



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.() 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.(X) 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:

(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 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. Sendo que o valor estimado para manutenção geral de todas as secretarias, locais públicos e manutenção da rede de iluminação pública é **R\$ 3.456.928,90**
- 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. O valor estimado para ampliação e manutenção da iluminação da BR 163 é de **R\$ 568.293,52**
- 5.3. Além dos reparos feitos constantemente, há diversas reformas sendo feitas nos prédios públicos, através do PROJETO REVITALIZA, que inclui todo o projeto elétrico dos locais públicos, visando segurança, economia de materiais e energia, como também o bom funcionamento de equipamentos elétricos. As secretarias de Esporte, Saúde e Educação necessitam de materiais para obras em escolas, creches, postos de saúde e quadras esportivas, para isso foi estimado o valor de **R\$ 595.100,56**, totalizando assim o valor total de referência estimado para uso em todas as ações, obras, reformas e reparos que necessitam ser feitos para garantir a prestação dos serviços públicos, com ênfase na segurança e qualidade de trabalho e permanência em prédios e locais públicos.
- 5.4. Valor estimado por obra do PROJETO REVITALIZA conforme ANEXO III.



6. DA ESPECIFICAÇÃO DOS PRODUTOS/SERVIÇOS:

6.1 CONFORME ANEXO I.

6.2. Da proposta dos REATORES (itens 323- 0006077, 324 – 199087-0, 325 – 407721-0, 326 – 199087-0, 394 – 274292-6, 395 - 274292-6, 396 - 274292-6) deverá constar a marca, sendo que somente serão aceitos reatores com qualidade, devidamente comprovadas, equivalente, similar ou superior, que as seguintes marcas: Qualitrafo, Demape, Philips, Intral.

7. VALOR ESTIMADO DE CONTRATAÇÃO:

7.1. Valor total de referência: R\$ 4.620.322,98

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 72 (setenta e duas) horas** 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 24 (vinte e quatro) 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: FABIO MIGUEL DOS SANTOS
Substituto: JULIANO FERREIRA CINTRA.

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 JURÍDICA: 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 JURÍDICA: 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, 05 de Maio de 2020.

SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA E MEIO AMBIENTE
Secretário(a): Marcio Kuhn



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

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
Secretário(a): Estevam Húngaro Calvo Filho

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

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

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

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

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

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

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

SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO
Secretário(a): Cláudio Drusina

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



ANEXO I - ESPECIFICAÇÃO DOS PRODUTOS/SERVIÇOS:

ITEM	CÓDIGO ÁGILI	CÓDIGO TCE MT	DESCRIÇÃO	UNIDADE	SEC. MUN. CIDAD E	SEC. MUN. AD MINI STR AÇÃO	SEC. MUN. AGRIC ULTU RA	SEC. MUN. ASS IST ÊNC IA SO CIA L	SEC. MUN. DE EDUC AÇÃO	SEC. MUN. ESPOR TE	SEC. MUN. FAZE NDA	SEC. MUN. GOV. SEGURA NÇA	SEC. MUN. INDÚST RIA	SEC. MUN. OBRAS	SEC. MUN. SAÚDE	SEC. MUN. TRAN SPOR TES	QUANT. TOTAL	VALOR MÉDIO	VALOR TOTAL
1	83732 1	305945 -6	ELETRODUTO PVC RIGIDO 1/2" X 3 M – 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.	2	5	5	5	5	5	5	5	5	20	1	5	68	R\$5,11	R\$347,48
2	83732 2	258072 -1	ELETRODUTO PVC RIGIDO 3/4" X 3 M – 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.	2	5	5	5	5	5	5	5	5	100	50	5	197	R\$7,11	R\$1.400,67
3	83732 3	305947 -2	ELETRODUTO PVC RIGIDO 1" X 3 M – 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.	2	5	5	5	5	5	5	5	5	100	50	5	197	R\$10,48	R\$2.064,56
4	83732 4	227193 -1	ELETRODUTO PVC RIGIDO 1. 1/2 X 3 M – 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.	2	5	5	5	5	5	5	5	5	100	50	5	197	R\$19,72	R\$3.884,84
5	83712 1	428627 -8	ELETRODUTO PVC RIGIDO 1. 1/4" X 3 M – 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.	2	5	5	5	5	5	5	5	5	100	50	5	197	R\$16,33	R\$3.217,01



GESTÃO 2017 / 2020

6	83732 5	222105 -5	ELETRODUTO PVC RIGIDO 2" X 3 M – 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.		2	5	5	5	5	5	5	5	5	50	25	5	122	R\$25,23	R\$3.078,06
7	83732 6	222107 -1	ELETRODUTO PVC RIGIDO 2. 1/2" X 3 M – 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.		2	5	5	5	5	5	5	5	5	25	25	5	97	R\$35,33	R\$3.427,01
8	83732 7	316088 -2	ELETRODUTO PVC RIGIDO 3" X 3 M – 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.		2	5	5	5	5	5	5	5	5	25	25	5	97	R\$46,85	R\$4.544,45
9	83732 9	424781 -7	ELETRODUTO PVC RIGIDO 4" X 3 M – 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.		2	5	5	5	5	5	5	5	5	25	5	5	77	R\$73,35	R\$5.647,95
10	83733 0	185805 -0	LUVA PVC RIGIDO 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 fogo – para uso em área externa de acordo com a NBR 5410:2.010	UN.		2	5	5	5	5	5	5	5	5	25	5	5	77	R\$0,85	R\$65,45
11	83733 1	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.		2	5	5	5	5	5	5	5	5	100	50	5	197	R\$0,98	R\$193,06
12	83733 2	148867 -8	LUVA PVC RIGIDO 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.		2	5	5	5	5	5	5	5	5	100	50	5	197	R\$1,43	R\$281,71
13	83733 3	183201 -8	LUVA PVC RIGIDO 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 fogo – para uso em área externa de acordo com a NBR 5410:2.010	UN.		2	5	5	5	5	5	5	5	5	100	50	5	197	R\$2,86	R\$563,42



GESTÃO 2017 / 2020

14	83712 2	185803 -3	LUVA PVC RIGIDO 1.1/4" – 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.		2	5	5	5	5	5	5	5	5	100	50	5	197	R\$2,29	R\$451,13
15	83733 4	185804 -1	LUVA PVC RIGIDO 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.		2	5	5	5	5	5	5	5	5	100	50	5	197	R\$3,81	R\$750,57
16	83733 5	185803 -3	LUVA PVC RIGIDO 2.1/2" – 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 fogo – para uso em área externa de acordo com a NBR 5410:2.010	UN.		2	5	5	5	5	5	5	5	5	25	50	5	122	R\$4,57	R\$557,54
17	83733 6	185806 -8	LUVA PVC RIGIDO 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.		2	5	5	5	5	5	5	5	5	25	50	5	122	R\$9,21	R\$1.123,62
18	83733 7	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.		2	5	5	5	5	5	5	5	5	25	5	5	77	R\$14,46	R\$1.113,42
19	83733 8	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.		2	5	5	5	5	1	1	1	5	15	1	1	47	R\$1,15	R\$54,05
20	83733 9	274563 -1	CURVA PVC RIGIDO 90° ¾ – 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.		2	5	5	5	5	5	5	5	5	100	25	5	172	R\$1,40	R\$240,80
21	83734 2	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.		2	5	5	5	5	5	5	5	5	100	25	5	172	R\$2,03	R\$349,16



22	83734 3	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 não propagante ao fogo – para uso em área externa de acordo com a NBR 5410:2.010	UN.		2	5	5	5	0	5	5	5	5	100	25	5	167	R\$3,61	R\$602,87
23	83712 4	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.		2	5	5	5	0	5	5	5	5	100	25	5	167	R\$3,12	R\$521,04
24	83734 5	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.		2	5	5	5	0	2	2	2	2	10	10	5	50	R\$6,25	R\$312,50
25	83734 6	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.		2	5	5	5	0	2	2	2	2	10	10	5	50	R\$8,54	R\$427,00
26	83734 7	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.		2	5	5	5	0	2	2	2	2	10	10	5	50	R\$28,26	R\$1.413,00
27	83734 8	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.		2	5	5	5	1	2	2	2	2	10	2	5	43	R\$39,92	R\$1.716,56
28	83734 9	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		2	5	5	5	5	5	5	5	5	1.000	100	5	1147	R\$2,03	R\$2.328,41



29	83723 3	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	300	0	0	0	0	1.000	200	0	1500	R\$2,78	R\$4.170,00
30	83735 0	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	250	0	0	0	0	1.500	250	25	2025	R\$3,20	R\$6.480,00
31	83712 5	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	1.000	0	0	0	0	3.000	0	0	4000	R\$2,86	R\$11.440,00
32	83735 1	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	0	0	0	0	3.000	0	0	3000	R\$3,82	R\$11.460,00
33	83735 4	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 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	0	400	100	0	500	R\$6,03	R\$3.015,00
34	83735 5	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	0	500	0	0	500	R\$7,31	R\$3.655,00



GESTÃO 2017 / 2020

35	83735 6	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	12	12	12	12	12	12	100	50	12	270	R\$16,89	R\$4.560,30
36	83735 8	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	12	12	12	12	12	12	100	50	12	270	R\$21,11	R\$5.699,70
37	83736 0	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	5	0	5	5	5	5	100	100	5	245	R\$45,54	R\$11.157,30
38	83736 1	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	5	0	5	5	5	5	50	50	5	145	R\$39,45	R\$5.720,25
39	83736 3	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	5	5	5	5	5	5	15	25	5	90	R\$60,53	R\$5.447,70
40	83736 5	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	5	5	5	5	5	5	15	25	5	90	R\$69,67	R\$6.270,30
41	83736 7	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.		5	5	5	5	5	5	5	5	5	15	25	5	90	R\$73,88	R\$6.649,20



GESTÃO 2017 / 2020

42	83736 8	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	5	5	0	5	0	5	5	5	0	5	35	R\$163,10	R\$5.708,50
43	83737 0	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.		5	5	5	5	5	5	5	5	5	70	50	5	170	R\$2,63	R\$447,10
44	83737 2	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.		5	5	5	5	5	5	5	5	5	148	100	5	298	R\$4,01	R\$1.194,98
45	83737 4	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.		5	5	5	5	5	5	5	5	5	30	25	5	105	R\$11,87	R\$1.246,35
46	83737 5	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.		5	5	5	5	5	5	5	5	5	35	50	5	135	R\$13,94	R\$1.881,90
47	83737 6	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.		5	5	5	5	0	5	5	5	5	32	50	5	127	R\$20,29	R\$2.576,83
48	83737 7	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.		5	5	5	5	0	5	5	5	5	32	50	5	127	R\$51,26	R\$6.510,02
49	83737 9	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.		5	5	5	5	0	5	5	5	5	32	0	5	77	R\$73,99	R\$5.697,23



GESTÃO 2017 / 2020

50	83740 9	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	5	0	5	5	5	5	15	75	5	135	R\$1,20	R\$162,00
51	83741 0	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	5	0	5	5	5	5	25	25	5	95	R\$1,97	R\$187,15
52	83741 1	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	5	0	5	5	5	5	25	25	5	95	R\$5,22	R\$495,90
53	83741 2	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	5	0	5	5	5	5	25	25	5	95	R\$4,67	R\$443,65
54	83741 3	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	5	0	5	5	5	5	25	25	5	95	R\$7,23	R\$686,85
55	83741 4	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	5	0	5	5	5	5	25	0	5	70	R\$27,93	R\$1.955,10
56	83741 5	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	5	0	5	5	5	5	25	20	5	90	R\$18,02	R\$1.621,80

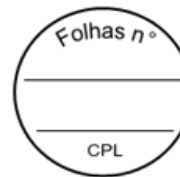


GESTÃO 2017 / 2020

57	83742 6	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	0	0	0	15	0	0	0	0	40	0	0	55	R\$0,71	R\$39,05
58	83742 7	340481 -1	BUCHA DE ALUMINIO 3/4" - injetadas em liga de alumínio silício, com acabamento liso, com roscas paralelas BSP, segundo NBR 8133/83	UN.		2	2	2	2	15	2	2	2	2	40	50	2	123	R\$0,95	R\$116,85
59	83742 8	254701 -5	BUCHA DE ALUMINIO 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	2	2	50	50	2	118	R\$1,40	R\$165,20
60	83742 9	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.		2	2	2	2	0	2	2	2	2	50	50	2	118	R\$2,64	R\$311,52
61	83743 0	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.		2	2	20	2	0	2	2	2	2	50	50	2	136	R\$2,17	R\$295,12
62	83743 1	72115- 8	BUCHA DE ALUMINIO 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	2	2	50	50	2	118	R\$3,82	R\$450,76
63	83743 2	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.		2	2	2	2	0	2	2	2	2	50	50	2	118	R\$5,38	R\$634,84
64	83743 3	117797 -4	BUCHA DE ALUMINIO 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	2	2	50	50	2	118	R\$6,27	R\$739,86
65	83743 4	117797 -4	BUCHA DE ALUMINIO 4" - injetadas em liga de alumínio silício, com acabamento liso, com roscas paralelas BSP, segundo NBR 8133/83	UN.		2	2	2	2	1	2	2	2	2	50	0	2	69	R\$11,98	R\$826,62
66	83743 5	8637	CABEÇOTE DE ALUMINIO 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	2	2	20	20	2	58	R\$3,80	R\$220,40
67	83743 6	8637	CABEÇOTE DE ALUMINIO 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	2	2	20	0	2	38	R\$3,65	R\$138,70
68	83743 7	133964 -8	CABEÇOTE DE ALUMINIO 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	2	2	20	20	2	58	R\$4,25	R\$246,50
69	83743 8	131728 -8	CABEÇOTE DE ALUMINIO 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	2	2	20	20	2	58	R\$5,60	R\$324,80
70	83743 9	51704- 6	CABEÇOTE DE ALUMINIO 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	2	2	20	20	2	58	R\$5,21	R\$302,18
71	83744 0	48619- 1	CABEÇOTE DE ALUMINIO 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	2	2	20	20	2	58	R\$7,74	R\$448,92
72	83744 1	48619- 1	CABEÇOTE DE ALUMINIO 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	2	2	20	20	2	58	R\$10,84	R\$628,72



PREFEITURA DE
SORRISO
CAPITAL NACIONAL DO AGRONEGÓCIO



GESTÃO 2017 / 2020

73	83744 2	102316 -0	CABEÇOTE DE ALUMINIO 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	2	2	20	20	2	58	R\$20,45	R\$1.186,10
74	83744 4	74860- 9	ARRUELA LISA BC 1/4	UN.		50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	600	R\$0,13	R\$78,00
75	83744 5	51382- 2	PORCA SEXTAVADA ZINCADA 1/4 NEW FIX	UN.		100	100	500	100	100	100	100	100	100	100	100	100	1600	R\$0,13	R\$208,00
76	83744 6	123039 -5	CONECTOR RETO PARA CONDULETE MULTIPL0 3/4	UN.		50	50	400	50	50	50	50	50	50	50	50	50	950	R\$1,93	R\$1.833,50
77	83744 7	000196 52	ABRAÇADEIRA DE NYLON 3,5 X 280 mm PACOTE COM 100 UNIDADES	UN.		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	240	R\$25,73	R\$6.175,20
78	83744 8	296683 -2	ABRAÇADEIRA EM ALUMINIO TIPO D COM CHAVETA DE 3/4"	UN.		200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	2400	R\$1,32	R\$3.168,00
79	83744 9	407141 -7	ABRAÇADEIRA EM ALUMINIO TIPO D COM CHAVETA DE 1"	UN.		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	1200	R\$1,50	R\$1.800,00
80	83712 6	000201 09	ABRAÇADEIRA EM ALUMINIO TIPO D COM CHAVETA DE 1.1/4"	UN.		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	1200	R\$2,10	R\$2.520,00
81	83745 0	000201 10	ABRAÇADEIRA EM ALUMINIO TIPO D COM CHAVETA DE 3"	UN.		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	1200	R\$4,34	R\$5.208,00
82	83701 7	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	16	170	0	0	0	0	0	0	186	R\$1,57	R\$292,02
83	83745 1	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.		2	2	2	2	0	2	2	2	2	50	300	2	368	R\$1,04	R\$382,72
84	83745 2	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.		2	2	2	2	0	2	2	2	2	50	0	2	68	R\$1,04	R\$70,72
85	83745 3	91547- 5	ARRUELA DE ALUMINIO 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	2	2	50	100	2	168	R\$1,21	R\$203,28
86	83745 4	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.		2	2	20	2	0	2	2	2	2	50	50	2	136	R\$1,87	R\$254,32
87	83745 5	94235- 9	ARRUELA DE ALUMINIO 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	2	2	50	50	2	118	R\$2,73	R\$322,14
88	83745 9	91548- 3	ARRUELA DE ALUMINIO 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	2	2	20	100	2	138	R\$3,33	R\$459,54
89	83746 0	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.		2	2	2	2	0	2	2	2	2	50	100	2	168	R\$3,91	R\$656,88
90	83746 1	331611 -4	ARRUELA DE ALUMINIO 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	2	2	50	100	2	168	R\$5,01	R\$841,68
91	83746 2	317028 -4	ARRUELA DE ALUMINIO 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	2	2	50	0	2	68	R\$10,06	R\$684,08

SORRISO: A CAPITAL NACIONAL DO AGRONEGOCIO



GESTÃO 2017 / 2020

92	83869 4	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	0	0	0	0	100	0	0	100	R\$7,70	R\$770,00
93	83869 5	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 instalações prediais embutidas e aparentes.	M.		2	2	2	2	0	2	2	2	2	50	50	0	116	R\$10,76	R\$1.248,16
94	83869 6	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.		2	2	2	2	0	2	2	2	2	50	50	0	116	R\$16,07	R\$1.864,12
95	83869 7	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	0	0	0	0	50	50	0	100	R\$21,54	R\$2.154,00
96	83864 1	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	0	0	0	0	50	50	0	100	R\$19,66	R\$1.966,00
97	83869 8	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 instalações prediais embutidas e aparentes.	M.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50	0	100	R\$25,98	R\$2.598,00
98	83747 1	000106 41	ELETROCALHA PERFURADA COM TAMPA DE ENCAIXE S/VIR F-PZ 300X100X3000mm	PÇ		15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	180	R\$168,45	R\$30.321,00
99	83747 2	171706 -5	ELETROCALHA PERFURADA COM TAMPA DE ENCAIXE S/VIR F-PZ 200X100X3000mm	PÇ		15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	180	R\$125,70	R\$22.626,00
100	83747 3	418965 -5	ELETROCALHA PERFURADA COM TAMPA DE ENCAIXE S/VIR F-PZ 150X100X3000mm	PÇ		15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	180	R\$61,97	R\$11.154,60
101	83747 4	172815 -6	ELETROCALHA PERFURADA COM TAMPA DE ENCAIXE S/VIR F-PZ 100X100X3000mm	PÇ		15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	180	R\$68,83	R\$12.389,40



102	83747 5	185616 -2	ELETROCALHA PERFURADA COM TAMPA DE ENCAIXE S/VIR F-PZ 50X50X3000mm	PÇ	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	180	R\$41,67	R\$7.500,60	
103	83747 6	254884 -4	EMENDA INTERNA U PERFURADA F - PZ 300X100mm	PÇ	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	120	R\$33,81	R\$4.057,20	
104	83747 7	254736 -8	EMENDA INTERNA U PERFURADA F - PZ 200X100mm	PÇ	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	120	R\$21,00	R\$2.520,00	
105	83747 8	254995 -6	EMENDA INTERNA U PERFURADA F - PZ 150X100mm	PÇ	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	120	R\$13,82	R\$1.658,40	
106	83747 9	254886 -0	EMENDA INTERNA U PERFURADA F - PZ 100X100mm	PÇ	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	120	R\$11,68	R\$1.401,60	
107	83748 0	254885 -2	EMENDA INTERNA U PERFURADA F - PZ 50X50mm	PÇ	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	120	R\$4,65	R\$558,00	
108	83765 5	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	10	10	20	10	10	10	10	10	200	200	0	500	R\$7,13	R\$3.565,00
109	83748 2	93372- 4	PLACA 1 Interruptor - de acordo com a norma NBR 15465 – Sistemas de Eletrodutos plásticos p/ instalações	UN.	2	2	20	12	40	2	2	2	2	2	100	100	0	284	R\$3,94	R\$1.118,96
110	83748 3	228203 -8	PLACA 2 Tomada - de acordo com a norma NBR 15465 – Sistemas de Eletrodutos plásticos p/ instalações	UN.	10	10	10	10	40	10	10	10	10	10	100	100	0	320	R\$3,94	R\$1.260,80
111	83748 4	365886 -4	PLACA 2 Interruptor - de acordo com a norma NBR 15465 – Sistemas de Eletrodutos plásticos p/ instalações	UN.	2	2	50	2	40	2	2	2	2	2	100	100	0	304	R\$3,94	R\$1.197,76
112	83748 5	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	40	2	2	2	2	2	100	100	0	256	R\$3,94	R\$1.008,64
113	83748 6	63055- 1	PLACA 3 Interruptor - de acordo com a norma NBR 15465 – Sistemas de Eletrodutos plásticos p/ instalações	UN.	10	10	50	10	40	10	10	10	10	10	100	100	0	360	R\$3,94	R\$1.418,40
114	83748 7	290233 -8	Adaptador Condulete PVC 1" - de acordo com a norma NBR 15465 – Sistemas de Eletrodutos plásticos p/ instalações	UN.	20	20	20	20	0	20	20	20	20	20	100	100	0	360	R\$3,66	R\$1.317,60
115	83748 8	290233 -8	Adaptador Condulete PVC ¾" - de acordo com a norma NBR 15465 – Sistemas de Eletrodutos plásticos p/ instalações	UN.	25	25	25	25	0	25	25	25	25	25	200	100	0	500	R\$3,62	R\$1.810,00
116	83748 9	289204 -9	Adaptador Condulete PVC ½" - de acordo com a norma NBR 15465 – Sistemas de Eletrodutos plásticos p/ instalações	UN.	7	7	7	7	0	7	7	7	7	7	150	25	0	231	R\$1,07	R\$247,17
117	83749 1	432018 -2	DUTO DE PVC 15 X 15 X 2000 mm, com resistência à tração de 3,6 – 6,3 (KG/mm), resistência térmica: 50° a 70° não propagante a chama - de acordo com a norma NBR 15465 – Sistemas de Eletrodutos plásticos p/ instalações	UN.	10	10	10	10	0	10	10	10	10	10	150	10	0	240	R\$1,23	R\$295,20



118	83749 2	270013 -1	DUTO DE PVC 20 X 20 X 2000 mm, com resistência à tração de 3,6 – 6,3 (KG/mm), resistência térmica: 50° a 70° não propagante a chama - de acordo com a norma NBR 15465 – Sistemas de Eletrodutos plásticos p/ instalações	UN.		10	10	10	10	0	10	10	10	10	150	10	0	240	R\$12,06	R\$2.894,40
119	83749 3	168063 -3	DUTO DE PVC 30 X 30 X 2000 mm, com resistência à tração de 3,6 – 6,3 (KG/mm), resistência térmica: 50° a 70° não propagante a chama - de acordo com a norma NBR 15465 – Sistemas de Eletrodutos plásticos p/ instalações	UN.		5	5	5	5	0	5	5	5	5	150	10	0	200	R\$19,16	R\$3.832,00
120	83749 4	168061 -7	DUTO DE PVC 30 X 50 X 2000 mm S/ DIVISÓRIA BRANCA mm, com resistência à tração de 3,6 – 6,3 (KG/mm), resistência térmica: 50° a 70° não propagante a chama - de acordo com a norma NBR 15465 – Sistemas de Eletrodutos plásticos p/ instalações	UN.		5	5	5	5	0	5	5	5	5	150	10	0	200	R\$23,39	R\$4.678,00
121	83749 5	168063 -3	DUTO DE PVC 50 X 30 X 2000 mm , com resistência à tração de 3,6 – 6,3 (KG/mm), resistência térmica: 50° a 70° não propagante a chama - de acordo com a norma NBR 15465 – Sistemas de Eletrodutos plásticos p/ instalações	UN.		5	5	5	5	0	5	5	5	5	150	10	0	200	R\$27,60	R\$5.520,00
122	83749 6	168061 -7	DUTO DE PVC 50 X 50 X 2000 mm, com resistência à tração de 3,6 – 6,3 (KG/mm), resistência térmica: 50° a 70° não propagante a chama - de acordo com a norma NBR 15465 – Sistemas de Eletrodutos plásticos p/ instalações	UN.		5	5	5	5	0	5	5	5	5	150	10	0	200	R\$34,60	R\$6.920,00
123	83749 7	430722 -4	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	M		0	0	0	0	0	533	0	0	0	0	0	0	533	R\$39,30	R\$20.946,90
124	83749 8	297023 -6	CAIXA DE PVC DE SOBREPOR 4 SAÍDAS 40MM E 2 SAÍDAS DE 20MM 75X65X40 COMPATIVEL AS TOMADAS DE TELEFONE, INTERRUPTORES DESCRITOS A SEGUIR - de acordo com a norma NBR 15465 – Sistemas de Eletrodutos plásticos p/ instalações	UN.		12	12	12	12	12	12	12	12	12	250	100	0	458	R\$4,60	R\$2.106,80
125	83750 1	190024 -2	TOMADA DE SOBREPOR HEXAGONAL 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.		10	10	10	10	60	10	10	10	10	400	225	0	765	R\$7,38	R\$5.645,70
126	83750 3	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.		0	0	0	0	0	75	0	0	0	0	15	0	90	R\$7,91	R\$711,90



GESTÃO 2017 / 2020

127	83750 4	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.	5	5	5	5	45	8	5	5	5	150	60	0	298	R\$10,13	R\$3.018,74
128	83750 0	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.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	10	R\$15,39	R\$153,90
129	83750 6	281077 -8	TOMADA DE EMBUTIR HEXAGONAL 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.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	225	150	0	465	R\$11,18	R\$5.198,70
130	83750 8	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.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	150	70	0	310	R\$12,48	R\$3.868,80
131	83750 9	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.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	100	70	0	215	R\$11,19	R\$2.405,85
132	83751 1	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.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	100	R\$16,78	R\$1.678,00
133	83751 3	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\$11,21	R\$1.905,70	
134	83751 4	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\$10,70	R\$1.979,50



135	83751 5	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\$11,15	R\$1.561,00
136	83751 6	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	0	5	5	5	5	150	50	0	240	R\$11,12	R\$2.668,80
137	83751 7	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	0	5	5	5	5	50	50	0	140	R\$10,75	R\$1.505,00
138	83751 8	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.		1	1	1	1	5	1	1	1	1	5	5	0	23	R\$61,24	R\$1.408,52
139	83751 9	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.		1	1	1	1	5	1	1	1	1	20	5	0	38	R\$17,53	R\$666,14
140	83752 0	176451 -9	INTERRUPTOR 1 SIMPLES + TOMADA 2P+T 10A/250 V 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 NBR 14136 – Plugues e tomadas para uso doméstico e análogo até 20 A/250 V em corrente alternada, 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	100	100	0	245	R\$11,06	R\$2.709,70
141	83752 1	322866 -5	INTERRUPTOR 2 SIMPLES + TOMADA 2P+T 10A/250 V 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 NBR 14136 – Plugues e tomadas para uso doméstico e análogo até 20 A/250 V em corrente alternada, 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	100	50	0	195	R\$11,58	R\$2.258,10
142	83752 2	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 –	UN.		5	5	5	5	5	5	5	5	5	100	50	0	195	R\$11,48	R\$2.238,60



			Interruptores para instalação elétrica fixas domésticas e análogas																	
143	83752 3	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	100	50	0	195	R\$2,10	R\$409,50	
144	83752 4	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	100	50	5	200	R\$4,43	R\$886,00	
145	83752 5	108490 -9	SUORTE 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	0	5	5	5	100	50	5	195	R\$3,70	R\$721,50	
146	83752 6	116951 -3	MODULO INTERRUPTOR BIPOLAR P/ LINHA MODULAR na cor Branca - De Acordo Com A Norma NM 60669-1:2004 – Interruptores para instalação elétrica fixas domésticas e análogas - Ref.: Siena – Alumbra, ou similar	UN.		5	5	5	5	0	5	5	5	100	50	5	195	R\$8,02	R\$1.563,90	
147	83752 7	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 elétrica fixas domésticas e análogas - Ref.: Siena – Alumbra, ou similar	UN.		5	5	5	5	0	5	5	5	100	50	5	195	R\$5,02	R\$978,90	
148	83752 8	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 elétrica fixas domésticas e análogas - Ref.: Siena – Alumbra, ou similar	UN.		5	5	5	5	0	5	5	5	200	50	5	295	R\$4,96	R\$1.463,20	
149	83752 9	358905 -6	TOMADA TELEFONE + RJ 11 P/ LINHA MODULAR na cor Branca, De Acordo Com A Norma NM 60669-1:2004 – Interruptores para instalação elétrica fixas domésticas e análogas - Ref.: Siena – Alumbra, ou similar	UN.		5	5	5	5	0	5	5	5	100	50	5	195	R\$7,17	R\$1.398,15	
150	83753 0	274569 -0	PLACA 4X2 CEGA P/ LINHA MODULAR na cor Branca, De Acordo Com A Norma NM 60669-1:2004 – Interruptores para instalação elétrica fixas domésticas e análogas - Ref.: Siena – Alumbra, ou similar	UN.		2	2	2	2	25	2	2	2	50	25	2	118	R\$5,63	R\$664,34	
151	83753 1	93602- 2	MODULO CEGO 1 MOD. P/ LINHA MODULAR na cor Branca, De Acordo Com A Norma NM 60669-1:2004 – Interruptores para instalação	UN.		2	2	2	2	15	2	2	2	25	25	2	83	R\$1,87	R\$155,21	



			elétricas fixas domésticas e análogas - Ref.: Siena – Alumbra, ou similar															
152	83753 2	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.	5	5	5	5	5	5	5	5	35	15	5	100	R\$8,87	R\$887,00
153	83753 3	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.	5	5	35	5	15	5	5	5	35	20	5	145	R\$8,19	R\$1.187,55
154	83753 4	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	15	5	5	5	35	30	5	125	R\$8,19	R\$1.023,75
155	83753 5	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	10	5	5	5	35	50	5	140	R\$8,94	R\$1.251,60



156	83753 6	000203 85	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	15	5	5	5	5	30	15	5	105	R\$7,89	R\$828,45
157	83753 7	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	10	5	5	5	5	30	5	5	90	R\$10,61	R\$954,90
158	83753 8	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.		5	5	5	5	0	5	5	5	5	35	5	5	85	R\$29,82	R\$2.534,70
159	83753 9	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.		5	5	5	5	10	5	5	5	5	50	10	5	115	R\$28,49	R\$3.276,35
160	83754 0	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.		5	5	5	7	12	5	5	5	5	50	15	5	124	R\$29,49	R\$3.656,76



GESTÃO 2017 / 2020

161	83754 1	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.		5	5	35	5	15	5	5	5	5	50	50	5	190	R\$29,49	R\$5.603,10
162	83754 2	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.		5	5	35	10	12	5	5	5	5	70	25	5	187	R\$28,49	R\$5.327,63
163	83754 3	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.		5	5	5	5	10	5	5	5	5	35	5	5	95	R\$28,10	R\$2.669,50
164	83754 4	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.		5	5	5	5	5	5	5	5	5	40	10	5	100	R\$34,47	R\$3.447,00
165	83754 5	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.		5	5	5	5	5	5	5	5	5	40	10	5	100	R\$44,29	R\$4.429,00



166	83754 6	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.		5	5	5	5	5	5	5	5	5	40	10	5	100	R\$55,87	R\$5.587,00
167	83754 7	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	0	5	5	5	5	35	0	5	80	R\$44,62	R\$3.569,60
168	83754 8	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	15	5	5	5	5	35	5	5	100	R\$44,62	R\$4.462,00
169	83754 9	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	15	5	5	5	5	35	10	5	105	R\$38,60	R\$4.053,00
170	83755 0	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	10	5	5	5	5	40	15	5	110	R\$45,95	R\$5.054,50



GESTÃO 2017 / 2020

171	83755 1	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	10	5	5	5	5	35	15	5	105	R\$45,62	R\$4.790,10
172	83755 2	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	0	5	5	5	5	35	0	5	80	R\$45,62	R\$3.649,60
173	83755 3	000203 89	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	5	12	5	5	5	5	40	5	5	102	R\$47,71	R\$4.866,42
174	83755 4	000203 86	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.		2	2	10	2	7	2	2	2	2	25	10	2	68	R\$47,71	R\$3.244,28
175	83755 5	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	2	2	2	2	25	7	2	55	R\$169,01	R\$9.295,55



GESTÃO 2017 / 2020

176	83755 6	275247 -6	MINI DISJUNTOR DIN 3 X 80 A termomagnético, curva B em caixa moldada com lcn 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	2	2	2	2	25	7	2	55	R\$134,68	R\$7.407,40
177	83755 7	186325 -8	MINI DISJUNTOR DIN 3 X 100 A termomagnético, curva B em caixa moldada com lcn 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	2	2	2	2	15	7	2	45	R\$174,53	R\$7.853,85
178	83755 9	162840 -2	DISJUNTOR 1 x 10A termomagnético, em caixa moldada com lcn 3kA, 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	9	0	0	0	0	0	0	9	R\$12,71	R\$114,39
179	83756 0	199106 -0	DISJUNTOR 1 x 20A térmico, em caixa moldada com lcn 3kA, 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	1	0	0	0	0	0	0	1	R\$14,11	R\$14,11
180	83756 1	194607 -2	DISJUNTOR 1 x 40A térmico, em caixa moldada com lcn 3kA, 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	2	0	0	0	0	0	0	2	R\$22,30	R\$44,60
181	83713 7	154159 -5	DISJUNTOR 2 x 10A térmico, em caixa moldada com lcn 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	9	0	0	0	0	0	0	9	R\$49,71	R\$447,39

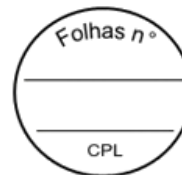


GESTÃO 2017 / 2020

PREFEITURA DE

SORRISO

CAPITAL NACIONAL DO AGRONEGÓCIO



182	83713 8	156152 -9	DISJUNTOR 2 x 20A térmico, em caixa moldada com lcn 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	0	30	0	0	0	0	0	0	30	R\$51,27	R\$1.538,10
183	83702 3	30456	DISJUNTOR 2 x 25A térmico, em caixa moldada com lcn 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	0	5	0	0	0	0	0	0	5	R\$67,20	R\$336,00
184	83702 4	19847	DISJUNTOR 2 x 32A térmico, em caixa moldada com lcn 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	0	5	0	0	0	0	0	0	5	R\$66,95	R\$334,75
185	83702 5	20370	DISJUNTOR 2 x 40A térmico, em caixa moldada com lcn 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	0	3	0	0	0	0	0	0	3	R\$75,06	R\$225,18
186	83702 6	167955 -4	DISJUNTOR 2 x 50A térmico, em caixa moldada com lcn 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	0	4	0	0	0	0	0	0	4	R\$69,28	R\$277,12
187	83713 9	000184 06	DISJUNTOR 2 x 60A térmico, em caixa moldada com lcn 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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	R\$68,32	R\$0,00
188	83702 7	20138	DISJUNTOR 2 x 63A térmico, em caixa moldada com lcn 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	0	1	0	0	0	0	0	0	1	R\$91,29	R\$91,29

SORRISO: A CAPITAL NACIONAL DO AGRONEGOCIO



189	83723 1	33978	DISJUNTOR 2 x 100A térmico, em caixa moldada com lcn 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	1	0	0	0	0	0	0	0	1	R\$109,63	R\$109,63	
190	83756 3	190478 -7	DISJUNTOR 3 x 20A térmico, em caixa moldada com lcn 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	2	2	2	2	20	0	2	30		R\$82,40	R\$2.472,00	
191	83756 4	340384 -0	DISJUNTOR 3 x 30A térmico, em caixa moldada com lcn 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	5	2	2	2	2	20	5	2	40		R\$79,13	R\$3.165,20	
192	83714 0	184310 -9	DISJUNTOR 3 x 40A térmico, em caixa moldada com lcn 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	5	2	2	2	2	20	0	2	35		R\$63,09	R\$2.208,15	
193	83702 9	186324 -0	DISJUNTOR 3 x 50A térmico, em caixa moldada com lcn 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	5	2	2	2	2	20	0	2	35		R\$79,13	R\$2.769,55	
194	83756 6	168319 -5	DISJUNTOR 3 X 60A térmico, em caixa moldada com lcn 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	5	5	5	5	5	5	5	5	5	40		R\$65,06	R\$2.602,40
195	83703 0	161420 -7	DISJUNTOR 3 x 70A térmico, em caixa moldada com lcn 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	5	2	2	2	2	20	5	2	40		R\$122,46	R\$4.898,40	



GESTÃO 2017 / 2020

196	83756 7	329280 -0	DISJUNTOR 3 x 90A térmico, em caixa moldada com lcn 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	5	2	2	2	2	20	5	2	40	R\$129,33	R\$5.173,20
197	83714 2	186325 -8	DISJUNTOR 3 x 100A térmico, em caixa moldada com lcn 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	5	1	1	1	1	10	10	1	30	R\$119,92	R\$3.597,60
198	83756 8	328124 -8	DISJUNTOR 3 x 125 A termomagnético, em caixa moldada com lcn 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	0	0	0	5	1	1	1	1	10	5	1	25	R\$299,95	R\$7.498,75
199	83756 9	191410 -3	DISJUNTOR 3 x 150 A termomagnético, em caixa moldada com lcn 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	0	0	0	5	1	1	1	1	10	5	1	25	R\$303,29	R\$7.582,25
200	83757 0	369200 -0	DISJUNTOR 3 x 200 A termomagnético, em caixa moldada com lcn 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	0	0	0	3	1	1	1	1	10	5	1	23	R\$300,29	R\$6.906,67
201	83757 1	402805 -8	DISJUNTOR 3 x 250 A termomagnético, em caixa moldada com lcn 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	0	0	0	3	1	1	1	1	10	1	1	19	R\$682,52	R\$12.967,88



GESTÃO 2017 / 2020

202	83757 2	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	1	1	1	1	1	10	1	1	17	R\$923,12	R\$15.693,04
203	83757 3	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 comando de baixa tensão de elétricas industrias	UN.		0	0	0	0	2	1	1	1	1	10	1	1	18	R\$1.023,08	R\$18.415,44
204	83757 4	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	2	1	1	1	1	10	1	1	18	R\$1.097,95	R\$19.763,10
205	83757 5	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	1	1	1	1	10	1	1	16	R\$1.717,33	R\$27.477,28
206	83757 6	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	1	1	1	1	10	1	1	16	R\$1.738,71	R\$27.819,36
207	83757 7	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	0	0	0	0	0	5	0	0	5	R\$2.246,38	R\$11.231,90



GESTÃO 2017 / 2020

208	83757 8	433812 -0	DISPOSITIVO DR OU INTERRUPTOR DR – BIPOLAR 25 A, máxima tensão de operação 220 VCA, seguindo norma ABNT NBR NM 61008, durabilidade: 10.000 manobras, com IP 20	UN.		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20	10	1	40	R\$118,56	R\$4.742,40
209	83757 9	433815 -4	DISPOSITIVO DR OU INTERRUPTOR DR – BIPOLAR 40 A, máxima tensão de operação 220 VCA, seguindo norma ABNT NBR NM 61008, durabilidade: 10.000 manobras, com IP 20	UN.		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20	10	1	40	R\$110,08	R\$4.403,20
210	83758 0	379186 -6	DISPOSITIVO DR OU INTERRUPTOR DR – BIPOLAR 63 A, máxima tensão de operação 220 VCA, seguindo norma ABNT NBR NM 61008, durabilidade: 10.000 manobras, com IP 20	UN.		1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	20	10	1	39	R\$125,39	R\$4.890,21
211	83758 1	155677 -0	DISPOSITIVO DR OU INTERRUPTOR DR – TRIPOLAR 25 A, máxima tensão de operação 220 VCA, seguindo norma ABNT NBR NM 61008, durabilidade: 10.000 manobras, com IP 20	UN.		1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	20	10	1	39	R\$123,42	R\$4.813,38
212	83758 2	186235 -9	DISPOSITIVO DR OU INTERRUPTOR DR – TRIPOLAR 40 A, máxima tensão de operação 220 VCA, seguindo norma ABNT NBR NM 61008, durabilidade: 10.000 manobras, com IP 20	UN.		1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	20	10	1	39	R\$259,26	R\$10.111,14
213	83758 3	259754 -3	DISPOSITIVO DR OU INTERRUPTOR DR – TRIPOLAR 63 A, máxima tensão de operação 220 VCA, seguindo norma ABNT NBR NM 61008, durabilidade: 10.000 manobras, com IP 20	UN.		1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	20	10	1	39	R\$398,11	R\$15.526,29
214	83758 4	322865 -7	DISPOSITIVO DR OU INTERRUPTOR DR – TETRAPOLAR 63 A, máxima tensão de operação 220 VCA, seguindo norma ABNT NBR NM 61008, durabilidade: 10.000 manobras, com IP 20	UN.		1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	20	10	1	39	R\$139,45	R\$5.438,55
215	83758 5	25221	DISPOSITIVO DR OU INTERRUPTOR DR – TETRAPOLAR 125 A, máxima tensão de operação 220 VCA, seguindo norma ABNT NBR NM 61008, durabilidade: 10.000 manobras, com IP 20	UN.		1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	20	10	1	39	R\$404,05	R\$15.757,95
216	83759 0	285845 -2	DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS – DPS (sistema N) Classe II - 20 kA, 480/127 VCA, IP 20.	UN.		1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	20	10	1	39	R\$55,26	R\$2.155,14
217	83759 1	285845 -2	DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS – DPS (sistema N) Classe II - 40 kA, 480/127 VCA, IP 20.	UN.		1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	15	15	1	39	R\$71,56	R\$2.790,84
218	83759 3	375886 -9	DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS – DPS (sistema VCL) - 15 kA, 275(perfurante). Conforme normativa vigente da concessionária ENERGISA - MATO GROSSO	UN.		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	25	5	125	R\$53,63	R\$6.703,75



GESTÃO 2017 / 2020

219	83759 4	154116 -1	CAIXA P/ PADRAO MONOFASICA - 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	1	5	1	1	1	1	5	5	1	24	R\$78,75	R\$1.890,00
220	83714 3	429574 -9	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	1	5	5	1	1	1	15	10	1	43	R\$139,12	R\$5.982,16
221	83759 5	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\$1.292,03	R\$19.380,45
222	83714 4	400829 -4	BARRA ROSCADA 1/4X3000mm	UN.		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	120	R\$14,40	R\$1.728,00
223	83708 3	35162	PARAFUSO SEM PORCA - EM ACO, PARAFUSO S6 SEM BUCHA PLASTICA DE FIXACAO EM PAREDE 6MM	UN.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	500	0	500	R\$1,36	R\$680,00
224	83708 0	35163	PARAFUSO SEM PORCA - EM ACO, PARAFUSO S8, SEM BUCHA PLASTICA DE FIXACAO EM PAREDE 8MM	UN.		0	0	0	0	0	135	0	0	0	0	200	0	335	R\$1,38	R\$462,30
225	83759 6	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	10	25	25	25	25	400	25	25	660	R\$1,46	R\$963,60
226	83759 7	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	25	100	10	25	25	25	25	400	25	25	735	R\$1,52	R\$1.117,20
227	83759 8	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	25	100	50	0	25	25	25	25	400	25	25	750	R\$1,63	R\$1.222,50
228	83759 9	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	M.		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	60	R\$38,71	R\$2.322,60
229	83760 0	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.	M.		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	60	R\$54,74	R\$3.284,40



GESTÃO 2017 / 2020

230	83760 1	51297- 4	BARRAMENTO DE COBRE eletrolítico CHATO 1" X 1/8" seção de 78,12mm ² Capacidade de Corrente de 195A 0,720KG/m Densidade 2,5A-mm ² de acordo com norma ASTM – B – 187	M.		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	60	R\$73,27	R\$4.396,20
231	83760 2	324683 -3	BARRAMENTO TIPO PENTE MONOFÁSICO 16 mm ² , 80 A, 57 módulos (1016mm), para disjuntores DIN, pode ser cortado, não acompanha tampas finais.	UN.		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	60	R\$80,49	R\$4.829,40
232	83760 3	324683 -3	BARRAMENTO TIPO PENTE BIFÁSICO 16 mm ² , 80 A, 57 módulos (1016mm), para disjuntores DIN, pode ser cortado, não acompanha tampas finais.	UN.		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	60	R\$119,15	R\$7.149,00
233	83760 4	308508 -2	BARRAMENTO TIPO PENTE TRIFÁSICO 16 mm ² , 80 A, 57 módulos (1016mm), para disjuntores DIN, pode ser cortado, não acompanha tampas finais.	UN.		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	60	R\$163,92	R\$9.835,20
234	83760 5	308508 -2	BARRAMENTO TIPO PENTE QUATRO FASES 16 mm ² , 80 A, 57 módulos (1016mm), para disjuntores DIN, pode ser cortado, não acompanha tampas finais.	UN.		1	1	1	1	4	1	1	1	1	5	10	0	27	R\$245,44	R\$6.626,88
235	83760 6	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. Possui tira 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.		1	1	1	1	5	1	1	1	1	10	5	1	29	R\$131,29	R\$3.807,41
236	83760 7	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. Possui tira 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.		1	1	1	1	5	1	1	1	1	10	5	1	29	R\$172,75	R\$5.009,75



GESTÃO 2017 / 2020

237	83760 8	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.		1	1	1	1	5	1	1	1	1	10	5	1	29	R\$235,56	R\$6.831,24
238	83760 9	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.		1	1	1	1	5	1	1	1	1	10	5	1	29	R\$1.082,32	R\$31.387,28
239	83761 0	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.		1	1	1	1	5	1	1	1	1	10	5	1	29	R\$263,85	R\$7.651,65
240	83714 5	154142 -0	CHUVEIRO DUCHA – 5500w - 220V – IP 24	UN.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	10	R\$60,73	R\$607,30
241	83714 6	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.		1	1	1	1	3	1	1	1	1	20	10	1	42	R\$143,62	R\$6.032,04
242	83701 9	25806	QUADRO DE DISTRIBUICAO - COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN.		0	0	0	0	0	5	0	0	0	5	0	0	10	R\$292,78	R\$2.927,80
243	83722 6	365938 -0	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO	UN.		0	0	0	0	0	2	0	0	0	5	0	0	7	R\$493,88	R\$3.457,16



247	83761 4	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	2	0	0	0	0	5	5	0	12	R\$777,72	R\$9.332,64
248	83761 5	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	12	12	5	12	12	12	12	200	50	12	363	R\$4,88	R\$1.771,44
249	83761 6	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	12	12	5	12	12	12	12	200	50	12	363	R\$9,53	R\$3.459,39
250	83761 7	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	12	12	0	12	12	12	12	200	50	12	358	R\$25,99	R\$9.304,42
251	83761 8	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	12	12	0	12	12	12	12	200	50	12	358	R\$26,35	R\$9.433,30
252	83761 9	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	12	12	5	12	12	12	12	25	25	12	163	R\$37,13	R\$6.052,19
253	83762 0	231115 -1	TAMPA DAISA CONDULETE X 3/4" fabricada em liga de alumínio, com cantos arredondados.	UN.															12	12	12	12	5	12	12	12	12	200	50	12	363	R\$28,27	R\$10.262,01
254	83762 1	84594- 9	TAMPA DAISA CONDULETE X 1" fabricada em liga de alumínio, com cantos arredondados.	UN.															12	12	12	12	5	12	12	12	12	100	50	12	263	R\$4,28	R\$1.125,64
255	83762 2	225922 -2	TAMPA DAISA CONDULETE X 1.1/4" fabricada em liga de alumínio, com cantos arredondados.	UN.															12	12	12	12	0	12	12	12	12	200	100	25	421	R\$5,95	R\$2.504,95
256	83762 3	382330 -0	TAMPA DAISA CONDULETE X 1.1/2" fabricada em liga de alumínio, com cantos arredondados.	UN.															12	12	12	12	0	12	12	12	12	200	25	25	346	R\$8,52	R\$2.947,92



257	83762 7	137527 -0	BOX ALUMINIO MULTIPLO 3/4" fabricada em liga de alumínio, com cantos arredondados.	UN.	12	12	12	12	10	12	12	12	12	200	50	25	381	R\$2,20	R\$838,20
258	83762 9	173336 -2	BOX ALUMINIO MULTIPLO 1" fabricada em liga de alumínio, com cantos arredondados.	UN.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	50	50	10	200	R\$2,66	R\$532,00
259	83763 0	438735 -0	BOX ALUMINIO MULTIPLO 1.1/4" fabricada em liga de alumínio, com cantos arredondados.	UN.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	50	50	10	200	R\$4,51	R\$902,00
260	83764 3	34252- 1	BOX ALUMINIO MULTIPLO 1.1/2" fabricada em liga de alumínio, com cantos arredondados.	UN.	5	5	5	5	0	5	5	5	5	50	25	5	120	R\$5,26	R\$631,20
261	83763 5	34250- 5	BOX ALUMINIO MULTIPLO 2" fabricada em liga de alumínio, com cantos arredondados.	UN.	5	5	5	5	0	0	0	0	0	25	25	10	80	R\$7,94	R\$635,20
262	83869 9	36724	CONECTOR SEALTUBO TFF 19,05 MM ² 3/4" FABRICADA EM LIGA DE ALUMÍNIO, COM CANTOS ARREDONDADOS .	UN.	0	0	0	0	15	0	0	0	0	30	30	0	75	R\$16,02	R\$1.201,50
263	83870 0	36725	CONECTOR SEALTUBO TFF 25,40 MM ² 1" fabricada em liga de alumínio, com cantos arredondados.	UN.	0	0	0	0	10	0	0	0	0	30	30	0	70	R\$23,72	R\$1.660,40
264	83870 1	36726	CONECTOR SEALTUBO TFF 31,75 MM ² 1.1/4" fabricada em liga de alumínio, com cantos arredondados.	UN.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30	0	60	R\$41,99	R\$2.519,40
265	83870 2	36727	CONECTOR SEALTUBO TFF 38,10 MM ² 1.1/2" fabricada em liga de alumínio, com cantos arredondados.	UN.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30	0	60	R\$47,19	R\$2.831,40
266	83870 4	36728	CONECTOR SEALTUBO TFF 50,80 MM ² 2" FÊMEA FIXO fabricada em liga de alumínio, com cantos arredondados.	UN.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30	0	60	R\$59,52	R\$3.571,20
267	83877 0	36855	CABO DE ALUMÍNIO MAXLINK 0,6/1KV - 10MM ²	M.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.000	0	0	4000	R\$10,68	R\$42.720,00
268	83877 1	36854	CABO DE ALUMÍNIO MAXLINK 0,6/1KV - 25MM ²	M.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20.000	0	0	20000	R\$20,46	R\$409.200,00
269	83765 6	1517	CABO DE COBRE COBERTO COM XLPE 16MM ² - 19KV	M.	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	0	22	R\$11,50	R\$253,00
270	83765 7	377670 -0	CABO DE ALUMÍNIO protegido XLPE - 50MM ² - 19KV	M.	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	200	R\$13,63	R\$2.726,00
271	83854 4	148709 -4	CABO Flexível 1.0 MM ² 750V, fabricados com Fios de cobre eletrolítico, seção circular, têmpera mole, classe 5 de encordoamento (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	50	100	50	0	50	50	350	300	0	950	R\$0,68	R\$646,00



272	83715 0	148709 -4	CABO Flexível 1.5 MM ² 750V, fabricados com Fios de cobre eletrolítico, seção circular, têmpera mole, classe 5 de encordoamento (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.		200	200	200	400	1.600	200	200	200	200	10.000	700	200	14300	R\$0,88	R\$12.584,00
273	83715 1	000210 5	CABO Flexível 2.5 MM ² 750V, fabricados com Fios de cobre eletrolítico, seção circular, têmpera mole, classe 5 de encordoamento (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	1.000	2.00 0	1.000	900	100	100	100	15.000	900	100	21400	R\$1,40	R\$29.960,00
274	83715 2	285338 -8	CABO Flexível 4.0 MM ² 750V, fabricados com Fios de cobre eletrolítico, seção circular, têmpera mole, classe 5 de encordoamento (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	1.60 0	1.000	600	1.000	1.000	100	100	100	5.000	1.000	100	11700	R\$2,29	R\$26.793,00
275	83715 3	285339 -6	CABO Flexível 6.0 MM ² 750V, fabricados com Fios de cobre eletrolítico, seção circular, têmpera mole, classe 5 de encordoamento (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	1.000	600	1.000	2.000	100	100	100	5.000	700	100	10900	R\$3,46	R\$37.714,00



GESTÃO 2017 / 2020

276	83715 4	172701 -0	CABO Flexível 10.0 MM ² 750V, fabricados com Fios de cobre eletrolítico, seção circular, têmpera mole, classe 5 de encordoamento (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	705	970	100	100	100	5.000	200	100	7675	R\$5,01	R\$38.451,75
277	83765 9	151868 -2	CABO Flexível 16.0 MM ² 750V, fabricados com Fios de cobre eletrolítico, seção circular, têmpera mole, classe 5 de encordoamento (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	500	150	100	100	100	700	200	100	2350	R\$8,63	R\$20.280,50
278	83769 2	377672 -7	CABO Flexível 25.0 MM ² 750V, fabricados com Fios de cobre eletrolítico, seção circular, têmpera mole, classe 5 de encordoamento (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	300	400	0	0	0	700	200	0	1600	R\$12,81	R\$20.496,00
279	83715 6	115691 -8	CABO Flexível 35.0 MM ² 750V, fabricados com Fios de cobre eletrolítico, seção circular, têmpera mole, classe 5 de encordoamento (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	400	0	0	0	0	700	100	0	1200	R\$16,74	R\$20.088,00



GESTÃO 2017 / 2020

280	83722 7	276643 -4	CABO Flexível 10.0 MM ² 0,6/1KV fabricados com Fios de cobre eletrolítico, seção circular, têmpera mole, classe 5 de encordoamento (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 isolamento sólida extrudada de Policloreto de Vinila (PVC) ou polietileno (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	300	0	0	0	0	1.800	200	0	2300	R\$5,34	R\$12.282,00
281	83722 8	276644 -2	CABO Flexível 16.0 MM ² 0,6/1KV fabricados com Fios de cobre eletrolítico, seção circular, têmpera mole, classe 5 de encordoamento (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 isolamento sólida extrudada de Policloreto de Vinila (PVC) ou polietileno (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	400	0	0	0	0	1.000	300	0	1700	R\$8,56	R\$14.552,00
282	83722 9	000143 5	CABO Flexível 25.0 MM ² 0,6/1KV fabricados com Fios de cobre eletrolítico, seção circular, têmpera mole, classe 5 de encordoamento (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 isolamento sólida extrudada de Policloreto de Vinila (PVC) ou polietileno (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	0	0	0	0	2.000	0	0	2000	R\$14,02	R\$28.040,00
283	83766 0	255120 -9	CABO Flexível 35.0 MM ² 0,6/1KV fabricados com Fios de cobre eletrolítico, seção circular, têmpera mole, classe 5 de encordoamento (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 isolamento sólida extrudada de Policloreto de Vinila (PVC) ou polietileno (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	300	0	400	0	0	0	0	1.000	300	0	2000	R\$19,41	R\$38.820,00



GESTÃO 2017 / 2020

284	83766 1	332880 -5	CABO Flexível 50.0 MM ² , 6/1KV fabricados com Fios de cobre eletrolítico, seção circular, têmpera mole, classe 5 de encordoamento (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 isolamento sólida extrudada de Policloreto de Vinila (PVC) ou polietileno (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	200	0	0	0	0	800	0	0	1000	R\$27,98	R\$27.980,00
285	83766 2	424747 -7	CABO Flexível 95.0 MM ² , 6/1KV fabricados com Fios de cobre eletrolítico, seção circular, têmpera mole, classe 5 de encordoamento (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 isolamento sólida extrudada de Policloreto de Vinila (PVC) ou polietileno (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	100	0	100	0	0	0	0	300	100	0	600	R\$51,21	R\$30.726,00
286	83766 3	433128 -1	CABO Flexível 120.0 MM ² , 6/1KV fabricados com Fios de cobre eletrolítico, seção circular, têmpera mole, classe 5 de encordoamento (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 isolamento sólida extrudada de Policloreto de Vinila (PVC) ou polietileno (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	0	0	0	0	300	0	0	300	R\$65,02	R\$19.506,00
287	83766 4	27909	CABO Flexível 185.0 MM ² , 6/1KV fabricados com Fios de cobre eletrolítico, seção circular, têmpera mole, classe 5 de encordoamento (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 isolamento sólida extrudada de Policloreto de Vinila (PVC) ou polietileno (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	27	0	0	0	0	0	0	0	27	R\$125,18	R\$3.379,86



GESTÃO 2017 / 2020

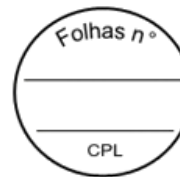
288	83715 7	191349 -2	CABO PP 2 X 1.5 MM ² 450 / 750V fabricados com Fios de cobre eletrolítico, seção circular, têmpera mole, classe 4 de encordoamento isolamento e cobertura externa à base de policloreto de vinila (PVC), resistente a chama, classe térmica 70° C para isolamento e 60° C para cobertura 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	25	25	1.000	700	25	2225	R\$2,71	R\$6.029,75
289	83767 3	35351	CABO PP 2 X 2.5 MM ² 450 / 750V fabricados com Fios de cobre eletrolítico, seção circular, têmpera mole, classe 4 de encordoamento 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	200	25	400	25	25	25	25	1.000	400	25	2200	R\$4,22	R\$9.284,00
290	83767 4	35350	CABO PP 2 X 4.0 MM ² 450 / 750V fabricados com Fios de cobre eletrolítico, seção circular, têmpera mole, classe 4 de encordoamento 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	25	25	1.000	300	25	2125	R\$5,94	R\$12.622,50
291	83767 5	116849 -5	CABO PP 2 X 6.0 MM ² 450 / 750V fabricados com Fios de cobre eletrolítico, seção circular, têmpera mole, classe 4 de encordoamento 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	25	25	500	400	25	1625	R\$8,27	R\$13.438,75



GESTÃO 2017 / 2020

PREFEITURA DE SORRISO

CAPITAL NACIONAL DO AGRONEGÓCIO



292	83767 6	35521	CABO PP 3 X 1.5 MM² 450 / 750V fabricados com Fios de cobre eletrolítico, seção circular, têmpera mole, classe 4 de encordoamento 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	25	25	600	100	25	1225	R\$3,97	R\$4.863,25
293	83767 7	347664 -2	CABO PP 3 X 2.5 MM² 450 / 750V fabricados com Fios de cobre eletrolítico, seção circular, têmpera mole, classe 4 de encordoamento 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	25	25	600	100	25	1325	R\$5,66	R\$7.499,50
294	83767 8	371425 -0	CABO PP 3 X 4.0 MM² 450 / 750V fabricados com Fios de cobre eletrolítico, seção circular, têmpera mole, classe 4 de encordoamento 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	25	25	600	100	25	1425	R\$8,87	R\$12.639,75
295	83767 9	116848 -7	CABO PP 3 X 6.0 MM² 450 / 750V fabricados com Fios de cobre eletrolítico, seção circular, têmpera mole, classe 4 de encordoamento 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	25	25	400	300	25	1425	R\$11,67	R\$16.629,75



GESTÃO 2017 / 2020

296	83768 0	33253	CABO PP 3 X 10.0 MM ² 450 / 750V fabricados com Fios de cobre eletrolítico, seção circular, têmpera mole, classe 4 de encordoamento 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 isolamento 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	25	25	500	200	25	1425	R\$16,57	R\$23.612,25
297	83768 1	35522	CABO PP 4 X 1.5 MM ² 450 / 750V fabricados com Fios de cobre eletrolítico, seção circular, têmpera mole, classe 4 de encordoamento 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 isolamento 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	25	25	200	100	25	825	R\$4,85	R\$4.001,25
298	83768 2	173901 -8	CABO PP 4 X 2.5 MM ² 450 / 750V fabricados com Fios de cobre eletrolítico, seção circular, têmpera mole, classe 4 de encordoamento 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 isolamento 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	25	25	200	200	25	1025	R\$7,76	R\$7.954,00
299	83768 3	278579 -0	CABO PP 4 X 4.0 MM ² 450 / 750V fabricados com Fios de cobre eletrolítico, seção circular, têmpera mole, classe 4 de encordoamento 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 isolamento 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	25	25	200	200	25	1025	R\$12,37	R\$12.679,25



GESTÃO 2017 / 2020

300	83768 4	166910 -9	CABO PP 4 X 6.0 MM² 450 / 750V fabricados com Fios de cobre eletrolítico, seção circular, têmpera mole, classe 4 de encordoamento 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	25	25	200	200	25	925	R\$17,77	R\$16.437,25
301	83768 5	275717 -6	CABO PP 4 X 10.0 MM² 450 / 750V fabricados com Fios de cobre eletrolítico, seção circular, têmpera mole, classe 4 de encordoamento 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	25	25	200	200	25	925	R\$25,64	R\$23.717,00
302	83768 6	279369 -5	CABO PP 4 X 16.0 MM² 450 / 750V fabricados com Fios de cobre eletrolítico, seção circular, têmpera mole, classe 4 de encordoamento 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	25	25	600	100	25	1225	R\$39,69	R\$48.620,25
303	83715 8	420298 -8	CABO RAMAL QUADRUPLEX 3 X 10 MM² + 1 X 10 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 e	M.	0	0	0	0	400	730	0	0	0	1.000	300	0	2430	R\$5,76	R\$13.996,80



GESTÃO 2017 / 2020

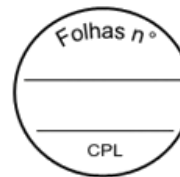
304	83768 7	2107	CABO RAMAL QUADRUPLIX 3 X 16 MM ² + 1 X 16 MM ² 0,6/1kV, com condutor de fase com alumínio 1350, sólido ou com encordoamento redondo compactado. Isolação : Camada extrudada de polietileno termoplástico – PE para classe térmica de 70°C, na cores preta, Condutor de Neutro de alumínio 1350 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	500	175	0	0	0	1.000	300	0	1975	R\$7,39	R\$14.595,25
305	83768 8	27509	CABO RAMAL QUADRUPLIX 3 X 25 MM ² + 1 X 25 MM ² 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	800	0	0	0	0	1.500	400	0	2700	R\$12,49	R\$33.723,00
306	83768 9	2109	CABO MULTIPLEXADO QUADRUPLIX 3 X 70 MM ² + 1 X 70MM ² 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	300	0	0	0	0	500	400	0	1200	R\$32,95	R\$39.540,00
307	83769 0	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 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	0	0	0	0	200	200	0	400	R\$50,75	R\$20.300,00



308	83769 1	2108	CABO MULTIPLEXADO QUADRUPLIX 3 X 35 MM + 1 X 35MM ² 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.														500	0	0	0	0	1.000	300	0	1800	R\$16,31	R\$29.358,00				
309	83769 3	000211 0	CABO ELÉTRICO - DO TIPO TRIPLEX 10MM	M.														400	310	0	0	0	0	0	0	710	R\$4,56	R\$3.237,60				
310	83853 7	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	UN.														0	0	0	0	0	100	30	0	130	R\$13,39	R\$1.740,70				
311	83716 0	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	50	23	0	0	150	30	0	253	R\$6,51	R\$1.647,03	
312	83723 2	180148 -1	Parafuso Máquina 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	70	0	0	0	50	10	0	130	R\$6,42	R\$834,60
313	83716 1	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	32	0	0	0	250	10	0	292	R\$6,96	R\$2.032,32



PREFEITURA DE
SORRISO
CAPITAL NACIONAL DO AGRONEGÓCIO



314	83807 8	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 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	500	10	0	510	R\$8,31	R\$4.238,10	
315	83807 9	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\$8,58	R\$8.665,80
316	83716 2	000189 5	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	68	0	0	0	0	500	10	0	578	R\$12,44	R\$7.190,32
317	83808 0	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 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	500	20	0	520	R\$13,98	R\$7.269,60
318	83808 1	000189 6	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	0	0	500	20	0	520	R\$14,37	R\$7.472,40
319	83808 2	000229 22	LAMPADA VOPOR SÓDIO 100W TUBULAR E-27, 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	UN.																0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	200	0	0	212	R\$32,39	R\$6.866,68

SORRISO: A CAPITAL NACIONAL DO AGRONEGOCIO



			- Lâmpadas a vapor de sódio a alta pressão - Especificações																	
320	83716 3	390142 -4	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	2.500	0	0	2500	R\$32,19	R\$80.475,00
321	83808 3	306420 -4	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	200	0	0	200	R\$28,95	R\$5.790,00
322	83808 4	390142 -4	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	200	0	0	200	R\$38,24	R\$7.648,00
323	83716 4	000607 7	REATOR VAPOR SÓDIO/METÁLICO 100W AFP EXTERNO, com IP33 cabos com isolamento XLPE, ou EPR para 0,6/1kV secção mínima de 1,5mm ² , 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	2.500	0	0	2500	R\$52,89	R\$132.225,00
324	83808 5	199087 -0	REATOR VAPOR SÓDIO/METÁLICO 250W AFP EXTERNO, com IP33 cabos com isolamento XLPE, ou EPR para 0,6/1kV secção mínima de 1,5mm ² , 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	200	0	0	200	R\$64,09	R\$12.818,00
325	83854 3	407721 -0	REATOR VAPOR SÓDIO/METÁLICO 400W EXTERNO, com IP33 cabos com isolamento XLPE, ou EPR para 0,6/1kV secção mínima de 1,5mm ² , 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	200	0	0	200	R\$90,97	R\$18.194,00



GESTÃO 2017 / 2020

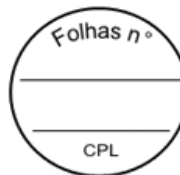
326	83716 5	199087 -0	REATOR VAPOR SÓDIO/METÁLICO 400W INTER. , com IP33 cabos com isolamento XLPE, ou EPR para 0,6/1kV secção mínima de 1,5mm², conforme norma NBR 7277 Transformadores e Reatores – Determinação do nível de Ruído e NBR 13593 – Reator e Ignitor para lâmpadas a vapor a alta pressão – Especificações e Ensaio	UN.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	0	0	50	R\$102,78	R\$5.139,00
327	83808 7	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	20	0	0	0	0	100	0	0	120	R\$11,65	R\$1.398,00
328	83808 8	263615 -8	PORTA LAMPADA COMPRESSÃO E-27 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	10	0	0	0	0	50	0	0	60	R\$3,56	R\$213,60
329	83808 9	166839 -0	PORTA LAMPADA E-40 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	10	0	0	0	0	200	0	0	210	R\$8,25	R\$1.732,50
330	83809 1	29128- 5	GRAMPO DE ANCORAGEM P/ CABO COBERTO 19 KV DE 35 - 50 - 70MM	UN.		0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	6	R\$109,00	R\$654,00
331	83716 6	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	50	15	5	5	5	100	100	5	305	R\$21,54	R\$6.569,70
332	83716 7	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	5	100	50	5	270	R\$28,91	R\$7.805,70
333	83809 2	432321 -1	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,0M COM CONECTOR	UN.		0	0	0	0	0	32	0	0	0	0	0	0	32	R\$30,52	R\$976,64



334	83716 8	165388 -1	CONECTOR PERFURANTE 10 X 95 MM ² - 1,5 X 10 MM ² 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	250	250	0	0	0	500	300	0	1300	R\$7,73	RS\$10.049,00
335	83716 9	2120	CONECTOR PERFURANTE 16 X 70 MM ² - 1,5 X 10 MM ² 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	0	0	0	0	0	100	0	100	R\$8,02	RS\$802,00
336	83809 3	165388 -1	CONECTOR PERFURANTE 16 X 120 MM ² - 4 X 35 MM ² 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	50	0	0	0	0	800	150	0	1000	R\$14,73	RS\$14.730,00
337	83809 4	23219	CAPA PROTETORA PARA CONECTOR CUNHA E ESTRIBO	PÇ	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	6	R\$60,01	RS\$360,06
338	83809 5	119201 -9	CONECTOR - DE METAL, PARA EMENDAS DE CABOS ELETRICOS, COM PRESSAO, DE 95MM2	PÇ	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	5	R\$24,04	RS\$120,20
339	83809 6	119201 -9	CONECTOR - DE METAL, PARA EMENDAS DE CABOS ELETRICOS, COM PRESSAO, DE 185MM2	PÇ	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	15	R\$23,70	RS\$355,50
340	83809 7	23011	CONECTOR DERIVACAO P/LINHA VIVA 6-250 PARA REDE ENERGIA	PÇ	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	6	R\$28,99	RS\$173,94
341	83809 8	23221	CONECTOR ESTRIBO P/ REDE COMPACTA - 50MM	UN.	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	6	R\$24,73	RS\$148,38
342	83811 9	23219	CONECTOR CUNHA CN 12 - 6,4-25MM X 6,4-25MM	UN.	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	R\$23,08	RS\$46,16



PREFEITURA DE
SORRISO
CAPITAL NACIONAL DO AGRONEGÓCIO



343	83812 2	438133 -5	Luminária pública aberta E-27 250w 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	10	0	0	0	0	0	100	0	0	110	R\$61,77	R\$6.794,70
344	83812 4	000491 8	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	0	1.000	0	0	1000	R\$74,76	R\$74.760,00	
345	83812 6	194299 -9	LUMINARIA 400W C/ ALOJAMENTO Corpo em chapa de alumínio estampado anodizado. Presilhas tipo fecho de molas reforçadas em aço inox. Refrator em policarbonato prismático, antivandalismo. Grade para fixação de equipamentos auxiliares. Braçadeira para fixação no braço de 48,3 a 60,3 mm. Manipulo 3/16 para abertura sem uso de ferramentas. Pescoço em alumínio fundido, abrigo para equipamentos auxiliares. Parafuso de fixação da grade em aço inox.	UN.		10	10	10	10	5	10	10	10	10	20	10	10	125	R\$446,28	R\$55.785,00	
346	83812 7	194299 -9	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDs 2W – Temperatura de cor 6500K tensão BivoltBateria lítio 3,7V 1300mA – Autonomia Botão mx. 3h e min. 6h – fluxo luminoso botão Max 90lm e min. 50 lm.	UN.		15	15	15	15	10	15	15	15	15	500	300	15	945	R\$24,07	R\$22.746,15	
347	83812 8	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	0	20	R\$1.091,10	R\$21.822,00	
348	83812 9	430167 -6	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTINUO RETO, ENGASTADO, H= 6M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN.		0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	14	R\$3.052,02	R\$42.728,28	
349	83723 5	430167 -6	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTINUO RETO, ENGASTADO, H= 9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN.		0	0	0	0	0	28	0	0	0	0	0	0	28	R\$3.270,02	R\$91.560,56	
350	83813 0	61445- 9	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.		0	3	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	10	R\$1.173,76	R\$11.737,60	
351	83813 1	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.		0	2	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	6	R\$1.742,12	R\$10.452,72	



352	83813 2	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.			0	8	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	16	R\$2.216,57	R\$35.465,12
353	83813 3	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.			0	0	0	0	0	0	0	5.000	0	0	5000			R\$50,00	R\$250.000,00
354	83726 8	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\$98,12	R\$98,12	
355	83717 0	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 aço 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	70	2	0	0	1.000	50	0	1122	R\$9,53	R\$10.692,66	
356	83703 5	4840	RELE FOTOCELULA - DE 1000W/127V	UN.			0	0	0	0	20	43	0	0	0	0	0	63	R\$62,90	R\$3.962,70	
357	83703 6	428657 -0	CAIXA - INSPECAO CONICA EM PVC.ATERAMENTO,150 MM.COM TAMPA	UN.			0	0	0	0	0	9	0	0	0	20	0	0	29	R\$19,62	R\$568,98
358	83813 4	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: Contatores e partida de motores - Controladores de partida de motores c.a. a semicondutores	UN.			0	0	0	0	10	0	0	0	0	20	20	0	50	R\$118,78	R\$5.939,00



GESTÃO 2017 / 2020

359	83717 1	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: Contatores e partida de motores - Controladores de partida de motores c.a. a semicondutores	UN.															
					0	0	0	0	15	1	0	0	0	50	20	0	86	R\$163,00	R\$14.018,00
360	83813 5	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: Contatores e partida de motores - Controladores de partida de motores c.a. a semicondutores	UN.															
					0	0	0	0	15	0	0	0	0	25	10	0	50	R\$276,60	R\$13.830,00
361	83813 6	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: Contatores e partida de motores - Controladores de partida de motores c.a. a semicondutores	UN.															
					0	0	0	0	15	0	0	0	0	25	10	0	50	R\$374,21	R\$18.710,50
362	83813 7	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: Contatores e partida de motores - Controladores de partida de motores c.a. a semicondutores	UN.															
					0	0	0	0	5	0	0	0	0	15	5	0	25	R\$630,61	R\$15.765,25
363	83813 8	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 kgf/mm²) de acordo com as normas ABNT NBR 6331 e a norma ABNT NBR 7397	KG.															
					1	1	1	3	3	5	1	1	1	30	10	3	60	R\$19,59	R\$1.175,40
364	83813 9	303098 -9	POSTE CURVO SIMPLES FLANGEADO Produzidos em tubos de aço SAE 1010/20, com secções cilíndricas soldadas entre si. Galvanizado a fogo por imersão ou pintado. Janela de Inspeção quando 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	UN.															
					0	0	0	0	0	0	0	0	10	50	0	0	60	R\$956,58	R\$57.394,80
365	83814 0	303091 -1	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, COM BASE INTERRUPTIVEL H=12M IPIL 12R-E-SJ-G	UN.															
					0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	10	R\$2.133,30	R\$21.333,00
366	83814 1	303091 -1	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, COM BASE INTERRUPTIVEL H=12M IPIL 12R-E-SJ-G	UN.															
					0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	0	0	40	R\$1.912,04	R\$76.481,60



GESTÃO 2017 / 2020

367	83877 7	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	200	100	100	100	100	500	200	25	1725	R\$4,74	R\$8.176,50
368	83864 5	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.		5	5	5	5	20	5	5	5	5	100	50	5	215	R\$9,65	R\$2.074,75
369	83808 6	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.		10	10	10	10	50	10	10	10	10	100	100	10	340	R\$11,31	R\$3.845,40
370	83864 4	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.		15	15	15	15	40	15	15	15	15	100	100	15	375	R\$14,09	R\$5.283,75
371	83704 4	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.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	30	R\$23,01	R\$690,30
372	83809 9	000192 02	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, Eficiência 105lm/w, selo procel e certificado Inmetro.	UN.		25	25	25	25	100	25	25	25	25	300	100	25	725	R\$26,73	R\$19.379,25
373	83717 2	414669 -7	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, Eficiência 100lm/w, selo procel e certificado Inmetro.	UN.		25	25	25	75	100	25	25	25	25	800	300	25	1475	R\$47,42	R\$69.944,50
374	83717 3	414669 -7	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, Eficiência 100lm/w, selo procel e certificado Inmetro.	UN.		25	25	150	200	500	25	25	25	25	1.000	500	25	2525	R\$48,80	R\$123.220,00
375	83811 1	404769 -9	Lâmpada PAR 38 90 LEDs VERDE 4,5W X 127V, Ângulo luminoso de 15°, vida mediana 15.000h	UN.		0	0	0	0	8	0	0	20	0	38	0	0	66	R\$82,53	R\$5.446,98
376	83811 2	345658 -7	Lâmpada PAR 38 LEDs AMARELO 4,5W X 127V, Ângulo luminoso de 15°, vida mediana 15.000h	UN.		0	0	0	0	10	0	0	20	0	20	0	0	50	R\$82,53	R\$4.126,50
377	83811 3	345656 -0	Lâmpada PAR 38 LEDs VERMELHO 4,5W X 127V, Ângulo luminoso de 15°, vida mediana 15.000h	UN.		0	0	0	0	15	0	0	20	0	20	0	0	55	R\$82,53	R\$4.539,15



GESTÃO 2017 / 2020

387	83815 1	358342 -2	LAMPADA LED T8 10W, fluxo luminoso 900lm, temperatura de cor Branca expectativa de vida de 25.000h, soquete G13 de acordo com a Norma ABNT NBR 14538/14539, temperatura de cor 6.500K, eficiência 90 lm/W, selo de Inmetro e procel.	UN.		0	20	0	0	8	0	0	0	0	70	50	0	148	R\$24,71	R\$3.657,08
388	83717 4	358342 -2	LAMPADA LED T8 20W, fluxo luminoso 18500lm, temperatura de cor Branca expectativa de vida de 25.000h, soquete G13 de acordo com a Norma ABNT NBR 14538/14539, temperatura de cor 6.500K, eficiência 92 lm/W, selo de Inmetro e procel.	UN.		0	50	0	0	70	0	0	0	0	320	100	0	540	R\$26,15	R\$14.121,00
389	83815 2	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	50	0	0	0	0	0	0	0	100	30	0	180	R\$67,32	R\$12.117,60
390	83815 3	359593 -5	SOQUETE ANTIVIBRATORIO P/ CALHA COMERCIAL – G13 de acordo com a norma ABNT NBR 9312 – Receptáculos para lâmpadas fluorescentes e starters	UN.		0	100	0	0	0	0	0	0	0	100	100	0	300	R\$2,11	R\$633,00
391	83717 5	256429 -7	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.		0	0	0	0	30	100	0	0	0	350	0	0	480	R\$44,14	R\$21.187,20
392	83815 5	256429 -7	Lâmpada vapor metálico 1000W tubular E-40 fluxo luminoso 85.000lm, temperatura de cor 6.000W Eficiência luminosa de 85lm/w expectativa de vida de 12.000h, de acordo com a Norma ABNT NBR IEC 1167 - Lâmpadas a vapor metálico	UN.		0	0	0	0	5	10	0	0	0	15	0	0	30	R\$142,58	R\$4.277,40
393	83815 6	109174 -3	Lâmpada vapor metálico 2000W fluxo luminoso 190.000lm, temperatura de cor 4.150W Eficiência luminosa de 93lm/w expectativa de vida de 12.000h, de acordo com a Norma ABNT NBR IEC 1167 - Lâmpadas a vapor metálico	UN.		0	0	0	0	0	15	0	0	0	15	0	0	30	R\$592,87	R\$17.786,10
394	83815 7	274292 -6	REATOR VAPOR SÓDIO/METÁLICO 1000W / 220 V EXTERNO 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 Ensaio	UN.		0	0	0	0	5	5	0	0	0	15	0	0	25	R\$260,86	R\$6.521,50



395	83815 8	274292 -6	REATOR VAPOR METÁLICO 2000W / 220V AFP EXTERNO, com IP33 cabos com isolamento XLPE, ou EPR para 0,6/1kV secção mínima de 1,5mm ² , 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 Ensaíos	UN.	0	0	0	0	0	15	0	0	0	15	0	0	30	R\$548,43	R\$16.452,90
396	83815 9	274292 -6	REATOR VAPOR SÓDIO/METÁLICO 2000W / 380V AFP EXTERNO, com IP33 cabos com isolamento XLPE, ou EPR para 0,6/1kV secção mínima de 1,5mm ² , 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 Ensaíos	UN.	0	0	0	0	0	10	0	0	0	20	0	0	30	R\$480,77	R\$14.423,10
397	83816 0	92758- 9	VENTILADOR OSCIL. PAREDE 65CM comprimento 70cm Bivolt 160/180W Classe A certificado pelo INMETRO	UN.	0	0	0	2	0	0	0	0	10	0	0	12	R\$420,81	R\$5.049,72	
398	83816 1	244722 -3	VENTILADOR 3 PÁS BRANCO 127V/220V diâmetro 96cm 1/6CVt Compacidade de ventilação de 20m ² , com chave de Reversão, 3 velocidades, Classe A certificado pelo INMETRO	UN.	0	0	0	5	0	0	0	0	10	0	0	15	R\$193,30	R\$2.899,50	
399	83816 3	152243 -4	EXAUSTOR P/ AMBIENTE 150mm 127/220V 60Hz 32/35,2W IP 34 2000rpm 240M ³ /h 40 dBA	UN.	0	0	0	0	0	0	0	0	25	10	0	35	R\$139,61	R\$4.886,35	
400	83816 4	75803- 5	SIRENE 100W 127/220V ou 12/24V 114dB à 1m	UN.	0	0	0	0	5	0	0	0	10	0	0	15	R\$324,01	R\$4.860,15	
401	83816 6	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\$95,81	R\$5.269,55
402	83816 7	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	30	5	5	5	5	150	30	5	255	R\$3,53	R\$900,15
403	83717 6	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	30	4	5	5	5	150	40	5	264	R\$5,86	R\$1.547,04



404	83816 8	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	25	5	5	5	5	150	30	5	250	R\$3,28	R\$820,00
405	83816 9	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	25	5	5	5	5	150	40	5	260	R\$6,04	R\$1.570,40
406	83817 1	369173 -0	INTERRUPTOR P/ VENTILADOR LIGA/DESLIGA/LIGA BRANCO	UN.		5	5	5	5	10	5	5	5	5	15	30	5	100	R\$19,01	R\$1.901,00
407	83817 3	299121 -7	TERMINAL ISOLADO FE-22 - 6 - 1,5 - 2,5 MM² FEMEA	UN.		50	50	50	50	20	50	50	50	50	50	50	50	570	R\$0,72	R\$410,40
408	83817 4	371537 -0	TERMINAL ISOLADO FE-23 - 6 - 4 - 6 MM² FEMEA	UN.		50	50	50	50	20	50	50	50	50	50	50	50	570	R\$1,01	R\$575,70
409	83817 5	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\$0,42	R\$252,00
410	83817 6	000204 80	TERMINAL OLHAL ISOLADO TP-6 -10 AZ INTELLI	UN.		50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	600	R\$1,07	R\$642,00
411	83817 8	000204 80	TERMINAL OLHAL ISOLADO TP-6 -3 AZ INTELLI	UN.		50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	600	R\$0,64	R\$384,00
412	83818 0	000204 78	TERMINAL PINO ISOLADO TPP-2,5-8 AZ INTELLI	UN.		50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	600	R\$0,40	R\$240,00
413	83818 1	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\$1,02	R\$612,00
414	83818 2	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\$1,00	R\$600,00
415	83818 9	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\$2,58	R\$1.548,00
416	83818 5	84364- 4	TERMINAL DE COMPRESSAO TM10 -	UN.		50	50	50	50	30	50	50	50	50	50	50	50	580	R\$1,00	R\$580,00
417	83818 6	84364- 4	TERMINAL DE COMPRESSAO TM16 -	UN.		50	50	50	50	30	50	50	50	50	50	50	50	580	R\$1,37	R\$794,60
418	83818 7	84364- 4	TERMINAL DE COMPRESSAO TM25 -	UN.		50	50	50	50	25	50	50	50	50	50	50	50	575	R\$2,92	R\$1.679,00
419	83818 8	440565 -0	TERMINAL DE COMPRESSAO TM35 -	UN.		50	50	50	50	25	50	50	50	50	50	50	50	575	R\$2,72	R\$1.564,00
420	83819 0	440565 -0	TERMINAL DE COMPRESSAO TM50 -	UN.		50	50	50	50	30	50	50	50	50	50	50	50	580	R\$3,84	R\$2.227,20
421	83819 1	257101 -3	TERMINAL DE COMPRESSAO TM70 -	UN.		50	50	50	50	30	50	50	50	50	50	50	50	580	R\$5,90	R\$3.422,00
422	83821 8	257101 -3	TERMINAL DE COMPRESSAO TM95 -	UN.		50	50	50	50	30	50	50	50	50	50	50	50	580	R\$6,77	R\$3.926,60
423	83821 9	257101 -3	TERMINAL DE COMPRESSAO TM120 -	UN.		50	50	50	50	30	50	50	50	50	50	50	50	580	R\$10,44	R\$6.055,20
424	83822 1	407546 -3	TERMINAL TUBULAR SIMPLES LONGO 10 MM	UN.		50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	600	R\$3,77	R\$2.262,00



425	83822 2	407546 -3	TERMINAL TUBULAR SIMPLES LONGO 16MM	UN.	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	600	R\$4,85	R\$2.910,00	
426	83822 3	407546 -3	TERMINAL TUBULAR SIMPLES LONGO 25MM	UN.	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	600	R\$7,29	R\$4.374,00		
427	83822 4	407546 -3	TERMINAL TUBULAR SIMPLES LONGO 35MM-	UN.	20	20	20	20	20	50	50	50	50	50	50	450	R\$9,61	R\$4.324,50		
428	83822 5	375870 -2	TERMINAL TUBULAR SIMPLES LONGO 50MM	UN.	20	20	20	20	20	50	50	50	50	50	50	450	R\$11,96	R\$5.382,00		
429	83822 6	375870 -2	TERMINAL TUBULAR SIMPLES LONGO 70MM	UN.	20	20	20	20	20	50	50	50	50	50	50	450	R\$13,93	R\$6.268,50		
430	83822 7	375870 -2	TERMINAL TUBULAR SIMPLES LONGO 95MM	UN.	0	0	0	0	20	50	50	50	0	50	50	50	320	R\$16,72	R\$5.350,40	
431	83822 8	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 De Energia Elétrica- Especificação – Padronização	UN.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	7	R\$395,07	R\$2.765,49
432	83822 9	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	0	7	0	0	7	R\$421,26	R\$2.948,82
433	83823 0	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	0	4	0	0	4	R\$455,09	R\$1.820,36
434	83823 1	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	0	0	10	0	0	10	R\$689,43	R\$6.894,30
435	83823 2	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	0	0	5	0	0	5	R\$1.355,21	R\$6.776,05
436	83823 3	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 De Energia Elétrica- Especificação – Padronização	UN.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	10	R\$1.004,81	R\$10.048,10



GESTÃO 2017 / 2020

437	83823 4	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\$1.117,55	R\$5.587,75
438	83823 7	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 De Energia Elétrica- Especificação – Padronização	UN.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	5	R\$1.278,26	R\$6.391,30
439	83823 9	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\$2.506,85	R\$12.534,25
440	83824 0	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\$3.553,65	R\$17.768,25
441	83717 7	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	5	30	0	0	0	5	0	0	40	R\$115,86	R\$4.634,40
442	83824 3	188448 -4	PARA - RAI0 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, Suport e isolante, ferragem tipo NEMA para fixação em cruzeta de madeira de acordo com as nomas da CEMAT	UN.		0	5	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	15	R\$191,01	R\$2.865,15
443	83824 5	188448 -4	PARA - RAI0 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.		0	5	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	15	R\$389,42	R\$5.841,30



GESTÃO 2017 / 2020

444	83827 7	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.		0	10	0	0	5	0	0	0	0	15	0	0	30	R\$319,57	R\$9.587,10
445	83827 8	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.		0	8	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	18	R\$466,46	R\$8.396,28
446	83828 0	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	3	0	0	0	0	0	0	0	3	R\$544,48	R\$1.633,44
447	83829 6	23011	GRAMPO DE LINHA VIVA 6 - 120 mm ² / 10 - 70 mm ² com carcaça 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	10	0	0	10	R\$494,17	R\$4.941,70
448	83829 7	97400- 5	ELO FUSÍVEL 1H 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	25	0	0	25	R\$3,69	R\$92,25
449	83829 8	97400- 5	ELO FUSÍVEL 2H 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\$3,69	R\$147,60
450	83829 9	97400- 5	ELO FUSÍVEL 3H 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	42	0	0	42	R\$3,69	R\$154,98
451	83830 0	97395- 5	ELO FUSÍVEL 5H 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\$3,69	R\$147,60
452	83830 1	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\$3,69	R\$147,60
453	83830 2	97395- 5	ELO FUSÍVEL 10K 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\$3,69	R\$147,60

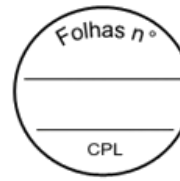


GESTÃO 2017 / 2020

454	83830 4	66014- 0	ELO FUSÍVEL 12K 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	0	40	0	0	40	R\$4,12	R\$164,80
455	83830 5	66014- 0	ELO FUSÍVEL 15K 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	0	40	0	0	40	R\$4,12	R\$164,80
456	83830 6	66014- 0	ELO FUSÍVEL 20K 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	0	40	0	0	40	R\$5,40	R\$216,00
457	83830 8	160964- 5	FITA DE AÇO PERFURADA	UN.		0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	10	0	0	20	R\$245,60	R\$4.912,00
458	83831 0	322583- 6	FITA ADESIVA DUPLA FACE 12mm X 2m – Marca 3M modelo Fita fixa Forte ou similar	UN.		15	15	15	15	20	15	15	15	15	15	60	50	15	265	R\$12,47	R\$3.304,55
459	83717 8	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	1.000	150	150	2200	R\$19,40	R\$42.680,00	
460	83723 6	433673- 9	Fita de autofusão 19mmX10m – Classe de temperatura 90°C Preta para proteção primária 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	250	10	10	360	R\$23,89	R\$8.600,40
461	83831 3	6441	ROLDANA PLÁSTICA 36 X 36 para conexões de fio elétrico. De polipropileno e prego com cabeça para fixação	UN.		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	50	10	10	160	R\$0,62	R\$99,20
462	83831 4	56857- 0	Alça pré - formada p/ estai c/ cabo de aço 9.5mm	UN.		0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	R\$6,52	R\$13,04
463	83831 6	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.		0	50	0	0	0	0	0	0	0	0	50	0	0	100	R\$7,73	R\$773,00



PREFEITURA DE
SORRISO
CAPITAL NACIONAL DO AGRONEGÓCIO



GESTÃO 2017 / 2020

464	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.	0	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	0	0	100	R\$9,08	R\$908,00
465	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.	0	50	0	0	0	50	0	0	0	0	0	50	0	0	150	R\$16,76	R\$2.514,00
466	838319	26086-0	Isolador pilar de porcelana 15KV com base de aço zincado conforme NBR 6323, ou ferro fundido rosca.	UN.	0	10	0	0	10	0	0	0	0	0	20	10	0	50	R\$83,86	R\$4.193,00	
467	838322	55832-0	Isolador pilar de porcelana 36,2KV com base de aço zincado conforme NBR 6323, ou ferro fundido rosca.	UN.	0	10	0	0	10	0	0	0	0	0	20	10	0	50	R\$174,13	R\$8.706,50	
468	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	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	R\$792,78	R\$2.378,34	
469	838321	26086-0	Isolador de ancoragem tipo bastão polimérico 19KV.	UN.	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6	R\$929,03	R\$5.574,18	
470	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.	0	10	0	0	3	0	0	0	0	0	20	20	0	53	R\$8,66	R\$458,98	
471	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.	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	20	20	0	50	R\$10,24	R\$512,00	



472	83833 3	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.	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	15	R\$119,98	R\$1.799,70
473	83833 4	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.	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	18	R\$144,85	R\$2.607,30
474	83833 5	400010 -2	Chave de partida elétrica trifásica estrela triângulo 30 HP / 90A Marca Lombard Modelo Y163 ou similar	UN.	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	0	0	6	R\$1.013,65	R\$6.081,90
475	83833 6	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	0	3	0	0	3	R\$526,78	R\$1.580,34
476	83833 9	176426 -8	INTERRUPTOR ELÉTRICO DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA 4 POLES 250 A– Frequência de saída 50Hz – tipo de saída: Dual – Corrente de saída 125 a 1,600ª – 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 – Certificação IEC60947-3 e GB14048.3	UN.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	R\$3.368,42	R\$6.736,84
477	83835 5	35452	INTERRUPTOR ELÉTRICO DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA 4 POLES 400 A– Frequência de saída 50Hz – tipo de saída: Dual – Corrente de saída 125 a 1,600ª – 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 – Certificação IEC60947-3 e GB14048.3	UN.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	R\$5.487,96	R\$10.975,92
478	83835 6	35452	INTERRUPTOR ELÉTRICO DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA 4 POLES 630 A– Frequência de saída 50Hz – tipo de saída: Dual – Corrente de saída 125 a 1,600ª – 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 – Certificação IEC60947-3 e GB14048.3	UN.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	R\$7.369,85	R\$14.739,70
479	83835 7	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.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	60	R\$30,58	R\$1.834,80



GESTÃO 2017 / 2020

480	83835 8	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	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	60	R\$38,78	R\$2.326,80
481	83835 9	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	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	60	R\$177,21	R\$10.632,60
482	83836 0	358171 -3	Plugue 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.		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	60	R\$22,79	R\$1.367,40
483	83836 1	358171 -3	Plugue 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	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	60	R\$34,12	R\$2.047,20
484	83836 2	358171 -3	Plugue 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	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	60	R\$124,50	R\$7.470,00
485	83836 3	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	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	60	R\$35,30	R\$2.118,00
486	83836 4	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	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	60	R\$43,36	R\$2.601,60
487	83836 5	672	Plugue 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	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	60	R\$27,15	R\$1.629,00
488	83836 6	189383 -1	Plugue 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	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	60	R\$37,35	R\$2.241,00
489	83836 7	16280	CABO DE AÇO GALVANIZADO - 9.5MM (cordoalha)	M.		0	0	0	0	26	0	0	0	0	0	0	0	26	R\$57,06	R\$1.483,56
490	83704 1	108076 -8	CABO ELETRICO DE COBRE, 10 MM², COM 13 FIOS NU	M.		0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100	R\$38,83	R\$3.883,00
491	83836 8	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	50	0	0	0	0	200	150	0	400	R\$9,65	R\$3.860,00



507	83838 0	172120 -8	Parafuso bi-cromatizado phillips 3,0 x 16mm cabeça chata	UN.	250	250	250	250	0	250	250	250	250	5.000	500	250	7750	R\$0,10	R\$775,00
508	83838 1	172120 -8	Parafuso bi-cromatizado phillips 3,5 x 12mm cabeça chata	UN.	250	250	250	250	20	250	250	250	250	5.000	500	250	7770	R\$0,26	R\$2.020,20
509	83838 2	254899 -2	PARAFUSO LENTILHA COM TRAVA 1/4X1/2	UN.	100	100	500	100	100	100	100	100	100	100	100	100	1600	R\$0,31	R\$496,00
510	83718 3	297922 -5	PARAFUSO PHILIPS FLANGEADO AUTO BROCANTE 4,2 X 19mm	UN.	0	0	0	0	0	70	0	0	0	10.000	0	0	10070	R\$0,41	R\$4.128,70
511	83798 2	000868 4	PARAFUSO - EM ACO, PARA DRYWALL, PONTA AGULHA, 3,5 X 25MM	UN.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.000	0	0	10000	R\$0,63	R\$6.300,00
512	83739 5	375731 -5	TRILHO DIN 35X7,5X1000 MM LISO	UN.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	0	0	50	R\$354,25	R\$17.712,50
513	83838 4	201041 -0	Transformador de Distribuição Trifásico, potência 15 KVA, 220/127 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 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	0	3	0	0	3	R\$13.146,50	R\$39.439,50
514	83838 5	201041 -0	Transformador de Distribuição Trifásico, potência 45 KVA, 220/127 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 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	0	1	0	0	1	R\$11.417,78	R\$11.417,78
515	83838 7	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	0	1	0	0	1	R\$15.842,60	R\$15.842,60
516	83838 9	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 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	0	1	0	0	1	R\$18.296,02	R\$18.296,02



517	83839 1	181713 -2	I Transformador de Distribuição Trifásico, potência 150 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 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	0	1	0	0	1	R\$21.789,45	R\$21.789,45
518	83839 6	306040 -3	Transformador de Distribuição Trifásico, potência 300 KVA, 220/127 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 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\$31.834,30	R\$31.834,30	
519	83840 0	2376	ANEL DE AMARRAÇÃO	PÇ	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	13	R\$93,00	R\$1.209,00
520	83840 1	174576 -0	ESPAÇADOR LOSANGULAR 34,5KV C/ ANEL PLP - EC 15A (REDE COMPACTA)	UN.	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	R\$57,03	R\$171,09
521	83849 3	345455 -0	PARAFUSO OLHAL SEM PORCA	UN.	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	8	R\$67,42	R\$539,36
522	83870 5	36754	PARAFUSO DE CABEÇA QUADRADA - 100MM	UN.	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	R\$13,30	R\$26,60
523	83870 6	36755	PARAFUSO DE CABEÇA QUADRADA - 150MM	UN.	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	6	R\$14,05	R\$84,30
524	83870 7	36756	PARAFUSO DE CABEÇA QUADRADA - 200MM	UN.	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	5	R\$18,30	R\$91,50
525	83870 8	36757	PARAFUSO DE CABEÇA QUADRADA - 250MM	UN.	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	5	R\$18,75	R\$93,75
526	83870 9	36758	PARAFUSO DE CABEÇA QUADRADA - 300MM	UN.	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	R\$27,98	R\$55,96
527	83840 3	14504	Canaleta com Divisória 50x20x2000mm	UN.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	50	0	60	R\$30,16	R\$1.809,60
																			R\$4.620.322,98



ANEXO II - DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:

ÓRGÃO	DOTAÇÃO	PROJ/ATIVIDADE	ELEMENTO DESPESA	COD RED
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA	03.001.04.123.0002.2078	MANUT. DAS ATIV. DA SEMFAZ	339030	72
SEC. MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO ECONOMICO.	09.001.22.661.0002.2086	MANUTENCAO DA SEMDE	339030	370
SEC. MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA.	04.001.12.122.0030.2043	MANUTENCAO DAS ATIVIDADES AS SEC. DE EDUCAÇÃO.	339030	92
SEC. MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA.	04.001.12.361.0016.2167	MANUT. E ENCARGOS DO ENSINO FUNDAMENTAL	339030	106
SEC. MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA.	04.001.12.365.0016.2168	MANUTENÇÃO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	339030	121
SEC. MUNIC. DE ASSISTÊNCIA SOCIAL.	08.005.08.244.0002.2019	MANUT DA SEC. DE ASSIST. SOCIAL – SEMAS.	339030	352
SEC. MUNIC. DE ASSISTÊNCIA SOCIAL.	08.001.08.243.0027.2021	MANUTENÇÃO DO CONSELHO TUTELAR	339030	276
SEC. MUNIC. DE ASSISTÊNCIA SOCIAL.	08.001.08.244.0018.2152	MANUT. DO CRAS E EQUIPE VOLANTE	339030	283
SEC. MUNIC. DE ASSISTÊNCIA SOCIAL.	08.001.08.244.0019.2164	MANUT. DA CASA DE ABRIGO DA CRIANÇA E DA MULHER	339030	294
SEC. MUNIC. DE ASSISTÊNCIA SOCIAL.	08.004.08.244.0018.2153	MANUT. DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DA PESSOA IDOSA	339030	341
SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA E MEIO AMBIENTE.	06.001.20.606.0002.2035	MANUTENÇÃO DA SEMDER	339030	214
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE	07.001.10.122.0050.2125	MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES DA SEC. SAUDE.	339030	262
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE	15.001.10.301.0004.2110	MANUTENÇÃO DA ATENÇÃO BÁSICA	339030	519
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE	15.001.10.302.0005.2114	MANUTENÇÃO DAS ACOES DO UPA	339030	541
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE	15.001.10.302.0005.2115	MANUT. DAS ATIVIDADES DO AME	339030	553
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE	15.001.10.302.0005.2117	MANUT. DAS AÇÕES DO CEO	339030	563
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE	15.001.10.302.0005.2163	MANUT. DA MEDIA E ALTA COMPLEXIDADE – RENASCER	339030	593
SEC. MUNIC. DE OBRAS E SERV. PÚBLICOS.	05.001.15.451.0002.2102	MANUT. DAS ATIV. DA SEMOSP	339030	187
SEC. MUNIC. DE OBRAS E SERV. PÚBLICOS.	05.001.15.752.0008.2101	AMPLIACAO E MANUTENCAO DA REDE ILUMINACAO PUBLICA	339030	206
SEC. MUNIC. DE TRANSPORTES	12.001.26.782.00002.2126	MANUT. DA SEMTRA E DIST. DE BOA ESPERANCA	339030	453



SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTES	13.001.27.812.0002.2075	MANUTENÇÃO DA SEMEL	339030	476
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADM	10.001.04.122.0002.2010	MANUT. DAS ATIV. DA SEMAD	339030	404
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADM	10.001.04.122.0002.2011	MANUTENCAO DAS ATIVIDADES DO "GANHA TEMPO"	339030	415
SEC. MUNICIPAL DE CIDADE.	14.001.15.452.0034.2104	MANUT. DAS ATIVIDADES DASEMCID	339030	495
SEC. MUNICIPAL DE SEGURANÇA PUBLICA	20.001.06.181.0002.2148	MANUT. DA SEC. DE SEGURANÇA PUBLICA.	339030	705

ANEXO III - VALOR ESTIMADO POR OBRA DO PROJETO REVITALIZA:

SECRETARIA DE ESPORTE E LAZER	VALOR DA OBRA
Quadra de Tenis - Mario Raiter	R\$ 62.160,40
Quadra Aureliano	R\$ 6.152,14
Quadra Primavera	R\$ 10.969,23
Quadra Cemeb	R\$ 8.533,40
Quadra Caravagio	R\$ 13.113,98
Quadra São Domingos	R\$ 14.975,13
Praça Carolina	R\$ 9.670,70
Quadra Valter Leite	R\$ 14.975,13
Quadra Leonel Brizola	R\$ 10.720,64
Quadra Bom Jesus	R\$ 9.424,95
Praça Primavera	R\$ 280.664,97
VALOR FINAL :	R\$ 441.360,67
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA	VALOR TOTAL DA OBRA
Creche Distrito Boa Esperança	R\$ 47.224,38
Iluminação Fachada Escola Aureliano	R\$ 12.302,60
Manutenção Geral	R\$ 31.995,51
VALOR FINAL:	R\$ 91.522,49
SECRETARIA DE SAUDE E SANEAMENTO	VALOR TOTAL DA OBRA
Manutenção Geral	R\$ 62.217,40
VALOR FINAL:	R\$ 62.217,40
VALOR TOTAL:	R\$ 595.100,56