



Estado de Santa Catarina

**MUNICÍPIO DE CATANDUVAS**

**TERMO DE REFERÊNCIA**

**MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA**

## 1. INTRODUÇÃO

O presente Termo de Referência tem como objetivo a abertura do processo licitatório na modalidade Pregão Eletrônico para Registro de Preço pelo critério de menor preço do lote, visando a contratação futura e eventual de materiais e serviços de manutenção, remoção, instalação e melhoria do sistema de iluminação pública, a fim de atender às demandas que surgirem no município de Catanduvas.

## 2. JUSTIFICATIVA DO OBJETO

O município de Catanduvas é responsável pelo sistema de iluminação pública instalado em vias, praças e logradouros, cuja padronização é indispensável para garantir uniformidade, eficiência e segurança. Parte dos equipamentos encontra-se sem cobertura de garantia, o que reforça a necessidade de reposição contínua e manutenção preventiva e corretiva.

Cabe ao município, no âmbito de sua competência, assegurar o funcionamento adequado do sistema de iluminação pública, compreendendo ações de manutenção, ampliação, modernização e adequações necessárias, sempre em conformidade com os padrões estabelecidos pela CELESC.

A prestação regular deste serviço contribui para a proteção da coletividade, a mobilidade urbana noturna e o fortalecimento da sensação de segurança da população. Além disso, a correta manutenção valoriza os espaços públicos e promove o bem-estar social.

## 3. FORMA DE EXECUÇÃO

### 3.1 Disposições Gerais

1. A Administração não se obriga a contratar os quantitativos máximos registrados na Ata, podendo requisitar apenas as quantidades necessárias.
2. As especificações dos materiais e serviços estão detalhadas na planilha de valores, neste Termo de Referência e seus anexos.
3. A execução de serviços ou fornecimento de materiais será formalizada por solicitação acompanhada de Contrato e Nota de Empenho, podendo os contratos ser estimativos, com cobrança baseada em medições mensais ou por chamados atendidos, devidamente comprovados por relatórios fotográficos organizados e agrupados pela contratada.

### 3.2 PRAZOS E TIPOS DE CHAMADOS

- Para itens sem prazo específico, a execução deverá iniciar em até 15 dias corridos, podendo ser ajustado pelo fiscal do contrato.
- A contratada deverá manter base de apoio/estoque com materiais suficientes, equipe técnica e veículos adequados (inclusive com cesto aéreo), disponível 24h/dia, 7 dias/semana.

**[www.catanduvas.sc.gov.br](http://www.catanduvas.sc.gov.br)**

Rua Felipe Schmidt, 1435 | Centro | Catanduvas | SC

CEP 89670-000 | Telefone: (49) 3525.6500





Estado de Santa Catarina  
**MUNICÍPIO DE CATANDUVAS**

- Garantia mínima de 12 meses para serviços e materiais sem prazo específico.
- Relatórios mensais devem conter registros fotográficos organizados e agrupados, e sistema de abertura de chamados e gestão de informações georreferenciadas.
- Descarte ambiental adequado de materiais substituídos.
- Cumprimento obrigatório das normas ABNT e padrões CELESC.
- Responsabilidades da contratada incluem encargos trabalhistas, fornecimento de materiais, veículos, ferramentas, EPIs, sinalização de segurança, patrimonial e pagamento de ART/RRT.
- O órgão requisitante pode inspecionar, rejeitar ou determinar adequações aos serviços.
- Aceite dos serviços não exclui a responsabilidade por vícios ou descumprimento das especificações.
- Em caso de rejeição de serviços ou incorreções fiscais, o prazo de pagamento inicia após regularização.
- A Ata de Registro de Preços poderá ser prorrogada conforme legislação aplicável.

#### 4. ESPECIFICAÇÕES BÁSICAS

1. Serviços em vias, praças e logradouros, zonas urbana e rural, conforme planejamento da Secretaria de Infraestrutura e Agricultura.
2. Acompanhamento e fiscalização do representante da Secretaria.
3. Nota fiscal emitida em nome do Município de Catanduvas – CNPJ 82.939.414/0001-45.
4. Início imediato após autorização.
5. Todos os empregados da contratada devem obedecer à legislação trabalhista vigente.
6. Execução de serviços em altura mínima de 9 metros **somente com caminhão cesto**.

#### 5. ESTIMATIVAS DE CONTRATAÇÃO

ITEM	QUANT.	UND	DESCRIÇÃO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	2000	UN	Relé Fotoeletrônico Multitensão 3 pinos. Cor: Azul. Falha LIGADO/Fail-ON. Potência 1.000 W/1.800 VA. Tensão Nominal 127 e 220 V. Faixa de Tensão de 105 a 305 V. Modo de Operação: LN (Liga de Noite). Grau de Proteção: IP65. Durabilidade: >= 40.000 ciclos. Código do relé com iniciais T2LNFD gravada em parte visível da tampa do relé de modo legível e indelével. Conforme ABNT NBR 5123:2016. Garantia: 05 anos	R\$18,19	R\$36.380,00
2	1000	UN	Base para Relé Fotoelétrico / Fotoeletrônico de 3 Pinos. Tomada giratória 360°, com suporte em aço 1020 galvanizado a fogo. Corrente nominal (In) mínima: 10 A. Contatos de encaixe de latão estanhado eletroliticamente. Rigidez dielétrica >= 2.500 V. Seção transversal dos condutores mínima de 1,5mm <sup>2</sup> e comprimento de 25cm. NBR 5123. Garantia: 12 meses	R\$7,58	R\$7.580,00
3	40	UN	Chave de comando de grupo com disjuntor monopolar de 50A (chave magnética). Corrente nominal: 50 A. Tensão de operação 127/220V. Disjuntor interno com alça de rearme externa. Rigidez dielétrica: >= 2.500 V. Tensão de suro: >= 10.000 V. Grau de proteção: >= IP54. Garantia mínima: 02 anos.	R\$122,34	R\$4.893,60

[www.catanduvas.sc.gov.br](http://www.catanduvas.sc.gov.br)

Rua Felipe Schmidt, 1435 | Centro | Catanduvas | SC  
CEP 89670-000 | Telefone: (49) 3525.6500





Estado de Santa Catarina

## MUNICÍPIO DE CATANDUVAS

4	200	UN	Braço de iluminação pública curvo tipo cisne com 1,5 metros, diâmetro do tubo e da conexão da luminária de 48mm, galvanizado a fogo, com sapata de 2 furos, parede mínima de 1,5mm. Fabricado em aço carbono SAE 10/1020, galvanizado a fogo conforme NBR 6323 e 14744.	R\$232,87	R\$46.574,00
5	200	UN	Braço de iluminação pública curvo tipo cisne com 2 metros, diâmetro do tubo e da conexão da luminária de 48mm, galvanizado a fogo, parede mínima de 2mm. Fabricado em aço carbono SAE 10/1020, galvanizado a fogo conforme NBR 6323 e 14744	R\$208,70	R\$41.740,00
6	1500	UN	Braço de iluminação pública curvo tipo cisne com 3 metros, diâmetro do tubo e da conexão da luminária de 48mm, galvanizado a fogo, com sapata de 2 furos, parede mínima de 2mm. Fabricado em aço carbono SAE 10/1020, galvanizado a fogo conforme NBR 6323 e 14744.	R\$247,38	R\$371.070,00
7	5000	M	Cabo de Cobre # 2,5mm <sup>2</sup> , Isolação HEPR 90°C, 1kV, Classe de encordoamento 4 ou 5, Antichama, Sem chumbo. ABNT NBR 7286. ABNT NBR NM 280. E - 313.0079. Homologado pela Celesc	R\$2,70	R\$13.500,00
8	5000	M	Cabo de Cobre multipolar # 2x2,5mm <sup>2</sup> , Isolação HEPR 90°C, 1kV, Classe de encordoamento 4 ou 5, Antichama, Sem chumbo. ABNT NBR 7286. ABNT NBR NM 280. E -313.0079. Homologado pela Celesc	R\$7,66	R\$38.300,00
9	3000	M	Cabo de Cobre # 4mm <sup>2</sup> , Isolação HEPR 90°C, 1kV, Classe de encordoamento 4 ou 5, Antichama, Sem chumbo. ABNT NBR 7286. ABNT NBR NM 280. E - 313.0079. Homologado pela Celesc	R\$4,14	R\$12.420,00
10	1000	M	Cabo de Cobre # 6mm <sup>2</sup> , Isolação HEPR 90°C, 1kV, Classe de encordoamento 4 ou 5, Antichama, Sem chumbo. ABNT NBR 7286. ABNT NBR NM 280. E - 313.0079. Homologado pela Celesc	R\$6,75	R\$6.750,00
11	2000	M	Cabo de Cobre # 10mm <sup>2</sup> , Isolação HEPR 90°C, 1kV, Classe de encordoamento 4 ou 5, Antichama, Sem chumbo. ABNT NBR 7286. ABNT NBR NM 280. E - 313.0079. Homologado pela Celesc	R\$12,78	R\$25.560,00
12	2000	M	Cabo de Cobre # 16mm <sup>2</sup> , Isolação HEPR 90°C, 1kV, Classe de encordoamento 4 ou 5, Antichama, Sem chumbo. ABNT NBR 7286. ABNT NBR NM 280. E - 313.0079. Homologado pela Celesc	R\$16,65	R\$33.300,00
13	500	M	Cabo de Cobre # 25mm <sup>2</sup> , Isolação HEPR 90°C, 1kV, Classe de encordoamento 4 ou 5, Antichama, Sem chumbo. ABNT NBR 7286. ABNT NBR NM 280. E - 313.0079. Homologado pela Celesc	R\$26,54	R\$13.270,00
14	30	KG	Cabo de Cobre NÚ #25mm <sup>2</sup> . Classe de encordoamento 2. ABNT NBR 5349. ABNT NBR 5111	R\$120,54	R\$3.616,20
15	1000	M	Cabo de Alumínio Multiplexado 1x1x10+10mm <sup>2</sup> . Tensão de até 0,6/1kV. XLPE 90°C. Neutro isolado. ABNT NBR 8182. ABNT NBR NM 280. ABNT NBR 7271. E -313.0052. Homologado pela Celesc	R\$4,19	R\$4.190,00
16	500	M	Cabo de Alumínio Multiplexado 3x1x10+10mm <sup>2</sup> . Tensão de até 0,6/1kV. XLPE 90°C. Neutro isolado. ABNT NBR 8182.	R\$6,97	R\$3.485,00

[www.catanduvas.sc.gov.br](http://www.catanduvas.sc.gov.br)

Rua Felipe Schmidt, 1435 | Centro | Catanduvas | SC  
CEP 89670-000 | Telefone: (49) 3525.6500





Estado de Santa Catarina

## MUNICÍPIO DE CATANDUVAS

			ABNT NBR NM 280. ABNT NBR 7271. E -313.0052. Homologado pela Celesc		
17	200	M	Cabo de Alumínio Multiplexado 3x1x35+35mm <sup>2</sup> . Tensão de até 0,6/1kV. XLPE 90°C. Neutro NU. ABNT NBR 8182. ABNT NBR NM 280. ABNT NBR 7271. E - 313.0052. Homologado pela Celesc	R\$20,51	R\$4.102,00
18	50	UN	Armação secundária 1 estribo 125X110 MM galvanizado a fogo. Homologado Celesc	R\$21,59	R\$1.079,50
19	150	UN	Isolador roldana porcelana. Homologado Celesc	R\$13,32	R\$1.998,00
20	20	UN	Alça preformada serviço 10/16MM <sup>2</sup> 330MM. Homologada Celesc	R\$2,61	R\$52,20
21	20	UN	Alça preformada distribuição 35mm <sup>2</sup> 630mm. Homologada Celesc	R\$8,55	R\$171,00
22	500	UN	Fita Isolante PVC preta 19mmx20m Autoextinguível ABNT NBR NM 60454 - 3 -1. Homologada Celesc	R\$13,00	R\$6.500,00
23	500	UN	Fita de auto fusão preta 19mmx5m. Homologada Celesc	R\$28,29	R\$14.145,00
24	500	UN	Parafuso Cabeça Quadrada/Máquina galvanizado M16 - 16x150x80mm - Homologado Celesc	R\$5,80	R\$2.900,00
25	500	UN	Parafuso Cabeça Quadrada/Máquina galvanizado M16 - 16x200x120mm - Homologado Celesc	R\$6,70	R\$3.350,00
26	500	UN	Parafuso Cabeça Quadrada/Máquina galvanizado M16 - 16x250x170mm - Homologado Celesc	R\$12,79	R\$6.395,00
27	500	UN	Parafuso Cabeça Quadrada/Máquina galvanizado M16 - 16x300x220mm - Homologado Celesc	R\$11,52	R\$5.760,00
28	500	UN	Parafuso Cabeça Quadrada/Máquina galvanizado M16 - 16x350x270mm - Homologado Celesc	R\$13,40	R\$6.700,00
29	250	UN	Cinta para poste circular galvanizado a fogo 200mm 5000 DAN com parafusos 16x70mm. Homologada Celesc	R\$21,95	R\$5.487,50
30	250	UN	Cinta para poste circular galvanizado a fogo 220mm 5000 DAN com parafusos 16x70mm. Homologada Celesc	R\$35,09	R\$8.772,50
31	250	UN	Cinta para poste circular galvanizado a fogo 230mm 5000 DAN com parafusos 16x70mm. Homologada Celesc	R\$35,09	R\$8.772,50
32	250	UN	Cinta para poste circular galvanizado a fogo 250mm 5000 DAN com parafusos 16x70mm. Homologada Celesc	R\$25,73	R\$6.477,50
33	250	UN	Cinta para poste circular galvanizado a fogo 270mm 5000 DAN com parafusos 16x70mm. Homologada Celesc	R\$25,91	R\$6.477,50
34	250	UN	Conector Cunha Tipo A. Homologado pela Celesc. Referência Cor Violeta.	R\$7,56	R\$1.890,00
35	500	UN	Conector Cunha Tipo B. Homologado pela Celesc. Referência Cor Laranja	R\$8,82	R\$4.410,00
36	500	UN	Conector Cunha Tipo I. Homologado pela Celesc. Referência Cor Cinza	R\$10,26	R\$5.130,00
37	500	UN	Conector Cunha Tipo II. Homologado pela Celesc. Referência Cor Verde.	R\$7,66	R\$3.830,00
38	500	UN	Conector Cunha Tipo III. Homologado pela Celesc. Referência Cor Vermelho.	R\$4,91	R\$2.455,00
39	500	UN	Conector de Perfuração (Piercing) CDP -70. Principal: 10 - 95mm. Derivação: 1,5 -10mm. NBR5474. E - 313.0059. Homologado pela Celesc	R\$8,83	R\$4.415,00

[www.catanduvassc.gov.br](http://www.catanduvassc.gov.br)

Rua Felipe Schimidt, 1435 | Centro | Catanduvas | SC  
CEP 89670-000 | Telefone: (49) 3525.6500





Estado de Santa Catarina

## MUNICÍPIO DE CATANDUVAS

40	500	UN	Conector cunha para haste aterramento de cobre 25/35mm2xD13mm. Homologado Celesc	R\$17,27	R\$8.635,00
41	100	UN	Haste para Aterramento de Cobre 3/4"x2400mm x 13mm alta camada. Homologado pela Celesc	R\$80,06	R\$8.006,00
42	20	UN	Disjuntor tipo DIN, Termomagnético, Monopolar, curva B, corrente nominal de 4 a 25A, 5 kA. NBR IEC -947 -2.	R\$11,65	R\$233,00
43	20	UN	Disjuntor tipo DIN, Termomagnético, Monopolar, curva C, corrente nominal de 4 a 25A, 5 kA. NBR IEC -947 -2.	R\$10,46	R\$209,20
44	20	UN	Disjuntor tipo DIN, Termomagnético, Monopolar, curva C, corrente nominal de 32 a 40A, 5 kA. NBR IEC -947 -2.	R\$12,32	R\$246,40
45	20	UN	Disjuntor tipo DIN, Termomagnético, Monopolar, curva C, corrente nominal de 50 a 63A, 5 kA. NBR IEC -947 -2	R\$13,59	R\$271,80
46	20	UN	Disjuntor tipo DIN, Termomagnético, Bipolar, curva C, corrente nominal de 4 a 25A, 5 kA. NBR IEC -947 -2	R\$17,05	R\$341,00
47	20	UN	Disjuntor tipo DIN, Termomagnético, Bipolar, curva C, corrente nominal de 32 a 40A, 5 kA. NBR IEC -947 -2.	R\$22,49	R\$449,80
48	20	UN	Disjuntor tipo DIN, Termomagnético, Bipolar, curva C, corrente nominal de 50 a 63A, 5 kA. NBR IEC -947 -2.	R\$28,79	R\$575,80
49	20	UN	Disjuntor tipo DIN, Termomagnético, Tripolar, curva C, corrente nominal de 4 a 25A, 5 kA. NBR IEC -947 -2.	R\$29,69	R\$593,80
50	20	UN	Disjuntor tipo DIN, Termomagnético, Tripolar, curva C, corrente nominal de 32 a 40A, 5 kA. NBR IEC -947 -2.	R\$31,49	R\$629,80
51	20	UN	Disjuntor tipo DIN, Termomagnético, Tripolar, curva C, corrente nominal de 50 a 63A, 5 kA. NBR IEC -947 -2	R\$35,09	R\$701,80
52	300	UN	Terminal de Compressão para Borne de Cobre - Pino Curto, Longo ou Duplo - TCM até 10mm <sup>2</sup>	R\$12,59	R\$3.777,00
53	250	UN	DPS - Dispositivo de Proteção Contra Surtos. Tensão máxima em regime permanente (UC): >=275 V. Corrente máxima de descarga (imáx): 40 ka, classe II, com sinalização remota de estado. Montagem DIN 35 mm conforme IEC 60715. Deve atender aos requisitos das normas ABNT NBR IEC 61643 -1, ABNT NBR 5419 -1:2015. E -321.0031. Homologado pela Celesc/	R\$85,46	R\$21.365,00
54	150	UN	Terminal Tipo Borne SAK até 10mm <sup>2</sup> .	R\$7,20	R\$1.080,00
55	1200	UN	Luminária Pública LED com Tecnologia SMD. Potência Máxima de 110W. Fluxo luminoso efetivo entre 17.000 e 18.700 lúmens. Eficiência Energética mínima de 170 lm/W. Tensão de operação entre 110 e 233V. Frequência de 60 Hz. Fator de potência ≥ 0,92; IRC ≥ 70; TCC 5000K. Distorção harmônica total de corrente ≤ 10%. Vida útil nominal mínima de 50.000h (L70), conforme ensaios LM -80 e TM -21. Grau de proteção IP66. Resistência a impacto IK08. Encaixe para braços com diâmetros entre 48 e 60,3 mm. Tomada NEMA de 7 pinos para relé fotoelétrico e telegestão. Estrutura em alumínio injetado com pintura eletrostática em poliéster. Lente em PMMA ou policarbonato. Ajuste de ângulo vertical mínimo de ±15°. Selo Procel e registro ativo no INMETRO, em conformidade com a Portaria nº 62/2022. Atender às normas ABNT NBR 15129, ABNT NBR 5101 e IEC 60598 -1. Garantia mínima de 60 meses.	R\$446,75	R\$536.100,00

[www.catanduvassc.gov.br](http://www.catanduvassc.gov.br)

Rua Felipe Schmidt, 1435 | Centro | Catanduvas | SC  
CEP 89670-000 | Telefone: (49) 3525.6500





Estado de Santa Catarina

## MUNICÍPIO DE CATANDUVAS

56	1000	UN	Luminária Pública LED com tecnologia SMD. Potência máxima de 170W. Fluxo luminoso efetivo entre 25.000 e 28.900 lúmens. Eficiência energética mínima de 170 lm/W. Tensão de operação entre 110 e 233V. Frequência de 60 Hz. Fator de potência $\geq 0,92$ ; IRC $\geq 70$ ; TCC 5000K. Distorção harmônica total $\leq 10\%$ . Vida útil nominal mínima de 50.000h (L70), conforme ensaios LM -80 e TM -21. Grau de proteção IP66. Resistência a impacto IK08. Fixação ajustável para braços com diâmetros de 48 a 60,3 mm. Ajuste de ângulo vertical mínimo de $\pm 15^\circ$ . Tomada NEMA de 7 pinos para relé fotoelétrico e telegestão, conforme ANSI C136.41. Estrutura em alumínio injetado com pintura eletrostática em poliéster. Lente em PMMA ou policarbonato. Selo Procel e registro ativo no INMETRO, em conformidade com a Portaria nº 62/2022. Atender às normas ABNT NBR 15129, ABNT NBR 5101 e IEC 60598 -1. Garantia mínima de 60 meses.	R\$539,70	R\$539.700,00
57	400	UN	Chamado de atendimento corretivo em unidade de iluminação pública em luminárias de até 9 metros, com prazo de atendimento prioritário em até 24 (vinte e quatro) horas (Dia, noite, final de semana): Abrange o deslocamento da equipe, sinalização do local, inspeção para detecção de falhas, registros fotográficos georreferenciados em software disponibilizado pelo fornecedor (sem custos adicionais), preenchimento de relatórios, descarte adequado de resíduos e emissão de relatório individualizado para comprovação do atendimento. Por unidade de iluminação pública	R\$170,91	R\$68.364,00
58	800	UN	Chamado de atendimento corretivo em unidade de iluminação pública em luminárias de até 9 metros, com prazo de atendimento programado em até 4 (quatro) dias úteis: Abrange o deslocamento da equipe, sinalização do local, inspeção para detecção de falhas, registros fotográficos georreferenciados em software disponibilizado pelo fornecedor (sem custos adicionais), preenchimento de relatórios, descarte adequado de resíduos e emissão de relatório individualizado para comprovação do atendimento. Por unidade de iluminação pública	R\$122,34	R\$97.872,00
59	120	UN	Chamado de atendimento corretivo em unidade de iluminação pública em luminárias de mais de 9 metros de altura, com prazo de atendimento programado em até 4 (quatro) dias úteis: Abrange o deslocamento da equipe, sinalização do local, inspeção para detecção de falhas, registros fotográficos georreferenciados em software disponibilizado pelo fornecedor (sem custos adicionais), preenchimento de relatórios, descarte adequado de resíduos e emissão de relatório individualizado para comprovação do atendimento. Por unidade de iluminação pública	R\$111,94	R\$13.432,80
60	601	UN	Serviço de instalação, substituição ou remoção de luminária LED: Abrange a execução dos serviços necessários à instalação de luminária LED em infraestrutura existente, à substituição de conjuntos antigos por novos ou à simples remoção de luminária LED, com a devida isolação dos cabos.	R\$106,15	R\$63.796,15

[www.catanduvas.sc.gov.br](http://www.catanduvas.sc.gov.br)

Rua Felipe Schimidt, 1435 | Centro | Catanduvas | SC  
CEP 89670-000 | Telefone: (49) 3525.6500





Estado de Santa Catarina

## MUNICÍPIO DE CATANDUVAS

			Inclui, quando necessário: substituição do relé/fotocélula com base; conexão nos cabos existentes; limpeza e higienização da luminária e da infraestrutura; regulagem do ângulo de iluminação; revisão, reaperto ou troca dos pontos de contato e dos conectores; revisão e reaperto do braço; substituição dos cabos do braço até o poste; revisão e adequação de aterramento quando existente; substituição de parafusos, suportes e fixadores; e teste de funcionamento após a conclusão dos serviços. Por unidade de iluminação pública.		
61	30000	M	Vistoria noturna da iluminação pública: Serviço de ronda noturna para verificação do funcionamento da iluminação pública, realizado com veículo, incluindo deslocamento, inspeção, identificação de pontos apagados, intermitentes ou deficitários, registro fotográfico e relatório. Dispensa o pagamento de chamado corretivo. O relatório deverá ser entregue em até 5 (cinco) dias úteis após a execução. Unidade: metro de via vistoriada	R\$1,35	R\$40.500,00
62	30000	M	Vistoria diurna da iluminação pública: Serviço de ronda diurna para levantamento de melhorias e adequações na iluminação pública, realizado com veículo, incluindo deslocamento, inspeção, identificação de falhas ou riscos em postes, braços, luminárias e acessórios, registro fotográfico e relatório. Dispensa o pagamento de chamado corretivo. O relatório deverá ser entregue em até 5 (cinco) dias úteis após a execução. Unidade: metro de via vistoriada.	R\$1,08	R\$32.400,00
63	200	UN	Serviço de substituição de conjunto completo de luminária pública com lâmpada convencional (vapor de sódio, multivapor metálico, etc) por conjunto de luminária pública de LED, trocando todos os componentes, inclusive o braço existente por um novo braço. (Compreende a retirada de luminária com lâmpada convencional, braço, reator, relé, base para relé, fiação antiga e conectores da rede e posterior instalação de braço, luminária LED, relé, cintas, parafusos, porcas, arruelas, fiação toda nova e instalação de conectores novos para conexão à rede). Substituição completa <b>(Este item não poderá ser cumulativo com quaisquer outros serviços referentes ao mesmo ponto de iluminação)</b>	R\$119,64	R\$23.928,00
64	400	UN	Serviço de substituição de conjunto de luminária pública com lâmpada convencional (vapor de sódio, multivapor metálico, etc) por conjunto de luminária pública de LED no mesmo braço já existente. (Compreende retirada de luminária com lâmpada convencional, reator, base para relé, fiação antiga e conectores da rede e posterior instalação da luminária LED, relé, fiação toda nova, reaperto de parafusos, porcas e arruelas e instalação de conectores novos para a conexão à rede em braço/poste existente). Mantém o braço e substitui todo o restante <b>(Este item não poderá ser executado cumulativamente com outros serviços referentes ao mesmo ponto de iluminação)</b>	R\$80,97	R\$32.388,00

[www.catanduvassc.gov.br](http://www.catanduvassc.gov.br)

Rua Felipe Schimidt, 1435 | Centro | Catanduvas | SC  
CEP 89670-000 | Telefone: (49) 3525.6500





65	600	UN	Serviço de substituição de luminária pública com lâmpada convencional (vapor de sódio, multivapor metálico, etc) por luminária pública de LED mantendo a fiação e braço já existente. (Compreende retirada de luminária com lâmpada convencional, reator, base para relé, relé e instalação da luminária LED em braço/poste existente), serviço de instalação do relé na luminária LED, reapertos de parafusos, porcas, etc. inclusos nesse serviço. Mantém braço, fiação e conexão com a rede. <b>(A escolha do tipo de substituição será definida pela fiscalização do município mediante vistoria técnica prévia.)</b>	R\$82,13	R\$49.278,00
66	800	UN	Serviço de instalação, retirada ou substituição de relé fotoeletrônico. Incluso marcação legível e indelével no local apropriado conforme marca/modelo do mês e ano de instalação. Incluso verificação e registro da data de instalação do relé retirado. Por unidade de iluminação pública. <b>(Não será devido pagamento deste item quando a substituição do relé estiver prevista em outro serviço contratado no mesmo ponto de iluminação.)</b>	R\$22,50	R\$18.000,00
67	250	UN	Serviço de instalação, retirada ou substituição de Base para Relé Fotoelétrico / Fotoeletrônico de 3 Pinos. Tomada giratória 360°, com suporte em aço 1020 galvanizado a fogo. Corrente nominal (In) mínima: 10 A. Contatos de encaixe de latão estanhado eletroliticamente. Rigidez dielétrica 2.500 V. Seção transversal dos condutores mínima de 1,5mm <sup>2</sup> e comprimento de 25cm. NBR 5123. Garantia: 12 meses. Por unidade de iluminação pública. Item aplicável apenas quando o serviço não estiver compreendido em outro item já existente.	R\$9,00	R\$2.250,00
68	25	UN	Serviço de instalação, retirada ou substituição de Chave de comando de grupo com disjuntor monopolar de 50A (chave magnética). Corrente nominal: 50 A. Tensão de operação 127/220V. Disjuntor interno com alça de rearme externa. Rigidez dielétrica: >= 2.500 V. Tensão de suro: >= 10.000 V. Grau de proteção: >= IP54. Garantia mínima: 02 anos.	R\$40,93	R\$1.023,25
69	250	UN	Serviço de instalação, retirada ou substituição de braço de iluminação pública curvo tipo cisne, nos comprimentos de 1,5m, 2m ou 3m, com diâmetro do tubo e da conexão da luminária de 48mm, galvanizado a fogo, com sapata de 2 furos, parede mínima de 1,5mm ou 2mm, fabricado em aço carbono SAE 10/1020, galvanizado a fogo conforme NBR 6323 e 14744. Inclui, quando for o caso, fixação, alinhamento, reaperto de parafusos e adequação da conexão elétrica para instalação da luminária. Item aplicável apenas quando o serviço não estiver compreendido em outro item já existente	R\$76,91	R\$19.227,50
70	250	UN	Serviço de instalação, retirada ou substituição de fiação em braço iluminação pública desde a luminária até os conectores (fase, neutro e terra, quando existente), emendas e troca de conectores. Incluso à mão de obra para instalação de	R\$116,94	R\$29.235,00



			acessórios, como armações, isoladores, alças, fitas, parafusos, cintas, conectores e similares que são previstos em itens próprios. Por unidade de iluminação pública. Item aplicável apenas quando o serviço não estiver compreendido em outro item já existente		
<b>VALOR TOTAL</b>					<b>R\$2.388.404,10</b>

## 6. PROGRAMAÇÃO E RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

- Despesas correrão por conta da **Secretaria Municipal de Infraestrutura e Agricultura**.
- Pagamento: **até 30 dias** após aceite do objeto, mediante apresentação de nota fiscal e aprovação do relatório
- de medição.

## 7. COMPETÊNCIAS

### Do Município de Catanduvas:

- Indicar o fiscal e gestor do contrato.
- Emitir contratos, solicitações e notas de empenho.
- Conferir e validar relatórios e medições.
- Garantir acesso aos locais de trabalho.
- Acompanhar prazos e aplicar penalidades se necessário.

### Da licitante vencedora:

- Executar serviços e fornecer materiais conforme prazos e especificações.
- Manter base de apoio e estoque mínimo.
- Disponibilizar profissionais habilitados, veículos, ferramentas, EPIs e EPCs.
- Responder integralmente por encargos trabalhistas, fiscais e de segurança.
- Garantir a qualidade dos serviços e materiais, obedecendo prazos de garantia.
- Apresentar relatórios mensais com registros fotográficos.
- Realizar descarte ambiental adequado e zelar pelo patrimônio público.
- Cumprir normas da ABNT, legislação aplicável e padrões CELESC.
- Apresentar ART/RRT quando solicitado.
- Executar a alimentação mensal ou semanal do **Sistema GeoIP** (Georreferenciamento de Iluminação Pública) da CELESC.

## 8. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

- Registro da empresa no Conselho competente do Estado.
- Comprovação de experiência em manutenção e instalação de iluminação pública (atestados ou CAT).
- Profissional Engenheiro Eletricista ou Eletrotécnico registrado, responsável técnico.
- Certificado de Homologação Técnica de Empreiteira (CHTE – CELESC) nos grupos aplicáveis.

[www.catanduvas.sc.gov.br](http://www.catanduvas.sc.gov.br)

Rua Felipe Schimidt, 1435 | Centro | Catanduvas | SC  
CEP 89670-000 | Telefone: (49) 3525.6500





Estado de Santa Catarina

**MUNICÍPIO DE CATANDUVAS**

## **9. JUSTIFICATIVA DE AUSÊNCIA DE ORÇAMENTO**

Informamos que, em atendimento à necessidade de contratação de [descrever o objeto: ex. serviços de manutenção de iluminação pública], foram realizados contatos junto às empresas fornecedoras no dia 05/01/2026, com o objetivo de obtenção de orçamentos. Nenhuma das empresas contatadas apresentou retorno.

Diante dessa situação, e considerando a urgência e a continuidade dos serviços essenciais, optou-se pela utilização da Ata de Registro de Preços proveniente da Licitação realizada pelo Município de Joaçaba/SC, garantindo a regularidade da contratação em conformidade com a legislação vigente (Lei nº 14.133/2021).

Para fins de comprovação, ficam anexos a este processo os prints dos e-mails enviados às empresas, registrando formalmente os esforços realizados para obtenção de orçamentos diretos.

## **10. FISCAL DE CONTRATO**

Servidor público como Fiscal de Contrato sera João Demartini

Catanduvas, 13 de fevereiro de 2026.

**Mauro Antônio Novello**  
**Secretário da Infraestrutura e Agricultura**

**[www.catanduvas.sc.gov.br](http://www.catanduvas.sc.gov.br)**

Rua Felipe Schimidt, 1435 | Centro | Catanduvas | SC  
CEP 89670-000 | Telefone: (49) 3525.6500

