-27, BRANCA FRIA, TEMPERATURA DE COR 6.400K, VIDA MEDIANA 25.000H, SELO PROCEL E CERTIFICADO INMETRO.	UN.	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	600	R\$	9,81	R\$	5.886,00



278	838086	417505-0	LÂMPADA DE LED 9W TENSÃO 110/240V -50/60HZ E-27, BRANCA FRIA, TEMPERATURA DE COR 6.400K, VIDA MEDIANA 25.000H, SELO PROCEL E CERTIFICADO INMETRO.	UN.	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	600	R\$ 10,57	R\$ 6.342,00
279	838099	00019202	LÂMPADA DE LED ALTA POTÊNCIA 17W TENSÃO 110/240V 50/60HZ E-27, BRANCA FRIA, TEMPERATURA DE COR 6.500K, VIDA MEDIANA 25.000H, FLUXO LUMINOSOS 1800 LM, EFICIENCIA 105LM/W, SELO PROCEL E CERTIFICADO INMETRO.	UN.	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	1200	R\$ 26,13	R\$ 31.356,00	
280	837172	00033989	LÂMPADA DE LED ALTA POTÊNCIA 25W TENSÃO 110/240V 50/60HZ E-27, BRANCA FRIA, TEMPERATURA DE COR 6.500K, VIDA MEDIANA 25.000H, FLUXO LUMINOSOS 2500 LM, EFICIENCIA 100LM/W, SELO PROCEL E CERTIFICADO INMETRO.	UN.	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	1200	R\$ 52,32	R\$ 62.784,00	
281	837173	0006202	LÂMPADA DE LED ALTA POTÊNCIA 30W TENSÃO 110/240V 50/60HZ E-27, BRANCA FRIA, TEMPERATURA DE COR 6.500K, VIDA MEDIANA 25.000H, FLUXO LUMINOSOS 3000 LM, EFICIENCIA 100LM/W, SELO PROCEL E CERTIFICADO INMETRO.	UN.	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	1200	R\$ 48,43	R\$ 58.116,00	
282	847613	0006202	LAMPADA LED BULBO 8W, FLUXO LUMINOSO 806LM, TEMPERATURA DE COR BRANCA EXPECTATIVA DE VIDA DE 25.000H, SOQUETE E27 DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR 14538/14539, TEMPERATURA DE COR 3.000K, EFICIÊNCIA 101 LM/W, SELO DE INMETRO E PROCEL.	UN.	20	20	20	20	20	20	20	20	200	0	0	360	R\$ 10,80	R\$ 3.888,00	
283	838151	358342-2	LAMPADA LED T8 10W, FLUXO LUMINOSO 900LM, TEMPERATURA DE COR BRANCA EXPECTATIVA DE VIDA DE 25.000H,	UN.	0	0	0	0	150	50	0	0	50	50	50	0	350	R\$ 24,07	R\$ 8.424,50



288	837175	109174-3	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W E-40 TUBULAR FLUXO LUMINOSO 35.000LM, TEMPERATURA DE COR 5.200W EFICIÊNCIA LUMINOSA DE 87,5LM/W EXPECTATIVA DE VIDA DE 12.000H, DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR IEC 1167 - LÂMPADAS A VAPOR METÁLICO	UN.	10	10	30	0	50	50	50	0	0	100	50	50	400	R\$ 60,38	R\$ 24.152,00
289	837163	00011555	LAMPADA VOPOR SÓDIO 100W TUBULAR E-40, FLUXO LUMINOSO 10.000LM, TEMPERATURA DE COR DE 2.000K, COM EXPECTATIVA DE VIDA DE 16.000H DE ACORDO COM A NORMA NBR IEC 60622 - LÂMPADAS A VAPOR DE SÓDIO A ALTA PRESSÃO - ESPECIFICAÇÕES	UN.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.000	0	0	10000	R\$ 31,20	R\$ 312.000,00
290	838083	00022922	LAMPADA VOPOR SÓDIO 250W E-40 TUBULAR, FLUXO LUMINOSO 28.750LM, TEMPERATURA DE COR DE 2.000K, COM EXPECTATIVA DE VIDA DE 16.000H DE ACORDO COM A NORMA NBR IEC 60622 - LÂMPADAS A VAPOR DE SÓDIO A ALTA PRESSÃO - ESPECIFICAÇÕES	UN.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.500	0	0	2500	R\$ 38,06	R\$ 95.150,00
291	838084	00011502	LAMPADA VOPOR SÓDIO 400W E-40 TUBULAR, FLUXO LUMINOSO 28.750LM, TEMPERATURA DE COR DE 2.000K, COM EXPECTATIVA DE VIDA DE 16.000H DE ACORDO COM A NORMA NBR IEC 60622 - LÂMPADAS A VAPOR DE SÓDIO A ALTA PRESSÃO - ESPECIFICAÇÕES	UN.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.000	0	0	2000	R\$ 52,30	R\$ 104.600,00
292	848030	140318-4	LUMINARIA DE EMERGENCIA LED 1200 LUMENS 2 FAROIS IP 20 ALIMENTACAO BIVOLT AUTONOMIA DE 3 HORAS	UN.	5	5	0	1	10	50	5	10	20	50	0	156	R\$ 275,07	R\$ 42.910,92	
293	838127	194299-9	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS 2W - TEMPERATURA DE COR 6500K TENSÃO BIVOLT BATERIA LÉTIO 3,7V 1300MA - AUTONOMIA BOTÃO MX. 3H E MIN. 6H - FLUXO LUMINOSO BOTÃO MAX 90LM E MIN. 50 LM.	UN.	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	240	R\$ 30,01	R\$ 7.202,40



294	838152	278835-7	LUMINARIA DE SOBREPOR EM POLICARBONATO - SOQUETES INCLUSOS 4 X G 13, QUANTIDADE DE LÂMPADA 2 X 20 W, 10 PRESILHAS, IP 65.	UN.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	0	0	50	R\$ 77,89	R\$ 3.894,50
295	847042	0004835	LUMINÁRIA PÚBLICA ABERTA E-40 400W CORPO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM SUPORTE DE FIXAÇÃO EM ALUMÍNIO FUNDIDO ENCAIXE PARA BRAÇOS DE Ø48MM DE ACORDO COM PADRÃO DA CEMAT	UN.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.000	0	0	3000	R\$ 121,49	R\$ 364.470,00
296	837410	232534-9	LUVA GALVANIZADA 1' - LUVA RÍGIDO DE AÇO CARBONO, COM COSTURA, GALVANIZADO À FOGO E COM ROSCA MÉDIO DEVE ATENDER A NORMA ABNT NBR 5624:2.011 - PARA USO EXTERNO DE ACORDO COM A NBR 5410:2.010 DE INSTALAÇÕES PREDIAIS EMBUTIDAS E APARENTES.	UN.	5	5	5	0	5	0	5	0	5	25	25	5	85	R\$ 3,88	R\$ 329,80	
297	837409	228367-0	LUVA GALVANIZADA 1/2' MTS - LUVA RÍGIDO DE AÇO CARBONO, COM COSTURA, GALVANIZADO À FOGO E COM ROSCA MÉDIO DEVE ATENDER A NORMA ABNT NBR 5624:2.011 - PARA USO EXTERNO DE ACORDO COM A NBR 5410:2.010 DE INSTALAÇÕES PREDIAIS EMBUTIDAS E APARENTES.	UN.	5	5	5	0	5	0	5	0	5	15	75	5	125	R\$ 1,49	R\$ 186,25	
298	837413	259439-0	LUVA GALVANIZADA 2' - LUVA RÍGIDO DE AÇO CARBONO, COM COSTURA, GALVANIZADO À FOGO E COM ROSCA MÉDIO DEVE ATENDER A NORMA ABNT NBR 5624:2.011 - PARA USO EXTERNO DE ACORDO COM A NBR 5410:2.010 DE INSTALAÇÕES PREDIAIS EMBUTIDAS E APARENTES.	UN.	5	5	5	0	5	0	5	0	5	25	25	5	85	R\$ 10,78	R\$ 916,30	



299	837414	123300-9	LUVA GALVANIZADA 4' – LUVA RÍGIDO DE AÇO CARBONO, COM COSTURA, GALVANIZADO À FOGO E COM ROSCA MÉDIO DEVE ATENDER A NORMA ABNT NBR 5624:2.011 – PARA USO EXTERNO DE ACORDO COM A NBR 5410:2.010 DE INSTALAÇÕES PREDIAIS EMBUTIDAS E APARENTES.	UN.	5	5	5	0	5	0	5	0	5	25	0	5	60	R\$ 73,13	R\$ 4.387,80
300	837411	228367-0	LUVA GALVANIZADA 1.1/2' – LUVA RÍGIDO DE AÇO CARBONO, COM COSTURA, GALVANIZADO À FOGO E COM ROSCA MÉDIO DEVE ATENDER A NORMA ABNT NBR 5624:2.011 – PARA USO EXTERNO DE ACORDO COM A NBR 5410:2.010 DE INSTALAÇÕES PREDIAIS EMBUTIDAS E APARENTES.	UN.	5	5	5	0	5	0	5	0	5	25	25	5	85	R\$ 6,95	R\$ 590,75
301	837412	123298-3	LUVA GALVANIZADA 1.1/4' – LUVA RÍGIDO DE AÇO CARBONO, COM COSTURA, GALVANIZADO À FOGO E COM ROSCA MÉDIO DEVE ATENDER A NORMA ABNT NBR 5624:2.011 – PARA USO EXTERNO DE ACORDO COM A NBR 5410:2.010 DE INSTALAÇÕES PREDIAIS EMBUTIDAS E APARENTES.	UN.	5	5	5	0	5	0	5	0	5	25	25	5	85	R\$ 9,92	R\$ 843,20
302	837332	148867-8	LUVA PVC RÍGIDO 1" – DEVE ATENDER A NORMA NBR 15465-2007 E DEVE ESTAR ESPECIFICADO EM SEU CORPO – MARCA – NORMA ATENDIDA TIPO DE APLICAÇÃO TIPO A, PESADO NÃO PROPAGANTE AO FOGO – PARA USO EM ÁREA EXTERNA DE ACORDO COM A NBR 5410:2.010	UN.	5	5	5	0	5	5	5	0	5	100	50	5	190	R\$ 1,84	R\$ 349,60
303	837333	183201-8	LUVA PVC RÍGIDO 1.1/2" – DEVE ATENDER A NORMA NBR 15465-2007 E DEVE ESTAR ESPECIFICADO EM SEU CORPO – MARCA – NORMA ATENDIDA TIPO DE APLICAÇÃO TIPO A, PESADO NÃO PROPAGANTE AO	UN.	5	5	5	0	5	5	5	0	5	100	50	5	190	R\$ 3,02	R\$ 573,80



309	837331	64528-1	LUVA PVC RIGIDO 3/4" - DEVE ATENDER A NORMA NBR 15465-2007 E DEVE ESTAR ESPECIFICADO EM SEU CORPO - MARCA - NORMA ATENDIDA TIPO DE APLICAÇÃO TIPO A, PESADO NÃO PROPAGANTE AO FOGO - PARA USO EM ÁREA EXTERNA DE ACORDO COM A NBR 5410:2.010	UN.	5	5	5	0	5	5	5	0	5	100	50	5	190	R\$	1,33	R\$	252,70
310	837337	185802-5	LUVA PVC RIGIDO 4" - DEVE ATENDER A NORMA NBR 15465-2007 E DEVE ESTAR ESPECIFICADO EM SEU CORPO - MARCA - NORMA ATENDIDA TIPO DE APLICAÇÃO TIPO A, PESADO NÃO PROPAGANTE AO FOGO - PARA USO EM ÁREA EXTERNA DE ACORDO COM A NBR 5410:2.010	UN.	5	5	5	0	5	5	5	0	5	25	5	5	70	R\$	16,22	R\$	1.135,40
311	837415	185802-5	LUVA ZINCADA 3" CURVA RÍGIDA DE AÇO CARBONO, COM COSTURA, ZINCADO ELETROLITICAMENTE E COM ROSCA LEVE DEVE ATENDER A NORMA ABNT NBR 13057:2011 - PARA USO EXTERNO DE ACORDO COM A NBR 5410:2.010 DE INSTALAÇÕES PREDIAIS EMBUTIDAS E APARENTES.	UN.	5	5	5	0	5	0	5	0	5	25	20	5	80	R\$	35,40	R\$	2.832,00
312	837233	389799-0	MANGUEIRA CORRUGADA 1" (32MM²) - DEVE ATENDER A NORMA NBR 15465-2007 E TAXA DE COMPRESSÃO DE 750N / 5CM DEVE ESTAR ESPECIFICADO EM SEU CORPO - MARCA - NORMA ATENDIDA TIPO DE APLICAÇÃO TIPO MÉDIO REFORÇADO, NÃO PROPAGANTE AO FOGO - PARA USO EM LAJES E PISO NA COR CINZA ÁREA EXTERNA DE ACORDO COM A NBR 5410:2.010	M	0	0	0	0	0	500	300	0	0	1.000	200	0	2000	R\$	2,83	R\$	5.660,00



313	837350	143046-7	MANGUEIRA CORRUGADA 1.1/2"(50MM²) - DEVE ATENDER A NORMA NBR 15465-2007 E TAXA DE COMPRESSÃO DE 750N / 5CM DEVE ESTAR ESPECIFICADO EM SEU CORPO - MARCA - NORMA ATENDIDA TIPO DE APLICAÇÃO TIPO MÉDIO REFORÇADO, NÃO PROPAGANTE AO FOGO - PARA USO EM LAJES E PISO NA COR PRETA ÁREA EXTERNA DE ACORDO COM A NBR 5410:2.010	M	0	0	0	0	0	250	100	0	0	1.500	250	0	2100	R\$	4,63	R\$	9.723,00
314	837125	105899-1	MANGUEIRA CORRUGADA 1.1/4"(40MM²) - DEVE ATENDER A NORMA NBR 15465-2007 E TAXA DE COMPRESSÃO DE 750N / 5CM DEVE ESTAR ESPECIFICADO EM SEU CORPO - MARCA - NORMA ATENDIDA TIPO DE APLICAÇÃO TIPO MÉDIO REFORÇADO, NÃO PROPAGANTE AO FOGO - PARA USO EM LAJES E PISO NA COR PRETA ÁREA EXTERNA DE ACORDO COM A NBR 5410:2.010	M	0	0	0	0	0	500	2.000	0	0	10.000	150	0	12650	R\$	3,47	R\$	43.895,50
315	837351	218549-0	MANGUEIRA CORRUGADA 2"(63MM²) - DEVE ATENDER A NORMA NBR 15465-2007 E TAXA DE COMPRESSÃO DE 750N / 5CM DEVE ESTAR ESPECIFICADO EM SEU CORPO - MARCA - NORMA ATENDIDA TIPO DE APLICAÇÃO TIPO MÉDIO REFORÇADO, NÃO PROPAGANTE AO FOGO - PARA USO EM LAJES E PISO NA COR PRETA ÁREA EXTERNA DE ACORDO COM A NBR 5410:2.010	M	0	0	0	0	0	50	1.000	0	0	5.000	50	0	6100	R\$	5,62	R\$	34.282,00
316	837354	389799-0	MANGUEIRA CORRUGADA 3"(90MM²) - DEVE ATENDER A NORMA NBR 15465-2007 E TAXA DE COMPRESSÃO DE 750N / 5CM DEVE ESTAR ESPECIFICADO EM SEU CORPO - MARCA - NORMA ATENDIDA TIPO DE APLICAÇÃO TIPO MÉDIO REFORÇADO, NÃO PROPAGANTE AO	M	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400	100	0	500	R\$	9,55	R\$	4.775,00



			FOGO – PARA USO EM LAJES E PISO NA COR PRETA ÁREA EXTERNA DE ACORDO COM A NBR 5410:2.010																		
317	837349	238049-8	MANGUEIRA CORRUGADA 3/4" (25MM²) - DEVE ATENDER A NORMA NBR 15465-2007 E TAXA DE COMPRESSÃO DE 750N / 5CM DEVE ESTAR ESPECIFICADO EM SEU CORPO – MARCA – NORMA ATENDIDA TIPO DE APLICAÇÃO TIPO MÉDIO REFORÇADO, NÃO PROPAGANTE AO FOGO – PARA USO EM LAJES E PISO NA COR CINZA ÁREA EXTERNA DE ACORDO COM A NBR 5410:2.010	M																	
					200	200	200	0	100	500	500	0	100	1.000	500	50	3350	R\$	2,13	R\$	7.135,50
318	837355	170140-1	MANGUEIRA CORRUGADA 4"(100MM²) - DEVE ATENDER A NORMA NBR 15465-2007 E TAXA DE COMPRESSÃO DE 750N / 5CM DEVE ESTAR ESPECIFICADO EM SEU CORPO – MARCA – NORMA ATENDIDA TIPO DE APLICAÇÃO TIPO MÉDIO REFORÇADO, NÃO PROPAGANTE AO FOGO – PARA USO EM LAJES E PISO NA COR PRETA ÁREA EXTERNA DE ACORDO COM A NBR 5410:2.010	M																	
					0	0	0	0	0	0	0	0	500	0	0	500		R\$	13,67	R\$	6.835,00
319	837179	297932-2	MÃO FRANCESA PERFILADA 619 X 32 X 5MM – FABRICADA EM AÇO CARBONO ABNT 1010 E 1020, ZINCADA A QUENTE CONFORME NORMAS ABNT NBR'S 6323, 7397, 7398, 7399, 7400 E 8158/83, COM INDICAÇÃO DE MARCA EM RELEVO, RESISTÊNCIA MECÂNICA CONFORME NORMAS ABNT NBR 8159/94	UN.																	
					250	250	250	0	0	300	250	0	0	600	0	0	1900	R\$	28,96	R\$	55.024,00
320	847605	406447-0	MARTELETE ROMPEDOR 800WATT 200V 1500/RPM/MIN	UN.						1				1	1		3	R\$	970,63	R\$	2.911,89
321	847595	361548-0	MEGOMETRO DIGITAL 100V 2000 OHMS DC-DC 12V PARA 250V/500V/1000V METODO DE MEDIDA EM PONTE EM	UN.										1			1	R\$	3.174,50	R\$	3.174,50



			CONFORMIDADE COM A NORMA IEC61010-1 CATEGORIA III 600V																		
322	837532	377661-1	MINI DISJUNTOR DIN 1 X 10 A TERMOMAGNÉTICO, CURVA B EM CAIXA MOLDADA COM ICN 3KA, 230/400V, 50/60HZ, COM POSSIBILIDADE DE INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DE TRAVAMENTO MECÂNICO CONTRA ACIONAMENTO VOLUNTÁRIO E INDEVIDO, SUPORTAR MAIS DE 20.000 MANOBRAS MECÂNICAS, E 4.000 ELÉTRICAS E POSSUIR CERTIFICADO DO INMETRO ATENDER A NORMA NBR NM 60898 - DISJUNTORES PARA PROTEÇÃO DE SOBRE CORRENTES PARA INSTALAÇÕES DOMÉSTICAS E SIMILARES	UN.	10	10	10	10	30	50	40	10	30	50	50	10	310	R\$	12,28	R\$	3.806,80
323	837533	377662-0	MINI DISJUNTOR DIN 1 X 16 A TERMOMAGNÉTICO, CURVA B EM CAIXA MOLDADA COM ICN 3KA, 230/400V, 50/60HZ, COM POSSIBILIDADE DE INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DE TRAVAMENTO MECÂNICO CONTRA ACIONAMENTO VOLUNTÁRIO E INDEVIDO, SUPORTAR MAIS DE 20.000 MANOBRAS MECÂNICAS, E 4.000 ELÉTRICAS E POSSUIR CERTIFICADO DO INMETRO ATENDER A NORMA NBR NM 60898 - DISJUNTORES PARA PROTEÇÃO DE SOBRE CORRENTES PARA INSTALAÇÕES DOMÉSTICAS E SIMILARES	UN.	10	10	10	10	30	50	40	10	30	50	50	10	310	R\$	12,28	R\$	3.806,80



324	837557	186325-8	MINI DISJUNTOR DIN 3 X 100 A TERMOMAGNÉTICO, CURVA B EM CAIXA MOLDADA COM ICN 6KA, 230/400V, 50/60HZ, COM POSSIBILIDADE DE INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DE TRAVAMENTO MECÂNICO CONTRA ACIONAMENTO VOLUNTÁRIO E INDEVIDO, SUPORTAR MAIS DE 20.000 MANOBRAS MECÂNICAS, E 4.000 ELÉTRICAS E POSSUIR CERTIFICADO DO INMETRO ATENDER A NORMA NBR NM 60898 - DISJUNTORES PARA PROTEÇÃO DE SOBRE CORRENTES PARA INSTALAÇÕES DOMÉSTICAS E SIMILARES	UN.	2	2	2	2	5	10	10	2	5	10	10	2	62	R\$ 150,62	R\$ 9.338,44
325	837555	20388	MINI DISJUNTOR DIN 3 X 70 A TERMOMAGNÉTICO, CURVA B EM CAIXA MOLDADA COM ICN 6KA, 230/400V, 50/60HZ, COM POSSIBILIDADE DE INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DE TRAVAMENTO MECÂNICO CONTRA ACIONAMENTO VOLUNTÁRIO E INDEVIDO, SUPORTAR MAIS DE 20.000 MANOBRAS MECÂNICAS, E 4.000 ELÉTRICAS E POSSUIR CERTIFICADO DO INMETRO ATENDER A NORMA NBR NM 60898 - DISJUNTORES PARA PROTEÇÃO DE SOBRE CORRENTES PARA INSTALAÇÕES DOMÉSTICAS E SIMILARES	UN.	2	2	2	2	5	10	10	2	5	10	10	2	62	R\$ 130,45	R\$ 8.087,90



326	837556	275247-6	MINI DISJUNTOR DIN 3 X 80 A TERMOMAGNÉTICO, CURVA B EM CAIXA MOLDADA COM ICN 6KA, 230/400V, 50/60HZ, COM POSSIBILIDADE DE INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DE TRAVAMENTO MECÂNICO CONTRA ACIONAMENTO VOLUNTÁRIO E INDEVIDO, SUPORTAR MAIS DE 20.000 MANOBRAS MECÂNICAS, E 4.000 ELÉTRICAS E POSSUIR CERTIFICADO DO INMETRO ATENDER A NORMA NBR NM 60898 - DISJUNTORES PARA PROTEÇÃO DE SOBRE CORRENTES PARA INSTALAÇÕES DOMÉSTICAS E SIMILARES	UN.	2	2	2	2	5	10	10	2	5	10	10	2	62	R\$ 150,39	R\$ 9.324,18
327	837534	377662-0	MINI-DISJUNTOR DIN 1 X 20 A TERMOMAGNÉTICO, CURVA B EM CAIXA MOLDADA COM ICN 3KA, 230/400V, 50/60HZ, COM POSSIBILIDADE DE INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DE TRAVAMENTO MECÂNICO CONTRA ACIONAMENTO VOLUNTÁRIO E INDEVIDO, SUPORTAR MAIS DE 20.000 MANOBRAS MECÂNICAS, E 4.000 ELÉTRICAS E POSSUIR CERTIFICADO DO INMETRO ATENDER A NORMA NBR NM 60898 - DISJUNTORES PARA PROTEÇÃO DE SOBRE CORRENTES PARA INSTALAÇÕES DOMÉSTICAS E SIMILARES	UN.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	60	R\$ 33,00	R\$ 1.980,00



328	837535	255550-6	MINI-DISJUNTOR DIN 1 X 25 A TERMOMAGNÉTICO, CURVA B EM CAIXA MOLDADA COM ICN 3KA, 230/400V, 50/60HZ, COM POSSIBILIDADE DE INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DE TRAVAMENTO MECÂNICO CONTRA ACIONAMENTO VOLUNTÁRIO E INDEVIDO, SUPORTAR MAIS DE 20.000 MANOBRAS MECÂNICAS, E 4.000 ELÉTRICAS E POSSUIR CERTIFICADO DO INMETRO ATENDER A NORMA NBR NM 60898 - DISJUNTORES PARA PROTEÇÃO DE SOBRE CORRENTES PARA INSTALAÇÕES DOMÉSTICAS E SIMILARES	UN.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	60	R\$	12,28	R\$	736,80
329	837536	00020385	MINI-DISJUNTOR DIN 1 X 32 A TERMOMAGNÉTICO, CURVA B EM CAIXA MOLDADA COM ICN 3KA, 230/400V, 50/60HZ, COM POSSIBILIDADE DE INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DE TRAVAMENTO MECÂNICO CONTRA ACIONAMENTO VOLUNTÁRIO E INDEVIDO, SUPORTAR MAIS DE 20.000 MANOBRAS MECÂNICAS, E 4.000 ELÉTRICAS E POSSUIR CERTIFICADO DO INMETRO ATENDER A NORMA NBR NM 60898 - DISJUNTORES PARA PROTEÇÃO DE SOBRE CORRENTES PARA INSTALAÇÕES DOMÉSTICAS E SIMILARES	UN.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	60	R\$	12,28	R\$	736,80



330	837537	378713-3	MINI-DISJUNTOR DIN 1 X 40 A TERMOMAGNÉTICO, CURVA B EM CAIXA MOLDADA COM ICN 3KA, 230/400V, 50/60HZ, COM POSSIBILIDADE DE INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DE TRAVAMENTO MECÂNICO CONTRA ACIONAMENTO VOLUNTÁRIO E INDEVIDO, SUPORTAR MAIS DE 20.000 MANOBRAS MECÂNICAS, E 4.000 ELÉTRICAS E POSSUIR CERTIFICADO DO INMETRO ATENDER A NORMA NBR NM 60898 - DISJUNTORES PARA PROTEÇÃO DE SOBRE CORRENTES PARA INSTALAÇÕES DOMÉSTICAS E SIMILARES	UN.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	60	R\$	12,43	R\$	745,80
331	837538	377661-1	MINI-DISJUNTOR DIN 2 X 10 A TERMOMAGNÉTICO, CURVA B EM CAIXA MOLDADA COM ICN 3KA, 230/400V, 50/60HZ, COM POSSIBILIDADE DE INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DE TRAVAMENTO MECÂNICO CONTRA ACIONAMENTO VOLUNTÁRIO E INDEVIDO, SUPORTAR MAIS DE 20.000 MANOBRAS MECÂNICAS, E 4.000 ELÉTRICAS E POSSUIR CERTIFICADO DO INMETRO ATENDER A NORMA NBR NM 60898 - DISJUNTORES PARA PROTEÇÃO DE SOBRE CORRENTES PARA INSTALAÇÕES DOMÉSTICAS E SIMILARES	UN.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	120	R\$	37,29	R\$	4.474,80



332	837539	377663-8	MINI-DISJUNTOR DIN 2 X 16 A TERMOMAGNÉTICO, CURVA B EM CAIXA MOLDADA COM ICN 3KA, 230/400V, 50/60HZ, COM POSSIBILIDADE DE INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DE TRAVAMENTO MECÂNICO CONTRA ACIONAMENTO VOLUNTÁRIO E INDEVIDO, SUPORTAR MAIS DE 20.000 MANOBRAS MECÂNICAS, E 4.000 ELÉTRICAS E POSSUIR CERTIFICADO DO INMETRO ATENDER A NORMA NBR NM 60898 - DISJUNTORES PARA PROTEÇÃO DE SOBRE CORRENTES PARA INSTALAÇÕES DOMÉSTICAS E SIMILARES	UN.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	120	R\$	39,85	R\$	4.782,00
333	837540	171922-0	MINI-DISJUNTOR DIN 2 X 20 A TERMOMAGNÉTICO, CURVA B EM CAIXA MOLDADA COM ICN 3KA, 230/400V, 50/60HZ, COM POSSIBILIDADE DE INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DE TRAVAMENTO MECÂNICO CONTRA ACIONAMENTO VOLUNTÁRIO E INDEVIDO, SUPORTAR MAIS DE 20.000 MANOBRAS MECÂNICAS, E 4.000 ELÉTRICAS E POSSUIR CERTIFICADO DO INMETRO ATENDER A NORMA NBR NM 60898 - DISJUNTORES PARA PROTEÇÃO DE SOBRE CORRENTES PARA INSTALAÇÕES DOMÉSTICAS E SIMILARES	UN.	10	50	50	10	40	100	70	10	40	100	100	10	590	R\$	39,85	R\$	23.511,50



334	837541	171922-0	MINI-DISJUNTOR DIN 2 X 25 A TERMOMAGNÉTICO, CURVA B EM CAIXA MOLDADA COM ICN 3KA, 230/400V, 50/60HZ, COM POSSIBILIDADE DE INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DE TRAVAMENTO MECÂNICO CONTRA ACIONAMENTO VOLUNTÁRIO E INDEVIDO, SUPORTAR MAIS DE 20.000 MANOBRAS MECÂNICAS, E 4.000 ELÉTRICAS E POSSUIR CERTIFICADO DO INMETRO ATENDER A NORMA NBR NM 60898 - DISJUNTORES PARA PROTEÇÃO DE SOBRE CORRENTES PARA INSTALAÇÕES DOMÉSTICAS E SIMILARES	UN.	10	50	50	10	40	100	70	10	40	100	100	10	590	R\$	39,85	R\$	23.511,50
335	837542	191084-1	MINI-DISJUNTOR DIN 2 X 32 A TERMOMAGNÉTICO, CURVA B EM CAIXA MOLDADA COM ICN 3KA, 230/400V, 50/60HZ, COM POSSIBILIDADE DE INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DE TRAVAMENTO MECÂNICO CONTRA ACIONAMENTO VOLUNTÁRIO E INDEVIDO, SUPORTAR MAIS DE 20.000 MANOBRAS MECÂNICAS, E 4.000 ELÉTRICAS E POSSUIR CERTIFICADO DO INMETRO ATENDER A NORMA NBR NM 60898 - DISJUNTORES PARA PROTEÇÃO DE SOBRE CORRENTES PARA INSTALAÇÕES DOMÉSTICAS E SIMILARES	UN.	10	50	50	10	50	100	100	10	50	100	100	10	640	R\$	37,29	R\$	23.865,60



336	837543	378713-3	MINI-DISJUNTOR DIN 2 X 40 A TERMOMAGNÉTICO, CURVA B EM CAIXA MOLDADA COM ICN 3KA, 230/400V, 50/60HZ, COM POSSIBILIDADE DE INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DE TRAVAMENTO MECÂNICO CONTRA ACIONAMENTO VOLUNTÁRIO E INDEVIDO, SUPORTAR MAIS DE 20.000 MANOBRAS MECÂNICAS, E 4.000 ELÉTRICAS E POSSUIR CERTIFICADO DO INMETRO ATENDER A NORMA NBR NM 60898 - DISJUNTORES PARA PROTEÇÃO DE SOBRE CORRENTES PARA INSTALAÇÕES DOMÉSTICAS E SIMILARES	UN.	10	50	50	10	50	100	100	10	50	150	100	10	690	R\$ 37,57	R\$ 25.923,30
337	837544	156154-5	MINI-DISJUNTOR DIN 2 X 50 A TERMOMAGNÉTICO, CURVA B EM CAIXA MOLDADA COM ICN 3KA, 230/400V, 50/60HZ, COM POSSIBILIDADE DE INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DE TRAVAMENTO MECÂNICO CONTRA ACIONAMENTO VOLUNTÁRIO E INDEVIDO, SUPORTAR MAIS DE 20.000 MANOBRAS MECÂNICAS, E 4.000 ELÉTRICAS E POSSUIR CERTIFICADO DO INMETRO ATENDER A NORMA NBR NM 60898 - DISJUNTORES PARA PROTEÇÃO DE SOBRE CORRENTES PARA INSTALAÇÕES DOMÉSTICAS E SIMILARES	UN.	10	50	50	10	50	100	100	10	50	100	100	10	640	R\$ 38,07	R\$ 24.364,80



338	837545	20386	MINI-DISJUNTOR DIN 2 X 63 A TERMOMAGNÉTICO, CURVA B EM CAIXA MOLDADA COM ICN 3KA, 230/400V, 50/60HZ, COM POSSIBILIDADE DE INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DE TRAVAMENTO MECÂNICO CONTRA ACIONAMENTO VOLUNTÁRIO E INDEVIDO, SUPORTAR MAIS DE 20.000 MANOBRAS MECÂNICAS, E 4.000 ELÉTRICAS E POSSUIR CERTIFICADO DO INMETRO ATENDER A NORMA NBR NM 60898 - DISJUNTORES PARA PROTEÇÃO DE SOBRE CORRENTES PARA INSTALAÇÕES DOMÉSTICAS E SIMILARES	UN.	10	10	10	10	10	50	50	10	10	100	50	10	330	R\$	40,46	R\$	13.351,80
339	837546	20388	MINI-DISJUNTOR DIN 2 X 70 A TERMOMAGNÉTICO, CURVA B EM CAIXA MOLDADA COM ICN 3KA, 230/400V, 50/60HZ, COM POSSIBILIDADE DE INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DE TRAVAMENTO MECÂNICO CONTRA ACIONAMENTO VOLUNTÁRIO E INDEVIDO, SUPORTAR MAIS DE 20.000 MANOBRAS MECÂNICAS, E 4.000 ELÉTRICAS E POSSUIR CERTIFICADO DO INMETRO ATENDER A NORMA NBR NM 60898 - DISJUNTORES PARA PROTEÇÃO DE SOBRE CORRENTES PARA INSTALAÇÕES DOMÉSTICAS E SIMILARES	UN.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	120	R\$	81,44	R\$	9.772,80



340	837547	244176-4	MINI-DISJUNTOR DIN 3 X 10 A TERMOMAGNÉTICO, CURVA B EM CAIXA MOLDADA COM ICN 3KA, 230/400V, 50/60HZ, COM POSSIBILIDADE DE INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DE TRAVAMENTO MECÂNICO CONTRA ACIONAMENTO VOLUNTÁRIO E INDEVIDO, SUPORTAR MAIS DE 20.000 MANOBRAS MECÂNICAS, E 4.000 ELÉTRICAS E POSSUIR CERTIFICADO DO INMETRO ATENDER A NORMA NBR NM 60898 - DISJUNTORES PARA PROTEÇÃO DE SOBRE CORRENTES PARA INSTALAÇÕES DOMÉSTICAS E SIMILARES	UN.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	60	R\$ 53,52	R\$ 3.211,20
341	837548	173837-2	MINI-DISJUNTOR DIN 3 X 16 A TERMOMAGNÉTICO, CURVA B EM CAIXA MOLDADA COM ICN 3KA, 230/400V, 50/60HZ, COM POSSIBILIDADE DE INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DE TRAVAMENTO MECÂNICO CONTRA ACIONAMENTO VOLUNTÁRIO E INDEVIDO, SUPORTAR MAIS DE 20.000 MANOBRAS MECÂNICAS, E 4.000 ELÉTRICAS E POSSUIR CERTIFICADO DO INMETRO ATENDER A NORMA NBR NM 60898 - DISJUNTORES PARA PROTEÇÃO DE SOBRE CORRENTES PARA INSTALAÇÕES DOMÉSTICAS E SIMILARES	UN.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	60	R\$ 53,52	R\$ 3.211,20



342	837549	171922-0	MINI-DISJUNTOR DIN 3 X 20 A TERMOMAGNÉTICO, CURVA B EM CAIXA MOLDADA COM ICN 3KA, 230/400V, 50/60HZ, COM POSSIBILIDADE DE INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DE TRAVAMENTO MECÂNICO CONTRA ACIONAMENTO VOLUNTÁRIO E INDEVIDO, SUPORTAR MAIS DE 20.000 MANOBRAS MECÂNICAS, E 4.000 ELÉTRICAS E POSSUIR CERTIFICADO DO INMETRO ATENDER A NORMA NBR NM 60898 - DISJUNTORES PARA PROTEÇÃO DE SOBRE CORRENTES PARA INSTALAÇÕES DOMÉSTICAS E SIMILARES	UN.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	60	R\$ 55,02	R\$ 3.301,20
343	837550	188796-3	MINI-DISJUNTOR DIN 3 X 25 A TERMOMAGNÉTICO, CURVA B EM CAIXA MOLDADA COM ICN 3KA, 230/400V, 50/60HZ, COM POSSIBILIDADE DE INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DE TRAVAMENTO MECÂNICO CONTRA ACIONAMENTO VOLUNTÁRIO E INDEVIDO, SUPORTAR MAIS DE 20.000 MANOBRAS MECÂNICAS, E 4.000 ELÉTRICAS E POSSUIR CERTIFICADO DO INMETRO ATENDER A NORMA NBR NM 60898 - DISJUNTORES PARA PROTEÇÃO DE SOBRE CORRENTES PARA INSTALAÇÕES DOMÉSTICAS E SIMILARES	UN.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	60	R\$ 55,02	R\$ 3.301,20



344	837551	20385	MINI-DISJUNTOR DIN 3 X 32 A TERMOMAGNÉTICO, CURVA B EM CAIXA MOLDADA COM ICN 3KA, 230/400V, 50/60HZ, COM POSSIBILIDADE DE INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DE TRAVAMENTO MECÂNICO CONTRA ACIONAMENTO VOLUNTÁRIO E INDEVIDO, SUPORTAR MAIS DE 20.000 MANOBRAS MECÂNICAS, E 4.000 ELÉTRICAS E POSSUIR CERTIFICADO DO INMETRO ATENDER A NORMA NBR NM 60898 - DISJUNTORES PARA PROTEÇÃO DE SOBRE CORRENTES PARA INSTALAÇÕES DOMÉSTICAS E SIMILARES	UN.	5	5	5	5	5	10	10	5	5	15	10	5	85	R\$ 55,45	R\$ 4.713,25
345	837552	190472-8	MINI-DISJUNTOR DIN 3 X 40 A TERMOMAGNÉTICO, CURVA B EM CAIXA MOLDADA COM ICN 6KA, 230/400V, 50/60HZ, COM POSSIBILIDADE DE INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DE TRAVAMENTO MECÂNICO CONTRA ACIONAMENTO VOLUNTÁRIO E INDEVIDO, SUPORTAR MAIS DE 20.000 MANOBRAS MECÂNICAS, E 4.000 ELÉTRICAS E POSSUIR CERTIFICADO DO INMETRO ATENDER A NORMA NBR NM 60898 - DISJUNTORES PARA PROTEÇÃO DE SOBRE CORRENTES PARA INSTALAÇÕES DOMÉSTICAS E SIMILARES	UN.	5	5	5	5	5	10	10	5	5	15	10	5	85	R\$ 57,79	R\$ 4.912,15



346	837553	00020389	MINI-DISJUNTOR DIN 3 X 50 A TERMOMAGNÉTICO, CURVA B EM CAIXA MOLDADA COM ICN 6KA, 230/400V, 50/60HZ, COM POSSIBILIDADE DE INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DE TRAVAMENTO MECÂNICO CONTRA ACIONAMENTO VOLUNTÁRIO E INDEVIDO, SUPORTAR MAIS DE 20.000 MANOBRAS MECÂNICAS, E 4.000 ELÉTRICAS E POSSUIR CERTIFICADO DO INMETRO ATENDER A NORMA NBR NM 60898 - DISJUNTORES PARA PROTEÇÃO DE SOBRE CORRENTES PARA INSTALAÇÕES DOMÉSTICAS E SIMILARES	UN.		5	5	5	0	10	10	10	0	5	15	10	5	80	R\$ 57,55	R\$ 4.604,00
347	837554	00020386	MINI-DISJUNTOR DIN 3 X 63 A TERMOMAGNÉTICO, CURVA B EM CAIXA MOLDADA COM ICN 6KA, 230/400V, 50/60HZ, COM POSSIBILIDADE DE INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DE TRAVAMENTO MECÂNICO CONTRA ACIONAMENTO VOLUNTÁRIO E INDEVIDO, SUPORTAR MAIS DE 20.000 MANOBRAS MECÂNICAS, E 4.000 ELÉTRICAS E POSSUIR CERTIFICADO DO INMETRO ATENDER A NORMA NBR NM 60898 - DISJUNTORES PARA PROTEÇÃO DE SOBRE CORRENTES PARA INSTALAÇÕES DOMÉSTICAS E SIMILARES	UN.		5	5	5	0	10	10	10	0	5	15	10	5	80	R\$ 62,20	R\$ 4.976,00
348	837531	93602-2	MODULO CEGO 1 MOD. P/ LINHA MODULAR NA COR BRANCA, DE ACORDO COM A NORMA NM 60669-1:2004 - INTERRUPTORES PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICAS FIXAS DOMÉSTICAS E ANÁLOGAS - REF.: SIENA - ALUMBRA, OU SIMILAR	UN.		2	2	2	2	2	15	2	2	2	25	25	2	83	R\$ 1,55	R\$ 128,65



349	837526	116951-3	MODULO INTERRUPTOR BIPOLAR P/ LINHA MODULAR NA COR BRANCA - DE ACORDO COM A NORMA NM 60669-1:2004 - INTERRUPTORES PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICAS FIXAS DOMÉSTICAS E ANÁLOGAS - REF.: SIENA - ALUMBRA, OU SIMILAR	UN.	5	5	5	5	5	0	5	5	5	100	50	5	195	R\$ 7,60	R\$ 1.482,00
350	837527	254125-4	MÓDULO TOMADA 2P+T 10A/250V P/ LINHA MODULAR NA COR BRANCA - DE ACORDO COM A NORMA NM 60669-1:2004 - INTERRUPTORES PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICAS FIXAS DOMÉSTICAS E ANÁLOGAS - REF.: SIENA - ALUMBRA, OU SIMILAR	UN.	5	5	5	5	5	0	5	5	5	100	50	5	195	R\$ 6,95	R\$ 1.355,25
351	837528	254127-0	MÓDULO TOMADA 2P+T 20A/250V P/ LINHA MODULAR NA COR BRANCA - DE ACORDO COM A NORMA NM 60669-1:2004 - INTERRUPTORES PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICAS FIXAS DOMÉSTICAS E ANÁLOGAS - REF.: SIENA - ALUMBRA, OU SIMILAR	UN.	5	5	5	5	5	0	5	5	5	200	50	5	295	R\$ 7,28	R\$ 2.147,60
352	838243	188448-4	PARA - RAIOS POLIMÉTRICO DE TENSÃO NOMINAL 12 KV PARA CORRENTE MÁXIMA 10KA DE FABRICADO EM ÓXIDO DE ZINCO (SILICONE) PARA CABOS DE 6MM ² A 35MM ² , COM COBERTURA ISOLANTE, DESLIGADOR AUTOMÁTICO, SUPORTE E ISOLANTE, FERRAGEM TIPO NEMA PARA FIXAÇÃO EM CRUZETA DE MADEIRA DE ACORDO COM AS NORMAS DA CEMAT	UN.	5	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	15	R\$ 249,95	R\$ 3.749,25



353	838245	188448-4	PARA - RAIOS POLIMÉTRICO DE TENSÃO NOMINAL 30 KV PARA CORRENTE MÁXIMA 10KA DE FABRICADO EM ÓXIDO DE ZINCO (SILICONE) PARA CABOS DE 6MM ² A 35MM ² , COM COBERTURA ISOLANTE, DESLIGADOR AUTOMÁTICO, SUPORTE E ISOLANTE, FERRAGEM TIPO NEMA PARA FIXAÇÃO EM CRUZETA DE MADEIRA DE ACORDO COM AS NORMAS DA CEMAT	UN.	5	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	15	R\$ 449,73	R\$ 6.745,95
354	847604	0004808	PARAFUSADEIRA DE IMPACTO 1/2 20W A BATERIA 127V COM 2 BATERIAS E CARREGADOR	UN.					1				1	1		3	R\$ 2.394,75	R\$ 7.184,25	
355	839135	0008684	PARAFUSO - EM AÇO, PARA DRYWALL, PONTA AGULHA, 3,5 X 25MM	UN.	0	0	0	0	0	0	0	10.000	0	0	10000		R\$ 0,21	R\$ 2.100,00	
356	838374	134117-0	PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE FENDA SIMPLES - CABEÇA PANELA ZINCADO BRANCO 3,9 X 32MM	UN.	250	1.000	250	250	250	30	250	250	250	5.000	500	250	8530	R\$ 0,42	R\$ 3.582,60
357	838375	25915-2	PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE FENDA SIMPLES - CABEÇA PANELA ZINCADO BRANCO 4,2 X 32MM	UN.	250	250	250	250	250	25	250	250	250	5.000	500	250	7775	R\$ 0,57	R\$ 4.431,75
358	838376	134119-7	PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE FENDA SIMPLES - CABEÇA PANELA ZINCADO BRANCO 4,8 X 32MM	UN.	250	250	250	250	250	0	250	250	250	5.000	500	250	7750	R\$ 0,62	R\$ 4.805,00
359	838379	129658-2	PARAFUSO BI-CROMATIZADO PHILLIPS 3,5 X 30MM CABEÇA CHATA	UN.	250	250	250	250	250	0	250	250	250	5.000	500	250	7750	R\$ 0,22	R\$ 1.705,00
360	838380	172120-8	PARAFUSO BI-CROMATIZADO PHILLIPS 3,0 X 16MM CABEÇA CHATA	UN.	250	250	250	250	250	0	250	250	250	5.000	500	250	7750	R\$ 0,39	R\$ 3.022,50
361	838381	172120-8	PARAFUSO BI-CROMATIZADO PHILLIPS 3,5 X 12MM CABEÇA CHATA	UN.	250	250	250	250	250	20	250	250	250	5.000	500	250	7770	R\$ 0,31	R\$ 2.408,70
362	838705	36754	PARAFUSO DE CABEÇA QUADRADA - 100MM	UN.	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	R\$ 10,76	R\$ 21,52
363	838706	36755	PARAFUSO DE CABEÇA QUADRADA - 150MM	UN.	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	6	R\$ 10,98	R\$ 65,88
364	838707	36756	PARAFUSO DE CABEÇA QUADRADA - 200MM	UN.	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	5	R\$ 14,77	R\$ 73,85



365	838708	36757	PARAFUSO DE CABEÇA QUADRADA - 250MM	UN.	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	5	R\$ 17,57	R\$ 87,85
366	838709	36758	PARAFUSO DE CABEÇA QUADRADA - 300MM	UN.	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	R\$ 19,21	R\$ 38,42
367	838382	254899-2	PARAFUSO LENTILHA COM TRAVA 1/4X1/2	UN.	100	500	100	100	100	100	100	100	100	100	100	1600	R\$ 0,48	R\$ 768,00	
368	837232	180148-1	PARAFUSO MAQUINA 125MM X M16. EM AÇO CARBONO ABNT 1010 E 1020, ROSCA M12-1,75 – CLASSE 8G, ROSCA ROLADA, CONFORME ABNT –NBR 9527/1986, ZINCADO A QUENTE CONFORME NORMAS 6323, 7397, 7399, 7400, COM PORCA QUADRADA 3X32XF14MM,DIMENSÕES CONCÊNTRICAS NÃO PODEM VARIAR DE 1MM. RESISTÊNCIA MECÂNICA CONFORME NORMA EB-0378, ISENTA DE REBARBAS E CANTO VIVO.	UN.	0	0	0	0	0	0	70	0	0	50	10	0	130	R\$ 10,81	R\$ 1.405,30
369	837161	180148-1	PARAFUSO MAQUINA 150MM X M16. EM AÇO CARBONO ABNT 1010 E 1020, ROSCA M12-1,75 – CLASSE 8G, ROSCA ROLADA, CONFORME ABNT –NBR 9527/1986, ZINCADO A QUENTE CONFORME NORMAS 6323, 7397, 7399, 7400, COM PORCA QUADRADA 3X32XF14MM,DIMENSÕES CONCÊNTRICAS NÃO PODEM VARIAR DE 1MM. RESISTÊNCIA MECÂNICA CONFORME NORMA EB-0378, ISENTA DE REBARBAS E CANTO VIVO.	UN.	0	0	0	0	0	0	32	0	0	250	10	0	292	R\$ 10,84	R\$ 3.165,28
370	838078	8167	PARAFUSO MAQUINA 200MM X M12. EM AÇO CARBONO ABNT 1010 E 1020, ROSCA M12-1,75 – CLASSE 8G, ROSCA ROLADA, CONFORME ABNT –NBR 9527/1986, ZINCADO A QUENTE CONFORME NORMAS 6323, 7397, 7399, 7400, COM PORCA QUADRADA	UN.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	500	10	0	510	R\$ 13,14	R\$ 6.701,40



			3X32XF14MM,DIMENSÕES CONCÊNTRICAS NÃO PODEM VARIAR DE 1MM. RESISTÊNCIA MECÂNICA CONFORME NORMA EB-0378, ISENTA DE REBARBAS E CANTO VIVO.																	
371	838079	8167	PARAFUSO MAQUINA 250MM X M16. EM AÇO CARBONO ABNT 1010 E 1020, ROSCA M12-1,75 – CLASSE 8G, ROSCA ROLADA, CONFORME ABNT –NBR 9527/1986, ZINCADO A QUENTE CONFORME NORMAS 6323, 7397, 7399, 7400, COM PORCA QUADRADA 3X32XF14MM,DIMENSÕES CONCÊNTRICAS NÃO PODEM VARIAR DE 1MM. RESISTÊNCIA MECÂNICA CONFORME NORMA EB-0378, ISENTA DE REBARBAS E CANTO VIVO.	UN.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.000	10	0	1010	R\$ 16,21	R\$ 16.372,10
372	837162	0001895	PARAFUSO MAQUINA 300MM X 5/8. EM AÇO CARBONO ABNT 1010 E 1020, ROSCA M12-1,75 – CLASSE 8G, ROSCA ROLADA, CONFORME ABNT –NBR 9527/1986, ZINCADO A QUENTE CONFORME NORMAS 6323, 7397, 7399, 7400, COM PORCA QUADRADA 3X32XF14MM,DIMENSÕES CONCÊNTRICAS NÃO PODEM VARIAR DE 1MM. RESISTÊNCIA MECÂNICA CONFORME NORMA EB-0378, ISENTA DE REBARBAS E CANTO VIVO.	UN.	0	0	0	0	0	0	68	0	0	500	10	0	578	R\$ 20,41	R\$ 11.796,98	
373	838080	171999-8	PARAFUSO MAQUINA 350MM X 5/8. EM AÇO CARBONO ABNT 1010 E 1020, ROSCA M12-1,75 – CLASSE 8G, ROSCA ROLADA, CONFORME ABNT –NBR 9527/1986, ZINCADO A QUENTE CONFORME NORMAS 6323, 7397, 7399, 7400, COM PORCA QUADRADA 3X32XF14MM,DIMENSÕES	UN.	0	0	0	0	0	0	0	0	500	20	0	520	R\$ 16,41	R\$ 8.533,20		



			CONCÊNTRICAS NÃO PODEM VARIAR DE 1MM. RESISTÊNCIA MECÂNICA CONFORME NORMA EB-0378, ISENTA DE REBARBAS E CANTO VIVO.																			
374	838081	0001896	PARAFUSO MAQUINA 400MM X 5/8. EM AÇO CARBONO ABNT 1010 E 1020, ROSCA M12-1,75 – CLASSE 8G, ROSCA ROLADA, CONFORME ABNT –NBR 9527/1986, ZINCADO A QUENTE CONFORME NORMAS 6323, 7397, 7399, 7400, COM PORCA QUADRADA 3X32XF14MM, DIMENSÕES CONCÊNTRICAS NÃO PODEM VARIAR DE 1MM. RESISTÊNCIA MECÂNICA CONFORME NORMA EB-0378, ISENTA DE REBARBAS E CANTO VIVO.	UN.																		
					0	0	0	0	0	0	0	0	500	20	0	520		R\$	20,56	R\$	10.691,20	
375	838493	345455-0	PARAFUSO OLHAL SEM PORCA	UN.	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	8		R\$	11,28	R\$	90,24	
376	838377	134120-0	PARAFUSO P/ MADEIRA BICROMATIZADO PHILLIPS 3,5 X 16MM CABEÇA CHATA	UN.	250	250	250	250	250	80	250	250	250	5.000	500	250	7830		R\$	0,21	R\$	1.644,30
377	838378	96830-7	PARAFUSO P/ MADEIRA BICROMATIZADO PHILLIPS 4,0 X 30MM CABEÇA CHATA	UN.	250	250	250	250	250	80	250	250	250	5.000	500	250	7830		R\$	0,34	R\$	2.662,20
378	837183	297922-5	PARAFUSO PHILIPS FLANGEADO AUTO BROCANTE 4,2 X 19MM	UN.	0	0	0	0	0	0	70	0	0	10.000	0	0	10070		R\$	0,13	R\$	1.309,10
379	837083	35162	PARAFUSO SEM PORCA - EM AÇO, PARAFUSO S6 SEM BUCHA PLÁSTICA DE FIXAÇÃO EM PAREDE 6MM	UN.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	500	0	500		R\$	0,28	R\$	140,00
380	837080	35163	PARAFUSO SEM PORCA - EM AÇO, PARAFUSO S8, SEM BUCHA PLÁSTICA DE FIXAÇÃO EM PAREDE 8MM	UN.	0	0	0	0	0	0	135	0	0	0	200	0	335		R\$	0,19	R\$	63,65
381	837596	235553-1	PARAFUSO SEXTAVADO LATÃO BSW 1/4" X 1" P/ ISOLADOR EPOXI ANSI B 18.2.1 ROSCA: - UNC ASME B 1.1-2ª - BSW BS 84 - MÉDIA, CONFORME NORMA DIN 934	UN.	25	25	25	25	25	10	25	25	25	400	25	25	660		R\$	0,22	R\$	145,20



382	837597	277973-0	PARAFUSO SEXTAVADO LATÃO BSW 1/4" X 1/2" P/ ISOLADOR EPOXI ANSI B 18.2.1 ROSCA: - UNC ASME B 1.1-2ª - BSW BS 84 - MÉDIA, CONFORME NORMA DIN 934	UN.	25	25	100	25	25	10	25	25	25	400	25	25	735	R\$	1,05	R\$	771,75
383	837598	333356-6	PARAFUSO SEXTAVADO LATÃO BSW 1/4" X 3/4" P/ ISOLADOR EPOXI ANSI B 18.2.1 ROSCA: - UNC ASME B 1.1-2ª - BSW BS 84 - MÉDIA, CONFORME NORMA DIN 934	UN.	25	100	50	25	25	0	25	25	25	400	25	25	750	R\$	0,48	R\$	360,00
384	847611	379221-8	PERFILADO PERFURADO 38X38 GALVANIZADO A FOGO CHAPA 22 C3000MM COM TAMPA	UN.						20	50			50	20		140	R\$	77,83	R\$	10.896,20
385	838330	23012	PINO AUTO TRAVANTE PARA ISOLADOR 200 MM , PILAR; EM AÇO CARBONO; CONFORME NORMA ABNT 1010 A 1020; REVESTIDO EM ZINCO; IMERSÃO A QUENTE; CONFORME NORMA NBR6323; A ESPESSURA MÍNIMA DE REVESTIMENTO CONFORME TABELA 1 DA NORMA NBR 8158/83; COM ARRUELA DE PRESSÃO M16; PORCA QUADRADA COM ROSCA M16X2-8G NORMA NBR9527; DIMENSÕES COMPRIMENTO 200MM; COMPRIMENTO ROSCA M60MM	UN.	10	0	0	0	0	0	0	0	0	20	20	0	50	R\$	16,63	R\$	831,50
386	838328	23012	PINO, AUTO-TRAVANTE; PARA ISOLADO PILAR; EM AÇO CARBONO; CONFORME NORMA ABNT 1010 A 1020; REVESTIDO EM ZINCO; IMERSÃO A QUENTE; CONFORME NORMA NBR6323; A ESPESSURA MÍNIMA DE REVESTIMENTO CONFORME TABELA 1 DA NORMA NBR 8158/83; COM ARRUELA DE PRESSÃO M16; PORCA QUADRADA COM ROSCA M16X2-8G NORMA NBR9527; DIMENSÕES COMPRIMENTO 140MM; COMPRIMENTO ROSCA M60MM.	UN.	10	0	0	0	0	3	0	0	0	20	20	0	53	R\$	17,89	R\$	948,17
387	837482	93372-4	PLACA 1 INTERRUPTOR - DE ACORDO COM A NORMA NBR 15465 - SISTEMAS DE	UN.	2	20	12	2	2	40	2	2	2	100	100	0	284	R\$	7,13	R\$	2.024,92



			ELETRODUTOS PLÁSTICOS P/ INSTALAÇÕES																		
388	837483	228203-8	PLACA 1 TOMADA - DE ACORDO COM A NORMA NBR 15465 - SISTEMAS DE ELETRODUTOS PLÁSTICOS P/ INSTALAÇÕES	UN.	10	10	10	10	10	40	10	10	10	100	100	0	320	R\$	7,01	R\$	2.243,20
389	837485	365886-4	PLACA 1 TOMADA 1 INTERRUPTOR - DE ACORDO COM A NORMA NBR 15465 - SISTEMAS DE ELETRODUTOS PLÁSTICOS P/ INSTALAÇÕES	UN.	2	2	2	2	2	40	2	2	2	100	100	0	256	R\$	7,82	R\$	2.001,92
390	837484	365886-4	PLACA 2 INTERRUPTOR - DE ACORDO COM A NORMA NBR 15465 - SISTEMAS DE ELETRODUTOS PLÁSTICOS P/ INSTALAÇÕES	UN.	2	50	2	2	2	40	2	2	2	100	100	0	304	R\$	11,16	R\$	3.392,64
391	837486	63055-1	PLACA 3 INTERRUPTOR - DE ACORDO COM A NORMA NBR 15465 - SISTEMAS DE ELETRODUTOS PLÁSTICOS P/ INSTALAÇÕES	UN.	10	50	10	10	10	40	10	10	10	100	100	0	360	R\$	14,04	R\$	5.054,40
392	837523	274569-0	PLACA 4 X 2 CEGA DE EMBUTIR EM PLACA COR BRANCA EM ABS: SUPERFÍCIE POLIDA E ANTIADERENTE TRATAMENTO ANTI-UVA E UVB	UN.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	100	50	0	195	R\$	9,70	R\$	1.891,50
393	837524	108490-9	PLACA 4X2 3 MÓDULOS P/ LINHA MODULAR NA COR BRANCA, COMPATÍVEL AS TOMADAS DE TELEFONE, INTERRUPTORES DESCRITOS A SEGUIR - DE ACORDO COM A NORMA NBR 15465 - SISTEMAS DE ELETRODUTOS PLÁSTICOS P/ INSTALAÇÕES - REF.: SIENA - ALUMBRA	UN.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	100	50	5	200	R\$	7,10	R\$	1.420,00
394	837530	274569-0	PLACA 4X2 CEGA P/ LINHA MODULAR NA COR BRANCA, DE ACORDO COM A NORMA NM 60669-1:2004 - INTERRUPTORES PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICAS FIXAS DOMÉSTICAS E ANÁLOGAS - REF.: SIENA - ALUMBRA, OU SIMILAR	UN.	2	2	2	2	2	25	2	2	2	50	25	2	118	R\$	1,80	R\$	212,40



395	848031	398707-8	PLACA LED EMBUTIR 18W QUADRADO 6000K BIVOLT	UN.	50	10	10	0	50	10	0	0	10	50	50	0	240	R\$	43,13	R\$	10.351,20
396	838777	404769-9	PLAFON C/ SOQUETE E-27 DE PORC BASE PRODUZIDO EM POLIPROPILENO COM SOQUETE EM PLÁSTICO DE ENGENHARIA E ADITIVO ANTI UV, POTÊNCIA MÁXIMA 60W – SOQUETE E-27 DE ACORDO COM A NORMA NBR 5112 – PORTA LÂMPADA DE ROSCA EDISON	UN.	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	1200	R\$	9,62	R\$	11.544,00
397	838169	141667-7	PLUG FEMEA DE ACORDO COM NBR14136 2 P + T 20A/250V, PRODUZIDO EM TERMOPLÁSTICO DE ENGENHARIA ANTI-CHAMA, COMPONENTES CONDUTORES E PINO MACIÇO EM LIGA DE COBRE, COMPRIMENTO 70MM, LARGURA 45MM, ALTURA 20MM	UN.	5	5	5	5	5	25	5	5	5	150	40	5	260	R\$	10,40	R\$	2.704,00
398	838168	62174-9	PLUG FEMEA DE ACORDO COM NBR14136 2P + T 10A/250V, PRODUZIDO EM TERMOPLÁSTICO DE ENGENHARIA ANTI-CHAMA, COMPONENTES CONDUTORES E PINO MACIÇO EM LIGA DE COBRE, COMPRIMENTO 50MM, LARGURA 35MM, ALTURA 20MM	UN.	5	5	5	5	5	25	5	5	5	150	30	5	250	R\$	9,91	R\$	2.477,50
399	838167	256867-5	PLUG MACHO DE ACORDO COM NBR 14136 2P + T 10A/250V, PRODUZIDO EM TERMOPLÁSTICO DE ENGENHARIA ANTI-CHAMA, COMPONENTES CONDUTORES E PINO MACIÇO EM LIGA DE COBRE, COMPRIMENTO 50MM, LARGURA 40MM, ALTURA 20MM	UN.	5	5	5	5	5	30	5	5	5	150	30	5	255	R\$	8,35	R\$	2.129,25
400	837176	291647-9	PLUG MACHO DE ACORDO COM NBR 14136 2P + T 20A/250V, PRODUZIDO EM TERMOPLÁSTICO DE ENGENHARIA ANTI-CHAMA, COMPONENTES CONDUTORES E PINO MACIÇO EM LIGA DE COBRE, COMPRIMENTO 50MM, LARGURA 40MM, ALTURA 20MM	UN.	5	5	5	5	5	30	4	5	5	150	40	5	264	R\$	8,96	R\$	2.365,44



401	847051	358171-3	PLUGUE INDUSTRIAL FEMEA DE SOBREPOR 2P+T 220V 16A DE ACORDO COM AS NORMAS CONFORME NORMAS NBR IEC 60309-1, IEC 60309-2, DIN 49462, DIN 49463, CEE 17-BS4343 E VDE 0623	UN.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	60	R\$ 42,99	R\$ 2.579,40
402	847052	358171-3	PLUGUE INDUSTRIAL FEMEA DE SOBREPOR 2P+T 220V 32A DE ACORDO COM AS NORMAS CONFORME NORMAS NBR IEC 60309-1, IEC 60309-2, DIN 49462, DIN 49463, CEE 17-BS4343 E VDE 0623	UN.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	60	R\$ 51,81	R\$ 3.108,60
403	847053	358171-3	PLUGUE INDUSTRIAL FEMEA DE SOBREPOR 2P+T 220V 63A DE ACORDO COM AS NORMAS CONFORME NORMAS NBR IEC 60309-1, IEC 60309-2, DIN 49462, DIN 49463, CEE 17-BS4343 E VDE 0623	UN.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	60	R\$ 56,90	R\$ 3.414,00
404	847054	358171-3	PLUGUE INDUSTRIAL FEMEA DE SOBREPOR 3P+T 220V 16A DE ACORDO COM AS NORMAS CONFORME NORMAS NBR IEC 60309-1, IEC 60309-2, DIN 49462, DIN 49463, CEE 17-BS4343 E VDE 0623	UN.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	60	R\$ 57,88	R\$ 3.472,80
405	847055	358171-3	PLUGUE INDUSTRIAL FEMEA DE SOBREPOR 3P+T 220V 32A DE ACORDO COM AS NORMAS CONFORME NORMAS NBR IEC 60309-1, IEC 60309-2, DIN 49462, DIN 49463, CEE 17-BS4343 E VDE 0623	UN.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	60	R\$ 74,02	R\$ 4.441,20
406	847048	358171-3	PLUGUE INDUSTRIAL MACHO DE SOBREPOR 2P+T 220V 63A DE ACORDO COM AS NORMAS CONFORME NORMAS NBR IEC 60309-1, IEC 60309-2, DIN 49462, DIN 49463, CEE 17-BS4343 E VDE 0623	UN.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	60	R\$ 124,40	R\$ 7.464,00
407	847049	358171-3	PLUGUE INDUSTRIAL MACHO DE SOBREPOR 3P+T 220V 16A DE ACORDO COM AS NORMAS CONFORME NORMAS NBR IEC 60309-1, IEC 60309-2, DIN 49462, DIN 49463, CEE 17-BS4343 E VDE 0623	UN.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	60	R\$ 30,05	R\$ 1.803,00
408	847046	358171-3	PLUGUE INDUSTRIAL MACHO DE SOBREPOR 2P+T 220V 16A DE ACORDO	UN.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	60	R\$ 29,69	R\$ 1.781,40



			COM AS NORMAS CONFORME NORMAS NBR IEC 60309-1, IEC 60309-2, DIN 49462, DIN 49463, CEE 17-BS4343 E VDE 0623																			
409	847047	358171-3	PLUGUE INDUSTRIAL MACHO DE SOBREPOR 2P+T 220V 32A DE ACORDO COM AS NORMAS CONFORME NORMAS NBR IEC 60309-1, IEC 60309-2, DIN 49462, DIN 49463, CEE 17-BS4343 E VDE 0623	UN.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	60	R\$ 35,44	R\$ 2.126,40
410	847050	189383-1	PLUGUE INDUSTRIAL MACHO DE SOBREPOR 3P+T 220V 32A DE ACORDO COM AS NORMAS CONFORME NORMAS NBR IEC 60309-1, IEC 60309-2, DIN 49462, DIN 49463, CEE 17-BS4343 E VDE 0623.	UN.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	60	R\$ 49,35	R\$ 2.961,00
411	847451	00035379	PLUQ MACHO 20 A 2P+T BASE HEXAGONAL	UN.	10	10	10	10	10	30	10	10	50	30	10	190				R\$ 6,47	R\$ 1.229,30	
412	837445	51382-2	PORCA SEXTAVADA ZINCADA 1/4 NEW FIX	UN.	100	500	100	100	100	100	100	100	100	100	100	1600				R\$ 0,18	R\$ 288,00	
413	838333	143623-6	PORTA FUSÍVEL PARA CHAVE FUSÍVEL TIPO DHC 15 KV 100A 10KA DEVEM SER FABRICADAS DE ACORDO COM A NORMA NTD 12 - CHAVES FUSÍVEIS DE DISTRIBUIÇÃO DA CEMAT, COM PORTA FUSÍVEL E3 NBR 8124 - CHAVES FUSÍVEIS DE DISTRIBUIÇÃO - CLASSE 2	UN.	5	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	15				R\$ 165,24	R\$ 2.478,60
414	838334	143623-6	PORTA FUSÍVEL PARA CHAVE FUSÍVEL TIPO DHC 36 KV 100A 5KA DEVEM SER FABRICADAS DE ACORDO COM A NORMA NTD 12 - CHAVES FUSÍVEIS DE DISTRIBUIÇÃO DA CEMAT, COM PORTA FUSÍVEL E3 NBR 8124 - CHAVES FUSÍVEIS DE DISTRIBUIÇÃO - CLASSE 2	UN.	8	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	18				R\$ 148,75	R\$ 2.677,50
415	838139	303098-9	POSTE CURVO SIMPLES FLANGEADO PRODUZIDOS EM TUBOS DE AÇO SAE 1010/20, COM SECCÕES CILÍNDRICAS SOLDADAS ENTRE SI. GALVANIZADO A FOGO POR IMERSÃO OU PINTADO. JANELA DE INSPEÇÃO QUANDO	UN.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	0	0	50				R\$ 1.291,38	R\$ 64.569,00



			SOLICITADO. COM H = 6.0M; DIÂMETRO INICIAL DE Ø88,9MM; FINAL COM Ø60,3MM COM FLANGE 200MMX140MM DE ACORDO COM A NORMA NBR 14744 POSTE DE AÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA																		
416	847043	00056520	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, ENGASTADO INTERRUPTIVEL H=12M IPIL 12R-E-SJ-G	UN.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	0	0	50	R\$	2.666,62	R\$	133.331,00
417	847044	00056520	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, ENGASTADO INTERRUPTIVEL H=12M IPIL 12R-E-SJ-G	UN.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	0	0	50	R\$	2.309,05	R\$	115.452,50
418	838129	430167-6	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTINUO RETO, ENGASTADO, H= 6M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	0	0	50	R\$	3.357,20	R\$	167.860,00
419	837235	430167-6	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTINUO RETO, ENGASTADO, H= 9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	0	0	50	R\$	3.531,60	R\$	176.580,00
420	838130	150475-4	POSTE DE CONCRETO 10 / 150 CIRCULAR - APROVADO PELA CONCESSIONÁRIA CEMAT DE ACORDO COM A NORMA DA CEMAT NTE - 016 PARA POSTES DE CONCRETO - E NORMA ABNT NBR 8451/98/8451/98 POSTES DE CONCRETO ARMADO PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA- ESPECIFICAÇÃO - PADRONIZAÇÃO	UN.	3	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	10	R\$	853,75	R\$	8.537,50
421	838233	361580-4	POSTE DE CONCRETO 10/ 300 DT - APROVADO PELA CONCESSIONÁRIA CEMAT DE ACORDO COM A NORMA DA CEMAT NTE - 016 POSTES DE CONCRETO - E NORMA ABNT NBR 8451/98/8451/98 POSTES DE CONCRETO ARMADO PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO	UN.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	10	R\$	1.295,00	R\$	12.950,00



			DE ENERGIA ELÉTRICA- ESPECIFICAÇÃO - PADRONIZAÇÃO																
422	838131	109256-1	POSTE DE CONCRETO 11 / 200 CIRCULAR - APROVADO PELA CONCESSIONÁRIA CEMAT DE ACORDO COM A NORMA DA CEMAT NTE - 016 PARA POSTES DE CONCRETO - E NORMA ABNT NBR 8451/98/8451/98 POSTES DE CONCRETO ARMADO PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA- ESPECIFICAÇÃO - PADRONIZAÇÃO	UN.	2	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	6	R\$ 1.227,50	R\$ 7.365,00
423	838240	61445-9	POSTE DE CONCRETO 11/ 1000 DT - APROVADO PELA CONCESSIONÁRIA CEMAT DE ACORDO COM A NORMA DA CEMAT NTE - 016 POSTES DE CONCRETO - E NORMA ABNT NBR 8451/98/8451/98 POSTES DE CONCRETO ARMADO PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA- ESPECIFICAÇÃO - PADRONIZAÇÃO	UN.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	5	R\$ 3.502,20	R\$ 17.511,00
424	838234	361580-4	POSTE DE CONCRETO 11/ 200 DT - APROVADO PELA CONCESSIONÁRIA CEMAT DE ACORDO COM A NORMA DA CEMAT NTE - 016 POSTES DE CONCRETO - E NORMA ABNT NBR 8451/98/8451/98 POSTES DE CONCRETO ARMADO PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA- ESPECIFICAÇÃO - PADRONIZAÇÃO	UN.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	5	R\$ 1.122,60	R\$ 5.613,00
425	838237	361580-4	POSTE DE CONCRETO 11/ 300 DT - APROVADO PELA CONCESSIONÁRIA CEMAT DE ACORDO COM A NORMA DA CEMAT NTE - 016 POSTES DE CONCRETO - E NORMA ABNT NBR 8451/98/8451/98 POSTES DE CONCRETO ARMADO PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO	UN.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	5	R\$ 1.434,58	R\$ 7.172,90



			DE ENERGIA ELÉTRICA- ESPECIFICAÇÃO – PADRONIZAÇÃO																		
426	838239	61445-9	POSTE DE CONCRETO 11/ 600 DT – APROVADO PELA CONCESSIONÁRIA CEMAT DE ACORDO COM A NORMA DA CEMAT NTE – 016 POSTES DE CONCRETO – E NORMA ABNT NBR 8451/98/8451/98 POSTES DE CONCRETO ARMADO PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA- ESPECIFICAÇÃO – PADRONIZAÇÃO	UN.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	5	R\$	2.285,50	R\$	11.427,50
427	838132	109256-1	POSTE DE CONCRETO 12 / 300 CIRCULAR – APROVADO PELA CONCESSIONÁRIA CEMAT DE ACORDO COM A NORMA DA CEMAT NTE – 016 PARA POSTES DE CONCRETO – E NORMA ABNT NBR 8451/98/8451/98 POSTES DE CONCRETO ARMADO PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA- ESPECIFICAÇÃO – PADRONIZAÇÃO	UN.	8	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	16	R\$	2.572,03	R\$	41.152,48
428	838229	56874-0	POSTE DE CONCRETO 6/ 100 DT – APROVADO PELA CONCESSIONÁRIA CEMAT DE ACORDO COM A NORMA DA CEMAT NTE – 016 POSTES DE CONCRETO – E NORMA ABNT NBR 8451/98/8451/98 POSTES DE CONCRETO ARMADO PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA- ESPECIFICAÇÃO – PADRONIZAÇÃO	UN.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	7	R\$	560,38	R\$	3.922,66
429	838228	56874-0	POSTE DE CONCRETO 6/ 80 DT – APROVADO PELA CONCESSIONÁRIA CEMAT DE ACORDO COM A NORMA DA CEMAT NTE – 016 POSTES DE CONCRETO – E NORMA ABNT NBR 8451/98/8451/98 POSTES DE CONCRETO ARMADO PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO	UN.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	7	R\$	504,07	R\$	3.528,49



			DE ENERGIA ELÉTRICA- ESPECIFICAÇÃO – PADRONIZAÇÃO																
430	838230	150475-4	POSTE DE CONCRETO 7/ 100 DT – APROVADO PELA CONCESSIONÁRIA CEMAT DE ACORDO COM A NORMA DA CEMAT NTE – 016 POSTES DE CONCRETO – E NORMA ABNT NBR 8451/98/8451/98 POSTES DE CONCRETO ARMADO PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA- ESPECIFICAÇÃO – PADRONIZAÇÃO	UN.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	R\$ 560,31	R\$ 2.241,24
431	838231	150475-4	POSTE DE CONCRETO 7/ 150 DT – APROVADO PELA CONCESSIONÁRIA CEMAT DE ACORDO COM A NORMA DA CEMAT NTE – 016 POSTES DE CONCRETO – E NORMA ABNT NBR 8451/98/8451/98 POSTES DE CONCRETO ARMADO PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA- ESPECIFICAÇÃO – PADRONIZAÇÃO	UN.	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	10	R\$ 957,69	R\$ 9.576,90	
432	838232	337248-0	POSTE DE CONCRETO 8/ 600 DT – APROVADO PELA CONCESSIONÁRIA CEMAT DE ACORDO COM A NORMA DA CEMAT NTE – 016 POSTES DE CONCRETO – E NORMA ABNT NBR 8451/98/8451/98 POSTES DE CONCRETO ARMADO PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA- ESPECIFICAÇÃO – PADRONIZAÇÃO	UN.	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	5	R\$ 1.438,74	R\$ 7.193,70	
433	838128	439424-0	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=10M CARGA NOMINAL 300KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN.	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	20	R\$ 1.694,80	R\$ 33.896,00	
434	837748	16934	POSTE TELECONICO CURTO SIMPLES, 4 METROS DE ALTURA LIVRE, ENGASTAGO, GALVANIZADO A FOGO, PRODUNDIDADE 1 METRO	UN.	0	0	0	0	0	0	0	0	300	0	0	300	R\$ 655,00	R\$ 196.500,00	



435	838143	0005122	PROJETOR FECHADO, COM REFLETOR EM ALTO-BRILHO, LATERAIS EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, PINTADO A PÓ, COM LENTE DE PLANA DE CRISTAL TEMPERADO, SUPORTE DE FIXAÇÃO DE AÇO GALVANIZADO SOQUETE E-40 LARGURA DE 282MM, ALTURA DE 282MM PARA LÂMPADAS DE 250W – FABRICANTE RCM MODELO RI 250 OU SIMILAR	UN.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	0	0	50	R\$ 68,40	R\$ 3.420,00
436	838115	325368-6	PROJETOR FECHADO, COM REFLETOR EM ALTO-BRILHO, LATERAIS EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, PINTADO A PÓ, COM LENTE DE PLANA DE CRISTAL TEMPERADO, SUPORTE DE FIXAÇÃO DE AÇO GALVANIZADO SOQUETE E-40 LARGURA DE 400MM, ALTURA DE 300MM PARA LÂMPADAS DE 400W – FABRICANTE RCM MODELO RI 400 OU SIMILAR	UN.	10	10	30	0	30	100	100	0	30	100	50	50	510	R\$ 69,89	R\$ 35.643,90	
437	838114	331885-0	PROJETOR FECHADO, COM REFLETOR EM ALTO-BRILHO, LATERAIS EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, PINTADO A PÓ, COM LENTE DE PLANA DE CRISTAL TEMPERADO, SUPORTE DE FIXAÇÃO DE AÇO GALVANIZADO SOQUETE E-40 LARGURA DE 552MM, ALTURA DE 300MM PARA LÂMPADAS DE 1000W – FABRICANTE RCM MODELO RI 1000 OU SIMILAR	UN.	0	0	0	0	0	0	50	0	0	50	0	0	100	R\$ 698,00	R\$ 69.800,00	
438	847045	156318-1	PROJETOR FECHADO, COM REFLETOR EM ALTO-BRILHO, LATERAIS EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, PINTADO A PÓ, COM LENTE DE PLANA DE CRISTAL TEMPERADO, SUPORTE DE FIXAÇÃO DE AÇO GALVANIZADO SOQUETE E-40 LARGURA DE 552MM, ALTURA DE 300MM PARA LÂMPADAS DE 2000W –		0	0	0	0	0	0	50	0	0	50	0	0	100	R\$ 815,98	R\$ 81.598,00	



			FABRICANTE RCM MODELO RI 1000 OU SIMILAR																		
439	838148	270866-3	PROJETORES SUPERLED 100W, BIVOLT, COM TEMPERATURA DE COR 6.500K, FLUXO LUMINOSO 7000 L, EFICIÊNCIA 70LM/W, COMPRIMENTO 288 MM, LARGURA 90 MM E ALTURA 285 MM.	UN.	50	50	50	0	50	50	50	0	50	50	50	50	500	R\$	224,64	R\$	112.320,00
440	838144	376200-9	PROJETORES SUPERLED 10W, BIVOLT, COM TEMPERATURA DE COR 6.500K, FLUXO LUMINOSO 700 L, EFICIÊNCIA 70LM/W, COMPRIMENTO 120 MM, LARGURA 45 MM E ALTURA 128 MM.	UN.	50	50	50	0	50	50	50	0	50	50	50	50	500	R\$	44,93	R\$	22.465,00
441	838149	270866-3	PROJETORES SUPERLED 200W, BIVOLT, COM TEMPERATURA DE COR 6.500K, FLUXO LUMINOSO 7000 L, EFICIÊNCIA 70LM/W, COMPRIMENTO 330 MM, LARGURA 60 MM E ALTURA 280 MM.	UN.	0	0	50	0	0	0	200	0	50	50	0	0	350	R\$	357,68	R\$	125.188,00
442	838150	270866-3	PROJETORES SUPERLED 300W, BIVOLT, COM TEMPERATURA DE COR 6.500K, FLUXO LUMINOSO 7000 L, EFICIÊNCIA 70LM/W, COMPRIMENTO 284 MM, LARGURA 15 MM E ALTURA 232 MM.	UN.	0	0	0	0	0	0	200	0	50	50	0	0	300	R\$	508,32	R\$	152.496,00
443	838146	432222-3	PROJETORES SUPERLED 30W, BIVOLT, COM TEMPERATURA DE COR 6.500K, FLUXO LUMINOSO 2100 L, EFICIÊNCIA 70LM/W, COMPRIMENTO 225 MM, LARGURA 50 MM E ALTURA 220 MM.	UN.	50	50	50	0	50	50	50	0	50	50	50	50	500	R\$	63,56	R\$	31.780,00
444	838147	432222-3	PROJETORES SUPERLED 50W, BIVOLT, COM TEMPERATURA DE COR 6.500K, FLUXO LUMINOSO 3500 L, EFICIÊNCIA 70LM/W, COMPRIMENTO 285 MM, LARGURA 65 MM E ALTURA 275 MM.	UN.	50	50	50	0	50	50	50	0	50	50	50	50	500	R\$	90,04	R\$	45.020,00



445	837608	20002	QUADRO DE COMANDO 50 X 30 X 20 CHAPA DE AÇO TRATADA A BASE DE FOSFATO DE FERRO E PINTURA A PÓ. GRAU DE PROTEÇÃO IP 54, IK 10. POSSUEM TIRETA NA PORTA PARA CABEAMENTO E PONTO DE ATERRAMENTO NA PORTA E NA PLACA DE MONTAGEM. PORTA REMOVÍVEL COM ABERTURA DE 130 GRAUS E BORRACHA DE VEDAÇÃO. CAIXA E PORTA NA COR BEGE RAL 7032. PLACA DE MONTAGEM NA COR LARANJA RAL 2004. DE ACORDO COM A NBR IEC 62208 INVÓLUCROS VAZIOS DESTINADOS A CONJUNTOS DE MANOBRA E CONTROLE DE BAIXA TENSÃO;	UN.	0	0	0	0	5	5	5	0	0	100	5	0	120	R\$ 341,40	R\$ 40.968,00
446	837610	20003	QUADRO DE COMANDO 50 X 40 X 20 CHAPA DE AÇO TRATADA A BASE DE FOSFATO DE FERRO E PINTURA A PÓ. GRAU DE PROTEÇÃO IP 54, IK 10. POSSUEM TIRETA NA PORTA PARA CABEAMENTO E PONTO DE ATERRAMENTO NA PORTA E NA PLACA DE MONTAGEM. PORTA REMOVÍVEL COM ABERTURA DE 130 GRAUS E BORRACHA DE VEDAÇÃO. CAIXA E PORTA NA COR BEGE RAL 7032. PLACA DE MONTAGEM NA COR LARANJA RAL 2004. DE ACORDO COM A NBR IEC 62208 INVÓLUCROS VAZIOS DESTINADOS A CONJUNTOS DE MANOBRA E CONTROLE DE BAIXA TENSÃO;	UN.	0	0	0	0	5	5	5	0	0	10	5	0	30	R\$ 385,10	R\$ 11.553,00



447	837609	27870	QUADRO DE COMANDO 80 X 100 X 20 CHAPA DE AÇO TRATADA A BASE DE FOSFATO DE FERRO E PINTURA A PÓ. GRAU DE PROTEÇÃO IP 54, IK 10. POSSUEM TIRETA NA PORTA PARA CABEAMENTO E PONTO DE ATERRAMENTO NA PORTA E NA PLACA DE MONTAGEM. PORTA REMOVÍVEL COM ABERTURA DE 130 GRAUS E BORRACHA DE VEDAÇÃO. CAIXA E PORTA NA COR BEGE RAL 7032. PLACA DE MONTAGEM NA COR LARANJA RAL 2004. DE ACORDO COM A NBR IEC 62208 INVÓLUCROS VAZIOS DESTINADOS A CONJUNTOS DE MANOBRA E CONTROLE DE BAIXA TENSÃO;	UN.	0	0	0	0	5	5	5	0	0	10	5	0	30	R\$ 1.688,67	R\$ 50.660,10
448	837606	105624-7	QUADRO DE COMANDO 30 X 30 X 20 CHAPA DE AÇO TRATADA A BASE DE FOSFATO DE FERRO E PINTURA A PÓ. GRAU DE PROTEÇÃO IP 54, IK 10. POSSUEM TIRETA NA PORTA PARA CABEAMENTO E PONTO DE ATERRAMENTO NA PORTA E NA PLACA DE MONTAGEM. PORTA REMOVÍVEL COM ABERTURA DE 130 GRAUS E BORRACHA DE VEDAÇÃO. CAIXA E PORTA NA COR BEGE RAL 7032. PLACA DE MONTAGEM NA COR LARANJA RAL 2004. DE ACORDO COM A NBR IEC 62208 INVÓLUCROS VAZIOS DESTINADOS A CONJUNTOS DE MANOBRA E CONTROLE DE BAIXA TENSÃO;	UN.	0	0	0	0	5	5	5	0	0	10	5	0	30	R\$ 225,09	R\$ 6.752,70



449	837607	441373-3	QUADRO DE COMANDO 40 X 30 X 20 CHAPA DE AÇO TRATADA A BASE DE FOSFATO DE FERRO E PINTURA A PÓ. GRAU DE PROTEÇÃO IP 54, IK 10. POSSUEM TIRETA NA PORTA PARA CABEAMENTO E PONTO DE ATERRAMENTO NA PORTA E NA PLACA DE MONTAGEM. PORTA REMOVÍVEL COM ABERTURA DE 130 GRAUS E BORRACHA DE VEDAÇÃO. CAIXA E PORTA NA COR BEGE RAL 7032. PLACA DE MONTAGEM NA COR LARANJA RAL 2004. DE ACORDO COM A NBR IEC 62208 INVÓLUCROS VAZIOS DESTINADOS A CONJUNTOS DE MANOBRA E CONTROLE DE BAIXA TENSÃO;	UN.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	20	R\$	291,54	R\$	5.830,80
450	837019	25806	QUADRO DE DISTRIBUICAO - COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN.		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	24	R\$	263,73	R\$	6.329,52
451	837226	365938-0	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN.		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	24	R\$	522,62	R\$	12.542,88	
452	837611	407810-1	QUADRO DIST. 24 DISJ. DIN C/ BARR. TRIF SOB. 100A CHAPA DE AÇO TRATADA A BASE DE FOSFATO DE FERRO E PINTURA A PÓ. GRAU DE PROTEÇÃO IP 54, IK 10. POSSUEM TIRETA NA PORTA PARA CABEAMENTO E PONTO DE ATERRAMENTO NA PORTA E NA PLACA DE MONTAGEM. PORTA REMOVÍVEL COM ABERTURA DE 130 GRAUS E BORRACHA DE VEDAÇÃO. CAIXA E PORTA NA COR BEGE RAL 7032. PLACA DE MONTAGEM	UN.		0	0	0	0	0	2	10	0	0	10	2	0	24	R\$	560,99	R\$	13.463,76



			NA COR LARANJA RAL 2004. DE ACORDO COM A NBR IEC 62208 INVÓLUCROS VAZIOS DESTINADOS A CONJUNTOS DE MANOBRA E CONTROLE DE BAIXA TENSÃO;																			
453	837612	372620-7	QUADRO DIST. 32 DISJ. DIN C/ BARR. TRIF SOB. 100A CHAPA DE AÇO TRATADA A BASE DE FOSFATO DE FERRO E PINTURA A PÓ. GRAU DE PROTEÇÃO IP 54, IK 10. POSSUEM TIRETA NA PORTA PARA CABEAMENTO E PONTO DE ATERRAMENTO NA PORTA E NA PLACA DE MONTAGEM. PORTA REMOVÍVEL COM ABERTURA DE 130 GRAUS E BORRACHA DE VEDAÇÃO. CAIXA E PORTA NA COR BEGE RAL 7032. PLACA DE MONTAGEM NA COR LARANJA RAL 2004. DE ACORDO COM A NBR IEC 62208 INVÓLUCROS VAZIOS DESTINADOS A CONJUNTOS DE MANOBRA E CONTROLE DE BAIXA TENSÃO;	UN.																		
						0	0	0	0	0	2	10	0	0	10	2	0	24	R\$	625,13	R\$	15.003,12
454	837614	394112-4	QUADRO DIST. 40 DISJ. DIN C/ BARR. TRIF SOB. 225A CHAPA DE AÇO TRATADA A BASE DE FOSFATO DE FERRO E PINTURA A PÓ. GRAU DE PROTEÇÃO IP 54, IK 10. POSSUEM TIRETA NA PORTA PARA CABEAMENTO E PONTO DE ATERRAMENTO NA PORTA E NA PLACA DE MONTAGEM. PORTA REMOVÍVEL COM ABERTURA DE 130 GRAUS E BORRACHA DE VEDAÇÃO. CAIXA E PORTA NA COR BEGE RAL 7032. PLACA DE MONTAGEM NA COR LARANJA RAL 2004. DE ACORDO COM A NBR IEC 62208 INVÓLUCROS VAZIOS DESTINADOS A CONJUNTOS DE MANOBRA E CONTROLE DE BAIXA TENSÃO;	UN.																		
						0	0	0	0	0	2	10	0	0	10	2	0	24	R\$	1.451,02	R\$	34.824,48



455	837613	112585-0	QUADRO DIST. 44 DISJ. DIN C/ BARR. TRIF SOB. 150A CHAPA DE AÇO TRATADA A BASE DE FOSFATO DE FERRO E PINTURA A PÓ. GRAU DE PROTEÇÃO IP 54, IK 10. POSSUEM TIRETA NA PORTA PARA CABEAMENTO E PONTO DE ATERRAMENTO NA PORTA E NA PLACA DE MONTAGEM. PORTA REMOVÍVEL COM ABERTURA DE 130 GRAUS E BORRACHA DE VEDAÇÃO. CAIXA E PORTA NA COR BEGE RAL 7032. PLACA DE MONTAGEM NA COR LARANJA RAL 2004. DE ACORDO COM A NBR IEC 62208 INVÓLUCROS VAZIOS DESTINADOS A CONJUNTOS DE MANOBRA E CONTROLE DE BAIXA TENSÃO;	UN.	0	0	0	0	0	2	10	0	0	10	2	0	24	R\$ 1.139,27	R\$ 27.342,48
456	837518	396982-7	QUADRO PVC 12+1 SOBREPOR BRANCO, COMPATÍVEL COM DISJUNTORES MINI DISJUNTORES 5SX; DR 5SM; DPS 5SD7 DE 125A, DE ACORDO COM AS NORMAS NBR NM 60989-1; NBR IEC 60947-2; NBR IEC 60439-3; NBR IEC 60670-1	UN.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	60	R\$ 92,32	R\$ 5.539,20
457	837519	396982-7	QUADRO PVC 3/4 DISJUNTOR SOBREPOR BRANCO, COMPATÍVEL COM DISJUNTORES MINI DISJUNTORES 5SX; DR 5SM; DPS 5SD7 DE 125A, DE ACORDO COM AS NORMAS NBR NM 60989-1; NBR IEC 60947-2; NBR IEC 60439-3; NBR IEC 60670-1	UN.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	60	R\$ 36,00	R\$ 2.160,00
458	838158	274292-6	REATOR VAPOR METÁLICO 2000W / 220V AFP EXTERNO, COM IP33 CABOS COM ISOLAMENTO XLPE, OU EPR PARA 0,6/1KV SECÇÃO MÍNIMA DE 1,5MM², CONFORME NORMA NBR 7277 TRANSFORMADORES E REATORES – DETERMINAÇÃO DO NÍVEL DE RUÍDO E NBR 13593 – REATOR E IGNITOR PARA	UN.	0	0	0	0	0	0	50	0	0	0	0	0	50	R\$ 727,36	R\$ 36.368,00



462	838085	199087-0	REATOR VAPOR SÓDIO/METÁLICO 250W AFP EXTERNO, COM IP33 CABOS COM ISOLAMENTO XLPE, OU EPR PARA 0,6/1KV SECÇÃO MÍNIMA DE 1,5MM², CONFORME NORMA NBR 7277 TRANSFORMADORES E REATORES – DETERMINAÇÃO DO NÍVEL DE RUÍDO E NBR 13593 – REATOR E IGNITOR PARA LÂMPADAS A VAPOR A ALTA PRESSÃO – ESPECIFICAÇÕES E ENSAIOS	UN.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.500	0	0	2500	R\$	148,95	R\$	372.375,00
463	838543	407721-0	REATOR VAPOR SÓDIO/METÁLICO 400W EXTERNO, COM IP33 CABOS COM ISOLAMENTO XLPE, OU EPR PARA 0,6/1KV SECÇÃO MÍNIMA DE 1,5MM², CONFORME NORMA NBR 7277 TRANSFORMADORES E REATORES – DETERMINAÇÃO DO NÍVEL DE RUÍDO E NBR 13593 – REATOR E IGNITOR PARA LÂMPADAS A VAPOR A ALTA PRESSÃO – ESPECIFICAÇÕES E ENSAIOS	UN.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.000	0	0	2000	R\$	165,87	R\$	331.740,00
464	847618	00014738	REFLETO LED 180W IP 67, FATOR DE POTENCIA EFICACIA 129LM/W FLUXO LUMINOSO EFETIVO 23200. LM ÂNGULO DE IRRADIACAO LUMINOSA ABERTO TENSÃO DE ALIMENTACAO DE 100A 250V.TEMPERATURA DE COR 3.000K	UN.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	20	R\$	319,75	R\$	6.395,00
465	847615	00057673	REFLETOR LED 1000W IP 67, FATOR DE POTENCIA 0,98 EFICACIA 96LM/W FLUXO LUMINOSO EFETIVO 110.000 LM ÂNGULO DE IRRADIACAO LUMINOSA ABERTO TENSÃO DE ALIMENTACAO DE 100A 250V.TEMPERATURA DE COR 5.000K	UN.	0	0	0	0	0	0	60	0	0	0	20	0	0	80	R\$	2.189,30	R\$	175.144,00
466	847617	00014738	REFLETOR LED 150W IP 67, FATOR DE POTENCIA 0,98 EFICACIA 96LM/W FLUXO LUMINOSO EFETIVO 14350. LM ÂNGULO DE IRRADIACAO LUMINOSA ABERTO	UN.	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	20	0	0	220	R\$	270,59	R\$	59.529,80



			TENSAO DE ALIMENTACAO DE 100A 250V.TEMPERATURA DE COR 6.500K																	
467	847616	00014738	REFLETOR LED 180W IP 67, FATOR DE POTENCIA EFICACIA 129LM/W FLUXO LUMINOSO EFETIVO 23200. LM ÂNGULO DE IRRADIAÇÃO LUMINOSA ABERTO TENSAO DE ALIMENTACAO DE 100A 250V.TEMPERATURA DE COR 5.000K	UN.	0	0	0	0	0	0	200	0	0	20	0	0	220	R\$ 362,25	R\$ 79.695,00	
468	847037	332826-0	RELE DE MONITORAMENTO FALTA DE FASE TENSÃO DE COMANDO 200 A 240V FREQUENCIA 50/60HZ CONTATO DE SAIDA 1NA/NF	UN.	30	30	30	10	100	100	10	30	30	100	100	10	580	R\$ 152,49	R\$ 88.444,20	
469	847033	320178-3	RELE DE SOBRECARGA 3 POLOS FAIXA DE CORRENTE 25-40W FREQUENCIA 25 A400HZ GRAU DE PROTECAO CONTATO IP20 TERMINAIS IP10 PROTECAO CONTRA CURTO CIRCUITO COM FUSIVEL 6GL/GG	UN.	30	30	30	10	100	100	10	30	30	100	100	10	580	R\$ 163,72	R\$ 94.957,60	
470	837035	4840	RELE FOTOCELULA - DE 1000W/127V	UN.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.000	0	0	1000	R\$ 33,40	R\$ 33.400,00	
471	838133	343278-5	RELE FOTO-ELÉTRICO 220V ELETRO MAGNÉTICO PARA USO EM CORRENTE ALTERNADA, CORPO - EM POLIPROPILENO ESTABILIZADO CONTRA RAIOS ULTRAVIOLETA PARA SUPORTAR INTEMPÉRIES PINOS DE CONTATO - EM LATÃO ESTANHADO PRESO AO CORPO POR SISTEMA DE REBITAGEM CONTATOS DE CARGA - TIPO NF ACIONAM A CARGA A NOITE E NA ACIONAM A CARGA DURANTE O DIA CÉLULA FOTOELÉTRICA - TIPO CDS COM ENCAPSULAMENTO BLINDADO DE RESPOSTA INSTANTÂNEA FREQUÊNCIA - 50/60HZ POTÊNCIA - 1000 W (CARGA RESISTIVA) - 1200 VA 127V; 1800VA 220V (CARGA INDUTIVA) IP54	UN.													15000	R\$ 82,46	R\$ 1.236.900,00	



472	837160	94883-7	ROLDANA 76 X 79 MM, FABRICADO EM PORCELANA. UTILIZADOS EM MONTAGEM HORIZONTAL, ACONDICIONADAS EM ARMAÇÕES SECUNDÁRIAS FIXADOS POR PARAFUSO NOS POSTES, PARA ENTRADA EM RESIDÊNCIAS E INDÚSTRIAS OU AFASTAMENTO DE REDE.	UN.	0	0	0	0	0	50	23	0	0	150	30	0	253	R\$ 12,42	R\$ 3.142,26
473	838313	6441	ROLDANA PLÁSTICA 36 X 36 PARA CONEXÕES DE FIO ELÉTRICO. DE POLIPROPILENO E PREGO COM CABEÇA PARA FIXAÇÃO	UN.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	10	10	70	R\$ 0,97	R\$ 67,90
474	847598	416221-8	ROTULADORA A PILHA RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: 230 DPI ALTURA MÁXIMA DE IMPRESSÃO: 7 MM DISPLAY: 12 CARACTERES X 1 LINHA TAMAÑOS:6 ESTILOS: 9 NÚMEROS DE SÍMBOLOS: 71 REPETIÇÃO DE IMPRESSÃO: ATÉ 9 CÓPIAS IMPRESSÃO VERTICAL: SIM LARGURA DA FITA 9MM E 12MM	UN.						1				1	1		3	R\$ 556,57	R\$ 1.669,71
475	838694	36718	SEALTUBO MGP-G 12,70 MM ² - 1/2" - FABRICADO EM ESPIRAL COM FITA DE AÇO ZINCADO E REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC EXTRUDADO DE ACORDO COM AS NORMAS ABNT NBR 5624:2.011 - PARA USO EXTERNO DE ACORDO COM A NBR 5410:2.010 DE INSTALAÇÕES PREDIAIS EMBUTIDAS E APARENTES.	M.	0	0	0	0	0	50	50	0	0	100	0	0	200	R\$ 7,47	R\$ 1.494,00
476	838695	36719	SEALTUBO MGP-G 19,05 MM ² - 3/4" - FABRICADO EM ESPIRAL COM FITA DE AÇO ZINCADO E REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC EXTRUDADO DE ACORDO COM AS NORMAS ABNT NBR 5624:2.011 - PARA USO EXTERNO DE ACORDO COM A NBR 5410:2.010 DE	M.	0	0	0	0	0	50	50	0	0	50	50	0	200	R\$ 7,39	R\$ 1.478,00



			INSTALAÇÕES PREDIAIS EMBUTIDAS E APARENTES.																
477	838696	36720	SEALTUBO MGP-G 25,40 MM ² - 1" - FABRICADO EM ESPIRAL COM FITA DE AÇO ZINCADO E REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC EXTRUDADO DE ACORDO COM AS NORMAS ABNT NBR 5624:2.011 - PARA USO EXTERNO DE ACORDO COM A NBR 5410:2.010 DE INSTALAÇÕES PREDIAIS EMBUTIDAS E APARENTES.	M.	0	0	0	0	0	50	50	0	0	50	50	0	200	R\$ 9,78	R\$ 1.956,00
478	838697	36721	SEALTUBO MGP-G 31,75 MM ² - 1.1/4" - FABRICADO EM ESPIRAL COM FITA DE AÇO ZINCADO E REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC EXTRUDADO DE ACORDO COM AS NORMAS ABNT NBR 5624:2.011 - PARA USO EXTERNO DE ACORDO COM A NBR 5410:2.010 DE INSTALAÇÕES PREDIAIS EMBUTIDAS E APARENTES.	M.	0	0	0	0	0	50	50	0	0	50	50	0	200	R\$ 26,72	R\$ 5.344,00
479	838641	36722	SEALTUBO MGP-G 38,10 MM ² - 1.1/2" - FABRICADO EM ESPIRAL COM FITA DE AÇO ZINCADO E REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC EXTRUDADO DE ACORDO COM AS NORMAS ABNT NBR 5624:2.011 - PARA USO EXTERNO DE ACORDO COM A NBR 5410:2.010 DE INSTALAÇÕES PREDIAIS EMBUTIDAS E APARENTES.	M.	0	0	0	0	0	50	50	0	0	50	50	0	200	R\$ 21,38	R\$ 4.276,00
480	838698	36723	SEALTUBO MGP-G 50,80 MM ² - 2" - FABRICADO EM ESPIRAL COM FITA DE AÇO ZINCADO E REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC EXTRUDADO DE ACORDO COM AS NORMAS ABNT NBR 5624:2.011 - PARA USO EXTERNO DE ACORDO COM A NBR 5410:2.010 DE	M.	0	0	0	0	0	50	50	0	0	50	50	0	200	R\$ 31,54	R\$ 6.308,00



			INSTALAÇÕES PREDIAIS EMBUTIDAS E APARENTES.																	
481	847039	00027955	SINALEIRO LED 220V AMARELO IP 65 20MM	UN.	0	50	0	0	50	0	0	0	0	100	0	0	200	R\$ 20,83	R\$ 4.166,00	
482	847038	00027955	SINALEIRO LED 220V AZUL IP 65 20MM	UN.	0	50	0	0	50	0	0	0	0	100	0	0	200	R\$ 19,83	R\$ 3.966,00	
483	847041	00027955	SINALEIRO LED 220V BRANCO IP 65 20MM	UN.	0	50	0	0	50	0	0	0	0	100	0	0	200	R\$ 19,83	R\$ 3.966,00	
484	847040	00027955	SINALEIRO LED 220V VERDE IP 65 20MM	UN.	0	50	0	0	50	0	0	0	0	100	0	0	200	R\$ 20,83	R\$ 4.166,00	
485	838164	75803-5	SIRENE 100W 127/220V OU 12/24V 114DB À 1M	UN.	0	0	0	0	0	5	0	0	0	10	0	0	15	R\$ 372,30	R\$ 5.584,50	
486	838153	359593-5	SOQUETE ANTIVIBRATORIO P/ CALHA COMERCIAL – G13 DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR 9312 – RECEPTÁCULOS PARA LÂMPADAS FLUORESCENTES E STARTERS	UN.	100	0	0	0	0	0	0	0	0	100	100	0	300	R\$ 6,20	R\$ 1.860,00	
487	838087	146331-4	SOQUETE E-40 C/ FOCAL CABO/ CONECTOR DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR IEC 60061-1: 1998 BASES DE LÂMPADAS, PORTA-LÂMPADAS, BEM COMO GABARITOS PARA O CONTROLE DE INTERCAMBIABILIDADE E SEGURANÇA – PARTE 1: BASES DE LÂMPADAS;	UN.	0	0	0	0	0	20	0	0	0	100	0	0	120	R\$ 12,95	R\$ 1.554,00	
488	837525	108490-9	SUPORTE 4X2 P/ LINHA MODULAR COMPATÍVEL AS TOMADAS DE TELEFONE, INTERRUPTORES DESCRITOS A SEGUIR - DE ACORDO COM A NORMA NBR 15465 – SISTEMAS DE ELETRODUTOS PLÁSTICOS P/ INSTALAÇÕES - REF.: SIENA – ALUMBRA, OU SIMILAR	UN.	5	5	5	5	5	0	5	5	5	100	50	5	195	R\$ 14,30	R\$ 2.788,50	
489	847447	382330-0	TAMPA CONDULETE X 1.1/2" FABRICADA EM LIGA DE ALUMÍNIO, COM CANTOS ARREDONDADOS.	UN.	12	12	12	12	12	0	12	12	12	200	25	25	346	R\$ 3,82	R\$ 1.321,72	
490	847448	225922-2	TAMPA CONDULETE X 1.1/4" FABRICADA EM LIGA DE ALUMÍNIO, COM CANTOS ARREDONDADOS.	UN.	12	12	12	12	12	0	12	12	12	200	100	25	421	R\$ 4,20	R\$ 1.768,20	



491	847449	231115-1	TAMPA CONDULETE X 3/4" FABRICADA EM LIGA DE ALUMÍNIO, COM CANTOS ARREDONDADOS.	UN.	12	12	12	12	12	5	12	12	12	200	50	12	363	R\$	2,89	R\$	1.049,07
492	837621	84594-9	TAMPA DAISA CONDULETE X 1" FABRICADA EM LIGA DE ALUMÍNIO, COM CANTOS ARREDONDADOS.	UN.	12	12	12	12	12	5	12	12	12	100	50	12	263	R\$	4,24	R\$	1.115,12
493	837146	102340-3	TEMPORIZADOR DIGITAL PARA FIXAÇÃO EM TRILHO – TENSÃO 220 V – ATÉ 16 PROGRAMAÇÕES 8 PARA ON E 8 PARA OFF – (HORAS, MINUTOS E SEGUNDOS, DIAS E SEMANAIS), FIXAÇÃO TRILHO DIN 35 MM – RESISTIVA 3.500W – LAMPADA INCANDESCENTE 2.500W – INDUTIVA 860 VA – ELETRÔNICA 440W.	UN.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	20	5	5	75	R\$	160,38	R\$	12.028,50
494	838175	309079-5	TERMINAL OLHAL ISOLADO TP-2,5-6 AZ INTELLI	UN.	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	600	R\$	0,73	R\$	438,00
495	838176	00020480	TERMINAL OLHAL ISOLADO TP-6 -10 AZ INTELLI	UN.	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	600	R\$	0,90	R\$	540,00
496	838178	00020480	TERMINAL OLHAL ISOLADO TP-6 -3 AZ INTELLI	UN.	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	600	R\$	0,58	R\$	348,00
497	838180	00020478	TERMINAL PINO ISOLADO TPP-2,5-8 AZ INTELLI	UN.	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	600	R\$	0,72	R\$	432,00
498	838189	257103-0	TERMINAL PINO ISOLADO TPP-35 -17 AZ INTELLI	UN.	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	600	R\$	4,08	R\$	2.448,00
499	838181	257103-0	TERMINAL PINO ISOLADO TPP-6 -10 AZ INTELLI	UN.	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	600	R\$	4,12	R\$	2.472,00
500	838182	257103-0	TERMINAL PINO ISOLADO TPP-6 -12 AZ INTELLI	UN.	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	600	R\$	2,66	R\$	1.596,00
501	838185	84364-4	TERMINAL DE COMPRESSAO TM10 -	UN.	50	50	50	50	50	30	50	50	50	50	50	50	580	R\$	1,81	R\$	1.049,80
502	838219	257101-3	TERMINAL DE COMPRESSAO TM120 -	UN.	50	50	50	50	50	30	50	50	50	50	50	50	580	R\$	24,97	R\$	14.482,60
503	838186	84364-4	TERMINAL DE COMPRESSAO TM16 -	UN.	50	50	50	50	50	30	50	50	50	50	50	50	580	R\$	2,62	R\$	1.519,60
504	838187	84364-4	TERMINAL DE COMPRESSAO TM25 -	UN.	50	50	50	50	50	25	50	50	50	50	50	50	575	R\$	3,50	R\$	2.012,50
505	838188	440565-0	TERMINAL DE COMPRESSAO TM35 -	UN.	50	50	50	50	50	25	50	50	50	50	50	50	575	R\$	4,13	R\$	2.374,75
506	838190	440565-0	TERMINAL DE COMPRESSAO TM50 -	UN.	50	50	50	50	50	30	50	50	50	50	50	50	580	R\$	7,00	R\$	4.060,00
507	838191	257101-3	TERMINAL DE COMPRESSAO TM70 -	UN.	50	50	50	50	50	30	50	50	50	50	50	50	580	R\$	9,73	R\$	5.643,40
508	838218	257101-3	TERMINAL DE COMPRESSAO TM95 -	UN.	50	50	50	50	50	30	50	50	50	50	50	50	580	R\$	11,02	R\$	6.391,60



509	838173	299121-7	TERMINAL ISOLADO FE-22 - 6 - 1,5 - 2,5 MM² FEMEA	UN.	50	50	50	50	50	20	50	50	50	50	50	50	570	R\$ 1,02	R\$ 581,40
510	838221	407546-3	TERMINAL TUBULAR SIMPLES LONGO 10 MM	UN.	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	600	R\$ 1,51	R\$ 906,00	
511	838222	407546-3	TERMINAL TUBULAR SIMPLES LONGO 16MM	UN.	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	600	R\$ 2,36	R\$ 1.416,00		
512	838223	407546-3	TERMINAL TUBULAR SIMPLES LONGO 25MM	UN.	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	600	R\$ 2,78	R\$ 1.668,00		
513	838224	407546-3	TERMINAL TUBULAR SIMPLES LONGO 35MM-	UN.	20	20	20	20	50	20	50	50	50	50	450	R\$ 2,91	R\$ 1.309,50		
514	838225	375870-2	TERMINAL TUBULAR SIMPLES LONGO 50MM	UN.	20	20	20	20	50	20	50	50	50	50	450	R\$ 4,68	R\$ 2.106,00		
515	838226	375870-2	TERMINAL TUBULAR SIMPLES LONGO 70MM	UN.	20	20	20	20	50	20	50	50	50	50	450	R\$ 6,73	R\$ 3.028,50		
516	838227	375870-2	TERMINAL TUBULAR SIMPLES LONGO 95MM	UN.	0	0	0	0	0	20	50	50	50	50	320	R\$ 7,84	R\$ 2.508,80		
517	847597	72509-9	TERROMETRO DIGITAL HASTE - TENSÃO DE TERRA 400V RESISTENCIA 40/400/4000 OHMNS	UN.									1		1	R\$ 3.003,70	R\$ 3.003,70		
518	847450	374201-6	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250 V EM CORRENTE ALTERNADA EM PLACA COR BRANCA EM ABS: SUPERFÍCIE POLIDA E ANTIADERENTE TRATAMENTO ANTI-UVA E UVB DE ACORDO COM A NORMA NBR 14136 – PLUGUES E TOMADAS PARA USO DOMÉSTICO E ANÁLOGO ATÉ 20 A/250 V EM CORRENTE ALTERNADA.	UN.	200	10	20	10	50	50	50	10	50	200	50	10	710	R\$ 12,71	R\$ 9.024,10
519	837509	374201-6	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250 V EM CORRENTE ALTERNADA EM PLACA COR BRANCA EM ABS: SUPERFÍCIE POLIDA E ANTIADERENTE TRATAMENTO ANTI-UVA E UVB DE ACORDO COM A NORMA NBR 14136 – PLUGUES E TOMADAS PARA USO DOMÉSTICO E ANÁLOGO ATÉ 20 A/250 V EM CORRENTE ALTERNADA.	UN.	50	50	50	10	20	200	50		20	200	70	0	720	R\$ 15,33	R\$ 11.037,60



520	837511	374201-6	TOMADA DE EMBUTIR DUPLA 2P+T 20A /250 V EM CORRENTE ALTERNADA EM PLACA COR BRANCA EM ABS: SUPERFÍCIE POLIDA E ANTIADERENTE TRATAMENTO ANTI-UVA E UVB DE ACORDO COM A NORMA NBR 14136 – PLUGUES E TOMADAS PARA USO DOMÉSTICO E ANÁLOGO ATÉ 20 A/250 V EM CORRENTE ALTERNADA.	UN.	50	50	50	10	20	200	50	20	200	70	0	720	R\$ 9,68	R\$ 6.969,60	
521	837508	281077-8	TOMADA DE EMBUTIR HEXAGONAL DUPLA 2P+T 10A /250 V EM CORRENTE ALTERNADA EM PLACA COR BRANCA EM ABS: SUPERFÍCIE POLIDA E ANTIADERENTE TRATAMENTO ANTI-UVA E UVB DE ACORDO COM A NORMA NBR 14136 – PLUGUES E TOMADAS PARA USO DOMÉSTICO E ANÁLOGO ATÉ 20 A/250 V EM CORRENTE ALTERNADA.	UN.	50	50	50	10	20	200	50	20	200	70	0	720	R\$ 20,39	R\$ 14.680,80	
522	837504	186422-0	TOMADA DE SOBREPOR HEXAGONAL 2P + T 20A - 250V DE ACORDO COM A NORMA NBR 14136 – PLUGUES E TOMADAS PARA USO DOMÉSTICO E ANÁLOGO ATÉ 20 A/250 V EM CORRENTE ALTERNADA.	UN.	50	50	50	10	20	200	50	20	200	70	0	720	R\$ 16,20	R\$ 11.664,00	
523	837503	190024-2	TOMADA DE SOBREPOR HEXAGONAL 2P+ T DUPLA 10A - 250V DE ACORDO COM A NORMA NBR 14136 PLUGUES E TOMADAS PARA USO DOMÉSTICO E ANÁLOGO ATÉ 20 A/250 V EM CORRENTE ALTERNADA.	UN.	50	50	50	10	20	200	50	20	200	70	0	720	R\$ 17,05	R\$ 12.276,00	
524	837500	186422-0	TOMADA DE SOBREPOR HEXAGONAL DUPLA 2P + T 20A - 250V DE ACORDO COM A NORMA NBR 14136 – PLUGUES E TOMADAS PARA USO DOMÉSTICO E ANÁLOGO ATÉ 20 A/250 V EM CORRENTE ALTERNADA.	UN.	50	50	50	10	20	200	50	20	200	70	0	720	R\$ 22,44	R\$ 16.156,80	
525	837501	190024-2	TOMADA DE SOBREPOR HEXAGONAL 2P + T 10A - 250V DE ACORDO COM A NORMA	UN.	10	10	10	10	10	60	10	10	10	400	225	0	765	R\$ 15,35	R\$ 11.742,75



			NBR 14136 – PLUGUES E TOMADAS PARA USO DOMÉSTICO E ANÁLOGO ATÉ 20 A/250 V EM CORRENTE ALTERNADA																		
526	838357	279186-2	TOMADA INDUSTRIAL DE SOBREPOR 2P+T 220V 16A DE ACORDO COM AS NORMAS CONFORME NORMAS NBR IEC 60309-1, IEC 60309-2, DIN 49462, DIN 49463, CEE 17-BS4343 E VDE 0623	UN.	50	50	50	10	20	200	50	20	200	70	0	720	R\$	41,77	R\$	30.074,40	
527	838358	280040-3	TOMADA INDUSTRIAL DE SOBREPOR 2P+T 220V 32A DE ACORDO COM AS NORMAS CONFORME NORMAS NBR IEC 60309-1, IEC 60309-2, DIN 49462, DIN 49463, CEE 17-BS4343 E VDE 0623	UN.	5	20	5	5	5	5	5	5	5	5	5	75	R\$	43,01	R\$	3.225,75	
528	838359	352441-8	TOMADA INDUSTRIAL DE SOBREPOR 2P+T 220V 63A DE ACORDO COM AS NORMAS CONFORME NORMAS NBR IEC 60309-1, IEC 60309-2, DIN 49462, DIN 49463, CEE 17-BS4343 E VDE 0623	UN.	5	20	5	5	5	5	5	5	5	5	5	75	R\$	45,99	R\$	3.449,25	
529	838363	352441-8	TOMADA INDUSTRIAL DE SOBREPOR 3P+T 220V 16A DE ACORDO COM AS NORMAS CONFORME NORMAS NBR IEC 60309-1, IEC 60309-2, DIN 49462, DIN 49463, CEE 17-BS4343 E VDE 0623	UN.	5	20	5	5	5	5	5	5	5	5	5	75	R\$	39,90	R\$	2.992,50	
530	838364	352441-8	TOMADA INDUSTRIAL DE SOBREPOR 3P+T 220V 32A DE ACORDO COM AS NORMAS CONFORME NORMAS NBR IEC 60309-1, IEC 60309-2, DIN 49462, DIN 49463, CEE 17-BS4343 E VDE 0623	UN.	5	20	5	5	5	5	5	5	5	5	5	75	R\$	37,04	R\$	2.778,00	
531	838389	193944-0	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO TRIFÁSICO, POTÊNCIA 112,5 KVA, 380/220 V, CLASSE TENSÃO 13,8 KV, COM SUPORTE PARA POSTE, ENROLAMENTO CONFECCIONADOS EM COBRE ELETROLÍTICO COM GRAU DE PUREZA 99,99%, ISOLAMENTO EM ÓLEO MINERAL TIPO A E TIPO B, NORMAS APLICÁVEIS: ABNT NBR 5440 E NBR 5356, FABRICADOS	UN.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	R\$	26.400,00	R\$	26.400,00



			TIPO A E TIPO B, NORMAS APLICÁVEIS: ABNT NBR 5440 E NBR 5356, FABRICADOS CONFORME O PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA DO ESTADO E PINTURA A BASE D'ÁGUA NÃO AGRESSIVA AO MEIO AMBIENTE.																		
535	838387	424680-2	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO TRIFÁSICO, POTÊNCIA 75 KVA, 220/127 V, CLASSE TENSÃO 34,5 KV, COM SUPORTE PARA POSTE, ENROLAMENTO CONFECCIONADOS EM COBRE ELETROLÍTICO COM GRAU DE PUREZA 99,99%, ISOLAMENTO EM ÓLEO MINERAL TIPO A E TIPO B, NORMAS APLICÁVEIS: ABNT NBR 5440 E NBR 5356, FABRICADOS CONFORME O PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA DO ESTADO E PINTURA A BASE D'ÁGUA NÃO AGRESSIVA AO MEIO AMBIENTE.	UN.																	
					0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1		R\$	16.605,38	R\$	16.605,38
536	837395	375731-5	TRILHO DIN 35X7,5X1000 MM LISO	UN.	0	0	0	0	0	5	5	0	0	20	5	0	35	R\$	16,75	R\$	586,25
537	837358	196759-2	TUBO ZINCADO LEVE 1" X 3 MTS – ELETRODUTO RÍGIDO DE AÇO CARBONO, COM COSTURA, ZINCADO ELETROLITICAMENTE E COM ROSCA LEVE DEVE ATENDER A NORMA ABNT NBR 13057:2011 – PARA USO EXTERNO DE ACORDO COM A NBR 5410:2.010	UN.																	
					12	12	12	0	12	12	12	0	12	100	50	12	246	R\$	12,92	R\$	3.178,32
538	837360	370009-7	TUBO ZINCADO LEVE 1.1/2" X 3 MTS – ELETRODUTO RÍGIDO DE AÇO CARBONO, COM COSTURA, ZINCADO ELETROLITICAMENTE E COM ROSCA LEVE DEVE ATENDER A NORMA ABNT NBR 13057:2011 – PARA USO EXTERNO DE ACORDO COM A NBR 5410:2.010	UN.																	
					5	5	5	0	5	0	5	0	5	100	100	5	235	R\$	86,93	R\$	20.428,55



539	837361	370812-8	TUBO ZINCADO LEVE 1.1/4" X 3 MTS – ELETRODUTO RÍGIDO DE AÇO CARBONO, COM COSTURA, ZINCADO ELETROLITICAMENTE E COM ROSCA LEVE DEVE ATENDER A NORMA ABNT NBR 13057:2011 – PARA USO EXTERNO DE ACORDO COM A NBR 5410:2.010	UN.	5	5	5	0	5	0	5	0	5	50	50	5	135	R\$ 73,76	R\$ 9.957,60
540	837363	370361-4	TUBO ZINCADO LEVE 2" X 3 MTS – ELETRODUTO RÍGIDO DE AÇO CARBONO, COM COSTURA, ZINCADO ELETROLITICAMENTE E COM ROSCA LEVE DEVE ATENDER A NORMA ABNT NBR 13057:2011 – PARA USO EXTERNO DE ACORDO COM A NBR 5410:2.010	UN.	5	5	5	0	5	5	5	0	5	15	25	5	80	R\$ 114,16	R\$ 9.132,80
541	837365	370350-9	TUBO ZINCADO LEVE 2.1/2" X 3 MTS – ELETRODUTO RÍGIDO DE AÇO CARBONO, COM COSTURA, ZINCADO ELETROLITICAMENTE E COM ROSCA LEVE DEVE ATENDER A NORMA ABNT NBR 13057:2011 – PARA USO EXTERNO DE ACORDO COM A NBR 5410:2.010	UN.	5	5	5	0	5	5	5	0	5	15	25	5	80	R\$ 276,92	R\$ 22.153,60
542	837367	370012-7	TUBO ZINCADO LEVE 3" X 3 MTS – ELETRODUTO RÍGIDO DE AÇO CARBONO, COM COSTURA, ZINCADO ELETROLITICAMENTE E COM ROSCA LEVE DEVE ATENDER A NORMA ABNT NBR 13057:2011 – PARA USO EXTERNO DE ACORDO COM A NBR 5410:2.010	UN.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	25	0	40	R\$ 305,74	R\$ 12.229,60
543	837356	370012-7	TUBO ZINCADO LEVE 3/4" X 3 MTS – ELETRODUTO RÍGIDO DE AÇO CARBONO, COM COSTURA, ZINCADO ELETROLITICAMENTE E COM ROSCA LEVE DEVE ATENDER A NORMA ABNT NBR 13057:2011 – PARA USO EXTERNO DE ACORDO COM A NBR 5410:2.010	UN.	12	12	12	0	12	12	12	0	12	100	50	12	246	R\$ 31,40	R\$ 7.724,40



544	837368	370009-7	TUBO ZINCADO LEVE 4" X 3 MTS - ELETRODUTO RÍGIDO DE AÇO CARBONO, COM COSTURA, ZINCADO ELETROLITICAMENTE E COM ROSCA LEVE DEVE ATENDER A NORMA ABNT NBR 13057:2011 - PARA USO EXTERNO DE ACORDO COM A NBR 5410:2.010	UN.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	1	0	6	R\$ 497,56	R\$ 2.985,36
545	847603	397498-7	VARA DE MANOBRA 5 ELEMETOS COM BOLSA (PUNHO, 2X INTERMEDIARIO, SUPERIOR, CABEÇOTE) PARA TENSÃO DE ATE 400KV ..	UN.										1			1	R\$ 2.772,12	R\$ 2.772,12
546	838160	92758-9	VENTILADOR OSCIL. PAREDE 65CM COMPRIMENTO 70CM BIVOLT 160/180W CLASSE A CERTIFICADO PELO INMETRO	UN.	0	0	2	0	0	0	0	0	0	10	0	0	12	R\$ 378,24	R\$ 4.538,88
																			R\$ 12.951.206,16

ANEXO II - DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:

ÓRGÃO	DOTAÇÃO	PROJ/ATIVIDADE	ELEMENTO DESPESA	COD RED	FONTE DE RECURSOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRACAO	10.001.04.122.0002.2010	MANUTENCAO DAS ATIVIDADES DA SEMAD	339030	476	100
SEC. MUNICIPAL DE AGRICULTURA E MEIO AMBIENTE	06.001.20.606.0002.2035	MANUTENCAO DA SEMDER	339030	244	100
SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTENCIA SOCIAL	08.005.08.244.0002.2019	MANUT. DAS ATIV. DA SEC. DE ASSIT. SOCIAL.	339030	416	100
SECRETARIA MUNIC. DE DESENVOLVIMENTO	09.001.22.661.0002.2086	MANUTENCAO DA SEMDE	339030	436	100
SEC. MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA	04.001.12.365.0016.2168	MANUTENCAO DA EDUCACAO INFANTIL	339030	124	101
SEC. MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA	04.001.12.361.0016.2167	MANUT E ENCARGOS COM ENSINO FUNDAMENTAL	339030	109	101
SEC. MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA	04.001.12.122.0049.2043	MANUT. DA SEC. E EDUCACAO BASICA	339030	95	101
SEC. MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA	04.001.12.122.0049.2043	MANUT. DA SEC. E EDUCACAO BASICA	449052	101	101
SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTES	13.001.27.812.0002.2075	MANUTENÇÃO DA SEMEL	339030	547	100
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA	03.001.04.123.0002.2078	MANUTENCAO DA SEC DE FAZENDA SEMFAZ	339030	73	100
SEC. MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA.	20.001.06.181.0002.2148	MANUT. DA SEC. DE SEG. PUBLICA.	339030	797	100
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE	07.001.10.122.0050.2125	MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES DA SEC. SAUDE	339030	302	100
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE	15.001.10.301.004.2110	MANUTENCAO DE ACOES DA ATENCAO BASICA	339030	597	102
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE	15.001.10.301.0004.1285	AQUISICAO DE VEICULOS/EQUIP	449052	586	102
SEC. MUNICIPAL DE CIDADE	14.001.15.452.0034.2104	MANUT. DA SEC DE CIDADE	339030	568	100
SEC. MUNIC. DE TRANSPORTES	12.001.26.782.0002.2126	MANUT. DA SEMTRA E DIST. DE BOA ESPERANCA	339030	524	100
SEC. MUNIC. DE OBRAS E SERV. PÚBLICOS.	05.001.15.451.0002.2102	MANUTENCAO DA SEMOSP	339030	207	100
SEC. MUNIC. DE OBRAS E SERV. PÚBLICOS.	05.001.15.752.0008.2101	SEC. MUNIC. DE OBRAS E SERV. PÚBLICOS.	339030	233	100
SEC. MUNIC. DE OBRAS E SERV. PÚBLICOS.	05.001.15.451.0008.1067	AQUIS. DE VEICULOS E EQUIP MAT. PERMANENTE SCMOSP	449052	218	100