



TERMO DE REFERÊNCIA

1. INFORMAÇÕES PRIMÁRIAS:

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

2. MODALIDADE E O TIPO DE LICITAÇÃO:

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

3. DA LEGISLAÇÃO APLICÁVEL:

(x) Lei nº 8.666/93 e suas alterações (Institui normas para Licitações e Contratos da Administração);
(x) Lei Complementar nº 123/2006 (Institui o Estatuto Nacional da Microempresa e Empresa de



Pequeno Porte) e alterações posteriores;

(x) Lei nº 10.520/2002 (Institui a modalidade de licitação denominada Pregão);

(x) Decreto Municipal nº 176/2006 e 044/2013 que regulamenta Sistema de Registro de Preços no Município.

(x) Lei Municipal nº 2738/2017 que dispõe sobre tratamento diferenciado as ME e EPP.

(x) E demais disposições a serem estabelecidas no Edital de Licitação e em seus Anexos.

4. DO OBJETO:

O presente Termo de Referência tem por finalidade definir o conjunto de elementos que nortearão o procedimento para o “REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE MATERIAIS ELÉTRICOS: LÂMPADAS, CABOS E FIOS (NÃO ADQUIRIDOS P.P. 041/2020) PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, MANUTENÇÃO PREDIAL E MANUTENÇÃO DA BR-163, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO TERMO DE REFERÊNCIA ELABORADO PELA(S) SECRETARIA(S) SOLICITANTE(S)”, conforme condições, quantidades necessárias.

5. DA JUSTIFICATIVA:

- 5.1. A aquisição de Materiais Elétricos para o município se justifica pela necessidade de manter reformas e reparos elétricos em prédios e locais públicos e na iluminação pública. A grande quantidade de prédios e locações demandam reparos constantes para evitar a degradação de componentes e materiais elétricos, principalmente pela alta necessidade e valor desses itens, como também garantir condições dignas e seguras de trabalho e uso. Visando garantir a continuidade da prestação de serviços, é de extrema importância a aquisição de itens variados inerentes à manutenção elétrica, sem prejuízo para as equipes de manutenção predial e iluminação pública, proporcionando maior eficiência nos suportes dados à outras Secretarias, como em postos de saúde, escolas, creches.
- 5.2. A manutenção do perímetro urbano da BR 163, de responsabilidade da prefeitura, demanda a aquisição de materiais para precisa a manutenção da iluminação desta área de forma ágil, por ser um serviço essencial e que atinge toda a população, com isso visamos a aquisição de material de qualidade para garantia dos serviços prestados para evitar acidentes, roubos e outros incidentes ocasionados pela falta de iluminação adequada em um trecho tão movimentado.
- 5.3. Além dos reparos feitos constantemente, há diversas reformas sendo feitas nos prédios públicos, através do PROJETO REVITALIZA, que inclui todo o projeto elétrico dos locais públicos, visando segurança, economia de materiais e energia, como também o bom funcionamento de equipamentos elétricos. As secretarias de Esporte, Saúde e Educação necessitam de materiais para obras em escolas, creches, postos de saúde e quadras esportivas.

6. DA ESPECIFICAÇÃO DOS PRODUTOS/SERVIÇOS:

6.1 CONFORME ANEXO I.



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

6.2.1. Para os itens 1 à 46, referente a cabos/fio: **CORFIO, PIRELLI, SIL, CONDUSPAR, CORDEIRO**. Obs.: Qualquer outra marca diferente da solicitada a licitante deverá apresentar **amostras por item**, bem como, será realizado comparativo de qualidade técnica de equivalência (peso, medida, qualidade, durabilidade, etc.), deverá ainda apresentar certificações, homologações ou outros documentos que comprovem a qualidade, confiabilidade, eficiência e custo/benefício do produto.

6.2.2. Para os itens 47 à 50, referente a lâmpada vapor sódio: **GOLDEN, TASCHIBRA, OSRAM, PHILIPS, DEMAPE**. Obs.: Qualquer outra marca diferente da solicitada a licitante deverá apresentar **amostras por item**, bem como, será realizado comparativo de qualidade técnica de equivalência (peso, medida, qualidade, durabilidade, etc.), deverá ainda apresentar certificações, homologações ou outros documentos que comprovem a qualidade, confiabilidade, eficiência e custo/benefício do produto.

6.2.3. Para os itens 51 à 65, referente a lâmpada de led: **GOLDEN, ULTRALED A60, TASCHIBRA PRIME LED 900, OSRAM LED SUPERSTAR, PHILIPS LED BULBO, AVANT**. Obs.: Qualquer outra marca diferente da solicitada a licitante deverá apresentar **amostras por item**, bem como, será realizado comparativo de qualidade técnica de equivalência (peso, medida, qualidade, durabilidade, etc.), deverá ainda apresentar certificações, homologações ou outros documentos que comprovem a qualidade, confiabilidade, eficiência e custo/benefício do produto.

7. VALOR ESTIMADO DE CONTRATAÇÃO:

7.1. Valor total de referência: R\$ 1.233.189,77 (um milhão duzentos e trinta e três mil, cento e oitenta e nove reais e setenta e sete centavos).

8. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:

8.1. CONFORME ANEXO II.

9. PRAZOS E FORMA DE EXECUÇÃO:

9.1. Os itens deverão ser entregues através de Autorização de Fornecimento, onde a empresa contratada efetuará a entrega, nas quantidades solicitadas, na Secretaria Municipal de Obras, Rua São José, Nº 2094, Bairro Industrial, ou em local previamente designado pela Secretaria solicitante, **no prazo máximo de 72 (setenta e duas) horas** após recebimento de Autorização de Fornecimento expedido pela solicitante

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

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

9.4. A empresa deverá colocar a disposição do contratante todos os meios necessários à comprovação da qualidade dos itens entregues, permitindo verificação de sua conformidade com as especificações.

9.5. Os itens deverão ser conferidos na presença do fiscal de contrato responsável.

9.6. Os itens deverão ser de exímia qualidade, não será tolerada a entrega de materiais reciclados ou reutilizados como itens solicitados.

9.7. Em caso de não cumprimento das especificações exigidas, ou de erro e defeito na entrega do item, a empresa contratada deverá efetuar a entrega de novo item no **prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas**, arcando com todas as despesas decorrentes da locomoção e troca do item solicitado.



9.8. Os itens serão solicitados pela CONTRATANTE de forma parcelada, e, somente serão atestados os que forem solicitados.

9.9. Apresentadas irregularidades ou defeitos pelo fiscal a contratada será notificada e terá prazo de 10 dias para proceder à regularização. Findo esse prazo, em não se manifesto ou não regularizando, o Gestor de Contrato certificará o fato e submeterá ao Ordenador de Despesa (Prefeito Municipal) para que se manifeste quanto à rescisão contratual.

9.10. Apresentada a Nota Fiscal, caberá ao fiscal do contrato atestar e regular a entrega dos itens, encaminhando o documento para as providências relativas aos pagamentos aprovados pela fiscalização.

9.11. O pagamento será efetuado de acordo com DECRETO que estabelece a programação financeira de protocolo e pagamento para o exercício, disponibilizado no site www.sorriso.mt.gov.br.

9.12. Os itens licitados somente serão adquiridos se houver eventual necessidade de aquisição pelo Município de Sorriso – MT.

10. GERENCIAMENTO E DA FISCALIZAÇÃO:

10.1. Atuarão como fiscais de contrato da presente contratação os servidores:

Titular: FABIO MIGUEL DOS SANTOS

Substituto: JULIANO FERREIRA CINTRA.

11. VIGÊNCIA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS:

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

12. DAS SANCOES/PENALIDADES:

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

13. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS:

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

14. DOS REQUISITOS PARA PARTICIPAÇÃO:



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

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

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

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

Sorriso – MT, 25 de Maio de 2020.

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

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

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

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

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

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

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



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

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

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

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	CÓD. ÁGILI	CÓD. TCE MT	DESCRIÇÃO	UNIDA DE	SEC. MUN. CIDADE	SEC. MUN. ADMINISTRAÇÃO	SEC. MUN. AGRICULTURA	SEC. MUN. ASSISTÊNCIA SOCIAL	SEC. MUN. DE EDUCAÇÃO	SEC. MUN. ESPORTE	SEC. MUN. FAZENDA	SEC. MUN. GOV. SEGURANÇA	SEC. MUN. DES. ECONOMICO	SEC. MUN. OBRAS	SEC. MUN. SAÚDE	SEC. MUN. TRANSPORTES	TOTAL	VALOR REF.	VALOR TOTAL
1	837656	1517	CABO DE COBRE COBERTO COM XLPE 16MM ² - 19KV	M.	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	0	22	R\$11,50	R\$ 253,00
2	837657	377670-0	CABO DE ALUMINIO protegido XLPE - 50MM ² - 19KV	M.	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	200	R\$13,63	R\$ 2.726,00
3	838544	148709-4	CABO Flexível 1.0 MM ² 750V, fabricados com Fios de cobre eletrolítico, seção circular, têmpera mole, classe 5 de encordoamento (NBR NM 280), isolamento à base de composto de PVC, sem chumbo, antichama, classe térmica 70°C. E deverá atender as normas: NBR NM 247-3 - Cabos isolados com Policloreto de Vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750V; NBR 6245 - Determinação do Índice de Oxigênio. NBR 5111 - Fios de Cobre nu de seção circular para fins elétricos - Especificação. NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados.	M.	0	0	0	50	100	50	0	50	50	350	300	0	950	R\$0,68	R\$ 646,00
4	837150	148709-4	CABO Flexível 1.5 MM ² 750V, fabricados com Fios de cobre eletrolítico, seção circular, têmpera mole, classe 5 de encordoamento (NBR NM 280), isolamento à base de composto de PVC, sem chumbo, antichama, classe térmica 70°C. E deverá atender as normas: NBR NM 247-3 - Cabos isolados com Policloreto de Vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750V; NBR 6245 - Determinação do Índice de Oxigênio. NBR 5111 - Fios de Cobre nu de seção circular para fins elétricos - Especificação. NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados.	M.	200	200	200	400	1.600	200	200	200	200	10.000	700	200	14.300	R\$0,88	R\$ 12.584,00



GESTÃO 2017 / 2020

5	837151	0002105	CABO Flexível 2.5 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.	100	100	1.000	2.000	1.000	900	100	100	100	15.000	900	100	21.400	R\$1,40	R\$ 29.960,00
6	837152	285338-8	CABO Flexível 4.0 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.	100	1.600	1.000	600	1.000	1.000	100	100	100	5.000	1.000	100	11.700	R\$2,29	R\$ 26.793,00
7	837153	285339-6	CABO Flexível 6.0 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	M.	100	100	1.000	600	1.000	2.000	100	100	100	5.000	700	100	10.900	R\$3,46	R\$ 37.714,00



GESTÃO 2017 / 2020

			Cobre nu de seção circular para fins elétricos - Especificação. NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados.																	
8	837154	172701-0	CABO Flexível 10.0 MM ² 750V, fabricados com Fios de cobre eletrolítico, seção circular, têmpera mole, classe 5 de encordoamento (NBR NM 280), isolamento à base de composto de PVC, sem chumbo, antichama, classe térmica 70°C. E deverá atender as normas: NBR NM 247-3 - Cabos isolados com Policloreto de Vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750V; NBR 6245 - Determinação do Índice de Oxigênio. NBR 5111 - Fios de Cobre nu de seção circular para fins elétricos - Especificação. NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados.	M.	100	100	100	100	705	970	100	100	100	5.000	200	100	7.675	R\$5,01		R\$ 38.451,75
9	837659	151868-2	CABO Flexível 16.0 MM ² 750V, fabricados com Fios de cobre eletrolítico, seção circular, têmpera mole, classe 5 de encordoamento (NBR NM 280), isolamento à base de composto de PVC, sem chumbo, antichama, classe térmica 70°C. E deverá atender as normas: NBR NM 247-3 - Cabos isolados com Policloreto de Vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750V; NBR 6245 - Determinação do Índice de Oxigênio. NBR 5111 - Fios de Cobre nu de seção circular para fins elétricos - Especificação. NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados.	M.	100	100	100	100	500	150	100	100	100	700	200	100	2.350	R\$8,63		R\$ 20.280,50

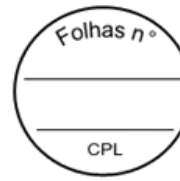


10	837692	377672-7	CABO Flexível 25.0 MM² 750V, fabricados com Fios de cobre eletrolítico, seção circular, têmpera mole, classe 5 de encordoamento (NBR NM 280), isolamento à base de composto de PVC, sem chumbo, antichama, classe térmica 70°C. E deverá atender as normas: NBR NM 247-3 - Cabos isolados 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.	0	0	0	0	300	400	0	0	0	700	200	0	1.600	R\$12,81	R\$ 20.496,00
11	837156	115691-8	CABO Flexível 35.0 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.	0	0	0	0	400	0	0	0	0	700	100	0	1.200	R\$16,74	R\$ 20.088,00
12	837227	276643-4	CABO Flexível 10.0 MM² 0,6/1KV fabricados com Fios de cobre eletrolítico, seção circular, têmpera mole, classe 5 de encordoamento (NBR NM 280), isolamento à base de composto de PVC, sem chumbo, antichama, classe térmica 70°C. E deverá atender as normas: NBR 7288 - Cabos de potência com isolamento sólida extrudada de Policloreto de Vinila (PVC) ou polietileno (PE) para tensões de 1kV a 6kV.; NBR 6245 - Determinação do Índice de	M.	0	0	0	0	300	0	0	0	0	1.800	200	0	2.300	R\$5,34	R\$ 12.282,00



GESTÃO 2017 / 2020

PREFEITURA DE
SORRISO
CAPITAL NACIONAL DO AGRONEGÓCIO

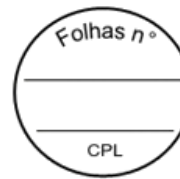


			Oxigênio. NBR 5111 - Fios de Cobre nu de seção circular para fins elétricos																	
13	837228	276644-2	CABO Flexível 16.0 MM ² ,6/1KV fabricados com Fios de cobre eletrolítico, seção circular, têmpera mole, classe 5 de encordoamento (NBR NM 280), isolamento à base de composto de PVC, sem chumbo, antichama, classe térmica 70°C. E deverá atender as normas: NBR 7288 - Cabos de potência com isolamento 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	300	0	1.700	R\$8,56		R\$ 14.552,00
14	837229	0001435	CABO Flexível 25.0 MM ² ,6/1KV fabricados com Fios de cobre eletrolítico, seção circular, têmpera mole, classe 5 de encordoamento (NBR NM 280), isolamento à base de composto de PVC, sem chumbo, antichama, classe térmica 70°C. E deverá atender as normas: NBR 7288 - Cabos de potência com isolamento 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	0	0	0	0	0	2.000	0	0	2.000	R\$14,02		R\$ 28.040,00



GESTÃO 2017 / 2020

PREFEITURA DE
SORRISO
CAPITAL NACIONAL DO AGRONEGÓCIO



15	837660	255120-9	CABO Flexível 35.0 MM ² 0,6/1KV fabricados com Fios de cobre eletrolítico, seção circular, têmpera mole, classe 5 de encordoamento (NBR NM 280), isolamento à base de composto de PVC, sem chumbo, antichama, classe térmica 70°C. E deverá atender as normas: NBR 7288 - Cabos de potência com isolamento 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	300	0	400	0	0	0	0	1.000	300	0	2.000	R\$19,41	R\$ 38.820,00
16	837661	332880-5	CABO Flexível 50.0 MM ² 0,6/1KV fabricados com Fios de cobre eletrolítico, seção circular, têmpera mole, classe 5 de 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	200	0	0	0	0	800	0	0	1.000	R\$27,98	R\$ 27.980,00
17	837662	424747-7	CABO Flexível 95.0 MM ² 0,6/1KV fabricados com Fios de cobre eletrolítico, seção circular, têmpera mole, classe 5 de 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	M.	0	0	100	0	100	0	0	0	0	300	100	0	600	R\$51,21	R\$ 30.726,00

SORRISO: A CAPITAL NACIONAL DO AGRONEGOCIO



			Cobre nu de seção circular para fins elétricos																
18	837663	433128-1	CABO Flexível 120.0 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	0	0	0	0	0	300	0	0	300	R\$65,02	R\$ 19.506,00
19	837664	27909	CABO Flexível 185.0 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	27	0	0	0	0	0	0	0	27	R\$125,18	R\$ 3.379,86



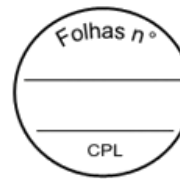
GESTÃO 2017 / 2020

20	837157	191349-2	CABO PP 2 X 1.5 MM ² 450 / 750V fabricados com Fios de cobre eletrolítico, seção circular, têmpera mole, classe 4 de encordoamento isolamento e cobertura externa à base de policloreto de vinila (PVC), resistente a chama, classe térmica 70° C para isolamento e 60° C para cobertura externa (NBR 13249): NBR 7288 - Cabos de potência com isolamento sólida extrudada de Policloreto de Vinila (PVC) ou polietileno (PE) para tensões de 1kV a 6kV. NBR 5111 - Fios de Cobre nu de seção circular para fins elétricos	M.	25	25	25	25	300	25	25	25	25	1.000	700	25	2.225	R\$2,71	R\$ 6.029,75
21	837673	35351	CABO PP 2 X 2.5 MM ² 450 / 750V fabricados com Fios de cobre eletrolítico, seção circular, têmpera mole, classe 4 de encordoamento isolamento e cobertura externa à base de policloreto de vinila (PVC), resistente a chama, classe térmica 70° C para isolamento e 60° C para cobertura externa (NBR 13249): NBR 7288 - Cabos de potência com isolamento sólida extrudada de Policloreto de Vinila (PVC) ou polietileno (PE) para tensões de 1kV a 6kV. NBR 5111 - Fios de Cobre nu de seção circular para fins elétricos	M.	25	25	200	25	400	25	25	25	25	1.000	400	25	2.200	R\$4,22	R\$ 9.284,00
22	837674	35350	CABO PP 2 X 4.0 MM ² 450 / 750V fabricados com Fios de cobre eletrolítico, seção circular, têmpera mole, classe 4 de encordoamento isolamento e cobertura externa à base de policloreto de vinila (PVC), resistente a chama, classe térmica 70° C para isolamento e 60° C para cobertura externa (NBR 13249): NBR 7288 - Cabos de potência com isolamento sólida extrudada de Policloreto de Vinila (PVC) ou polietileno (PE) para tensões de 1kV a 6kV. NBR 5111	M.	25	25	25	25	600	25	25	25	25	1.000	300	25	2.125	R\$5,94	R\$ 12.622,50



GESTÃO 2017 / 2020

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



			- Fios de Cobre nu de seção circular para fins elétricos																
23	837675	116849-5	CABO PP 2 X 6.0 MM² 450 / 750V fabricados com Fios de cobre eletrolítico, seção circular, têmpera mole, classe 4 de encordoamento isolamento e cobertura externa à base de policloreto de vinila (PVC), resistente a chama, classe térmica 70° C para isolamento e 60° C para cobertura externa (NBR 13249): NBR 7288 - Cabos de potência com isolação sólida extrudada de Policloreto de Vinila (PVC) ou polietileno (PE) para tensões de 1kV a 6kV. NBR 5111 - Fios de Cobre nu de seção circular para fins elétricos	M.	25	25	25	25	500	25	25	25	25	500	400	25	1.625	R\$8,27	R\$ 13.438,75
24	837676	35521	CABO PP 3 X 1.5 MM² 450 / 750V fabricados com Fios de cobre eletrolítico, seção circular, têmpera mole, classe 4 de encordoamento isolamento e cobertura externa à base de policloreto de vinila (PVC), resistente a chama, classe térmica 70° C para isolamento e 60° C para cobertura externa (NBR 13249): NBR 7288 - Cabos de potência com isolação sólida extrudada de Policloreto de Vinila (PVC) ou polietileno (PE) para tensões de 1kV a 6kV. NBR 5111 - Fios de Cobre nu de seção circular para fins elétricos	M.	25	25	25	25	300	25	25	25	25	600	100	25	1.225	R\$3,97	R\$ 4.863,25



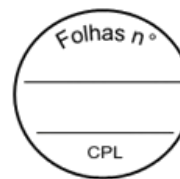
GESTÃO 2017 / 2020

25	837677	347664-2	CABO PP 3 X 2.5 MM² 450 / 750V fabricados com Fios de cobre eletrolítico, seção circular, têmpera mole, classe 4 de encordoamento isolamento e cobertura externa à base de policloreto de vinila (PVC), resistente a chama, classe térmica 70° C para isolamento e 60° C para cobertura externa (NBR 13249): NBR 7288 - Cabos de potência com isolamento sólida extrudada de Policloreto de Vinila (PVC) ou polietileno (PE) para tensões de 1kV a 6kV. NBR 5111 - Fios de Cobre nu de seção circular para fins elétricos	M.	25	25	25	25	400	25	25	25	25	600	100	25	1.325	R\$5,66	R\$ 7.499,50
26	837678	371425-0	CABO PP 3 X 4.0 MM² 450 / 750V fabricados com Fios de cobre eletrolítico, seção circular, têmpera mole, classe 4 de encordoamento isolamento e cobertura externa à base de policloreto de vinila (PVC), resistente a chama, classe térmica 70° C para isolamento e 60° C para cobertura externa (NBR 13249): NBR 7288 - Cabos de potência com isolamento sólida extrudada de Policloreto de Vinila (PVC) ou polietileno (PE) para tensões de 1kV a 6kV. NBR 5111 - Fios de Cobre nu de seção circular para fins elétricos	M.	25	25	25	25	500	25	25	25	25	600	100	25	1.425	R\$8,87	R\$ 12.639,75
27	837679	116848-7	CABO PP 3 X 6.0 MM² 450 / 750V fabricados com Fios de cobre eletrolítico, seção circular, têmpera mole, classe 4 de 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	M.	25	25	25	25	500	25	25	25	25	400	300	25	1.425	R\$11,67	R\$ 16.629,75



GESTÃO 2017 / 2020

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



			- Fios de Cobre nu de seção circular para fins elétricos																
28	837680	33253	CABO PP 3 X 10.0 MM ² 450 / 750V fabricados com Fios de cobre eletrolítico, seção circular, têmpera mole, classe 4 de encordoamento isolamento e cobertura externa à base de policloreto de vinila (PVC), resistente a chama, classe térmica 70° C para isolamento e 60° C para cobertura externa (NBR 13249): NBR 7288 - Cabos de potência com isolação sólida extrudada de Policloreto de Vinila (PVC) ou polietileno (PE) para tensões de 1kV a 6kV. NBR 5111 - Fios de Cobre nu de seção circular para fins elétricos	M.	25	25	25	25	500	25	25	25	25	500	200	25	1.425	R\$16,57	R\$ 23.612,25
29	837681	35522	CABO PP 4 X 1.5 MM ² 450 / 750V fabricados com Fios de cobre eletrolítico, seção circular, têmpera mole, classe 4 de encordoamento isolamento e cobertura externa à base de policloreto de vinila (PVC), resistente a chama, classe térmica 70° C para isolamento e 60° C para cobertura externa (NBR 13249): NBR 7288 - Cabos de potência com isolação sólida extrudada de Policloreto de Vinila (PVC) ou polietileno (PE) para tensões de 1kV a 6kV. NBR 5111 - Fios de Cobre nu de seção circular para fins elétricos	M.	25	25	25	25	300	25	25	25	25	200	100	25	825	R\$4,85	R\$ 4.001,25



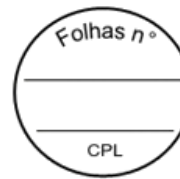
GESTÃO 2017 / 2020

30	837682	173901-8	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.	25	25	25	25	400	25	25	25	25	200	200	25	1.025	R\$7,76	R\$ 7.954,00
31	837683	278579-0	CABO PP 4 X 4.0 MM² 450 / 750V fabricados com Fios de cobre eletrolítico, seção circular, têmpera mole, classe 4 de encordoamento isolamento e cobertura externa à base de policloreto de vinila (PVC), resistente a chama, classe térmica 70° C para isolamento e 60° C para cobertura externa (NBR 13249): NBR 7288 - Cabos de potência com isolamento sólida extrudada de Policloreto de Vinila (PVC) ou polietileno (PE) para tensões de 1kV a 6kV. NBR 5111 - Fios de Cobre nu de seção circular para fins elétricos	M.	25	25	25	25	400	25	25	25	25	200	200	25	1.025	R\$12,37	R\$ 12.679,25
32	837684	166910-9	CABO PP 4 X 6.0 MM² 450 / 750V fabricados com Fios de cobre eletrolítico, seção circular, têmpera mole, classe 4 de 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	M.	25	25	25	25	300	25	25	25	25	200	200	25	925	R\$17,77	R\$ 16.437,25



GESTÃO 2017 / 2020

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



			- Fios de Cobre nu de seção circular para fins elétricos																	
33	837685	275717-6	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 isolação sólida extrudada de Policloreto de Vinila (PVC) ou polietileno (PE) para tensões de 1kV a 6kV. NBR 5111 - Fios de Cobre nu de seção circular para fins elétricos	M.	25	25	25	25	300	25	25	25	25	200	200	25	925	R\$25,64		R\$ 23.717,00
34	837686	279369-5	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 isolação sólida extrudada de Policloreto de Vinila (PVC) ou polietileno (PE) para tensões de 1kV a 6kV. NBR 5111 - Fios de Cobre nu de seção circular para fins elétricos	M.	25	25	25	25	300	25	25	25	25	600	100	25	1.225	R\$39,69		R\$ 48.620,25



GESTÃO 2017 / 2020

35	837158	420298-8	CABO RAMAL QUADRUPLIX 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 isolação extrudada de PE ou XLPE, para tensões até 0,6/1 kV - Requisitos de desempenho e	M.	0	0	0	0	400	730	0	0	0	1.000	300	0	2.430	R\$5,76	R\$ 13.996,80
36	837687	2107	CABO RAMAL QUADRUPLIX 3 X 16 MM ² + 1 X 16 MM ² 0,6/1kV, com condutor de fase com alumínio 1350, sólido ou com encordoamento redondo compactado. Isolação : Camada extrudada de polietileno termoplástico – PE para classe térmica de 70°C, na cores preta, Condutor de Neutro de alumínio 1350 H19 com encordoamento redondo, não isolado. De acordo a norma ABNT NBR 8182 Cabos de potência multiplexados autossustentados com isolação extrudada de PE ou XLPE, para tensões até 0,6/1 kV - Requisitos de desempenho	M.	0	0	0	0	500	175	0	0	0	1.000	300	0	1.975	R\$7,39	R\$ 14.595,25
37	837688	27509	CABO RAMAL QUADRUPLIX 3 X 25 MM ² + 1 X 25 MM ² 0,6/1kV, com condutor de fase com alumínio 1350, sólido ou com encordoamento redondo compactado. Isolação : Camada extrudada de polietileno termoplástico – PE para classe térmica de 70°C, na cores preta, Condutor de Neutro de alumínio 1350 H19 com encordoamento redondo, não isolado. De acordo a norma ABNT NBR 8182 Cabos de potência multiplexados	M.	0	0	0	0	800	0	0	0	0	1.500	400	0	2.700	R\$12,49	R\$ 33.723,00

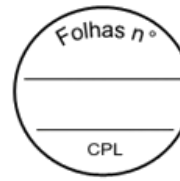


			autossustentados com isolamento extrudada de PE ou XLPE, para tensões até 0,6/1 kV - Requisitos de desempenho																
38	837689	2109	CABO MULTIPLEXADO QUADRUPLIX 3 X 70 MM ² + 1 X 70MM ² 0,6/1kV, com condutor de fase com alumínio 1350, sólido ou com encordoamento redondo compactado. Isolação : Camada extrudada de polietileno termoplástico – PE para classe térmica de 70°C, na cores na de acordo padrões CEMAT cinza, preta, vermelha e Condutor de Neutro de alumínio 1350 H19 com encordoamento redondo, não isolado. De acordo a norma ABNT NBR 8182 Cabos de potência multiplexados autossustentados com isolamento extrudada de PE ou XLPE, para tensões até 0,6/1 kV - Requisitos de desempenho	M.	0	0	0	0	300	0	0	0	0	500	400	0	1.200	R\$32,95	R\$ 39.540,00
39	837690	2106	CABO MULTIPLEXADO QUADRUPLIX 3 X 120 MM + 1 X 120MM ² 0,6/1kV, com condutor de fase com alumínio 1350, sólido ou com 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 isolamento extrudada de PE ou XLPE, para tensões até 0,6/1 kV - Requisitos de desempenho	M.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	200	0	400	R\$50,75	R\$ 20.300,00



GESTÃO 2017 / 2020

PREFEITURA DE
SORRISO
CAPITAL NACIONAL DO AGRONEGÓCIO



40	837691	2108	CABO MULTIPLEXADO QUADRUPLIX 3 X 35 MM + 1 X 35MM² 0,6/1kV, com condutor de fase com alumínio 1350, sólido ou com encordoamento redondo compactado. Isolação : Camada extrudada de polietileno termoplástico – PE para classe térmica de 70°C, na cores na de acordo padrões CEMAT cinza, preta, vermelha e Condutor de Neutro de alumínio 1350 H19 com encordoamento redondo, não isolado. De acordo a norma ABNT NBR 8182 Cabos de potência multiplexados autossustentados com isolação extrudada de PE ou XLPE, para tensões até 0,6/1 kV - Requisitos de desempenho	UN.	0	0	0	0	500	0	0	0	0	1.000	300	0	1.800	R\$16,31	R\$ 29.358,00
41	837693	0002110	CABO ELÉTRICO - DO TIPO TRIPLEX 10MM	M.	0	0	0	0	400	310	0	0	0	0	0	0	710	R\$4,56	R\$ 3.237,60
42	837041	108076-8	CABO ELETRICO DE COBRE, 10 MM², COM 13 FIOS NU	M.	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100	R\$38,83	R\$ 3.883,00
43	838368	379183-1	Cabo de cobre nu 16 mm² meio duro com sete fios sólidos de cobre nu eletrolítico, seção circular de 5,1mm, têmpera mole, duro e meio duro, Classe 2 peso nominal de 145kg/km de encordoamento de acordo com as normas ABNT: NBR 6524 e NBR 5111.	M.	0	0	0	0	50	0	0	0	0	200	150	0	400	R\$9,65	R\$ 3.860,00
44	837180	40257-5	Cabo de cobre nu 25 mm² meio duro com sete fios sólidos de cobre nu eletrolítico, seção circular de 6,2mm, têmpera mole, duro e meio duro, Classe 2 peso nominal de 213kg/km de encordoamento de acordo com as normas ABNT: NBR 6524 e NBR 5111.	M.	0	0	0	0	0	60	0	0	0	300	150	0	510	R\$14,19	R\$ 7.236,90
45	838369	379185-8	Cabo de cobre nu 35 mm² meio duro sete fios sólidos de cobre nu eletrolítico, seção circular de 7,5mm, têmpera mole, duro e meio duro, Classe 2 peso nominal de 313kg/km de encordoamento de acordo com as normas ABNT: NBR 6524 e NBR 5111	M.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	500	500	0	1.000	R\$18,75	R\$ 18.750,00



GESTÃO 2017 / 2020

46	838370	377670-0	Cabo de cobre nu 50 mm ² meio duro sete fios sólidos de cobre nu eletrolítico, seção circular de 7,5mm, têmpera mole, duro e meio duro, Classe 2 peso nominal de 313kg/km de encordoamento de acordo com as normas ABNT: NBR 6524 e NBR 5111	M.	0	0	0	0	47	0	0	0	0	1.000	200	0	1.247	R\$31,31	R\$ 39.043,57
47	838082	00022922	LAMPADA VOPOR SÓDIO 100W TUBULAR E-27, Fluxo Luminoso 10.000lm, Temperatura de cor de 2.000k, com expectativa de vida de 16.000h de acordo com a norma NBR IEC 60622 – Lâmpadas a vapor de sódio a alta pressão - Especificações	UN.	0	0	0	0	0	12	0	0	0	200	0	0	212	R\$32,39	R\$ 6.866,68
48	837163	390142-4	LAMPADA VOPOR SÓDIO 100W TUBULAR E-40, Fluxo Luminoso 10.000lm, Temperatura de cor de 2.000k, com expectativa de vida de 16.000h de acordo com a norma NBR IEC 60622 – Lâmpadas a vapor de sódio a alta pressão - Especificações	UN.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.500	0	0	2.500	R\$32,19	R\$ 80.475,00
49	838083	306420-4	LAMPADA VOPOR SÓDIO 250W E-40 TUBULAR, Fluxo Luminoso 28.750lm, Temperatura de cor de 2.000k, com expectativa de vida de 16.000h de acordo com a norma NBR IEC 60622 – Lâmpadas a vapor de sódio a alta pressão - Especificações	UN.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	200	R\$28,95	R\$ 5.790,00
50	838084	390142-4	LAMPADA VOPOR SÓDIO 400W E-40 TUBULAR, Fluxo Luminoso 28.750lm, Temperatura de cor de 2.000k, com expectativa de vida de 16.000h de acordo com a norma NBR IEC 60622 – Lâmpadas a vapor de sódio a alta pressão - Especificações	UN.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	200	R\$38,24	R\$ 7.648,00
51	838645	335142-4	Lâmpada de LED 6W tensão 110/240V -50/60Hz E-27, branca fria, temperatura de cor 6.400K, vida mediana 25.000h, selo procel e certificado Inmetro.	UN.	5	5	5	5	20	5	5	5	5	100	50	5	215	R\$9,65	R\$ 2.074,75
52	838086	417505-0	Lâmpada de LED 9W tensão 110/240V -50/60Hz E-27, branca fria, temperatura de cor 6.400K, vida mediana 25.000h, selo procel e certificado Inmetro.	UN.	10	10	10	10	50	10	10	10	10	100	100	10	340	R\$11,31	R\$ 3.845,40



GESTÃO 2017 / 2020

53	838644	335144-0	Lâmpada de LED 12W tensão 110/240V -50/60Hz E-27, branca fria, temperatura de cor 6.400K, vida mediana 25.000h, selo procel e certificado Inmetro.	UN.	15	15	15	15	40	15	15	15	15	100	100	15	375	R\$14,09	R\$ 5.283,75
54	837044	6865	Lâmpada de LED 15W tensão 110/240V -50/60Hz E-27, branca fria, temperatura de cor 6.400K, vida mediana 25.000h, selo procel e certificado Inmetro.	UN.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	30	R\$23,01	R\$ 690,30
55	838099	00019202	Lâmpada de LED ALTA POTÊNCIA 17W tensão 110/240V 50/60Hz E-27, branca fria, temperatura de cor 6.500K, vida mediana 25.000h, Fluxo luminosos 1800 lm, Eficiência 105lm/w, selo procel e certificado Inmetro.	UN.	25	25	25	25	100	25	25	25	25	300	100	25	725	R\$26,73	R\$ 19.379,25
56	837172	414669-7	Lâmpada de LED ALTA POTÊNCIA 25W tensão 110/240V 50/60Hz E-27, branca fria, temperatura de cor 6.500K, vida mediana 25.000h, Fluxo luminosos 2500 lm, Eficiência 100lm/w, selo procel e certificado Inmetro.	UN.	25	25	25	75	100	25	25	25	25	800	300	25	1.475	R\$47,42	R\$ 69.944,50
57	837173	414669-7	Lâmpada de LED ALTA POTÊNCIA 30W tensão 110/240V 50/60Hz E-27, branca fria, temperatura de cor 6.500K, vida mediana 25.000h, Fluxo luminosos 3000 lm, Eficiência 100lm/w, selo procel e certificado Inmetro.	UN.	25	25	150	200	500	25	25	25	25	1.000	500	25	2.525	R\$48,80	R\$ 123.220,00
58	838111	404769-9	Lâmpada PAR 38 90 LEDs VERDE 4,5W X 127V, Ângulo luminoso de 15°, vida mediana 15.000h	UN.	0	0	0	0	8	0	0	20	0	38	0	0	66	R\$82,53	R\$ 5.446,98
59	838112	345658-7	Lâmpada PAR 38 LEDs AMARELO 4,5W X 127V, Ângulo luminoso de 15°, vida mediana 15.000h	UN.	0	0	0	0	10	0	0	20	0	20	0	0	50	R\$82,53	R\$ 4.126,50
60	838113	345656-0	Lâmpada PAR 38 LEDs VERMELHO 4,5W X 127V, Ângulo luminoso de 15°, vida mediana 15.000h	UN.	0	0	0	0	15	0	0	20	0	20	0	0	55	R\$82,53	R\$ 4.539,15



GESTÃO 2017 / 2020

61	838151	358342-2	LAMPADA LED T8 10W, fluxo luminoso 900lm, temperatura de cor Branca expectativa de vida de 25.000h, soquete G13 de acordo com a Norma ABNT NBR 14538/14539, temperatura de cor 6.500K, eficiência 90 lm/W, selo de Inmetro e procel.	UN.	0	20	0	0	8	0	0	0	0	70	50	0	148	R\$24,71	R\$ 3.657,08
62	837174	358342-2	LAMPADA LED T8 20W, fluxo luminoso 18500lm, temperatura de cor Branca expectativa de vida de 25.000h, soquete G13 de acordo com a Norma ABNT NBR 14538/14539, temperatura de cor 6.500K, eficiência 92 lm/W, selo de Inmetro e procel.	UN.	0	50	0	0	70	0	0	0	0	320	100	0	540	R\$26,15	R\$ 14.121,00
63	837175	256429-7	Lâmpada vapor metálico 400W E-40 tubular fluxo luminoso 35.000lm, temperatura de cor 5.200W Eficiência luminosa de 87,5lm/w expectativa de vida de 12.000h, de acordo com a Norma ABNT NBR IEC 1167 - Lâmpadas a vapor metálico	UN.	0	0	0	0	30	100	0	0	0	350	0	0	480	R\$44,14	R\$ 21.187,20
64	838155	256429-7	Lâmpada vapor metálico 1000W tubular E-40 fluxo luminoso 85.000lm, temperatura de cor 6.000W Eficiência luminosa de 85lm/w expectativa de vida de 12.000h, de acordo com a Norma ABNT NBR IEC 1167 - Lâmpadas a vapor metálico	UN.	0	0	0	0	5	10	0	0	0	15	0	0	30	R\$142,58	R\$ 4.277,40
65	838156	109174-3	Lâmpada vapor metálico 2000W fluxo luminoso 190.000lm, temperatura de cor 4.150W Eficiência luminosa de 93lm/w expectativa de vida de 12.000h, de acordo com a Norma ABNT NBR IEC 1167 - Lâmpadas a vapor metálico	UN.	0	0	0	0	0	15	0	0	0	15	0	0	30	R\$592,87	R\$ 17.786,10
																			R\$ 1.233.189,77



ANEXO II - DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:

ÓRGÃO	DOTAÇÃO	PROJ/ATIVIDADE	ELEMENTO DESPESA	COD RED
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA	03.001.04.123.0002.2078	MANUT. DAS ATIV. DA SEMFAZ	339030	72
SEC. MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO ECONOMICO.	09.001.22.661.0002.2086	MANUTENCAO DA SEMDE	339030	370
SEC. MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA.	04.001.12.361.0016.2167	MANUT. E ENCARGOS DO ENSINO FUNDAMENTAL	339030	106
SEC. MUNIC. DE ASSISTÊNCIA SOCIAL.	08.005.08.244.0002.2019	MANUT DA SEC. DE ASSIST. SOCIAL – SEMAS.	339030	352
SEC. MUNICIPAL DE AGRICULTURA E MEIO AMBIENTE.	06.001.20.606.0002.2035	MANUTENÇÃO DA SEMDER	339030	214
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE	15.001.10.301.0004.2110	MANUTENÇÃO DA ATENÇÃO BÁSICA	339030	519
SEC. MUNIC. DE OBRAS E SERV. PÚBLICOS.	05.001.15.451.0002.2102	MANUT. DAS ATIV. DA SEMOSP	339030	187
SEC. MUNIC. DE TRANSPORTES	12.001.26.782.00002.2126	MANUT. DA SEMTRA E DIST. DE BOA ESPERANCA	339030	453
SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTES	13.001.27.812.0002.2075	MANUTENÇÃO DA SEMEL	339030	476
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADM	10.001.04.122.0002.2010	MANUT. DAS ATIV. DA SEMAD	339030	404
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADM	10.001.04.122.0002.2011	MANUTENCAO DAS ATIVIDADES DO "GANHA TEMPO"	339030	415
SEC. MUNICIPAL DE CIDADE.	14.001.15.452.0034.2104	MANUT. DAS ATIVIDADES DASEMCID	339030	495
SEC. MUNICIPAL DE SEGURANÇA PUBLICA	20.001.06.181.0002.2148	MANUT. DA SEC. DE SEGURANÇA PUBLICA.	339030	705