

**ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICIPIO DE SERRA ALTA**

CNPJ: 80.622.319/0001-98
AV. DOM PEDRO II, 830
C.E.P.: 89871-000 - Serra Alta - SC

PREGÃO PRESENCIAL

Nr.: 59/2019 - PR

Processo Administrativo: 59/2019
Data do Processo Adm.: 05/12/2019
Processo Licitatório: 59/2019
Data do Processo: 05/12/2019

ANEXO D

Folha: 1/8

(As propostas serão abertas para julgamento às 14:15 horas do dia 18/12/2019).

Fornecedor: E-mail:
Endereço: Contato:
Cidade: Estado: Telefone:
CNPJ / CPF: Inscrição Estadual: Fax:
Validade da Proposta: Prazo Entrega/Exec.: Condições de Pagamento:

Item	Código	Unid	Especificação	Preço Unit. Máximo	Quantidade	Marca Oferecida	Preço Unitário	Preço Total
1	10091698	un	RELE FOTOELÉTRICO IP 1 X 50ª 220V	240,0000	10,000	_____	_____	_____
2	10091699	un	RELE FOTOELÉTRICO SLIM	26,0000	350,000	_____	_____	_____
3	10091700	un	BASE PARA FOTOCÉLULA	12,0000	70,000	_____	_____	_____
4	10091701	un	LÂMPADA VAPOR SÓDIO 400W E-40 OVÓIDE	85,0000	100,000	_____	_____	_____
5	10091702	un	LÂMPADA VAPOR SÓDIO 70W E-27 OVÓIDE	26,0000	370,000	_____	_____	_____
6	10091703	un	REATOR VAPOR SÓDIO 400W AF EXTERNO	140,0000	80,000	_____	_____	_____
7	10091704	un	REATOR VAPOR SÓDIO 70W AF EXTERNO	65,0000	100,000	_____	_____	_____
8	10091705	m	FIO SILICONE 1,5MM	1,8000	300,000	_____	_____	_____
9	10091706	un	SOQUETE PORCELANA P/ PLAFONIER E-40	10,0000	50,000	_____	_____	_____
10	10091711	un	SOQUETE PORCELANA E-27 P/ PRATO	6,5000	50,000	_____	_____	_____

Local e Data:,/...../.....

Carimbo e Assitura do Fornecedor

ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICIPIO DE SERRA ALTA

CNPJ: 80.622.319/0001-98
AV. DOM PEDRO II, 830
C.E.P.: 89871-000 - Serra Alta - SC

PREGÃO PRESENCIAL

Nr.: 59/2019 - PR

Processo Administrativo: 59/2019
Data do Processo Adm.: 05/12/2019
Processo Licitatório: 59/2019
Data do Processo: 05/12/2019

ANEXO D

Folha: 2/8

Item	Código	Unid	Especificação	Preço Unit. Máximo	Quantidade	Marca Oferecida	Preço Unitário	Preço Total
11	10091707	rl	FITA ISOLANTE 10M	3,5000	100,000	_____	_____	_____
12	10091708	un	CONECTOR PERFURANTE 10X70 1,5 X 10MM	9,0000	50,000	_____	_____	_____
13	10091709	un	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 250W TUB E-40	48,0000	100,000	_____	_____	_____
14	10091712	un	CONECTOR PERFURANTE 35MM	11,0500	100,000	_____	_____	_____
15	10091912	un	LÂMPADA VAPOR SÓDIO TUBULAR 70W	28,0000	250,000	_____	_____	_____
16	10091913	un	LÂMPADA VAPOR SÓDIO 150W	35,0000	250,000	_____	_____	_____
17	10091914	un	LÂMPADA VAPOR SÓDIO 250W	38,0000	150,000	_____	_____	_____
18	10091915	un	REATOR VAPOR SÓDIO 150W	98,0000	100,000	_____	_____	_____
19	10091916	un	REATOR VAPOR SÓDIO 250W	115,0000	150,000	_____	_____	_____
21	10091864	pc	REATOR VAPOR SÓDIO/METAL INTERNO KIT REMOVÍVEL 70W	90,0000	100,000	_____	_____	_____
22	10091830	un	CONECTOR CUNHA TIPO I, II E III	4,9000	30,000	_____	_____	_____
23	10091710	un	SERVIÇOS DE MÃO DE OBRA QUALIFICADA, E DESLOCAMENTO PARA MANUTENÇÃO E INSTALAÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, compreendendo a troca de lâmpadas, reatores, soquetes, conectores, instalação e retirada de luminárias, instalação e retirada de braços completos, substituição de fiação danificada, limpeza de luminárias e demais manutenções necessárias para o perfeito funcionamento da rede de iluminação pública, conforme solicitações do Município.	68,0000	600,000	_____	_____	_____

Local e Data:,/...../.....

Carimbo e Assitura do Fornecedor

ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE SERRA ALTA

CNPJ: 80.622.319/0001-98
AV. DOM PEDRO II, 830
C.E.P.: 89871-000 - Serra Alta - SC

PREGÃO PRESENCIAL

Nr.: 59/2019 - PR

Processo Administrativo: 59/2019
Data do Processo Adm.: 05/12/2019
Processo Licitatório: 59/2019
Data do Processo: 05/12/2019

ANEXO D

Folha: 3/8

Item	Código	Unid	Especificação	Preço Unit. Máximo	Quantidade	Marca Oferecida	Preço Unitário	Preço Total
------	--------	------	---------------	--------------------	------------	-----------------	----------------	-------------

24	10092141	un	<p>LUMINÁRIA DE LED 100WAST- conforme especificações a seguir: Corpo em chapa de alumínio com espessura mínima 2,0mm, ou corpo de alumínio extrudado ou ainda corpo de alumínio injetado a alta pressão</p> <ul style="list-style-type: none">• Tensão de Alimentação com faixa mínima 120-250 Vac;• Eficácia luminosa Mín. 118 lm/w (considerando a potência total consumida e o fluxo luminoso efetivo da luminária apresentado na LM-79 do modelo em questão juntamente com Data- Shet público);• Identificação da luminária e potência devem estar gravados de forma indelével no corpo da luminária a marca e o modelo do equipamento;• IRC mínimo de 70;• Vida Útil / Manutenção do fluxo luminoso com no mínimo 70% após 65.000 horas (L70 conforme IESNA LM-80 e cálculo de TM-21);• Grau de Proteção IP 66 ou superior para bloco óptico e driver• Resistência Mecânica mínima IK 08 (corpo);• Montagem: luminárias em topo de poste ou braço sendo suporte com com diâmetro 40(+/-8mm) a 62(+/-4mm);• Temperatura da Cor = 3.000K(+/-100K);• THD = 10%;• Proteção contra Surtos igual ou superior a 6kV;• Proteção contra Sobrecorrentes igual ou superior a 6kA;• Fator de Potência > 0,92;• Garantia mínima de 6 anos <p>Documentos que devem acompanhar a proposta</p> <ul style="list-style-type: none">• Certificado do LED utilizado na luminária conforme norma IES LM 80- 08 e relatório da extrapolação da vida do LED utilizado conforme norma IES TM 21-08;• Relatórios realizados em laboratórios nacionais acreditados pelo Inmetro: Relatório de Ensaio da luminária em questão indicando conforme IES LM79: Tensão de entrada/Corrente Elétrica; Fator de Potência/ Potênciaativa/ Fluxo Luminoso/Eficiência energética/ IRC/ Temperatura de Cor Correlata, Relatório de IP 66 conforme ABNT NBR IEC60598-1:2010, ou documento que mostre resistência a Água. (A garantia deve contemplar defeito causado por umidade).• Termo de Garantia dos 6 Anos. <p>Luminária LED T03 – fluxo luminoso mínimo de 11.800 lumens efetivos, potência</p>	850,0000	100,000			
----	----------	----	--	----------	---------	--	--	--

Local e Data:,/...../.....

Carimbo e Assinatura do Fornecedor

**ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICIPIO DE SERRA ALTA**

CNPJ: 80.622.319/0001-98
AV. DOM PEDRO II, 830
C.E.P.: 89871-000 - Serra Alta - SC

PREGÃO PRESENCIAL

Nr.: 59/2019 - PR

Processo Administrativo: 59/2019
Data do Processo Adm.: 05/12/2019
Processo Licitatório: 59/2019
Data do Processo: 05/12/2019

ANEXO D

Folha: 4/8

Item	Código	Unid	Especificação	Preço Unit. Máximo	Quantidade	Marca Oferecida	Preço Unitário	Preço Total
------	--------	------	---------------	--------------------	------------	-----------------	----------------	-------------

retivos, potencia
máxima de 100W, considerando a eficiência supracitada.

Local e Data:,/...../.....

Carimbo e Assitura do Fornecedor

ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE SERRA ALTA

CNPJ: 80.622.319/0001-98
AV. DOM PEDRO II, 830
C.E.P.: 89871-000 - Serra Alta - SC

PREGÃO PRESENCIAL

Nr.: 59/2019 - PR

Processo Administrativo: 59/2019
Data do Processo Adm.: 05/12/2019
Processo Licitatório: 59/2019
Data do Processo: 05/12/2019

ANEXO D

Folha: 5/8

Item	Código	Unid	Especificação	Preço Unit. Máximo	Quantidade	Marca Oferecida	Preço Unitário	Preço Total
------	--------	------	---------------	--------------------	------------	-----------------	----------------	-------------

25	10092142	un	<p>LUMINÁRIA DE LED 60WATS - conforme especificações a seguir: Corpo em chapa de alumínio com espessura mínima 2,0mm, ou corpo de alumínio extrudado ou ainda corpo de alumínio injetado a alta pressão</p> <ul style="list-style-type: none">• Tensão de Alimentação com faixa mínima 120-250 Vac;• Eficácia luminosa Mín. 118 lm/w (considerando a potência total consumida e o fluxo luminoso efetivo da luminária apresentado na LM-79 do modelo em questão juntamente com Data- Shet público);• Identificação da luminária e potência devem estar gravados de forma indelével no corpo da luminária a marca e o modelo do equipamento;• IRC mínimo de 70;• Vida Útil / Manutenção do fluxo luminoso com no mínimo 70% após 65.000 horas (L70 conforme IESNA LM-80 e cálculo de TM-21);• Grau de Proteção IP 66 ou superior para bloco óptico e driver• Resistência Mecânica mínima IK 08 (corpo);• Montagem: luminárias em topo de poste ou braço sendo suporte com diâmetro 40(+/-8 mm) a 62(+/-4mm);• Temperatura da Cor = 3.000K(+/-100K);• THD = 10%;• Proteção contra Surtos igual ou superior a 6kV;• Proteção contra Sobrecorrentes igual ou superior a 6kA;• Fator de Potência > 0,92;• Garantia mínima de 6 anos <p>Documentos que devem acompanhar a proposta</p> <ul style="list-style-type: none">• Certificado do LED utilizado na luminária conforme norma IES LM 80- 08 e relatório da extrapolação da vida do LED utilizado conforme norma IES TM 21-08;• Relatórios realizados em laboratórios nacionais acreditados pelo Inmetro: Relatório de Ensaio da luminária em questão indicando conforme IES LM79: Tensão de entrada/Corrente Elétrica; Fator de Potência/ Potênciaativa/ Fluxo Luminoso/ Eficiência energética/ IRC/ Temperatura de Cor Correlata, Relatório de IP 66 conforme ABNT NBR IEC60598-1:2010, ou documento que mostre resistência a Água. (A garantia deve contemplar defeito causado por umidade)	650,0000	100,000			
----	----------	----	--	----------	---------	--	--	--

Local e Data:,/...../.....

Carimbo e Assinatura do Fornecedor

ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICIPIO DE SERRA ALTA

CNPJ: 80.622.319/0001-98
AV. DOM PEDRO II, 830
C.E.P.: 89871-000 - Serra Alta - SC

PREGÃO PRESENCIAL

Nr.: 59/2019 - PR

Processo Administrativo: 59/2019
Data do Processo Adm.: 05/12/2019
Processo Licitatório: 59/2019
Data do Processo: 05/12/2019

ANEXO D

Folha: 6/8

Item	Código	Unid	Especificação	Preço Unit. Máximo	Quantidade	Marca Oferecida	Preço Unitário	Preço Total
------	--------	------	---------------	--------------------	------------	-----------------	----------------	-------------

deve contemplar dano causado por umidade).
• Termo de Garantia dos 6 Anos.

Luminária LED T04 – fluxo luminoso mínimo de 5.900 lumens efetivos,
potência máxima
de 60W, considerando a eficiência.

Local e Data:,/...../.....

Carimbo e Assinatura do Fornecedor

ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE SERRA ALTA

CNPJ: 80.622.319/0001-98
AV. DOM PEDRO II, 830
C.E.P.: 89871-000 - Serra Alta - SC

PREGÃO PRESENCIAL

Nr.: 59/2019 - PR

Processo Administrativo: 59/2019
Data do Processo Adm.: 05/12/2019
Processo Licitatório: 59/2019
Data do Processo: 05/12/2019

ANEXO D

Folha: 7/8

Item	Código	Unid	Especificação	Preço Unit. Máximo	Quantidade	Marca Oferecida	Preço Unitário	Preço Total
------	--------	------	---------------	--------------------	------------	-----------------	----------------	-------------

26	10092157	un	<p>LUMINÁRIA DE LED 150WAST - conforme especificações a seguir: Corpo em chapa de alumínio com espessura mínima 2,0mm, ou corpo de alumínio extrudado ou ainda corpo de alumínio injetado a alta pressão</p> <ul style="list-style-type: none">• Tensão de Alimentação com faixa mínima 120-250 Vac;• Eficácia luminosa Mín. 118 lm/w (considerando a potência total consumida e o fluxo luminoso efetivo da luminária apresentado na LM-79 do modelo em questão juntamente com Data- Shet público);• Identificação da luminária e potência devem estar gravados de forma indelével no corpo da luminária a marca e o modelo do equipamento;• IRC mínimo de 70;• Vida Útil / Manutenção do fluxo luminoso com no mínimo 70% após 65.000 horas (L70 conforme IESNA LM-80 e cálculo de TM-21);• Grau de Proteção IP 66 ou superior para bloco óptico e driver• Resistência Mecânica mínima IK 08 (corpo);• Montagem: luminárias em topo de poste ou braço sendo suporte com com diâmetro 40(+/-8mm) a 62(+/-4mm);• Temperatura da Cor = 3.000 (+/-100K);• THD = 10%;• Proteção contra Surtos igual ou superior a 6kV;• Proteção contra Sobrecorrentes igual ou superior a 6kA;• Fator de Potência > 0,92;• Garantia mínima de 6 anos <p>Documentos que devem acompanhar a proposta</p> <ul style="list-style-type: none">• Certificado do LED utilizado na luminária conforme norma IES LM 80- 08 e relatório da extrapolação da vida do LED utilizado conforme norma IES TM 21-08;• Relatórios realizados em laboratórios nacionais acreditados pelo Inmetro: Relatório de Ensaio da luminária em questão indicando conforme IES LM79: Tensão de entrada/Corrente Elétrica; Fator de Potência/ Potênciaativa/ Fluxo Luminoso/Eficiência energética/ IRC/ Temperatura de Cor Correlata, Relatório de IP 66 conforme ABNT NBR IEC60598-1:2010, ou documento que mostre resistência a Água. (A garantia deve contemplar defeito causado por umidade).• Termo de Garantia dos 6 Anos. <p>Luminária LED – fluxo luminoso mínimo de 17.700 lumens efetivos, potência</p>	910,0000	50,000			
----	----------	----	---	----------	--------	--	--	--

Local e Data:,/...../.....

Carimbo e Assinatura do Fornecedor

**ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICIPIO DE SERRA ALTA**

CNPJ: 80.622.319/0001-98
AV. DOM PEDRO II, 830
C.E.P.: 89871-000 - Serra Alta - SC

PREGÃO PRESENCIAL

Nr.: 59/2019 - PR

Processo Administrativo: 59/2019
Data do Processo Adm.: 05/12/2019
Processo Licitatório: 59/2019
Data do Processo: 05/12/2019

ANEXO D

Folha: 8/8

Item	Código	Unid	Especificação	Preço Unit. Máximo	Quantidade	Marca Oferecida	Preço Unitário	Preço Total
------	--------	------	---------------	--------------------	------------	-----------------	----------------	-------------

potencia
máxima de 150W, considerando a eficiência supracitada.

Local e Data:,/...../.....

Carimbo e Assitura do Fornecedor