

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ILUMINAÇÃO PÚBLICA

1. OBJETIVO: Contratação de empresa especializada para execução de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, melhoria, efficientização, ampliação do sistema de iluminação pública e atendimento a eventos Municipais, no Município de Catanduvas nas áreas Urbanas e Rurais, compreendendo o atendimento a eventos de manutenção, o fornecimento de materiais e destinação final ambientalmente sustentável dos materiais retirados do sistema de iluminação pública, conforme especificações técnicas, critérios de qualidade e tempos de atendimento constantes buscando a estrita observância dos princípios constitucionais da legalidade, eficiência e do princípio da economia da administração pública .

2. JUSTIFICATIVA: Os serviços de iluminação pública são essenciais para a qualidade de vida da comunidade. São de fundamental importância para o desenvolvimento social e econômico dos municípios e se constituem num dos vetores importantes para a segurança pública dos centros urbanos, no que se refere ao tráfego de veículos e de pedestres e à prevenção da criminalidade. Além disso, valorizam e ajudam a preservar o patrimônio urbano, embeleza o bem público e propicia a utilização noturna de atividades como lazer, comércio, cultura e outras.

Este edital tem por objetivo descrever detalhadamente todos os serviços e fornecimentos que serão contratados, de forma a permitir ao proponente o minucioso levantamento de todos os custos envolvidos para a perfeita elaboração de sua proposta, e assegurar ao município um desempenho do sistema de iluminação pública igual ou superior ao existente atualmente.

3. DETALHAMENTO DO OBJETO: Constituem-se objeto desta licitação a Contratação de empresa especializada para execução de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, melhoria, efficientização, ampliação do sistema de iluminação pública e atendimento a eventos Municipais, no Município de Catanduvas nas áreas Urbanas e Rurais, compreendendo o atendimento a eventos de manutenção, o fornecimento de materiais, conforme especificações técnicas, critérios de qualidade e tempos de atendimento constantes buscando a estrita observância dos princípios constitucionais da legalidade, eficiência e do princípio da economia da administração pública, prezando sempre pela estrita observância dos princípios constitucionais da legalidade, eficiência e do princípio da economia da administração pública.

4. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO: Mediante a demanda da secretaria solicitante.

5. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO: O contrato será executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas estabelecidas, com acompanhamento e fiscalização do fiscal do contrato. O gestor do contrato coordenará as atividades, garantindo o cumprimento das obrigações contratuais.

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO: O custo estimado total do futuro processo será de no máximo: R\$1.750.000,00 (hum milhão setecentos e cinquenta reais)

Item	Und	Quant	Descrição
1	Un	900	Lâmpada vapor de sódio 70W base E27 (homologado CELESC)
2	Un	400	Lâmpada vapor de sódio 150W base E40 (homologado CELESC)
3	Un	400	Lâmpada vapor de sódio 250W base E40 (homologado CELESC)
4	Un	200	Lâmpada vapor de sódio 400W base E40 (homologado CELESC)
5	Un	200	Lâmpada vapor metálico 150W base E40 (homologado CELESC)
6	Un	200	Lâmpada vapor metálico 250W base E40 (homologado CELESC)
7	Un	150	Lâmpada vapor metálico 400W base E40 (homologado CELESC)

8	Un	300	Reator galvanizado 70W (homologado CELESC)
9	Un	200	Reator galvanizado 150W (homologado CELESC)
10	Un	200	Reator galvanizado 250W (homologado CELESC)
11	Un	100	Reator galvanizado 400W (homologado CELESC)
12	Un	800	Relê fotoeletrônico para acionamento de iluminação a noite (homologado CELESC)
13	Un	200	Luminária integrada para lâmpada de 250W a 400W (homologado CELESC)
14	Un	200	Luminária integrada para lâmpada de 70 a 150W (homologado CELESC)
15	Un	50	Luminária LED 100W, fluxo luminoso mínimo 15000 lúmens, 5000K, IP 66, vida útil mínima 60000 horas, regulagem de inclinação, garantia mínima de 05 anos, com selo Inmetro e Procel
16	Un	50	Luminária LED 150W, fluxo luminoso mínimo 22500 lúmens, 5000K, IP 66, vida útil mínima 60000 horas, regulagem de inclinação, garantia mínima de 05 anos, com selo Inmetro e Procel
17	Un	50	Luminária LED 180W, fluxo luminoso mínimo 27000 lúmens, 5000K, IP 66, vida útil mínima 60000 horas, regulagem de inclinação, garantia mínima de 05 anos, com selo Inmetro e Procel
18	Un	150 230	Alça pré-formada para cabo 35mm, fabricada a partir de fios de aço galvanizado, fios de aço revestidos de alumínio e após a formação recebe na parte interna material abrasivo (homologado CELESC)
19	Un	200	Base giratória para relê fotoeletrico/fotoeletrônico, próprio para instalar ao tempo, fixação por parafuso, contatos de encaixe em latão ou material equivalente, capacidade de carga 10/15ª (homologado CELESC)
20	Un	500	Braço para iluminação pública- 1,5 metros (homologado CELESC)
21	Un	500	Braço para iluminação pública- 3,0 metros (homologado CELESC)
22	M	5000	Cabo de cobre flexível, 1KV, bitola 2,5mm ² (homologado CELESC)
23	M	500	Cabo de cobre flexível, 1KV, bitola 4,0mm ² (homologado CELESC)
24	M	500	Cabo de cobre flexível, 1KV, bitola 6,0mm ² (homologado CELESC)
25	M	500	Cabo de cobre flexível, 1KV, bitola 10,0mm ² (homologado CELESC)
26	M	2500	Cabo multiplexado 35mm com neutro nú monofásico, isolado de XLPE 90º - composto termo fixo extrudado a base de polietileno, condutor fase formado por fios de alumínio 1350, encordamento classe 2. Condutor neutro formado por fios de alumínio 1350, têmpera H19 (CA) encordamento classe 2. (homologado CELESC)
27	Un	50	Chave de iluminação pública 1x50A. (homologado CELESC)
28	Un	50	Chave de iluminação pública 2x30A. (homologado CELESC)
29	Un	300	Cinta metálica para poste circular 200mm, com dois parafusos cabeça francesa 16x70mm, aço zincado a fogo. (homologado CELESC)
30	Un	500	Cinta metálica para poste circular 220mm, com dois parafusos cabeça francesa 16x70mm, aço zincado a fogo. (homologado CELESC)
31	Un	500	Cinta metálica para poste circular 230mm, com dois parafusos cabeça francesa 16x70mm, aço zincado a fogo. (homologado CELESC)
32	Un	300	Cinta metálica para poste circular 300mm, com dois parafusos cabeça francesa 16x70mm, aço zincado a fogo. (homologado CELESC)
33	Un	200	Cinta metálica para poste circular 400mm, com dois parafusos cabeça francesa 16x70mm, aço zincado a fogo. (homologado CELESC)
34	Un	800	Conector de perfuração piercing 10-70mm ² . (homologado CELESC)
35	Un	200	Conector cunha, tipo A, violeta. (homologado CELESC)
36	Un	500	Conector cunha, tipo B, laranja. (homologado CELESC)
37	Un	200	Conector cunha, tipo I, cinza. (homologado CELESC)
38	Un	800	Conector cunha, tipo II, vermelho. (homologado CELESC)
39	Un	200	Conector cunha, tipo III, vermelho. (homologado CELESC)
40	Un	300	Parafuso cabeça francesa 16x45mm, aço zincado a fogo. (homologado CELESC)

41	Un	1000	Parafuso cabeça francesa 16x75mm, aço zincado a fogo. (homologado CELESC)
42	Un	350	Parafuso cabeça francesa 16x200mm, aço zincado a fogo. (homologado CELESC)
43	Un	1000	Parafuso cabeça francesa 16x300mm, aço zincado a fogo. (homologado CELESC)
44	Un	250	Soquete bocal E27, porcelana vitrificada; contatos em latão ou cobre niquelado com dois apertos de fixação próprio para luminárias; tensão mínima 250V, corrente máxima 10ª, de acordo com as NBR5033/NBR5112. (homologado CELESC)
45	Un	200	Soquete bocal E40, porcelana vitrificada; contatos em latão ou cobre niquelado com dois apertos de fixação próprio para luminárias; tensão mínima 250V, corrente máxima 10ª, de acordo com as NBR5033/NBR5112. (homologado CELESC)
46	Un	200	Fita isolante 20 metros. (homologado CELESC)
47	Un	4	Fita de alumínio, dimensão 10x1mm, para proteção de cabo de alumínio. (homologado CELESC)
48	Un	150	Fita auto fusão, de borracha (EPR), rolo de 10 metros, isolação primária e vedação de emendas, conexões e instalação de acessórios em fios e cabos, além da vedação contra umidade. (homologado CELESC)
49	Un	100	Olhal parafuso 5000DAN aço 16mm.
50	Un	100	Arruela quadrada 18mm.
51	Un	100	Sapatilha para cabo de aço 54x75mm.
52	Un	30	Haste de aterramento de aço/cobre 13x2,40 metros.
53	Un	140	Haste de aterramento alta camada.
54	Un	25	Cinta poste circular DI 400mm 5000DAN.
55	M	3500	Cabo multiplax 1x35+35mm ² 0,6/1KV.
56	M	500	Cabo multiplax 3x1x35+35mm ² 0,6/1KV.
57	Kg	100	Cabo Nú alumínio CA 7 fios 2AWG.
58	Kg	50	Cabo Nú cobre 7 fios 25mm ² .
59	Un	20	Chave IP 1F 1x50A NA 198/242V.
60	Un	20	Conector cunha aterramento CU/AI 25/35mm 2xD13mm.
61	Un	40	Conjunto grampo suspensão 7,5A a 10,5A, rede BT.
62	Kg	100	Fio Nú alumínio recozido 145DAN 4AWG amarração.
63	Un	25	Laço pré-formado roldana CA 2AWG 560mm.
64	Un	10	Para raio BT oxido ZN 280V 10KA RD isolado.
65	Un	300	Isolador tipo roldana 76x79mm, tensão de isolamento > 1,2KV, em porcelana vitrificada, conforme NBR5032/84 e NBR6249/87.
66	Un	300	Conector para haste de aterramento 5/8".
67	Un	20	Terminal compressão pré-isolado BT 35mm ² . (homologado CELESC)
68	Hr	3250	Serviço de mão de obra para iluminação pública, composta por veículo com cesto aéreo NR12; 01 (um) eletrecista e 01 (um) auxiliar de eletrecista.

7. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTARIA: As despesas decorrentes serão suportadas por recursos específicos consignados no orçamento da Secretaria de Infraestrutura e Secretaria de Educação, Cultura e Desporto, para o exercício vigente.

CONCLUSÃO: Diante da necessidade de garantir a continuidade dos serviços e atender as demandas da manutenção e instalação pública do perímetro urbano e das comunidades do interior do município, visando o desenvolvimento das atividades da secretaria, recomenda-se a contratação da prestação do serviço por

12 meses, mediante processo licitatório, conforme os termos apresentados neste Estudo Técnico Preliminar.

Catanduvas, 29 de outubro de 2024.

Dorival Ribeiro dos Santos
Prefeito Municipal