

# ANEXO III

## PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 247/2019

## PREGÃO PRESENCIAL Nº 137/2019

# PROPOSTA DE PREÇOS

Orçamento Estimado pela Administração - Planilha de Preços Máximos.

Razão Social:

CNPJ:

Endereço:

Cidade/UF:

CEP:

Telefone(s):

E-mail(s):

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	Quant	Vlr Unitário Máximo	Vlr Total Máximo	Vlr Unitário Cotado	Vlr Total Cotado	Marca/Fabricante e Modelo/Código/Referência/ Tipo/Padrão
<b>1</b>	<b>MATERIAIS / SERVIÇOS</b>							
1.1	Luminária pública LED (Light EmittingDiode). Deverá possuir corpo em alumínio, pintura em poliéster em pó na cor cinza e proteção UV. Difusor deverá ser de elevada resistência mecânica (IK 08). O consumo máximo deverá ser de 80W. Fluxo luminoso deve ser de no mínimo 10.000 lumens. Fator de potência mínimo de 0,92. O peso máximo total deverá ser de 7 Kg. Bloco eletrônico e bloco ótico deverão estar em compartimentos separados mecanicamente e isolados entre si, garantindo, desta forma, redução da temperatura no ambiente ótico e consequentemente maior longevidade dos LEDs. Deverá possuir dissipador de calor que faz parte do próprio corpo da luminária, sendo vedado o uso de ventiladores, bombas ou líquido de arrefecimento. Possuir acesso ao bloco elétrico de forma que os drivers possam facilmente ser desconectados, facilitando operações de manutenção. Deve possuir um suporte que permite a montagem da luminária em ponta de braço com diâmetro Ø 60mm. Grau de proteção tanto para bloco ótico quanto para alojamento dos acessórios eletrônicos IP66. Deverá permitir a substituição da unidade ótica, garantindo a possibilidade de incorporar inovações tecnológicas futuras. A manutenção do fluxo luminoso deve ser de no mínimo 70% para 60.000 horas. Protetor de surto de 10kV alojado internamente à luminária, composto de fonte de alimentação e regulador de corrente integrados, com tensão de serviço em 220V, 60Hz, em corrente alternada e saída em corrente contínua estabilizada. A Classe elétrica de toda a luminária deve ser do tipo I. Os LEDs utilizados nesta luminária devem ser de 4000K ou 5000K +- 10%). Deve possuir tomada NEMA (padrão	pç	200	R\$ 1.296,80	R\$ 259.360,00	R\$ _____	R\$ _____	Marca/Fabricante: _____ Modelo/Código/Referência/ Tipo/Padrão: _____



	7 pinos) para a instalação de equipamentos de telegestão no futuro.							
1.2	Luminária pública LED (Light EmittingDiode). Deverá possuir corpo em alumínio, pintura em poliéster em pó na cor cinza e proteção UV. Difusor deverá ser de elevada resistência mecânica (IK 08). O consumo máximo deverá ser de 120W. Fluxo luminoso deve ser de no mínimo 15.200 lumens. Fator de potência mínimo de 0,92. O peso máximo total deverá ser de 9 Kg. Bloco eletrônico e bloco ótico deverão estar em compartimentos separados mecanicamente e isolados entre si, garantindo, desta forma, redução da temperatura no ambiente ótico e consequentemente maior longevidade dos LEDs. Deverá possuir dissipador de calor que faz parte do próprio corpo da luminária, sendo vedado o uso de ventiladores, bombas ou líquido de arrefecimento. Possuir acesso ao bloco elétrico de forma que os drivers possam facilmente ser desconectados, facilitando operações de manutenção. Deve possuir um suporte que permite a montagem da luminária em ponta de braço com diâmetro Ø 60mm. Grau de proteção tanto para bloco óptico quanto para alojamento dos acessórios eletrônicos IP66. Deverá permitir a substituição da unidade ótica, garantindo a possibilidade de incorporar inovações tecnológicas futuras. A manutenção do fluxo luminoso deve ser de no mínimo 70% para 60.000 horas. Protetor de surto de 10kV alojado internamente à luminária, composto de fonte de alimentação e regulador de corrente integrados, com tensão de serviço em 220V, 60Hz, em corrente alternada e saída em corrente contínua estabilizada. A Classe elétrica de toda a luminária deve ser do tipo I. Os LEDs utilizados nesta luminária devem ser de 4000K ou 5000K +- 10%). Deve possuir tomada NEMA (padrão 7 pinos) para a instalação de equipamentos de telegestão no futuro.	pç	900	R\$ 1.994,81	R\$ 1.795.329,00	R\$ _____	R\$ _____	Marca/Fabricante: _____ Modelo/Código/Referência/Tipo/Padrão: _____
1.3	Luminária pública LED (Light EmittingDiode). Deverá possuir corpo em alumínio, pintura em poliéster em pó na cor cinza e proteção UV. Difusor deverá ser de elevada resistência mecânica (IK 08). O consumo máximo deverá ser de 190W. Fluxo luminoso deve ser de no mínimo 25.500 lumens. Fator de potência mínimo de 0,92. O peso máximo total deverá ser de 9 Kg. Bloco eletrônico e bloco ótico deverão estar em compartimentos separados mecanicamente e isolados entre si, garantindo, desta forma, redução da temperatura no ambiente ótico e consequentemente maior longevidade dos LEDs. Deverá possuir dissipador de calor que faz parte do próprio corpo da luminária, sendo vedado o uso de ventiladores, bombas ou líquido de arrefecimento. Possuir acesso ao bloco elétrico de forma que os drivers possam facilmente ser desconectados, facilitando operações de manutenção. Deve possuir um suporte que permite a montagem da luminária em ponta de braço com diâmetro Ø 60mm. Grau de proteção tanto para bloco óptico quanto para alojamento dos acessórios eletrônicos IP66. Deverá permitir a substituição	pç	300	R\$ 2.523,12	R\$ 756.936,00	R\$ _____	R\$ _____	Marca/Fabricante: _____ Modelo/Código/Referência/Tipo/Padrão: _____

	da unidade ótica, garantindo a possibilidade de incorporar inovações tecnológicas futuras. A manutenção do fluxo luminoso deve ser de no mínimo 70% para 60.000 horas. Protetor de surto de 10kV alojado internamente à luminária, composto de fonte de alimentação e regulador de corrente integrados, com tensão de serviço em 220V, 60Hz, em corrente alternada e saída em corrente contínua estabilizada. A Classe elétrica de toda a luminária deve ser do tipo I. Os LEDs utilizados nesta luminária devem ser de 4000K ou 5000K +- 10%). Deve possuir tomada NEMA (padrão 7 pinos) para a instalação de equipamentos de telegestão no futuro.							
1.4	Braço especial para Iluminação Pública com sapata em aço carbono 1010/1020, comprimento 3,00m, conforme desenho do Anexo B, especificação CELESC E-313.0044.	pç	1400	R\$ 116,97	R\$ 163.758,00	R\$ _____	R\$ _____	Marca/Fabricante: _____ Modelo/Código/Referência/Tipo/Padrão: _____
1.5	Cabo de cobre singelo isolado para 750V em PVC, seção 2,5 mm <sup>2</sup> , azul claro	m	7000	R\$ 1,43	R\$ 10.010,00	R\$ _____	R\$ _____	Marca/Fabricante: _____ Modelo/Código/Referência/Tipo/Padrão: _____
1.6	Cabo de cobre singelo isolado para 750V em PVC, seção 2,5 mm <sup>2</sup> , cor preto	m	7000	R\$ 1,39	R\$ 9.730,00	R\$ _____	R\$ _____	Marca/Fabricante: _____ Modelo/Código/Referência/Tipo/Padrão: _____
1.7	Cinta para poste circular, em aço galvanizado a fogo, diâmetro 210mm, padrão CELESC.	pç	350	R\$ 20,66	R\$ 7.231,00	R\$ _____	R\$ _____	Marca/Fabricante: _____ Modelo/Código/Referência/Tipo/Padrão: _____
1.8	Cinta para poste circular, em aço galvanizado a fogo, diâmetro 220mm, padrão CELESC.	pç	350	R\$ 20,83	R\$ 7.290,50	R\$ _____	R\$ _____	Marca/Fabricante: _____ Modelo/Código/Referência/Tipo/Padrão: _____
1.9	Cinta para poste circular, em aço galvanizado a fogo, diâmetro 230mm, padrão CELESC.	pç	350	R\$ 21,31	R\$ 7.458,50	R\$ _____	R\$ _____	Marca/Fabricante: _____ Modelo/Código/Referência/Tipo/Padrão: _____
1.10	Cinta para poste circular, em aço galvanizado a fogo, diâmetro 280mm, padrão CELESC.	pç	350	R\$ 23,20	R\$ 8.120,00	R\$ _____	R\$ _____	Marca/Fabricante: _____ Modelo/Código/Referência/Tipo/Padrão: _____
1.11	Conector cunha de BT, tipo II, (verde), padrão CELESC.	pç	350	R\$ 1,99	R\$ 696,50	R\$ _____	R\$ _____	Marca/Fabricante: _____ Modelo/Código/Referência/Tipo/Padrão: _____
1.12	Conector cunha de BT, tipo III (vermelho), padrão CELESC.	pç	350	R\$ 1,83	R\$ 640,50	R\$ _____	R\$ _____	Marca/Fabricante: _____ Modelo/Código/Referência/Tipo/Padrão: _____
1.13	Conector cunha de BT, tipo V (amarelo), padrão CELESC.	pç	350	R\$ 1,81	R\$ 633,50	R\$ _____	R\$ _____	Marca/Fabricante: _____ Modelo/Código/Referência/Tipo/Padrão: _____
1.14	Conector tipo piercing 70mm x 2,50mm - 2,50mmx10mm <sup>2</sup> .	pç	350	R\$ 6,65	R\$ 2.327,50	R\$ _____	R\$ _____	Marca/Fabricante: _____ Modelo/Código/Referência/Tipo/Padrão: _____
1.15	Parafuso cabeça quadrada M16x250mm, com porca, galvanizada a foto - Padrão Celesc	pç	175	R\$ 10,15	R\$ 1.776,25	R\$ _____	R\$ _____	Marca/Fabricante: _____ Modelo/Código/Referência/Tipo/Padrão: _____
1.16	Parafuso cabeça quadrada M16x300mm, com porca, galvanizada a foto - Padrão Celesc	pç	175	R\$ 12,30	R\$ 2.152,50	R\$ _____	R\$ _____	Marca/Fabricante: _____ Modelo/Código/Referência/Tipo/Padrão: _____
1.17	Arruela quadrada M16, galvanizada a foto - Padrão Celesc	pç	350	R\$ 1,54	R\$ 539,00	R\$ _____	R\$ _____	Marca/Fabricante: _____ Modelo/Código/Referência/Tipo/Padrão: _____
1.18	Fita isolante PVC, de 19mm x 20 m, ref. P44, fab. Prysmian	pç	70	R\$ 5,50	R\$ 385,00	R\$ _____	R\$ _____	Marca/Fabricante: _____ Modelo/Código/Referência/Tipo/Padrão: _____
1.19	Relé fotoelétrico eletrônico, NA, corpo em polipropileno e base em policarbonato, estabilizado contra radiações UV, contatos em latão estanhado, tensão nominal 105 - 305 Vca, 1.800 VA, 60 Hz, acionamento com retardo, liga 10 à 15 lux, desliga 25 lux, grau de proteção IP 67, padrão CELESC.	pç	1400	R\$ 29,70	R\$ 41.580,00	R\$ _____	R\$ _____	Marca/Fabricante: _____ Modelo/Código/Referência/Tipo/Padrão: _____



1.20	Retirada, instalação e projeto de iluminação pública com luminária LED.	cj	1400	R\$ 148,67	R\$ 208.138,00	R\$ _____	R\$ _____	Marca/Fabricante: _____ Modelo/Código/Referência/Tipo/Padrão: _____
1.21	Elaboração de plano e relatório de medição e verificação, aderente PIMVP (Protocolo Internacional de Medição e Verificação de Performance) para comprovação dos resultados das ações de eficiência energética.	UNID	1	R\$ 30.056,00	R\$ 30.056,00	R\$ _____	R\$ _____	Marca/Fabricante: _____ Modelo/Código/Referência/Tipo/Padrão: _____
<b>VALOR TOTAL GLOBAL</b>				<b>R\$ 3.314.147,75</b>		R\$ _____		

**NA PROPOSTA DE PREÇOS OS VALORES COTADOS ACIMA DO PERMITIDO NO EDITAL OU QUE NÃO ATENDEREM O DESCRITIVO E/OU EXIGÊNCIAS SERÃO AUTOMATICAMENTE DESCLASSIFICADOS.**

\_\_\_\_\_  
Nome e Assinatura do Responsável Legal

**Dados para Depósito Bancário:**

Banco:			
Agência:		Dígito:	
Conta:		Dígito:	

**Dados do Responsável pela Assinatura do Contrato:**

Nome:	
CPF e RG:	