



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 Governo;- 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:

A aquisição de Materiais Elétricos para o município se justifica pela necessidade de manter construções, 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.

Tendo em vista que crescimento populacional gera o aumento da área urbanizada, a prefeitura precisa garantir a manutenção da iluminação pública 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.

Além dos reparos feitos constantemente, há diversas reformas sendo feitas nos prédios públicos, através do PROJETO REVITALIZAÇÃO, que inclui todo o projeto elétrico dos locais públicos, visando segurança, economia de materiais e energia, como também o bom funcionamento de equipamentos elétricos.

Há também a necessidade de aquisição de materiais para manutenção da BR-163, vez que concessionária que anteriormente realizava a manutenção do trecho não é mais responsável, transferindo o encargo para a Administração Municipal.

6. DA ESPECIFICAÇÃO DOS PRODUTOS/SERVIÇOS:

6.1 CONFORME ANEXO I.

7. VALOR ESTIMADO DE CONTRATAÇÃO:

7.1. Valor total de referência: R\$ 3.017.179,17

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: Sr. FABIO MIGUEL DOS SANTOS e Sr. 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, 17 de Julho de 2019.

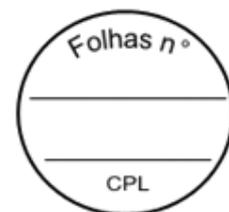
SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA E MEIO AMBIENTE
Secretário(a): Marcio Kuhn

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

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
Secretário(a): Acacio Ambrosini

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 GOVERNO
Secretário(a): Marlon Zanella

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	CÓDIGO TCE MT	DESCRIÇÃO	UNIDADE	SEC. DE CIDADANIA	SEC. ADM.	SEC. DE AGRICULTURA	SEC. DE ASSIST. SOCIAL	SEC. DE EDUCAÇÃO	SEC. DE ESPORTE	SEC. DE FAZENDA	SEC. DE SEGURANÇA PÚBLICA	SEC. DE DES. ECONÔMICO	SEC. DE OBRAS	SEC. DE SAÚDE	SEC. DE TRANSPORTES	TOTAL	VALOR DE REFERENCIA	VALOR TOTAL
1	104532	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.					10					10			20	R\$ 4,37	R\$ 87,40
2	104530	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.					10			10	10	10	10		50	R\$ 6,25	R\$ 312,50
3	104525	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.				10	10			10		10	10		50	R\$ 8,20	R\$ 410,00
4	104526	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.					10					10			20	R\$ 13,59	R\$ 271,80
5	104527	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.						5		5	5	10	5	5	35	R\$ 11,07	R\$ 387,45
6	104528	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.										10	5	5	20	R\$ 18,34	R\$ 366,80



30	800 994	14304 6-7	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																R\$ 3.484, 00	
					25	400	25	25	100	25	25	25	25	500	100	25	1.300	2,68			
31	800 995	10589 9-1	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																	R\$ 2.200, 00
					20	30	30	20	100	50	25	50	25	500	100	50	1.000	2,20			
32	800 996	21854 9-0	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																	R\$ 3.120, 00
					25	25	25	25	0	20	20	20	20	500	300	20	1.000	3,12			
33	800 997	38979 9-0	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																	R\$ 2.951, 20
													30	300	200	30	560	5,27			
34	800 998	17014 0-1	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																	R\$ 1.009, 60
													20	100	20	20	160	6,31			
35	800 999	37001 2-7	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.																	R\$ 413,7 0
													5	15	5	5	30	13,79			
36	801 000	19675 9-2	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.																	R\$ 1.828, 05
					5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	5	5	105	17,41			



P R E F E I T U R A D E has n°
S O R R I S O
 CAPITAL NACIONAL DO AGRONEGÓCIO

CPI

37	801 001	37000 9-7	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.															R\$ 5.668,50	R\$ 37,79
38	801 002	37081 2-8	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.															R\$ 4.473,00	R\$ 29,82
39	801 003	37036 1-4	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.															R\$ 2.120,50	R\$ 42,41
40	801 004	37035 0-9	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.															R\$ 2.825,00	R\$ 56,50
41	801 005	37001 2-7	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.															R\$ 2.530,80	R\$ 66,60
42	801 006	37000 9-7	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.															R\$ 3.967,95	R\$ 113,37
43	801 007	17746 2-0	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.															R\$ 168,00	R\$ 2,24
44	801 008	36133 8-0	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.															R\$ 158,00	R\$ 3,16

SORRISO: A CAPITAL NACIONAL DO AGRONEGOCIO



P R E F E I T U R A D E has nº
SORRISO
 CAPITAL NACIONAL DO AGRONEGÓCIO

CPI

45	801 009	31849 5-1	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	10	5	5	55	R\$ 8,72	R\$ 479,60
46	801 013	17751 5-4	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	10	5	60	R\$ 9,74	R\$ 584,40
47	801 014	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	20	R\$ 20,98	R\$ 419,60
48	801 015	36133 8-0	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	5		5	5	5	5	50	R\$ 52,83	R\$ 2.641,50
49	801 016	36133 8-0	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.						10					10		20	R\$ 87,00	R\$ 1.740,00
50	801 017	12329 8-3	LUVA GALVANIZADA 3/4" – LUVA RÍGIDA 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	10	5	5	5		5	5	55	R\$ 2,71	R\$ 149,05
51	801 018	22836 7-0	LUVA GALVANIZADA 1/2' MTS – LUVA RÍGIDA 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	10	5	5	5	5	5	5	60	R\$ 1,21	R\$ 72,60
52	801 021	23253 4-9	LUVA GALVANIZADA 1' – LUVA RÍGIDA 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	5	5	5	5	5	5	55	R\$ 1,84	R\$ 101,20

SORRISO: A CAPITAL NACIONAL DO AGRONEGOCIO



CPI

53	801 023	22836 7-0	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	5	5	5	5	5	5	50	R\$ 3,92	R\$ 196,00
54	801 022	12329 8-3	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	5	5	5	5	5	5	50	R\$ 3,44	R\$ 172,00
55	935 5	25943 9-0	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	5	5	5	5	5	5	50	R\$ 7,22	R\$ 361,00
56	801 024	12330 0-9	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.							10				10	20	R\$ 22,58	R\$ 451,60
57	801 037	18580 2-5	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	5	5	5	5	5	5	50	R\$ 13,69	R\$ 684,50
58	801 025	42028 8-0	TUBO GALVANIZADO À FOGO 3/4" X 6 MTS - ELETRODUTO 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.											10	10	R\$ 94,27	R\$ 942,70
59	801 026	18890 3-6	TUBO GALVANIZADO À FOGO 1/2" X 6 MTS - ELETRODUTO 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.										10	10	10	R\$ 77,24	R\$ 772,40
60	801 027	20079 7-5	TUBO GALVANIZADO À FOGO 1" X 6 MTS - ELETRODUTO 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.										10	10	10	R\$ 117,46	R\$ 1.174,60



PREFEITURA DE has nº

SORRISO

CAPITAL NACIONAL DO AGRONEGÓCIO

CPI

61	801 028	18890 4-4	TUBO GALVANIZADO À FOGO 1.1/2" X 6 MTS - ELETRODUTO 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.															10						R\$ 215,3 0	R\$ 2.153, 00
62	801 029	74665 -7	TUBO GALVANIZADO À FOGO 1.1/4" X 6 MTS - ELETRODUTO 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.															10						R\$ 163,7 0	R\$ 1.637, 00
63	801 030	18890 4-4	TUBO GALVANIZADO À FOGO 2" X 6 MTS -- ELETRODUTO 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.															10						R\$ 251,3 7	R\$ 2.513, 70
64	801 031	36169 6-7	TUBO GALVANIZADO À FOGO 2.1/2" X 6 MTS -- ELETRODUTO 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						R\$ 348,7 4	R\$ 3.487, 40
65	801 032	10048 8-3	TUBO GALVANIZADO À FOGO 3" X 6 MTS -- ELETRODUTO 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.															10						R\$ 490,7 0	R\$ 4.907, 00
66	801 033	17161 5-8	TUBO GALVANIZADO À FOGO 4" X 6 MTS -- ELETRODUTO 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.															10						R\$ 807,0 4	R\$ 8.070, 40
67	801 034	34048 1-1	BUCHA DE ALUMINIO 1/2" - injetadas em liga de alumínio silício, com acabamento liso, com roscas paralelas BSP, segundo NBR 8133/83	UN.										15					15						R\$ 0,71	R\$ 21,30
68	801 035	34048 1-1	BUCHA DE ALUMINIO 3/4" - injetadas em liga de alumínio silício, com acabamento liso, com roscas paralelas BSP, segundo NBR 8133/83	UN.										15					35						R\$ 0,96	R\$ 48,00
69	801 036	25470 1-5	BUCHA DE ALUMINIO 1" - injetadas em liga de alumínio silício, com acabamento liso, com roscas paralelas BSP, segundo NBR 8133/83	UN.															30						R\$ 1,19	R\$ 35,70
70	740 10	34048 1-1	BUCHA DE ALUMINIO 1.1/2" - injetadas em liga de alumínio silício, com acabamento liso, com roscas paralelas BSP, segundo NBR 8133/83	UN.										5					25						R\$ 2,29	R\$ 68,70

SORRISO: A CAPITAL NACIONAL DO AGRONEGÓCIO



PREFEITURA DE has n°
SORRISO
CAPITAL NACIONAL DO AGRONEGÓCIO

71	801038	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.						5						25			30	R\$	1,67	R\$	50,10
72	801039	72115-8	BUCHA DE ALUMINIO 2" - injetadas em liga de alumínio silício, com acabamento liso, com roscas paralelas BSP, segundo NBR 8133/83	UN.						5						25			30	R\$	3,52	R\$	105,60
73	801040	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.						5						25			30	R\$	4,02	R\$	120,60
74	801041	117797-4	BUCHA DE ALUMINIO 3" - injetadas em liga de alumínio silício, com acabamento liso, com roscas paralelas BSP, segundo NBR 8133/83	UN.						5						25			30	R\$	5,17	R\$	155,10
75	801042	117797-4	BUCHA DE ALUMINIO 4" - injetadas em liga de alumínio silício, com acabamento liso, com roscas paralelas BSP, segundo NBR 8133/83	UN.						5						25			30	R\$	10,30	R\$	309,00
76	801043	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						28			30	R\$	2,97	R\$	89,10
77	801044	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						18			20	R\$	2,65	R\$	53,00
78	801045	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						18			20	R\$	3,30	R\$	66,00
79	801046	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						18			20	R\$	4,23	R\$	84,60
80	104421	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						18			20	R\$	3,68	R\$	73,60
81	801047	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						18			20	R\$	6,48	R\$	129,60
82	801048	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						18			20	R\$	9,23	R\$	184,60
83	104423	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						18			20	R\$	15,87	R\$	317,40
84	60443	74860-9	ARRUELA LISA BC 1/4	UN.			50	50	100	50	50	50	50	50	50	50	50	50	650	R\$	0,16	R\$	104,00

SORRISO: A CAPITAL NACIONAL DO AGRONEGOCIO



PREFEITURA DE has n°
SORRISO
 CAPITAL NACIONAL DO AGRONEGÓCIO

85	152 94	51382 -2	PORCA SEXTAVADA ZINCADA 1/4 NEW FIX	UN.			500							100	100	100	100	900	R\$ 0,18	R\$ 162,00	
86	834 123	12303 9-5	CONECTOR RETO PARA CONDULETE MULTIPLO 3/4	UN.	50	50	400	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	950	R\$ 1,91	R\$ 1.814,50	
87	801 759	00019 652	ABRAÇADEIRA DE NYLON 3,5 X 280 mm PACOTE COM 100 UNIDADES	UN.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	120	R\$ 21,87	R\$ 2.624,40	
88	834 124	29668 3-2	ABRAÇADEIRA EM ALUMINIO TIPO D COM CHAVETA DE 3/4"	UN.	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	600	R\$ 1,37	R\$ 822,00	
89	834 125	40714 1-7	ABRAÇADEIRA EM ALUMINIO TIPO D COM CHAVETA DE 1"	UN.	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	600	R\$ 1,81	R\$ 1.086,00	
90	834 126	00020 109	ABRAÇADEIRA EM ALUMINIO TIPO D COM CHAVETA DE 1.1/4"	UN.	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	600	R\$ 2,49	R\$ 1.494,00	
91	834 127	00020 110	ABRAÇADEIRA EM ALUMINIO TIPO D COM CHAVETA DE 3"	UN.	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	600	R\$ 4,29	R\$ 2.574,00	
92	801 049	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	2	2	2	2	2	2	2	10	2	2	30	R\$ 0,80	R\$ 24,00
93	801 050	11779 8-2	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		2	10		20	R\$ 0,67	R\$ 13,40	
94	801 051	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	2	2	2	2	2	2	10	2	2	30	R\$ 1,02	R\$ 30,60
95	801 052	15304 7-0	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	2	2	2	2	2	2	2	2	10	2	2	30	R\$ 1,41	R\$ 42,30
96	801 053	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	2	2	10	2	2	30	R\$ 2,22	R\$ 66,60
97	801 054	91548 -3	ARRUELA DE ALUMINIO 2" - injetadas em liga de alumínio silício, com acabamento liso, com roscas paralelas BSP, segundo NBR 8133/83	UN.												10		10	R\$ 2,59	R\$ 25,90	
98	801 055	33161 1-4	ARRUELA DE ALUMINIO 2.1/2" - injetadas em liga de alumínio silício, com acabamento liso, com roscas paralelas BSP, segundo NBR 8133/83	UN.														10	10	R\$ 2,89	R\$ 28,90

SORRISO: A CAPITAL NACIONAL DO AGRONEGOCIO



P R E F E I T U R A D E has n°

SORRISO

CAPITAL NACIONAL DO AGRONEGÓCIO

99	801056	331611-4	ARRUELA DE ALUMINIO 3" - injetadas em liga de alumínio silício, com acabamento liso, com roscas paralelas BSP, segundo NBR 8133/83	UN.														10		10	R\$ 3,80	R\$ 38,00	
100	801057	317028-4	ARRUELA DE ALUMINIO 4" - injetadas em liga de alumínio silício, com acabamento liso, com roscas paralelas BSP, segundo NBR 8133/83	UN.														10		10	R\$ 8,99	R\$ 89,90	
101	76010	381375-4	SEALTUBO MGP-G 38,10 MM² - 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.	MTS														10		10	R\$ 17,41	R\$ 174,10	
102	801061	389517-3	SEALTUBO MGP-G 50,80 MM² - 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.	MTS														10		10	R\$ 20,33	R\$ 203,30	
103	834128	00010641	ELETROCALHA PERFURADA COM TAMPA DE ENCAIXE S/VIR F-PZ 300X100X3000mm	PÇ		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	50	10	10	160	R\$ 121,67	R\$ 19.467,20
104	834129	171706-5	ELETROCALHA PERFURADA COM TAMPA DE ENCAIXE S/VIR F-PZ 200X100X3000mm	PÇ		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	20	10	10	130	R\$ 89,93	R\$ 11.690,90
105	834130	418965-5	ELETROCALHA PERFURADA COM TAMPA DE ENCAIXE S/VIR F-PZ 150X100X3000mm	PÇ		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	20	10	10	130	R\$ 76,01	R\$ 9.881,30
106	834131	172815-6	ELETROCALHA PERFURADA COM TAMPA DE ENCAIXE S/VIR F-PZ 100X100X3000mm	PÇ		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	20	10	10	130	R\$ 56,45	R\$ 7.338,50
107	834132	185616-2	ELETROCALHA PERFURADA COM TAMPA DE ENCAIXE S/VIR F-PZ 50X50X3000mm	PÇ		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	120	R\$ 33,78	R\$ 4.053,60
108	834133	254884-4	EMENDA INTERNA U PERFURADA F - PZ 300X100mm	PÇ		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	100	10	10	210	R\$ 21,69	R\$ 4.554,90
109	834134	254736-8	EMENDA INTERNA U PERFURADA F - PZ 200X100mm	PÇ		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	100	10	10	210	R\$ 14,27	R\$ 2.996,70
110	834135	254995-6	EMENDA INTERNA U PERFURADA F - PZ 150X100mm	PÇ		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	100	10	10	210	R\$ 11,28	R\$ 2.368,80



CPI

111	834 136	25488 6-0	EMENDA INTERNA U PERFURADA F - PZ 100X100mm	PÇ	10	10	10	10	10	10	10	10	10	100	10	10	210	R\$ 7,13	R\$ 1.497, 30
112	834 137	25488 5-2	EMENDA INTERNA U PERFURADA F - PZ 50X50mm	PÇ	10	10	10	10	10	10	10	10	10	100	10	10	210	R\$ 3,60	R\$ 756,0 0
113	801 062	41896 4-7	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	100	50	0	250	R\$ 6,73	R\$ 1.682, 50
114	801 063	93372 -4	PLACA 1 Interruptor - de acordo com a norma NBR 15465 – Sistemas de Eletrodutos plásticos p/ instalações COMPATIVEL COM ITÉM 99	UN.				40							20		60	R\$ 4,66	R\$ 279,6 0
115	801 064	22820 3-8	PLACA 1 Tomada - de acordo com a norma NBR 15465 – Sistemas de Eletrodutos plásticos p/ instalações COMPATIVEL COM ITÉM 99	UN.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	50	20	0	160	R\$ 2,74	R\$ 438,4 0
116	801 065	36588 6-4	PLACA 2 Interruptor - de acordo com a norma NBR 15465 – Sistemas de Eletrodutos plásticos p/ instalações COMPATIVEL COM ITÉM 99	UN.	2	2	25	2	20	2	2	2	2	50	50	0	159	R\$ 2,74	R\$ 435,6 6
117	801 066	36588 6-4	PLACA 1 Tomada 1 Interruptor - de acordo com a norma NBR 15465 – Sistemas de Eletrodutos plásticos p/ instalações COMPATIVEL COM ITÉM 99	UN.										50			50	R\$ 6,63	R\$ 331,5 0
118	801 067	63055 -1	PLACA 3 Interruptor - de acordo com a norma NBR 15465 – Sistemas de Eletrodutos plásticos p/ instalações COMPATIVEL COM ITÉM 99	UN.										50			50	R\$ 7,68	R\$ 384,0 0
119	801 068	63055 -1	Adaptador Condulete PVC 1" - de acordo com a norma NBR 15465 – Sistemas de Eletrodutos plásticos p/ instalações COMPATIVEL COM ITÉM 99	UN.										40			40	R\$ 1,24	R\$ 49,60
120	801 069	29023 3-8	Adaptador Condulete PVC ¾" - de acordo com a norma NBR 15465 – Sistemas de Eletrodutos plásticos p/ instalações COMPATIVEL COM ITÉM 99	UN.										40			40	R\$ 0,90	R\$ 36,00
121	801 070	28920 4-9	Adaptador Condulete PVC ½" - de acordo com a norma NBR 15465 – Sistemas de Eletrodutos plásticos p/ instalações COMPATIVEL COM ITÉM 99	UN.										20			20	R\$ 0,93	R\$ 18,60
122	801 071	27001 3-1	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.										20			20	R\$ 11,30	R\$ 226,0 0
123	801 072	27001 3-1	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.										20			20	R\$ 14,81	R\$ 296,2 0



124	801 073	16806 3-3	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.														50		50	R\$ 19,71	R\$ 985,5 0
125	801 074	16806 1-7	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.														25		25	R\$ 22,79	R\$ 569,7 5
126	801 076	16806 3-3	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.														10		10	R\$ 23,41	R\$ 234,1 0
127	801 075	16806 1-7	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.														10		10	R\$ 30,35	R\$ 303,5 0
128	801 078	16846 2-0	TOMADA DE SOBREPOR TELEFONE JACK RJ 11 – 4 VIAS - de acordo com a norma NBR 15465 – Sistemas de Eletrodutos plásticos p/ instalações, COMPATIVEL COM ITÉM 114	UN.	10	10	10	10	0	10	10	10	10	10	50	10	0	140			R\$ 7,96	R\$ 1.114, 40
129	801 079	19002 4-2	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, COMPATIVEL COM ITÉM 114	UN.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	60			R\$ 6,48	R\$ 388,8 0
130	801 080	29745 9-2	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 TECLA SIMPLES de acordo com a norma NM 60669-1:2004 – Interruptores para instalação elétricas fixas domésticas e análogas, COMPATIVEL COM ITÉM 114	UN.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	60			R\$ 6,00	R\$ 360,0 0
131	801 081	18623 3-2	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, COMPATIVEL COM ITÉM 114	UN.	5	5	5	5	25	5	5	5	5	5	30	5		100			R\$ 9,11	R\$ 911,0 0
132	801 082	40202 7-8	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 2 TECLA + TOMADA 2P + T10A/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 114	UN.	5	5	5	5	20	5	5	5	5	30	10		100				R\$ 9,33	R\$ 933,0 0
133	801 083	41327 6-9	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 3 TECLA SIMPLES de acordo com a norma NM 60669-1:2004 – Interruptores para instalação elétricas fixas domésticas e análogas, COMPATIVEL COM ITÉM 114	UN.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	10	10		65				R\$ 10,71	R\$ 696,1 5



P R E F E I T U R A D E ^{has nº}
SORRISO
 CAPITAL NACIONAL DO AGRONEGÓCIO

			CPI																							
134	801 084	19311 8-0	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 2T SIMPLES de acordo com a norma NM 60669-1:2004 – Interruptores para instalação elétricas fixas domésticas e análogas, COMPATIVEL COM ITÉM 114	UN.																			R\$	R\$	436,00	
					5	5	5	5	5	5	5	5	5	10	5		50	8,72								
135	801 085	42505 2-4	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, COMPATIVEL COM ITÉM 114	UN.																				R\$	R\$	386,10
					5	5	5	5	5	5	5	5	5	10	5		55	7,02								
136	801 086	37420 1-6	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, COMPATIVEL COM ITÉM 114	UN.																				R\$	R\$	612,15
					5	5	5	5	5	5	5	5	5	10	5		55	11,13								
137	801 087	39698 2-7	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.																				R\$	R\$	194,90
					1	1	1								2		5	38,98								
138	801 088	39698 2-7	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.																				R\$	R\$	36,96
															2		2	18,48								
139	801 089	28107 7-8	TOMADA HEXAGONAL 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,	UN.																				R\$	R\$	919,15
					5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	50	10	155	5,93								
140	801 090	17645 1-9	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.																				R\$	R\$	1.337,00
					5	5	5	10	10	5	5	10	5	50	20	10	140	9,55								
141	801 091	32286 6-5	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.																				R\$	R\$	1.041,30
					5	5	5	5	20	5	5	5	5	20	10		90	11,57								

SORRISO: A CAPITAL NACIONAL DO AGRONEGOCIO



PREFEITURA DE has nº
SORRISO
 CAPITAL NACIONAL DO AGRONEGÓCIO

142	801 092	32286 6-5	INTERRUPTOR 3 SIMPLES em corrente alternada DE EMBUTIR EM PLACA COR BRANCA EM ABS: SUPERFÍCIE POLIDA E ANTIADERENTE TRATAMENTO ANTI-UVA E UVB de acordo com a norma NM 60669-1:2004 – Interruptores para instalação elétricas fixas domésticas e análogas	UN.	5	5	5	5	20	5	5	5	5	20	10	90	R\$ 12,16	R\$ 1.094,40
143	801 093	39170 8-8	TOMADA DUPLA 2P+T10A /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	UN.	15	15	80	15	50	15	15	15	15	50	50	335	R\$ 7,17	R\$ 2.401,95
144	801 094	18642 2-0	TOMADA 20A+T /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	UN.	5	5	50	5	40	5	5	5	5	50	40	215	R\$ 10,22	R\$ 2.197,30
145	801 095	27456 9-0	PLACA 4 X 2 CEGA DE EMBUTIR EM PLACA COR BRANCA EM ABS: SUPERFÍCIE POLIDA E ANTIADERENTE TRATAMENTO ANTI-UVA E UVB	UN.	10	10	10	10	30	10	10	10	10	100	150	360	R\$ 1,96	R\$ 705,60
146	801 096	10849 0-9	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, ou similar COMPATIVEL COM ITÉM 135	UN.		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	R\$ 4,46	R\$ 223,00
147	801 097	10849 0-9	SUPORTE 4X2 P/ LINHA MODULAR Compatível As Tomadas De Telefone, Interruptores Descritos A Seguir - De Acordo Com A Norma NBR 15465 – Sistemas De Eletrodutos Plásticos P/ Instalações - Ref.: Siena – Alumbra, ou similar	UN.		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	R\$ 3,58	R\$ 179,00
148	801 098	11695 1-3	MODULO INTERRUPTOR BIPOLAR P/ LINHA MODULAR na cor Branca, Compatível com item 135 - De Acordo Com A Norma NM 60669-1:2004 – Interruptores para instalação elétricas fixas domésticas e análogas - Ref.: Siena – Alumbra, ou similar COMPATIVEL COM ITÉM 135	UN.					10					10		20	R\$ 9,87	R\$ 197,40
149	801 099	25412 5-4	MÓDULO TOMADA 2P+T 10A/250V P/ LINHA MODULAR na cor Branca, Compatível com item 135 - De Acordo Com A Norma NM 60669-1:2004 – Interruptores para instalação elétricas fixas domésticas e análogas - Ref.: Siena – Alumbra, ou similar COMPATIVEL COM ITÉM 135	UN.	5	10	10	10	10	5	5	5	10	10	10	100	R\$ 4,81	R\$ 481,00
150	801 100	25412 7-0	MÓDULO TOMADA 2P+T 20A/250V P/ LINHA MODULAR na cor Branca, Compatível com item 135 - De Acordo Com A Norma NM 60669-1:2004 – Interruptores para instalação elétricas fixas domésticas e análogas - Ref.: Siena – Alumbra, ou similar COMPATIVEL COM ITÉM 135	UN.	5	10	10	10	10	5	5	5	10	10	10	100	R\$ 4,73	R\$ 473,00

SORRISO: A CAPITAL NACIONAL DO AGRONEGOCIO



P R E F E I T U R A D E ^{has nº}
S O R R I S O
 CAPITAL NACIONAL DO AGRONEGÓCIO

CPI

151	802 283	35890 5-6	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 COMPATIVEL COM ITÉM 135	UN.			5	5	5	5	5	5	5	5	50	R\$ 5,98	R\$ 299,00		
152	801 102	27456 9-0	PLACA 4X2 CEGA P/ LINHA MODULAR na cor Branca, Compatível com item 135 - De Acordo Com A Norma NM 60669-1:2004 – Interruptores para instalação elétrica fixas domésticas e análogas - Ref.: Siena – Alumbra, ou similar COMPATIVEL COM ITÉM 135	UN.			2	2	2	50	2	2	2	3	30	5	100	R\$ 2,88	R\$ 288,00
153	801 103	93602 -2	MODULO CEGO 1 MOD. P/ LINHA MODULAR na cor Branca, Compatível com item 135 - De Acordo Com A Norma NM 60669-1:2004 – Interruptores para instalação elétrica fixas domésticas e análogas - Ref.: Siena – Alumbra, ou similar COMPATIVEL COM ITÉM 135	UN.			5	2	3	10	2	2	3	3	15	5	50	R\$ 0,94	R\$ 47,00
154	801 104	37766 1-1	MINI DISJUNTOR DIN 1 X 10 A termomagnético, curva B em caixa moldada com Icn 3kA, 230/400V, 50/60Hz, com possibilidade de instalação de dispositivo de travamento mecânico contra acionamento voluntário e indevido, suportar mais de 20.000 manobras mecânicas, e 4.000 elétricas e possuir certificado do Inmetro atender a norma NBR NM 60898 - Disjuntores para proteção de sobre correntes para instalações domésticas e similares	UN.						10					10		20	R\$ 7,31	R\$ 146,20
155	801 105	37766 2-0	MINI DISJUNTOR DIN 1 X 16 A termomagnético, curva B em caixa moldada com Icn 3kA, 230/400V, 50/60Hz, com possibilidade de instalação de dispositivo de travamento mecânico contra acionamento voluntário e indevido, suportar mais de 20.000 manobras mecânicas, e 4.000 elétricas e possuir certificado do Inmetro atender a norma NBR NM 60898 - Disjuntores para proteção de sobre correntes para instalações domésticas e similares	UN.						10					10		20	R\$ 7,31	R\$ 146,20
156	801 106	37766 2-0	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.						10					20	10	40	R\$ 7,31	R\$ 292,40

SORRISO: A CAPITAL NACIONAL DO AGRONEGOCIO



PREFEITURA DE has n°
SORRISO
CAPITAL NACIONAL DO AGRONEGÓCIO

162	801 112	17192 2-0	MINI-DISJUNTOR DIN 2 X 20 A termomagnético, curva B em caixa moldada com lcn 3kA, 230/400V, 50/60Hz, com possibilidade de instalação de dispositivo de travamento mecânico contra acionamento voluntário e indevido, suportar mais de 20.000 manobras mecânicas, e 4.000 elétricas e possuir certificado do Inmetro atender a norma NBR NM 60898 - Disjuntores para proteção de sobre correntes para instalações domésticas e similares	UN.														10									20									30	R\$ 24,06	R\$ 721,80	
163	801 113	37766 3-8	MINI-DISJUNTOR DIN 2 X 25 A termomagnético, curva B em caixa moldada com lcn 3kA, 230/400V, 50/60Hz, com possibilidade de instalação de dispositivo de travamento mecânico contra acionamento voluntário e indevido, suportar mais de 20.000 manobras mecânicas, e 4.000 elétricas e possuir certificado do Inmetro atender a norma NBR NM 60898 - Disjuntores para proteção de sobre correntes para instalações domésticas e similares	UN.															10									20									30	R\$ 24,06	R\$ 721,80
164	801 114	19108 4-1	MINI-DISJUNTOR DIN 2 X 32 A termomagnético, curva B em caixa moldada com lcn 3kA, 230/400V, 50/60Hz, com possibilidade de instalação de dispositivo de travamento mecânico contra acionamento voluntário e indevido, suportar mais de 20.000 manobras mecânicas, e 4.000 elétricas e possuir certificado do Inmetro atender a norma NBR NM 60898 - Disjuntores para proteção de sobre correntes para instalações domésticas e similares	UN.															10									20									30	R\$ 24,06	R\$ 721,80
165	801 115	37871 3-3	MINI-DISJUNTOR DIN 2 X 40 A termomagnético, curva B em caixa moldada com lcn 3kA, 230/400V, 50/60Hz, com possibilidade de instalação de dispositivo de travamento mecânico contra acionamento voluntário e indevido, suportar mais de 20.000 manobras mecânicas, e 4.000 elétricas e possuir certificado do Inmetro atender a norma NBR NM 60898 - Disjuntores para proteção de sobre correntes para instalações domésticas e similares	UN.															10									20									30	R\$ 25,23	R\$ 756,90
166	801 116	15615 4-5	MINI-DISJUNTOR DIN 2 X 50 A termomagnético, curva B em caixa moldada com lcn 3kA, 230/400V, 50/60Hz, com possibilidade de instalação de dispositivo de travamento mecânico contra acionamento voluntário e indevido, suportar mais de 20.000 manobras mecânicas, e 4.000 elétricas e possuir certificado do Inmetro atender a norma NBR NM 60898 - Disjuntores para proteção de sobre correntes para instalações domésticas e similares	UN.															10									20									30	R\$ 28,48	R\$ 854,40



P R E F E I T U R A D E has n°
SORRISO
 CAPITAL NACIONAL DO AGRONEGÓCIO

CPI

167	801 117	24417 6-4	MINI-DISJUNTOR DIN 3 X 10 A termomagnético, curva B em caixa moldada com lcn 3kA, 230/400V, 50/60Hz, com possibilidade de instalação de dispositivo de travamento mecânico contra acionamento voluntário e indevido, suportar mais de 20.000 manobras mecânicas, e 4.000 elétricas e possuir certificado do Inmetro atender a norma NBR NM 60898 - Disjuntores para proteção de sobre correntes para instalações domésticas e similares	UN.													10							10						20		R\$ 33,02	R\$ 660,40									
168	801 118	17383 7-2	MINI-DISJUNTOR DIN 3 X 16 A termomagnético, curva B em caixa moldada com lcn 3kA, 230/400V, 50/60Hz, com possibilidade de instalação de dispositivo de travamento mecânico contra acionamento voluntário e indevido, suportar mais de 20.000 manobras mecânicas, e 4.000 elétricas e possuir certificado do Inmetro atender a norma NBR NM 60898 - Disjuntores para proteção de sobre correntes para instalações domésticas e similares	UN.													10															20	R\$ 36,73	R\$ 734,60								
169	801 119	17192 2-0	MINI-DISJUNTOR DIN 3 X 20 A termomagnético, curva B em caixa moldada com lcn 3kA, 230/400V, 50/60Hz, com possibilidade de instalação de dispositivo de travamento mecânico contra acionamento voluntário e indevido, suportar mais de 20.000 manobras mecânicas, e 4.000 elétricas e possuir certificado do Inmetro atender a norma NBR NM 60898 - Disjuntores para proteção de sobre correntes para instalações domésticas e similares	UN.																													10		10	R\$ 35,24	R\$ 352,40					
170	801 120	18879 6-3	MINI-DISJUNTOR DIN 3 X 25 A termomagnético, curva B em caixa moldada com lcn 3kA, 230/400V, 50/60Hz, com possibilidade de instalação de dispositivo de travamento mecânico contra acionamento voluntário e indevido, suportar mais de 20.000 manobras mecânicas, e 4.000 elétricas e possuir certificado do Inmetro atender a norma NBR NM 60898 - Disjuntores para proteção de sobre correntes para instalações domésticas e similares	UN.																															10		10		20	R\$ 35,24	R\$ 704,80	
171	801 121	37766 3-8	MINI-DISJUNTOR DIN 3 X 32 A termomagnético, curva B em caixa moldada com lcn 3kA, 230/400V, 50/60Hz, com possibilidade de instalação de dispositivo de travamento mecânico contra acionamento voluntário e indevido, suportar mais de 20.000 manobras mecânicas, e 4.000 elétricas e possuir certificado do Inmetro atender a norma NBR NM 60898 - Disjuntores para proteção de sobre correntes para instalações domésticas e similares	UN.																																10		10		20	R\$ 35,24	R\$ 704,80



P R E F E I T U R A D E has n°
SORRISO
CAPITAL NACIONAL DO AGRONEGÓCIO

178	801 128	19047 8-7	DISJUNTOR 1 x 30A 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.												10			10	R\$ 8,92	R\$ 89,20
179	801 129	37871 3-3	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.				5								10			15	R\$ 12,55	R\$ 188,2 5
180	801 130	16284 1-0	DISJUNTOR 1 x 50A 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.												10			10	R\$ 38,36	R\$ 383,6 0
181	760 07	15415 9-5	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.												10			10	R\$ 35,01	R\$ 350,1 0
182	801 131	15615 2-9	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.												10			10	R\$ 34,71	R\$ 347,1 0
183	758 52	00018 406	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.												10			10	R\$ 55,56	R\$ 555,6 0
184	801 132	37859 4-7	DISJUNTOR 3 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.				5								10			15	R\$ 76,04	R\$ 1.140, 60
185	740 24	18431 0-9	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.				10								10			20	R\$ 80,64	R\$ 1.612, 80



PREFEITURA DE has nº **SORRISO**

CAPITAL NACIONAL DO AGRONEGÓCIO

193	801 137	40280 4-0	DISJUNTOR 3 X 400 A termomagnético, em caixa moldada com lcn 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 industriais	UN.									5			5	R\$ 943,1 7	R\$ 4.715, 85
194	801 138	37331 0-6	DISJUNTOR 3 X 500 A termomagnético, em caixa moldada com lcn 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 industriais	UN.									5			5	R\$ 1.422 ,16	R\$ 7.110, 80
195	801 139	17525 1-0	DISJUNTOR 3 X 630 A termomagnético, em caixa moldada com lcn 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 industriais	UN.									5			5	R\$ 1.875 ,44	R\$ 9.377, 20
196	801 140	40280 3-1	DISJUNTOR 3 X 630A AJUSTAVEL A termomagnético, em caixa moldada com lcn 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 industriais	UN.									5			5	R\$ 2.744 ,32	R\$ 13.72 1,60
197	816 816	43381 2-0	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.									5			5	R\$ 108,6 6	R\$ 543,3 0
198	816 817	29745 9-2	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.									5			5	R\$ 82,27	R\$ 411,3 5
199	816 818	18623 3-2	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.						3			5			8	R\$ 90,13	R\$ 721,0 4
200	816 819	40202 7-8	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.									20			20	R\$ 154,5 3	R\$ 3.090, 60

SORRISO: A CAPITAL NACIONAL DO AGRONEGOCIO



P R E F E I T U R A D E has n°
S O R R I S O
 CAPITAL NACIONAL DO AGRONEGÓCIO

																		R\$	R\$
201	816 820	18623 5-9	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.														180,6	5.418,90
						3	3	3	3	3				5	5	5	30	3	
202	816 821	32286 6-5	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.														245,6	7.122,98
						3	3	3	3	2				5	5	5	29	2	
203	816 822	32286 5-7	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.														151,9	4.559,10
						3	3	4	5	0				5	5	5	30	7	
204	816 823	43381 2-0	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.														336,3	8.407,50
						3	3	3	3	0				5	5	3	25	0	
205	816 824	34766 3-4	DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS – DPS (sistema N) Classe II - 20 kA, 480/127 VCA, IP 20.	UN.														48,65	486,50
														10		10			
206	816 525	34766 3-4	DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS – DPS (sistema N) Classe II - 40 kA, 480/127 VCA, IP 20.	UN.														78,56	785,60
														10		10			
207	112 48	15411 6-1	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.														109,9	2.199,20
										10				5	5	20	6		
208	801 141	42957 4-9	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.														109,4	1.203,95
										4				5	2	11	5		
209	801 143	27271 4-5	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.														567,8	5.678,90
										5				5		10	9		
210	892 4	40082 9-4	BARRA ROSCADA 1/4X3000mm	UN.														12,36	1.483,20
						10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	120		
211	801 144	23555 3-1	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.														0,93	325,50
						20	20	20	20	20	20	20	20	150	20	20	350		



P R E F E I T U R A D E has nº
S O R R I S O
 CAPITAL NACIONAL DO AGRONEGÓCIO

CPI

212	801 145	27797 3-0	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.															R\$ R\$	R\$ R\$
						20	20	20	20	20	20	20	20	150	20	20	350	1,48		518,0 0
213	801 146	33335 6-6	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.															R\$ R\$	R\$ R\$
						20	20	20	20	20	20	20	20	150	20	20	350	1,85		647,5 0
214	287 7	31161 3-1	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.															R\$ R\$	R\$ R\$
														5			5	33,38		166,9 0
215	801 147	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.															R\$ R\$	R\$ R\$
														5			5	48,59		242,9 5
216	801 148	51297 -4	BARRAMENTO DE COBRE eletrolítico CHATO 1" X 1/8" seção de 78,12mm² Capacidade de Corrente de 195A 0,720KG/m Densidade 2,5A-mm² de acordo com norma ASTM – B – 187	M.															R\$ R\$	R\$ R\$
														5			5	56,86		284,3 0
217	816 826	32468 3-3	BARRAMENTO TIPO PENTE MONOFÁSICO 16 mm², 80 A, 57 módulos (1016mm), para disjuntores DIN, pode ser cortado, não acompanha tampas finais.	UN.															R\$ R\$	R\$ R\$
														5			5	52,47		262,3 5
218	816 827	32468 3-3	BARRAMENTO TIPO PENTE BIFÁSICO 16 mm², 80 A, 57 módulos (1016mm), para disjuntores DIN, pode ser cortado, não acompanha tampas finais.	UN.															R\$ R\$	R\$ R\$
														5			5	98,95		494,7 5
219	816 828	30850 8-2	BARRAMENTO TIPO PENTE TRIFÁSICO 16 mm², 80 A, 57 módulos (1016mm), para disjuntores DIN, pode ser cortado, não acompanha tampas finais.	UN.															R\$ R\$	R\$ R\$
														5			5	117,5		587,7 5
220	816 829	32468 3-3	BARRAMENTO TIPO PENTE QUATRO FASES 16 mm², 80 A, 57 módulos (1016mm), para disjuntores DIN, pode ser cortado, não acompanha tampas finais.	UN.															R\$ R\$	R\$ R\$
														3			3	210,7		632,3 1
221	759 27	10562 4-7	QUADRO DE COMANDO 30 X 30 X 20 CHAPA DE AÇO tratada a base de fosfato de ferro e pintura a pó. Grau de proteção IP 54, IK 10. Possuem tireta na porta para cabeamento e ponto de aterramento na porta e na placa de montagem. Porta removível com abertura de 130 graus e borracha de vedação. Caixa e porta na cor bege RAL 7032. Placa de montagem na cor laranja RAL 2004. De acordo com a NBR IEC 62208 invólucros vazios destinados a conjuntos de manobra e controle de baixa tensão;	UN.															R\$ R\$	R\$ R\$
														2			4	93,47		373,8 8



227	824 212	40781 0-1	QUADRO DIST. 24 DISJ. DIN C/ BARR. TRIF SOB. 100A CHAPA DE AÇO tratada a base de fosfato de ferro e pintura a pó. Grau de proteção IP 54, IK 10. Possuem tireta na porta para cabeamento e ponto de aterramento na porta e na placa de montagem. Porta removível com abertura de 130 graus e borracha de vedação. Caixa e porta na cor bege RAL 7032. Placa de montagem 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.												2													5						7						R\$ 330,31	R\$ 2.312,17			
228	665 25	37262 0-7	QUADRO DIST. 32 DISJ. DIN C/ BARR. TRIF SOB. 100A CHAPA DE AÇO tratada a base de fosfato de ferro e pintura a pó. Grau de proteção IP 54, IK 10. Possuem tireta na porta para cabeamento e ponto de aterramento na porta e na placa de montagem. Porta removível com abertura de 130 graus e borracha de vedação. Caixa e porta na cor bege RAL 7032. Placa de montagem na cor laranja RAL 2004. De acordo com a NBR IEC 62208 invólucros vazios destinados a conjuntos de manobra e controle de baixa tensão;	UN.												5																										R\$ 361,45	R\$ 3.614,50		
229	834 159	11258 5-0	QUADRO DIST. 44 DISJ. DIN C/ BARR. TRIF SOB. 150A CHAPA DE AÇO tratada a base de fosfato de ferro e pintura a pó. Grau de proteção IP 54, IK 10. Possuem tireta na porta para cabeamento e ponto de aterramento na porta e na placa de montagem. Porta removível com abertura de 130 graus e borracha de vedação. Caixa e porta na cor bege RAL 7032. Placa de montagem na cor laranja RAL 2004. De acordo com a NBR IEC 62208 invólucros vazios destinados a conjuntos de manobra e controle de baixa tensão;													5																										R\$ 653,76	R\$ 6.537,60		
230	104 624	39411 2-4	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.																																							R\$ 621,72	R\$ 3.108,60	
231	801 152	34259 3-2	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.																																							R\$ 5,38	R\$ 53,80	
232	801 153	35912 0-4	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.																																								R\$ 8,54	R\$ 128,10



CPI

233	812 395	28903 7-2	CONDULETE ALUMINIO MULTIPLA 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.															5	5					5								15	R\$ 19,73	R\$ 295,9 5														
234	757 69	37153 2-9	CONDULETE ALUMINIO MULTIPLA 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.															5	5					5								15	R\$ 20,56	R\$ 308,4 0														
235	757 83	35912 1-2	CONDULETE ALUMINIO MULTIPLA 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.															5	5					5								15	R\$ 28,97	R\$ 434,5 5														
236	801 154	23111 5-1	TAMPA DAISA CONDULETE X 3/4" fabricada em liga de alumínio, com cantos arredondados. Compatível ao item 227	UN.																															15	R\$ 2,02	R\$ 30,30												
237	801 155	84594 -9	TAMPA DAISA CONDULETE X 1" fabricada em liga de alumínio, com cantos arredondados. Compatível ao item 228	UN.																															15	R\$ 3,52	R\$ 52,80												
238	801 156	84594 -9	TAMPA DAISA CONDULETE X 1.1/4" fabricada em liga de alumínio, com cantos arredondados. Compatível ao item 229	UN.																															15	R\$ 4,49	R\$ 67,35												
239	801 157	84594 -9	TAMPA DAISA CONDULETE X 1.1/2" fabricada em liga de alumínio, com cantos arredondados. Compatível ao item 230	UN.																															15	R\$ 3,24	R\$ 48,60												
240	801 158	13752 7-0	BOX ALUMINIO MULTIPLA 3/4" fabricada em liga de alumínio, com cantos arredondados. Compatível ao item 227	UN.																																20	5	35	R\$ 1,57	R\$ 54,95									
241	801 159	17333 6-2	BOX ALUMINIO MULTIPLA 1" fabricada em liga de alumínio, com cantos arredondados. Compatível ao item 228	UN.																																20	20	R\$ 2,20	R\$ 44,00										
242	757 38	43873 5-0	BOX ALUMINIO MULTIPLA 1.1/4" fabricada em liga de alumínio, com cantos arredondados. Compatível ao item 229	UN.																																	10	10	20	R\$ 3,79	R\$ 75,80								
243	757 37	37153 2-9	BOX ALUMINIO MULTIPLA 1.1/2" fabricada em liga de alumínio, com cantos arredondados. Compatível ao item 230	UN.																																	10	10	20	R\$ 4,98	R\$ 99,60								
244	757 39	17333 6-2	BOX ALUMINIO MULTIPLA 2" fabricada em liga de alumínio, com cantos arredondados. Compatível ao item 231	UN.																																		20	20	R\$ 7,08	R\$ 141,6 0								
245	801 165	31614 6-3	CAIXA PASSAGEM 30X30 Fabricada em alumínio fundido de alta resistência mecânica e à corrosão. Com tampa lisa ou antiderrapante. Entre a tampa e o corpo da caixa possui uma vedação de borracha.	UN.																																					10	10	R\$ 75,93	R\$ 759,3 0					
246	801 166	31614 6-3	CAIXA PASSAGEM 40X40 Fabricada em alumínio fundido de alta resistência mecânica e à corrosão. Com tampa lisa ou antiderrapante. Entre a tampa e o corpo da caixa possui uma vedação de borracha.	UN.																																									10	10	20	R\$ 116,6 8	R\$ 2.333, 60



PREFEITURA DE has n° **SORRISO**

CAPITAL NACIONAL DO AGRONEGÓCIO

GESTÃO 2017 / 2020

CPI

247	801 169	46668 -9	BLOCO BLI P/ 10 PARES C/ CANELETA bloco de ligação que permite a distribuição de até 10 pares de fio por bloco, sendo que em cada lado do bloco podem ser distribuídos os pares. Usado para distribuição de cabos telefônicos em redes internas, é modular de 10 em 10 pares e a conexão dos condutores aos terminais é do tipo wire wrap, realizado através de ferramenta enroladora/ desenroladora de BLI.	UN.													3					15	2		20	R\$ 21,82	R\$ 436,40		
248	801 170	79144 -0	CAIXA DE CONCRETO 40 X 40 S/ LACRE C/ TAMPA Fabricada em concreto FCK=15MPA (1:2,5:3), Permite a derivação e acesso as redes elétricas, telefonia permitindo manutenção periódicas e usadas em obras novas ou reformas, sendo residenciais ou industriais. Utilizada para tubulações elétricas e subterrâneas.de acordo com a norma NTE 013 - CEMAT	UN.													5								15	R\$ 134,05	R\$ 2.010,75		
249	801 171	41896 4-7	CAIXA DE CONCRETO 60 X 60 S/ LACRE C/ TAMPA Fabricada em concreto FCK=15MPA (1:2,5:3), Permite a derivação e acesso as redes elétricas, telefonia permitindo manutenção periódicas e usadas em obras novas ou reformas, sendo residenciais ou industriais. Utilizada para tubulações elétricas e subterrâneas.de acordo com a norma NTE 013 - CEMAT	UN.																					20	R\$ 169,98	R\$ 3.399,60		
250	104 425	14870 9-4	CABO Flexível 1.0 MM² 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.													50	100	50									R\$ 0,62	R\$ 620,00
251	104 426	14870 9-4	CABO Flexível 1.5 MM² 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	R\$ 0,70	R\$ 4.060,00	

SORRISO: A CAPITAL NACIONAL DO AGRONEGOCIO



252	801 172	00021 05	CABO Flexível 2.5 MM ² 750V, fabricados com Fios de cobre eletrolítico, seção circular, temperatura 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	300	2.000	4.200	600	100	300	100	1.000	30.000	900	300	40.00 0	R\$ 1,08	R\$ 43.20 0,00
253	104 433	28533 8-8	CABO Flexível 4.0 MM ² 750V, fabricados com Fios de cobre eletrolítico, seção circular, temperatura 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	1.6 00	1.000	600	400	100	100	100	100	2.000	600	300	7.000	R\$ 1,83	R\$ 12.81 0,00
254	104 435	28533 9-6	CABO Flexível 6.0 MM ² 750V, fabricados com Fios de cobre eletrolítico, seção circular, temperatura 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	2.000	1.100	500	100	100	100	100	2.000	500	300	7.000	R\$ 2,63	R\$ 18.41 0,00
255	758 19	17270 1-0	CABO Flexível 10.0 MM ² 750V, fabricados com Fios de cobre eletrolítico, seção circular, temperatura 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	600	100	100	100	100	2.000	200	100	3.700	R\$ 4,51	R\$ 16.68 7,00



P R E F E I T U R A D E has n°
S O R R I S O
 CAPITAL NACIONAL DO AGRONEGÓCIO

CPI

256	104 429	15186 8-2	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	600	100	100	100	100	500	200	100	2.200	R\$ 7,13	R\$ 15.68 6,00
257	801 173	2110	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	500	0	0	0	0	500	200	0	1.200	R\$ 11,58	R\$ 13.89 6,00
258	801 174	11569 1-8	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	500	100	0	1.000	R\$ 17,91	R\$ 17.91 0,00
259	801 175	27664 3-4	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 isolação 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	10.000	200	0	10.50 0	R\$ 5,21	R\$ 54.70 5,00



PREFEITURA DE has n° **SORRISO**

CAPITAL NACIONAL DO AGRONEGÓCIO

CPI

260	104 428	27664 4-2	CABO Flexível 16.0 MM²0,6/1KV 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 sólido extrudado 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	500	300	0	1.200	R\$ 8,75	R\$ 10.50 0,00
261	801 176	00014 35	CABO Flexível 25.0 MM²0,6/1KV 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 sólido extrudado 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	1.000	300	0	1.600	R\$ 12,87	R\$ 20.59 2,00
262	801 177	11919 3-4	CABO Flexível 35.0 MM²0,6/1KV 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 sólido extrudado 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	2.000	0	400	0	0	0	0	1.000	300	0	3.700	R\$ 16,78	R\$ 62.08 6,00
263	104 434	33288 0-5	CABO Flexível 50.0 MM²0,6/1KV 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 sólido extrudado 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	400	0	1.800	R\$ 23,90	R\$ 43.02 0,00

SORRISO: A CAPITAL NACIONAL DO AGRONEGOCIO



P R E F E I T U R A D E has n°
SORRISO
CAPITAL NACIONAL DO AGRONEGÓCIO

GESTÃO 2017 / 2020

CPI

264	801 178	27664 3-4	CABO Flexível 95.0 MM²0,6/1KV fabricados com Fios de cobre eletrolítico, seção circular, tência 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 sólido extrudado 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	200	0	500	0	0	0	0	500	400	0	1.600	R\$ 43,99	R\$ 70,38 4,00
265	801 179	17270 1-0	CABO Flexível 120.0 MM²0,6/1KV fabricados com Fios de cobre eletrolítico, seção circular, tência 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 sólido extrudado 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	500	300	0	1.100	R\$ 62,57	R\$ 68,82 7,00
266	801 182	29918 9-6	CABO 10 PARES CTP-APL-AS P/ TELEFONE Cabo telefônico constituído por condutores de cobre eletrolítico e maciço de 0,40mm, 0,50mm ou 0,65mm de diâmetro nominal, sendo seu diâmetro mínimo limitado pela resistência elétrica máxima.,isolação em termoplástico, Polietileno de alta densidade reunidos em pares e núcleo protegido por uma capa APL e auto-sustentado por uma cordoalha de aço. De acordo com a ABNT NBR 9889: Cabo telefônico CTP-APL-AS, isolado com termoplástico, com núcleo protegido por capa APL e auto-sustentado por cordoalha de aço.	M.	25	25	25	25	0	25	25	25	25	275	200	25	700	R\$ 3,83	R\$ 2.681,00
267	801 183	41841 8-1	CABO 4 PARES P/ INFORMATICA CAT. 6E - U/UTP Fio sólido de cobre eletrolítico nú, recozido, com diâmetro nominal de 23AWG, coberto por Polietileno de alta densidade com diâmetro nominal 1.0mm. adequado. Os condutores são trançados em pares. Capa externa em material não propagante a chama em cumprimento com as diretivas europeias RoHS (Restriction of Hazardous Substances). 4 pares, 23AWG, capa Constituído por PVC retardante a chama. De acordo com as normas TIA-568-C.2, ISO/IEC 11801, UL 444, ABNT NBR 14703 Cabos de telemática de 100 Ω para redes internas estruturadas e ABNT NBR 14705.	M.	200	500	200	200	200	200	200	200	200	500	200	200	3.000	R\$ 1,80	R\$ 5,400,00
268	801 184	59475 -0	CONECTOR RJ 11 (4 X4) TELEFONE do tipo 6P4C, com quatro presentes	UN.		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	R\$ 1,59	R\$ 79,50	



269	801 185	19134 9-2	CABO PP 2 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.			10	10	10	100	10	10	10	10	10	10	200	R\$ 2,29	R\$ 458,00
270	801 186	19134 9-2	CABO PP 2 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.			10	10	10	100	10	10	10	10	10	10	200	R\$ 3,44	R\$ 688,00
271	801 187	19134 9-2	CABO PP 2 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.			10	10	10	100	10	10	10	10	10	10	200	R\$ 5,35	R\$ 1.070,00
272	801 188	28533 8-8	CABO PP 2 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.			10	10	10	100	10	10	10	10	10	10	200	R\$ 7,61	R\$ 1.522,00



P R E F E I T U R A D E has n°
SORRISO
CAPITAL NACIONAL DO AGRONEGÓCIO

CPI

273	801 189	28533 8-8	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 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.			10	10	10	10	10	10	10	100	10	10	200	R\$ 3,18	R\$ 636,0 0
274	801 190	34766 4-2	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 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.			10	10	10	10	10	10	10	100	10	10	200	R\$ 4,77	R\$ 954,0 0
275	801 191	28533 9-6	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 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.			10	10	10	10	10	10	10	100	10	10	200	R\$ 6,76	R\$ 1.352, 00
276	824 830	11684 8-7	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 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.			10	10	10	10	10	10	10	100	10	10	200	R\$ 10,98	R\$ 2.196, 00



277	801 193	11919 3-4	CABO PP 3 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 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.				10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	110	R\$ 17,88	R\$ 1.966,80
278	801 194	11919 3-4	CABO PP 4 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 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.				10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	110	R\$ 4,20	R\$ 462,00
279	801 195	17390 1-8	CABO PP 4 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 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.				10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	110	R\$ 5,70	R\$ 627,00
280	801 196	17390 1-8	CABO PP 4 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 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.				10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	110	R\$ 9,98	R\$ 1.097,80



P R E F E I T U R A D E has nº

SORRISO

CAPITAL NACIONAL DO AGRONEGÓCIO

Item	CODIGO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE																						
281	801 197	17390 1-8	CABO PP 4 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 isolamento sólido 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.			10		10					10										R\$ 13,59	R\$ 1.494,90	
282	801 198	27664 3-4	CABO PP 4 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 sólido 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.																					R\$ 24,59	R\$ 1.229,50
283	801 199	37767 0-0	CABO PP 4 X 16.0 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 sólido 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.																					R\$ 36,95	R\$ 1.847,50
284	801 200	42029 8-8	CABO RAMAL QUADRUPLEX 3 X 10 MM ² + 1 X 10 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 isolamento extrudada de PE ou XLPE, para tensões até 0,6/1 kV - Requisitos de desempenho e	M.																					R\$ 4,80	R\$ 2.880,00



P R E F E I T U R A D E

SORRISO

CAPITAL NACIONAL DO AGRONEGÓCIO

CPI

GESTÃO 2017 / 2020

285	801 201	42029 8-8	CABO RAMAL QUADRUPLEX 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.							500				200					R\$ 6,41	R\$ 4.487,00
286	801 202	42029 8-8	CABO RAMAL QUADRUPLEX 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.							200				200			400		R\$ 10,46	R\$ 4.184,00
287	824 226	2107	CABO MULTIPLEXADO QUADRUPLEX 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.							200				200			400		R\$ 27,54	R\$ 11.016,00
288	824 224	2105	CABO MULTIPLEXADO QUADRUPLEX 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.											200			200		R\$ 40,79	R\$ 8.158,00

SORRISO: A CAPITAL NACIONAL DO AGRONEGOCIO



302	813 2	30642 0-4	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.									500			500	R\$ 33,97	R\$ 16,98	5,00
303	801 278	39014 2-4	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.									500			500	R\$ 35,90	R\$ 17,95	0,00
304	104 630	0006 077	REATOR VAPOR SÓDIO/METÁLICO 100W 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.									500			500	R\$ 52,50	R\$ 26,25	0,00
305	759 42	19908 7-0	REATOR VAPOR SÓDIO/METÁLICO 250W AFP EXTERNO, com IP33 cabos com isolamento XLPE, ou EPR para 0,6/1kV secção mínima de 1,5mm², conforme norma NBR 7277 Transformadores e Reatores – Determinação do nível de Ruído e NBR 13593 – Reator e Ignitor para lâmpadas a vapor a alta pressão – Especificações e Ensaio	UN.							50		500			550	R\$ 75,67	R\$ 41,61	8,50
306	759 38	40772 1-0	REATOR VAPOR SÓDIO/METÁLICO 400W EXTERNO, com IP33 cabos com isolamento XLPE, ou EPR para 0,6/1kV secção mínima de 1,5mm², conforme norma NBR 7277 Transformadores e Reatores – Determinação do nível de Ruído e NBR 13593 – Reator e Ignitor para lâmpadas a vapor a alta pressão – Especificações e Ensaio	UN.							50		500			550	R\$ 78,68	R\$ 43,27	4,00
307	824 214	19908 7-0	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.							25		150			175	R\$ 51,60	R\$ 9,030,	00
308	130 09	14633 1-4	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.							50		200			250	R\$ 8,78	R\$ 2,195,	00
309	801 211	26361 5-8	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.							25		150			175	R\$ 3,50	R\$ 612,5	0



PREFEITURA DE SORRISO

has nº _____
CAPITAL NACIONAL DO AGRONEGÓCIO

GESTÃO 2017 / 2020

CPI

310	801 212	16683 9-0	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.						20		30			50	R\$ 7,07	R\$ 353,5 0
311	824 182	39480 7-2	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.						30		40			70	R\$ 14,80	R\$ 1.036, 00
312	222 21	34096 5-1	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.						30		100			130	R\$ 24,15	R\$ 3.139, 50
313	801 216	16538 8-1	CONECTOR PERFURANTE 10 X 95 MM² - 1,5 X 10 MM² Projetado para conexões de derivação por perfuração do isolante em redes e ramais aéreos de baixa tensão até 1.000 V, para condutores isolados de alumínio e/ou cobre, com isolações em XLPE / PE (0,6 / 1 kV) e/ou PVC (750 V). Isolações sem cobertura de acordo com as normas NBR 5370 - Conectores de Cobre Para Condutores Elétricos – NTE-023 – Norma de montagem de redes aéreas secundárias isoladas com cabos multiplexados	UN.						50		100			150	R\$ 5,55	R\$ 832,5 0
314	824 168	2120	CONECTOR PERFURANTE 16 X 70 MM² - 1,5 X 10 MM² Projetado para conexões de derivação por perfuração do isolante em redes e ramais aéreos de baixa tensão até 1.000 V, para condutores isolados de alumínio e/ou cobre, com isolações em XLPE / PE (0,6 / 1 kV) e/ou PVC (750 V). Isolações sem cobertura de acordo com as normas NBR 5370 - Conectores de Cobre Para Condutores Elétricos – NTE-023 – Norma de montagem de redes aéreas secundárias isoladas com cabos multiplexados	UN.						100		250			350	R\$ 6,51	R\$ 2.278, 50

SORRISO: A CAPITAL NACIONAL DO AGRONEGOCIO



PREFEITURA DE has n.º
SORRISO

CAPITAL NACIONAL DO AGRONEGÓCIO

CPI

315	801 217	16538 8-1	CONECTOR PERFURANTE 16 X 120 MM² - 4 X 35 MM² Projetado para conexões de derivação por perfuração do isolante em redes e ramais aéreos de baixa tensão até 1.000 V, para condutores isolados de alumínio e/ou cobre, com isolações em XLPE / PE (0,6 / 1 kV) e/ou PVC (750 V). Isolações sem cobertura de acordo com as normas NBR 5370 - Conectores de Cobre Para Condutores Elétricos – NTE-023 – Norma de montagem de redes aéreas secundárias isoladas com cabos multiplexados	UN.											15				50				65				R\$	R\$	761,8	0	
316	824 826	16831 9-5	DISJUNTOR 3 X 60A térmico, em caixa moldada com Icn 5kA, 220V, 50/60Hz, com possibilidade de instalação de dispositivo de travamento mecânico contra acionamento voluntário e indevido, possuir certificado do Inmetro atender a norma NEMA NBR 5361- Disjuntores de baixa tensão	UN.											10				10				20				R\$	R\$	1.531,	00	
317	800 976	43813 3-5	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.											25				150				175				R\$	R\$	9.455,	25	
318	800 975	43813 3-5	Luminária pública aberta E-40 400w corpo em alumínio anodizado, com suporte de fixação em alumínio fundido encaixe para braços de ø48mm de acordo com padrão da cemat	UN.											10				150				160				R\$	R\$	8.492,	80	
319	104 65	00049 18	BRAÇO P/ LUMINARIA 3M 48MM GALVANIZADO DE RUA PADRÃO CONCESSIONARIA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA LOCAL- ENERGISA.	UN.											5				400				405				R\$	R\$	32.98	7,25	
320	824 181	40076 -9	Globo polietileno Ø 500mm Soquete E27 - 160W anti – vandalismo -Encaixe: Ø 25,4mm Base alumínio fundido Cinza martelado.	UN.															100				100				R\$	R\$	206,0	20.60	
321	800 974	19429 9-9	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				R\$	R\$	208,1	2.081,
322	816 833	19429 9-9	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.												25				50				75				R\$	R\$	1.297,	50

SORRISO: A CAPITAL NACIONAL DO AGRONEGÓCIO



P R E F E I T U R A D E ^{has n°}
SORRISO
CAPITAL NACIONAL DO AGRONEGÓCIO

323	801 236	61445 -9	POSTE DE CONCRETO 10 / 150 CIRCULAR – Aprovado pela Concessionária Cemate de acordo com a Norma da Cemate NTE – 016 Para postes de Concreto – e norma ABNT NBR 8451/98/8451/98 Postes de Concreto Armado Para Redes de distribuição De Energia Elétrica- Especificação - Padronização	UN.														2							5						7				R\$ 1.098 ,00	R\$ 7.686, 00
324	801 237	10925 6-1	POSTE DE CONCRETO 11 / 200 CIRCULAR – Aprovado pela Concessionária Cemate de acordo com a Norma da Cemate 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.																															R\$ 1.538 ,44	R\$ 7.692, 20
325	801 238	10925 6-1	POSTE DE CONCRETO 12 / 300 CIRCULAR – Aprovado pela Concessionária Cemate de acordo com a Norma da Cemate 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.																															R\$ 1.811 ,91	R\$ 5.435, 73
326	757 34	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 rebiteagem. Fixação ao suporte - Porca de polipropileno estabilizado com rosca Gas 1/2" de ação manual. Condutores – s de ligação em conformidade com normas da ABNT, isolado com PVC, possui pontas decapadas para facilitar a instalação. As cores dos cabos identificam os pontos de ligação. Suporte de fixação - Em aço SAE-1010/20 com acabamento galvanizado a fogo, opcionalmente pode ser fornecida com suporte de alumínio, permite retirada da tomada sem desconectar os cabos de ligação	UN.																															R\$ 7,18	R\$ 7.539, 00
327	801 241	19431 7-0	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.																															R\$ 83,45	R\$ 2.503, 50
328	801 242	19448 2-7	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.																															R\$ 92,77	R\$ 2.783, 10
329	801 243	19448 2-7	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.																															R\$ 182,4 0	R\$ 5.472, 00

SORRISO: A CAPITAL NACIONAL DO AGRONEGÓCIO



PREFEITURA DE has n°

SORRISO

CAPITAL NACIONAL DO AGRONEGÓCIO

CPI

339	824 189	41750 5-0	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	10	10	10	5	5	50	10	10	150	R\$ 9,27	R\$ 1.390,50
340	824 187	33514 4-0	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.	10	10	10	10	10	10	10	5	5	50	10	10	150	R\$ 12,61	R\$ 1.891,50
341	816 834	41466 9-7	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.										500		500	R\$ 45,27	R\$ 22.635,00	
342	816 835	41466 9-7	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.										100		100	R\$ 43,08	R\$ 4.308,00	
343	824 131	35923 4-0	LUMINARIA LED 150W COMPLETA - COM SUPORTE E LAMPADA DE LED 150W PRONTA P/ INSTALAÇÃO, TEMPERATURA DE COR MIN 4.000K C/ CERTIFICADO INMETRO.	UN.										500		500	R\$ 1.469,75	R\$ 734.875,00	
344	834 178	00011 153	Luminárias pública com lampadas de led de 0 à 150w, com regulagem, bivolt (90 - 260v) equipada com sensor fotoelétrico etérmico e suporte para fixação com diametro de 40 à 60mm, direcionada 120 à 130°, IRC > 72; IP65; ALUMINIO, cor apartir de 5500K e protetor contra surto de tensão.	UN.										100		100	R\$ 1.280,43	R\$ 128.043,00	
345	801 261	40476 9-9	Lâmpada PAR 38 90 LEDs VERDE 4,5W X 127V, Ângulo luminoso de 15°, vida mediana 15.000h	UN.								10		10		20	R\$ 77,63	R\$ 1.552,60	
346	801 262	34565 8-7	Lâmpada PAR 38 LEDs AMARELO 4,5W X 127V, Ângulo luminoso de 15°, vida mediana 15.000h	UN.								10		10		20	R\$ 78,30	R\$ 1.566,00	
347	801 263	34565 6-0	Lâmpada PAR 38 LEDs VERMELHO 4,5W X 127V, Ângulo luminoso de 15°, vida mediana 15.000h	UN.								10		10		20	R\$ 78,30	R\$ 1.566,00	
348	801 270	00014 828	ESPETO RIOPRELUSTRES PRETO PAR 20/38 C/ VIDRO – Alumínio Repuxado	UN.										5		5	R\$ 26,95	R\$ 134,75	
349	824 208	33188 5-0	Projektor Fechado, Com Refletor Em Alto-Brilho, Laterais Em liga de alumínio fundido, pintado a pó, com lente de plana de cristal temperado, suporte de fixação de aço galvanizado Soquete E-40 Largura de 552mm, Altura de 300mm para lâmpadas de 1000W – Fabricante RCM modelo RI 1000 ou similar	UN.						15	50						R\$ 123,73	R\$ 18.559,50	

SORRISO: A CAPITAL NACIONAL DO AGRONEGOCIO



350	824 210	32536 8-6	Projektor Fechado, Com Refletor Em Alto-Brilho, Laterais Em liga de alumínio fundido, pintado a pó, com lente de plana de cristal temperado, suporte de fixação de aço galvanizado Soquete E-40 Largura de 400mm, Altura de 300mm para lâmpadas de 400W – Fabricante RCM modelo RI 400 ou similar	UN.							20						60				80	R\$ 48,95	R\$ 3.916, 00
351	816 836	37620 0-9	PROJETORES SUPERLED 10w, bivolt, com temperatura de cor 6.500K, fluxo luminoso 700 l, eficiência 70lm/W, comprimento 120 mm, largura 45 mm e altura 128 mm.	UN.													10				10	R\$ 29,41	R\$ 294,1 0
352	816 837	43222 2-3	PROJETORES SUPERLED 30w, bivolt, com temperatura de cor 6.500K, fluxo luminoso 2100 l, eficiência 70lm/W, comprimento 225 mm, largura 50 mm e altura 220 mm.	UN.							30						20				50	R\$ 63,47	R\$ 3.173, 50
353	816 838	43222 2-3	PROJETORES SUPERLED 50w, bivolt, com temperatura de cor 6.500K, fluxo luminoso 3500 l, eficiência 70lm/W, comprimento 285 mm, largura 65 mm e altura 275 mm.	UN.							10						40				50	R\$ 80,98	R\$ 4.049, 00
354	816 839	43222 2-3	PROJETORES SUPERLED 100w, bivolt, com temperatura de cor 6.500K, fluxo luminoso 7000 l, eficiência 70lm/W, comprimento 288 mm, largura 90 mm e altura 285 mm.	UN.							30						40				70	R\$ 187,6 1	R\$ 13.13 2,70
355	824 186	35834 2-2	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.							5						10		5		20	R\$ 21,16	R\$ 423,2 0
356	816 840	19429 9-9	LUMINARIA DE SOBREPOR EM POLICARBONATO – Soquetes inclusos 4 x G 13, quantidade de lâmpada 2 x 20 W, 10 presilhas, IP 65.	UN.							20						10				30	R\$ 57,05	R\$ 1.711, 50
357	801 276	35959 3-5	SOQUETE ANTIVIBRATORIO P/ CALHA COMERCIAL – G13 de acordo com a norma ABNT NBR 9312 – Receptáculos para lâmpadas fluorescentes e starters	UN.							5						50				55	R\$ 1,86	R\$ 102,3 0
358	801 279	25642 9-7	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.					25		25						225				300	R\$ 37,22	R\$ 11.16 6,00
359	801 280	25642 9-7	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.							10	5					50				65	R\$ 137,1 3	R\$ 8.913, 45
360	672 39	10917 4-3	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.													30				80	R\$ 426,5 3	R\$ 34.12 2,40



CPL

361	801 281	27429 2-6	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.						10	5								R\$ 217,8 2	R\$ 14.15 8,30
362	759 55	27429 2-6	REATOR VAPOR METÁLICO 2000W / 220V AFP EXTERNO, com IP33 cabos com isolamento XLPE, ou EPR para 0,6/1kV secção mínima de 1,5mm², conforme norma NBR 7277 Transformadores e Reatores – Determinação do nível de Ruído e NBR 13593 – Reator e Ignitor para lâmpadas a vapor a alta pressão – Especificações e Ensaio	UN.								30							R\$ 465,9 9	R\$ 37.27 9,20
363	801 282	27429 2-6	REATOR VAPOR SÓDIO/METÁLICO 2000W / 380V AFP EXTERNO, com IP33 cabos com isolamento XLPE, ou EPR para 0,6/1kV secção mínima de 1,5mm², 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.								30							R\$ 413,9 3	R\$ 33.11 4,40
364	801 284	92758 -9	VENTILADOR OSCIL. PAREDE 65CM comprimento 70cm Bivolt 160/180W Classe A certificado pelo INMETRO	UN.						50									R\$ 310,2 3	R\$ 21.71 6,10
365	801 285	24472 2-3	VENTILADOR 3 PÁS BRANCO 127V/220V diâmetro 96cm 1/6CVt Compacidade de ventilação de 20m², com chave de Reversão, 3 velocidades, Classe A certificado pelo INMETRO	UN.						2	2	2							R\$ 179,8 0	R\$ 1.798, 00
366	801 286	11926 8-0	VENTILADOR 3 PÁS BRANCO C/ LAMPADA 127V diâmetro 96cm 1/6CVt Compacidade de ventilação de 20m², com chave de Reversão, 3 velocidades, Classe A certificado pelo INMETRO	UN.						2	2	2							R\$ 156,9 6	R\$ 1.569, 60
367	801 287	15224 3-4	EXAUSTOR P/ AMBIENTE 150mm 127/220V 60Hz 32/35,2W IP 34 2000rpm 240M³/h 40 dBA	UN.						10									R\$ 138,7 5	R\$ 2.081, 25
368	801 288	75803 -5	SIRENE 100W 127/220V ou 12/24V 114dB à 1m	UN.															R\$ 282,6 1	R\$ 3.673, 93



369	801 289	41256 4-9	NOBREAK 900VA BIVOLT, com sistema micro-processado com tecnologia TRUE RMS, gerenciamento em tempo real de todos os módulos, Saídas estabilizada com 3 estágios de regulação, compatível com grupo gerador, acesso à bateria de 9mAh/12V, partida mesmo sem energia sistema DC Start, 4 tomadas tripolares de acordo com a NBR 14136:2002, FP 0,65, Tempo de resposta de 50ms, 60Hz, com filtro de linha Rendimento de +/- 85% com variações admissíveis +/-5%, gabinete Anti-Chama - Marca RCG - Modelo Max Control ou similar	UN.																2	2	2								10	2	2	10	R\$ 619,19	R\$ 6.191,90	
370	801 290	84364 -4	ESTABILIZADOR BIVOLT 1000 VA – com sistema micro-processado com tecnologia TRUE RMS, com 4 tomadas tripolares de acordo com a NBR 14136:2002, fusível com acesso externo, bobina toroidal Tempo de resposta de 50ms, 60Hz, com filtro de linha, não introduz harmônicas na rede elétrica	UN.																														R\$ 444,28	R\$ 8.885,60	
371	758 65	29550 9-1	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.																															R\$ 32,14	R\$ 3.214,00
372	801 291	25686 7-5	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.																															R\$ 3,15	R\$ 252,00
373	801 292	29164 7-9	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.																															R\$ 4,39	R\$ 219,50
374	801 293	62174 -9	PLUG FEMEA 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 35mm, Altura 20mm	UN.																															R\$ 4,10	R\$ 410,00
375	759 12	14166 7-7	PLUG FEMEA de acordo com NBR 14136 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.																															R\$ 4,72	R\$ 236,00
376	801 294	36917 3-0	INTERRUPTOR P/ VENTILADOR LIGA/DESLIGA BRANCO	UN.																															R\$ 15,30	R\$ 229,50
377	801 757	36917 3-0	INTERRUPTOR P/ VENTILADOR LIGA/DESLIGA/LIGA BRANCO	UN.																															R\$ 17,54	R\$ 263,10



P R E F E I T U R A D E has n°
S O R R I S O
 CAPITAL NACIONAL DO AGRONEGÓCIO

CPI

378	801 295	29912 1-7	TERMINAL ISOLADO FE-22 - 6 - 1,5 - 2,5 MM² FEMEA	UN.	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	300	50	20	550	R\$ 0,59	R\$ 324,5 0
379	801 296	37153 7-0	TERMINAL ISOLADO FE-23 - 6 - 4 - 6 MM² FEMEA	UN.	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	300	50	20	550	R\$ 0,73	R\$ 401,5 0
380	834 169	30907 9-5	TERMINAL OLHAL ISOLADO TP-2,5-6 AZ INTELLI	UN.	20	20	20	20	50	50	50	50	50	100	50	50	530	R\$ 0,97	R\$ 514,1 0	
381	834 170	00020 480	TERMINAL OLHAL ISOLADO TP-6 -10 AZ INTELLI	UN.	20	20	20	20	50	50	50	50	50	100	50	50	530	R\$ 1,26	R\$ 667,8 0	
382	834 171	00020 480	TERMINAL OLHAL ISOLADO TP-6 -3 AZ INTELLI	UN.	20	20	20	20	50	50	50	50	50	100	50	50	530	R\$ 1,11	R\$ 588,3 0	
383	834 172	00020 478	TERMINAL PINO ISOLADO TPP-2,5-8 AZ INTELLI	UN.	20	20	20	20	50	50	50	50	50	100	50	50	530	R\$ 1,09	R\$ 577,7 0	
384	834 173	25710 3-0	TERMINAL PINO ISOLADO TPP-6 -10 AZ INTELLI	UN.	20	20	20	20	50	50	50	50	50	100	50	50	530	R\$ 1,55	R\$ 821,5 0	
385	834 174	25710 3-0	TERMINAL PINO ISOLADO TPP-6 -12 AZ INTELLI	UN.	20	20	20	20	50	50	50	50	50	100	50	50	530	R\$ 1,67	R\$ 885,1 0	
386	834 175	44056 5-0	TERMINAL PINO ISOLADO TPP-35 -17 AZ INTELLI	UN.	20	20	20	20	50	50	50	50	50	100	50	50	530	R\$ 3,60	R\$ 1.908, 00	
387	834 176	14952 8-3	TERMINAL DE PRESSÃO TA -35 INTELLI	UN.	20	20	20	20	50	50	50	50	50	100	50	50	530	R\$ 5,28	R\$ 2.798, 40	
388	834 177	19382 6-6	TERMINAL DE PRESSÃO TA -95 INTELLI	UN.	20	20	20	20	50	50	50	50	50	100	50	50	530	R\$ 10,18	R\$ 5.395, 40	
389	801 297	84364 -4	TERMINAL DE COMPRESSAO TM10 -	UN.	20	20	20	20	20	50	50	50	50	200	50	50	600	R\$ 0,76	R\$ 456,0 0	
390	801 298	84364 -4	TERMINAL DE COMPRESSAO TM16 -	UN.	20	20	20	20	30	50	50	50	50	200	50	50	610	R\$ 1,26	R\$ 768,6 0	

SORRISO: A CAPITAL NACIONAL DO AGRONEGOCIO



P R E F E I T U R A D E has n°
S O R R I S O
 CAPITAL NACIONAL DO AGRONEGÓCIO

CPI

391	801 299	84364 -4	TERMINAL DE COMPRESSAO TM25 -	UN.		20	20	20	20	25	50	50	50	50	200	50	50	605	R\$ 1,66	R\$ 1.004, 30
392	801 300	44056 5-0	TERMINAL DE COMPRESSAO TM35 -	UN.		20	20	20	20	25	50	50	50	50	200	50	50	605	R\$ 2,41	R\$ 1.458, 05
393	801 301	44056 5-0	TERMINAL DE COMPRESSAO TM50 -	UN.		20	20	20	20	30	50	50	50	50	200	50	50	610	R\$ 2,92	R\$ 1.781, 20
394	801 302	25710 3-0	TERMINAL DE COMPRESSAO TM70 -	UN.		20	20	20	20	30	50	50	50	50	200	50	50	610	R\$ 4,54	R\$ 2.769, 40
395	801 303	25710 3-0	TERMINAL DE COMPRESSAO TM95 -	UN.		20	20	20	20	50	50	50	50	50	200	50	50	630	R\$ 5,72	R\$ 3.603, 60
396	801 304	25710 1-3	TERMINAL DE COMPRESSAO TM120 -	UN.		20	20	20	20	50	50	50	50	50	200	50	50	630	R\$ 11,01	R\$ 6.936, 30
397	801 305	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.				2										3	R\$ 321,3 3	R\$ 1.606, 65
398	801 306	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.				2										3	R\$ 340,0 0	R\$ 1.700, 00
399	104 597	15047 5-4	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.				2										2	R\$ 363,3 3	R\$ 1.453, 32
400	104 598	15047 5-4	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.				5										5	R\$ 411,6 7	R\$ 4.116, 70



P R E F E I T O R A D E

SORRISO has n°

CAPITAL NACIONAL DO AGRONEGÓCIO

CPI

401	824 207	33724 8-0	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.												5	5	R\$ 1.191,53	R\$ 5.957,65
402	104 599	15047 5-4	POSTE DE CONCRETO 10/ 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.	5											5	10	R\$ 638,53	R\$ 6.385,30
403	104 603	36158 0-4	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.												10	10	R\$ 844,73	R\$ 8.447,30
404	665 49	61445 -9	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.												10	10	R\$ 1.097,86	R\$ 10.978,60
405	104 485	29563 4-9	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.												10	10	R\$ 108,19	R\$ 1.081,90
406	801 307	43024 3-5	TAMPA DE CONCRETO 40 X 40 Fabricada em concreto FCK=15MPa (1:2,5:3), Permite o uso com item 239 Caixa de Concreto. Utilizada para tubulações elétricas e sub-terrâneas de acordo com a norma nte 013 - CEMAT	UN.												30	30	R\$ 45,22	R\$ 1.356,60
407	801 308	18844 8-4	PARA - RAIOS POLIMÉTRICO de tensão nominal 12 KV para corrente máxima 10kA de fabricado em Óxido de Zinco (Silicone) para cabos de 6mm ² a 35mm ² , com cobertura isolante , desligador automático, Suport e isolante, ferragem tipo NEMA para fixação em cruzeta de madeira de acordo com as normas da CEMAT	UN.							3	5	2			30	40	R\$ 174,38	R\$ 6.975,20
408	801 309	18844 8-4	PARA - RAIOS POLIMÉTRICO de tensão nominal 30 KV para corrente máxima 10kA de fabricado em Óxido de Zinco (Silicone) para cabos de 6mm ² a 35mm ² , com cobertura isolante , desligador automático, Suporte e isolante, ferragem tipo NEMA para fixação em cruzeta de madeira de acordo com as normas da CEMAT	UN.	8											15	23	R\$ 369,50	R\$ 8.498,50



PREFEITURA DE has n°
SORRISO
CAPITAL NACIONAL DO AGRONEGÓCIO

437	801 334	61871 -3	Chave reversora trifásica 10HP / 60A Marca Lombard Modelo R11 ou similar	UN.										4								4		R\$ 326,9 0	R\$ 1.307, 60					
438	816 841	17642 6-8	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 – Cerificação IEC60947-3 e GB14048.3	UN.											5								5			R\$ 2.671 ,87	R\$ 26.71 8,70			
439	801 335	27918 6-2	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		R\$ 23,74	R\$ 1.187, 00		
440	801 336	28004 0-3	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.											10	10	10	10	20	10	10	10	10	30	10	10	150	R\$ 23,83	R\$ 3.574, 50	
441	801 337	35244 1-8	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.											10	5	10	10	10	10	10	10	10	10	10	5	100	R\$ 94,31	R\$ 9.431, 00	
442	801 338	35817 1-3	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	50	R\$ 18,90	R\$ 945,0 0	
443	801 339	35817 1-3	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.																								R\$ 27,15	R\$ 543,0 0	
444	801 340	35817 1-3	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.																								R\$ 138,3 0	R\$ 2.766, 00	
445	801 342	35244 1-8	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.											10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	120	R\$ 29,64	R\$ 3.556, 80	
446	801 341	35244 1-8	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.																									R\$ 37,33	R\$ 746,6 0

SORRISO: A CAPITAL NACIONAL DO AGRONEGOCIO



PREFEITURA DE SORRISO

has nº

CAPITAL NACIONAL DO AGRONEGÓCIO

458	801 348	40001 0-2	Chave de partida direta trifásica simples de sobrepor 3HP / 20A	UN.														2																		136,6 3	273,2 6		
459	801 349	13411 7-0	Parafuso Auto Atarraxante Fenda Simples - Cabeça Panela Zincado Branco 3,9 X 32mm	UN.															1.000															1.000	R\$ 0,09	R\$ 90,00			
460	801 350	25915 -2	Parafuso Auto Atarraxante Fenda Simples - Cabeça Panela Zincado Branco 4,2 X 32mm	UN.															1.000															1.000	R\$ 0,22	R\$ 220,0 0			
461	801 351	13411 9-7	Parafuso Auto Atarraxante Fenda Simples - Cabeça Panela Zincado Branco 4,8 X 32mm	UN.															1.000															1.000	R\$ 0,24	R\$ 240,0 0			
462	801 352	13412 0-0	Parafuso p/ madeira bi-cromatizado phillips 3,5 x 16mm cabeça chata	UN.															1.000															1.000	R\$ 0,14	R\$ 140,0 0			
463	801 353	96830 -7	Parafuso p/ madeira bi-cromatizado phillips 4,0 x 30mm cabeça chata	UN.															1.000															1.000	R\$ 0,29	R\$ 290,0 0			
464	824 192	12965 8-2	Parafuso bi-cromatizado phillips 3,5 x 30mm cabeça chata	UN.															500															500	R\$ 0,27	R\$ 135,0 0			
465	801 355	17212 0-8	Parafuso bi-cromatizado phillips 3,0 x 16mm cabeça chata	UN.															500															500	R\$ 0,14	R\$ 70,00			
466	801 356	17212 0-8	Parafuso bi-cromatizado phillips 3,5 x 12mm cabeça chata	UN.															1.000															1.000	R\$ 0,14	R\$ 140,0 0			
467	834 163	25489 9-2	PARAFUSO LENTILHA COM TRAVA 1/4X1/2	UN.		100	100		500		100		100		100		100		100															100	100	100	1.600	R\$ 0,31	R\$ 496,0 0
468	834 164	29792 2-5	PARAFUSO PHILIPS FLANGEADO AUTO BROCANTE 4,2 X 19mm	UN.		0	0		0		0		0		0		0		5.000															5.000	R\$ 0,23	R\$ 1.150, 00			
469	834 165	00086 84	PARAFUSO 3,5 X 25mm GN25 Fosfatizado ponta agulha DRYWALL	UN.		0	0		0		0		0		0		0		5.000															5.000	R\$ 0,39	R\$ 1.950, 00			
470	816 844	20104 1-0	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.																														1	1	R\$ 13,70 3,78	R\$ 13,70 3,78		



Item	Subitem	Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
471	816 845	42468 0-2	Transformador de Distribuição Trifásico, potência 75 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.	R\$ 17.19	R\$ 34.38
472	816 846	42468 0-2	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.	R\$ 19.17	R\$ 19.17
473	816 847	19394 4-0	Transformador de Distribuição Trifásico, potência 112,5 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.	R\$ 22.14	R\$ 44.29
474	816 848	42468 0-2	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.	R\$ 22.88	R\$ 45.76
475	824 223	18171 3-2	Transformador de Distribuição Trifásico, potência 150 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.	R\$ 26.04	R\$ 26.04
476	816 850	19394 4-0	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.	R\$ 35.77	R\$ 35.77



ANEXO II - DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

ÓRGÃO	DOTAÇÃO	PROJ/ATIVIDADE	ELEMENTO DESPESA	COD RED
SEC. MUNICIPAL DE FAZENDA.	03.001.04.123.0002.2078	MANUT. DE ATIVIDADES DA SEMFAZ	339030	62
SEC. MUNIC. DE OBRAS E SERV. PÚBLICOS.	05.001.15.451.0002.2102	MANUTENCAO DA SEMOSP	339030	169
SEC. MUNIC. DE OBRAS E SERV. PÚBLICOS.	05.001.15.752.0008.2101	MANUT. DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	339030	193
SEC. MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA.	04.001.12.122.0049.2043	MANUT DA SEC E EDUCACAO BASICA	339030	81
SEC. MUNIC. DE ASSISTÊNCIA SOCIAL.	08.005.08.244.0002.2019	MANUT. DAS ATIV. DA SEC. DE ASSIT. SOCIAL.	339030	378
SEC. MUNICIPAL DE AGRICULTURA E MEIO AMBIENTE.	06.001.20.606.0002.2035	MANUTENÇÃO DA SEMDER	339030	200
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE E SANEAM.	07.001.10.122.0050.2125	MANUT. DAS ATIV. DA SEC. MUN. DE SAUDE.	339030	262
SEC. MUNIC. DE TRANSPORTES	12.001.26.782.0002.2126	MANUT. DA SEMTRA E DIST. DE BOA ESPERANCA	339030	493
SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTES	13.001.27.812.0002.2075	MANUTENÇÃO DA SEMEL	339030	516
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADM	10.001.04.122.0002.2010	MANUT. DAS ATIV. DA SEMAD	339030	437
SECRETARIA MUNICIPAL DE CIDADE	14.001.15.452.0034.2104	MANUT. DAS ATIV. DA SEMCID	339030	538
SECRETARIA MUNIC. DE DESENVOLVIMENTO ECONOMICO	09.001.22.661.0002.2086	MANUTENCAO DA SEMDE	339030	399
SEC. MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA	20.001.06.181.0002.2148	MANUT. DA SEC. DE SEG. PUBLICA	339030	742