

ETP - ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR	
NÚMERO DO ETP	016/2022
SECRETARIA DE ORIGEM	SEMOB – Secretaria Municipal de Obras
NOME DO REQUISITANTE	Helton Vanucy Nascimento Lopes
NATUREZA DO OBJETO	Aquisição de Mangueiras e Conexões Hidráulicas

HISTÓRICO DE REVISÕES				
REV.	DATA	ELABORADO	APROVADO	DESCRIÇÃO
A	23/07/2022	LMB	HYL	Emissão inicial do documento
B	05/08/2022	LMB	HYL	Finalização do documento

SUMÁRIO

1. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO	2
2. ALINHAMENTO AOS PLANOS DO ORGÃO.....	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

Manter o funcionalismo da SEMOB - Secretaria Municipal de Obras, através da manutenção adequada ininterrupta dos equipamentos móveis, que são de fundamental necessidade atender as solicitações de suporte de infraestrutura básica do município.

2. ALINHAMENTO AOS PLANOS DO ORGÃO

A aquisição de materiais hidráulicos para Manutenção de Equipamentos Móveis, irá atender a demanda das demais atividades relacionadas aos serviços prestados pela SEMOB, como exemplo as manutenções das ruas e estradas vicinais, onde são utilizados tais equipamentos. 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 materiais hidráulicos para manutenção dos equipamentos móveis em questão, 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 aos quantitativos 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

O processo em questão irá atender a manutenção de aproximadamente 20 equipamentos móveis. Estima-se que tais equipamentos deverão contribuir na manutenção de aproximadamente 200 km de vias urbanas dentre ruas e avenidas e aproximadamente 2000 km de vias rurais em toda extensão do município de Ourilândia do Norte conforme demanda de planejamento e solicitações.

De forma conceitual estima-se a Manutenção de 20 equipamentos (máquinas pesadas), em aproximadamente 1440 m em mangueiras hidráulicas e industriais e 4300 unidades em conexões, que serão especificadas para cada equipamento. Será apresentada em planilha de quantitativos os respectivos itens para manutenção dos equipamentos móveis.

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Com base nos requisitos definidos para atingir os objetivos previstos no PPA - Plano Plurianual, no programa Manutenção do Setor de Transportes, faz se necessário garantir a funcionalidade dos equipamentos móveis, a manutenção destes veículos são prioridades, garantindo o objetivo previsto no PPA, no entanto existem algumas opções para a realização desta manutenção, dentre elas relacionadas no levantamento de mercado abaixo citadas:

- a. Aquisição de materiais hidráulicos para Equipamentos Móveis, utilizando equipe própria de mecânica para realização das manutenções;
- b. Contratação de Empresa para manutenção de Equipamentos Móveis, com fornecimento materiais hidráulicos inclusos;
- c. Locação de equipamentos móveis com manutenção sob responsabilidade da locadora.

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 ETP - Estudo Preliminar é a opção letra a. Aquisição de materiais hidráulicos para Equipamentos Móveis, utilizando equipe própria de mecânica para realização das manutenções. 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 os quantitativos, estima-se uma contratação de aproximadamente R\$400.000,00 (quatrocentos mil reais). Tal estimativa foi baseada em cotação de mercado e orçamentos básicos anteriores.

8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

O objetivo final é proporcionar a Aquisição de materiais hidráulicos, sendo o material necessário para a execução de serviços de manutenção de Equipamentos Móveis.

A contratação de uma empresa para o fornecimento de materiais hidráulicos, 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 do serviço de manutenção dos equipamentos 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, não havendo parcelamento, 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 Peças para Equipamentos Móveis, escopo deste ETP e em segunda etapa a execução dos serviços de manutenção dos equipamentos móveis com equipe própria.

10. RESULTADOS PRETENDIDOS

Esta contratação irá proporcionar diversos benefícios, dentre eles o principal é garantir que haja o fornecimento de materiais hidráulicos para a manutenção de Equipamentos Móveis, dentre outros relacionados abaixo:

- a. Proporcionar eficácia e menor custo no processo de fornecimento;
- b. Celeridade no processo de manutenção de equipamentos;
- c. Contribuição no andamento do sistema de fornecimento de infraestrutura básica;
- d. Garantir a especificidade dos materiais hidráulicos a serem utilizadas nos equipamentos móveis;
- e. Garantir a mobilidade através dos veículos e equipamentos móveis da SEMOB;

11. PROVIDÊNCIAS PARA ADEQUAÇÃO DO AMBIENTE DO ÓRGÃO

Diante desta contratação, para aquisição de materiais hidráulicos para manutenção dos equipamentos móveis, parte da equipe da SEMOB deverá dedicar-se em realizar a compra dos materiais e garantir sua execução por parte da equipe própria de mecânica.

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 TR - 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 Mangueiras e Conexões Hidráulicas**. 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 fiscal de obras da SEMOB - Secretaria Municipal de Obras.



Lemoel Amorim Barros

Assinado de forma digital por Lemoel Amorim
Barros
Dados: 2022.08.31 09:33:56 -03'00'

LEMOEL AMORIM BARROS

Fiscal de Obras - Secretaria Municipal de Obras

**Helton Vanucy
Nascimento
Lopes**

DN: cn=Helton Vanucy Nascimento
Lopes, o=Prefeitura de Ourilândia
do Norte, ou=Secretaria Municipal
de Obras,
email=heltonlopes@ourilandia.pa.g
ov.br, c=BR
Dados: 2022.09.02 10:45:25 -03'00'

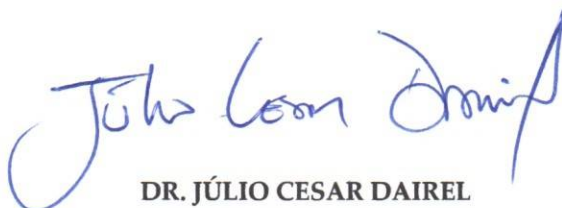
HELTON VANUCY NASCIMENTO LOPES
Secretário Municipal de Obras – Coordenador

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 de negócio formuladas, 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