

- **Observações Iniciais:**

Conforme disposto na Lei Federal n°. 14.133/2021 e no Decreto Municipal n°. , as contratações públicas devem ser precedidas de Estudos Técnicos Preliminares (ETP's).

A elaboração dos estudos técnicos preliminares constitui a primeira etapa do planejamento de uma contratação (planejamento preliminar) e tem como objetivo assegurar a viabilidade técnica e econômica da contratação e embasar o termo de referência/projeto básico/plano de trabalho, que somente será elaborado se a contratação for considerada viável.

Objetivando subsidiar a elaboração do ETP é importante examinar os normativos (normas, regras, preceitos e legislações) que disciplinam os materiais/equipamentos/serviços a serem contratados, de acordo com a sua natureza, além de analisar as contratações anteriores do mesmo objeto, a fim de identificar as inconsistências ocorridas nas fases de planejamento da contratação, seleção do fornecedor e execução do objeto.

1- DESCRIÇÃO DO OBJETO:

O presente termo de referência tem por objetivo apresentar o conjunto de elementos necessários e suficientes para contratação de pessoa jurídica especializada para Prestação de Serviços de iluminação pública conforme planilha orçamentária.

2- CLASSIFICAÇÃO DO OBJETO:

Contratação de Serviços de Engenharia.

3- DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE:

O município apresenta a necessidade de realizar manutenções nas iluminações públicas (troca de lâmpadas queimadas), para isso é preciso que seja contratada uma empresa especializada para a realização dos serviços, a fim de reestabelecer a iluminação total das vias públicas.

4- DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL:

A contratação está em consonância na Lei de Orçamento Anual n° 2.808, de 19 de dezembro de 2023.

5- DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:

Poderão participar deste processo de contratação empresas do ramo de atividade relacionada ao objeto, que não possuam registro de sanção que impeça sua contratação bem como estejam devidamente regulares com as Fazendas Públicas municipal, estadual e Federal, com o FGTS e com a Justiça do Trabalho:

- A contratada deve arcar com os custos de deslocamentos;
- A empresa contratada deverá tomar todas as medidas de segurança cabíveis aos serviços que executarão;

- Os serviços que constituem o objeto desta licitação deverão ser executados de acordo com a solicitação da contratante estando os objetos disponíveis no período conforme a necessidade e as condições contratuais;
- Os requisitos para contratação de empresa especializada devem seguir os pressupostos pela contratada de comprovar capacidade técnica e operacional.

6- LEVANTAMENTO DE MERCADO:

O levantamento de mercado será efetuado por planilha referencial CDHU/SINAPI/CPOS.

7- ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS:



Rua Riachuelo, nº 664 – Centro – CEP: 16600-029 Pirajuí/SP – CNPJ: 04.610.165/0001-36
Israel.engenhariasm@gmail.com
(14)997953834

Item	Código	Descrição	Quant	Un	Valor Unit	Valor Total	Custo Total
1.1	04.17.040	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em poste ou braço	250	UN	R\$ 71,80	R\$ 17.950,00	R\$ 21.540,00
1.3	04.21.240	Remoção de relé	250	UN	R\$ 22,71	R\$ 5.677,50	R\$ 6.813,00
1.4	41.11.703	Luminária LED retangular para poste, fluxo luminoso de 14160 a 17475 lm, eficiência mínima de 118 lm/W - potência de 80 W/120 W	130	UN	R\$ 1.253,63	R\$ 162.971,90	R\$ 195.566,28
1.4	41.11.704	Luminária LED retangular para poste, fluxo luminoso de 14083 lm, eficiência mínima 135 lm/W - potência de 104 W	70	UN	R\$ 900,28	R\$ 63.019,60	R\$ 75.623,52
1.4	41.11.721	Luminária LED retangular para poste, fluxo luminoso de 6250 a 6674 lm, eficiência mínima 113 lm/W - potência 40 W/59 W	50	UN	R\$ 1.061,44	R\$ 53.072,00	R\$ 63.686,40
1.5	40.11.010	Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo	250	UN	R\$ 95,76	R\$ 23.940,00	R\$ 28.728,00
Valor Total						R\$ 391.957,20	

8- ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO:

Valor estimado para contratação dos serviços é de: R\$ 391.957,20 (Trezentos e noventa e um mil novecentos e cinquenta e sete reais e vinte centavos).

Os custos obtidos foram obtidos através de elaboração de planilha orçamentária, utilizando tabelas oficiais.

9- DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:

Consiste na contratação de empresa especializada para elaboração de serviços elétricos, visto que por força do artigo 218, da Resolução Normativa ANEEL n. 414/2010, alterada pela 587/2013 e seguintes, os municípios receberam das Concessionárias de Distribuição de Energia Elétrica, os ativos de Iluminação Pública; em contrapartida deixaram de integrar a faixa da tarifa B4b, para integrar a faixa de tarifa B4a; De um ponto de vista prático o município recebeu o ativo e, através dele a obrigação de proceder com a operação e manutenção da iluminação pública. O serviço de manutenção pública deve abranger todo o território do Município de Reginópolis e terá o objetivo de reestabelecer a iluminação total das vias públicas. O produto final então será a significativa melhoria dos níveis de iluminamento, com benefícios indiretos

para a segurança pública e qualidade de vida dos munícipes, redução dos gastos com energia elétrica (principal insumo e custo operacional dos sistemas de Iluminação Pública) de um parque dotado de luminárias LED em comparação com um parque com luminárias de tecnologia anterior podendo ser superior a 60%.

10- JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO:

Do ponto de vista técnico, trata-se de objeto não divisível, deste modo, não é passível de parcelamento. Assim, com no fulcro no art. 40, § 3º, I e II, da Lei nº 14.133/2021, optou-se pelo não parcelamento.

11 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não se verifica contratações correlatas nem interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

12- ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO:

A contratação está em consonância na Lei de Orçamento Anual nº 2.808, de 19 de dezembro de 2023.

13- RESULTADOS PRETENDIDOS:

A elaboração da manutenção elétricas tem como objetivo reestabelecer a iluminação total das vias públicas do município de Reginópolis, sendo que o produto final a melhora significativa dos níveis de iluminação pública, sendo beneficiado indiretamente a segurança pública e melhoria aos munícipes.

14- PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO:

As ações necessárias dizem respeito à fiscalização do contrato. Deve haver apoio e capacitação aos fiscais do contrato para que estes atuem no sentido de garantir a adequada prestação do serviço, de modo a atender as expectativas de todos os envolvidos.

15- POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E TRATAMENTOS:

A realização da ação não gerará impactos ambientais.

16- DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE:

A contratação mostra-se atualmente viável na modalidade legal de conformidade com o orçamento.

17- RESPONSÁVEIS:

Reginópolis, 14 de agosto de 2024



EDSON CARLOS KICHE
CREA: 5070527077