

ETP - ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR	
NÚMERO DO ETP	005/2023
SECRETARIA DE ORIGEM	SEMOB – Secretaria Municipal de Obras
NOME DO REQUISITANTE	RODRIGO TERRA
NATUREZA DO OBJETO	Aquisição de Materiais para Iluminação Pública

HISTÓRICO DE REVISÕES				
REV.	DATA	ELABORADO	APROVADO	DESCRIÇÃO
A	06/06/2023	JVM	HYL	Emissão inicial do documento

SUMÁRIO

1. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO	2
2. ALINHAMENTO AOS PLANOS DO ÓRGÃO.....	2
3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO	2
4. RELAÇÃO ENTRE A DEMANDA PREVISTA E A QUANTIDADE DE CADA ITEM.....	3
5. LEVANTAMENTO DE MERCADO	3
6. JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DO TIPO DE SOLUÇÃO A CONTRATAR.....	4
7. ESTIMATIVA PRELIMINAR DOS PREÇOS	4
8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO	4
9. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO	4
10. RESULTADOS PRETENDIDOS	5
11. PROVIDÊNCIAS PARA ADEQUAÇÃO DO AMBIENTE DO ÓRGÃO.....	5
12. ANÁLISE DE RISCO	5
13. DECLARAÇÃO DA VIABILIDADE OU NÃO DA CONTRATAÇÃO.....	6
14. ENCERRAMENTO.....	7
15. PARECER DA AUTORIDADE COMPETENTE.....	8

1. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

Conforme inciso V do Artigo 30 da Constituição Federal, a responsabilidade pela iluminação pública é da prefeitura, sendo incluso a prestação de serviço público de interesse local e de caráter essencial. Neste caso, manter e ampliar a iluminação das ruas, avenidas, praças e locais públicos de modo geral.

2. ALINHAMENTO AOS PLANOS DO ORGÃO

Aquisição de Material de Iluminação Pública prevista no plano de governo, atendendo as políticas de Manutenção das Atividades de Iluminação Pública, Urbanismo e Serviços Urbanos. Também foram previstas no PPA - Plano Plurianual, bem como, previstas metas na LDO - Lei de Diretrizes Orçamentárias.

De modo geral, a eventual aquisição de material está alinhada e fundamentada com o planejado pela Prefeitura Municipal de Ourilândia do Norte, atendendo os programas e ações inseridos nos instrumentos orçamentários.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A aquisição pública em questão será por meio de Compra de mercadoria onde, a contratação da empresa que irá fornecer os materiais de iluminação pública dar-se-á por meio de licitação pública, sendo processada através de Sistema de Registro de Preços, gerando uma Ata de Registro de Preços e posteriormente a contratação para aquisição dos materiais.

A Empresa a ser contratada deverá possuir plenas condições de fornecer os materiais especificados, neste caso, devem ser apresentados documentos que comprovem a capacidade de atendimento ao quantitativo informado nas planilhas, sendo que os materiais serão adquiridos de forma parcelada ao longo de 12 (doze) meses.

A empresa vencedora da licitação deverá estar adequadamente registrada e em dia com suas responsabilidades perante as exigências dos órgãos competentes, como: o poder executivo municipal, estadual e federal. Também, será exigida a regularidade fiscal, trabalhista e jurídica, bem como a empresa deverá designar funcionário técnico para atendimento ao município, elaborando os documentos de medições e demais documentos.

Todos os contornos técnicos direcionados a orçamento, especificações técnicas e outros documentos afins, devem constituir parte do TR-Termo de Referência que será apresentado posteriormente. Desta forma, será considerado a ciência incondicional da proponente quando da apresentação de sua Proposta Comercial.

4. RELAÇÃO ENTRE A DEMANDA PREVISTA E A QUANTIDADE DE CADA ITEM

A malha viária do município de Ourilândia do Norte, possui algo em torno de 200 km de ruas em área urbana, considerando que o afastamento entre postes são de 30 metros, estima-se um número de 6.700 postes na cidade de Ourilândia do Norte. Tais pontos de iluminação necessitam passar por manutenções, havendo grande demanda em realizar troca de lâmpadas, reatores, relês e novas instalações de pontes de iluminação pública.

Estima-se a Manutenção de aproximadamente cinco mil postes, tendo como referência aproximadamente 170 km de ruas e avenidas, também é previsto ampliação de rede de iluminação, considerando a referência de 30 km de extensão, atendendo assim as demandas dos serviços de Iluminação Pública do Município.

Será apresentada em planilha de quantitativos os respectivos itens relacionados a manutenção do sistema e futuro investimento de ampliação.

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Com base nos requisitos definidos para atingir os objetivos previstos no PPA-Plano Plurianual, no programa Cidade Luz – Iluminação Pública, faz-se necessário promover melhoria na iluminação pública ao município de Ourilândia. Serviços de manutenção de iluminação pública é uma ação que deve ser tomada para garantir o objetivo, sendo abaixo relacionado:

- a. Contratação de empresa para realizar a manutenção do sistema de iluminação pública incluindo o fornecimento de materiais e insumos;
- b. Aquisição de materiais de iluminação pública para equipe própria realizar a manutenção e ampliação do sistema;
- c. Contratação de empresa para execução dos serviços de manutenção, excluindo o fornecimento de materiais;
- d. Aquisição de materiais de iluminação pública para empresa contratada realizar a manutenção e ampliação do sistema.

O levantamento supracitado, fora estudado e analisado em conjunto com Equipe Técnica da prefeitura, observando as melhores opções de fornecedores e estratégias de atendimento a necessidade da contratação.

6. JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DO TIPO DE SOLUÇÃO A CONTRATAR

A solução apontada como viável na ótica deste Estudo Preliminar é a opção letra b. **Aquisição de Materiais para Iluminação Pública** para equipe própria realizar a manutenção e ampliação do sistema. Esta é a opção mais viável para atender aos requisitos estabelecidos, alcançando os resultados pretendidos e atendendo à necessidade da contratação.

A escolha desta opção está relacionada ao custo estimado para sua aquisição, levando-se em conta aspectos de urgência, economicidade, eficácia, eficiência e padronização.

7. ESTIMATIVA PRELIMINAR DOS PREÇOS

Em conformidade com o quantitativo, estima-se uma contratação de aproximadamente R\$1.500.000,00 (um milhão, quinhentos mil reais). Tal estimativa foi baseada em tabelas do SINAPI 05/2023 e orçamentos anteriores.

8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

O objetivo final é proporcionar qualidade na iluminação pública, para tal, faz-se necessário execução de serviços de manutenção da rede existente e ampliação.

A contratação de uma empresa para o fornecimento de materiais para iluminação pública, deve incluir todos os materiais descritos na planilha de orçamento, atendendo assim a solução apontada no levantamento de mercado, gerando os resultados pretendidos e atendendo à necessidade da contratação, ou seja, contribuir para atender o item 1 deste ETP - Estudo Técnico Preliminar.

Em uma segunda etapa, será realizada a execução da obra pela equipe própria da SEMOB – Secretaria Municipal de Obras de Ourilândia do Norte.

9. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

Foi analisado e definido pela equipe técnica, que a atividade elencada para esta contratação, é de natureza independente, por se tratar apenas de aquisição de materiais. No entanto, analisando pelo cenário da solução final é necessário o parcelamento desta, sendo a primeira etapa a Aquisição de Materiais para Iluminação Pública, escopo deste ETP e em segunda etapa a execução dos serviços de manutenção e ampliação do sistema de iluminação pública.

10. RESULTADOS PRETENDIDOS

Esta contratação irá proporcionar diversos benefícios, dentre eles o principal é garantir melhor aspecto e qualidade no sistema de iluminação pública, dentre outros relacionados abaixo:

- a. Melhoria na iluminação pública de modo geral;
- b. Proporcionar iluminação nas ruas e avenidas;
- c. Garantir maior trafegabilidade no período noturno;
- d. Atender a demanda de desenvolvimento executando iluminação de qualidade;
- e. Reduzir índice de reclamação sobre iluminação;
- f. Promover o apoio ao fornecimento de energia elétrica a todas as áreas do município.

11. PROVIDÊNCIAS PARA ADEQUAÇÃO DO AMBIENTE DO ÓRGÃO

Diante desta contratação, para aquisição de materiais para iluminação pública, parte da equipe da SEMOB deverá dedicar-se em solicitar a compra e garantir sua execução por parte da equipe própria.

Outra equipe que deve adequar a esta eventual contratação é a equipe técnica, representada pelo gestor do contrato (secretaria solicitante) e fiscal do contrato (representante da engenharia), estes deverão acompanhar e garantir que o fornecimento dos materiais estejam em conformidade com o termo de referência e os objetivos da contratação.

12. ANÁLISE DE RISCO

Nos contratos para a realização de compras públicas, são diversos os riscos aos quais as partes estão sujeitas, e que podem impactar na equação econômico-financeira do negócio de fornecimento de materiais. Abaixo são relacionados alguns riscos e respectivamente propostas para minimizar ou eliminar o impacto:

- a. Falta de materiais para o fornecimento;
 - i. Prever a quantidade de materias utilizados mensalmente;
- b. Falta de materiais devido ao fabricante;
 - ii. Prever a troca por outro material semelhante;
- c. Atraso na entrega dos materiais;
 - iii. Fiscalizar e notificar empresa quando devido;

- d. Não entrega do material por falha na comunicação entre contratada e contratante;
 - iv. Definir reuniões semanais e mensais para controle do contrato;
 - v. Nomear gestor e fiscal do contrato por parte da contratante;
 - vi. Nomear preposto e vendedor por parte da contratada;
- e. Paralisação da entrega de materiais por motivo de alguma fiscalização;
 - vii. Manter documentos em dia, tais como: Alvará, Licença Ambiental, Licença do Corpo de Bombeiros, entre outros;
 - viii. Manter regularidade fiscal e pessoal da empresa em dia;

13. DECLARAÇÃO DA VIABILIDADE OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Com base nas informações levantadas ao longo deste ETP – Estudo Técnico Preliminar e ao planejamento previsto anteriormente podemos explicitar algumas conclusões:

- a. Há parte do orçamento disponível para esta contratação;
- b. A necessidade desta contratação é clara e amplamente justificada;
- c. A contratação desta aquisição e o plano do órgão estão em concordância;
- d. As quantidades dos itens estão coerentes com a demanda;
- e. As estimativas de preço estão aderentes ao preço de mercado levantado;
- f. A contratação da aquisição irá contribuir para alcançar os resultados pretendidos;
- g. Há evidência de que é do total interesse da área requisitante em relação a esta contratação, havendo comprometimento do solicitante em elaborar o ETP - Estudo Técnico Preliminar e o DOD - Documento de Oficialização da Demanda;
- h. Há expectativa de que a área requisitante elabore o TR - Termo de Referência, bem como apoiar de forma ativa a gestão e fiscalização do contrato;

Diante do exposto, em atenção à demanda formalizada, afirmamos que esta atende às necessidades da organização sendo razoável este estudo, **Declaramos pela Viabilidade da contratação de empresa para o fornecimento de Materiais para Iluminação Pública.** Vale ressaltar que ainda deve ser elaborado o Termo de Referência para sequência da contratação do objeto supracitado.

14. ENCERRAMENTO

Este ETP – Estudo Técnico Preliminar foi desenvolvido pela equipe técnica de engenharia da atual gestão da Prefeitura Municipal de Ourilândia do Norte, PA, neste ato representado pelo coordenador da equipe Sr. Helton Vanucy Nascimento Lopes, e contempla o subscritor citado abaixo, como autor deste estudo, sendo neste ato engenheiro da SEMOB - Secretaria Municipal de Obras.

**João Victor
Martins**

cn=João Victor Martins, o=PMON - Prefeitura
Municipal de Ourilândia do Norte, ou=SEMOB -
Secretaria Municipal de Obras,
email=obras@ourilandia.pa.gov.br, c=BR
2023.06.06 11:56:30 -03'00'

JOÃO VICTOR MARTINS
Engenheiro Civil - Secretaria Municipal de Obras

**Helton Vanucy
Nascimento Lopes**

cn=Helton Vanucy Nascimento Lopes,
o=Prefeitura Municipal de Ourilândia do Norte,
ou=SEMPLA - Secretaria Municipal de
Planejamento,
email=heltonlopes@ourilandia.pa.gov.br, c=BR
2023.06.06 11:54:30 -03'00'

HELTON VANUCY NASCIMENTO LOPES
Secretário Municipal de Planejamento

15. PARECER DA AUTORIDADE COMPETENTE

O presente ETP – Estudo Técnico Preliminar, elaborado pela equipe de planejamento, está de acordo com as necessidades técnicas, operacionais e estratégicas do órgão.

A aquisição destes materiais são adequadas e atende às demandas, os benefícios pretendidos são adequados, os custos previstos são compatíveis e caracterizam a economicidade, os riscos envolvidos são administráveis e a área responsável priorizará o fornecimento de todos os elementos aqui relacionados necessários à consecução dos benefícios pretendidos, pelo que recomendamos a aquisição proposta.

Aprovo o prosseguimento da contratação, dá-se continuidade a fase de elaboração do TR - Termo de Referência, considerando sua relevância e oportunidade em relação aos objetivos estratégicos e as necessidades da Área Requisitante.

DR. JÚLIO CESAR DAIREL
Prefeito Municipal de Ourilândia do Norte