



ETP - ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR	
NÚMERO DO ETP	026/2025
SECRETARIA DE ORIGEM	SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E URBANISMO
NOME DO REQUISITANTE	ALDEMAR SEBASTIÃO FERREIRA JUNIOR
NATUREZA DO OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE TORNEARIA INDUSTRIAL, SOLDA INDUSTRIAL, USINAGEM E METALURGIA PROFISIONAL COM EMPREGO DE MATERIAL, EM REGIME HOMEM-HORA, PARA ATENDER AS DEMANDAS DE MANUTENÇÃO DA FROTA DE VEÍCULOS, MAQUINÁRIOS, CAMINHÕES, ÔNIBUS E EQUIPAMENTOS DO MUNICÍPIO DE OURILÂNDIA DO NORTE-PA.

HISTÓRICO DE REVISÕES				
REV.	DATA	ELABORADO	APROVADO	DESCRIÇÃO
A	20/03/2025	AMRB	ENOM	Emissão inicial do documento
B	23/05/2025	AMRB	ENOM	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.....	4
6.	JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DO TIPO DE SOLUÇÃO A CONTRATAR.....	4
7.	ESTIMATIVA PRELIMINAR DOS PREÇOS	4
8.	DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO	5
9.	JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO.....	5
10.	RESULTADOS PRETENDIDOS	6
11.	PROVIDÊNCIAS PARA ADEQUAÇÃO DO AMBIENTE DO ÓRGÃO	6
12.	ANÁLISE DE RISCO.....	7
13.	DECLARAÇÃO DA VIABILIDADE OU NÃO DA CONTRATAÇÃO	7
14.	ENCERRAMENTO.....	8
15.	PARECER DA AUTORIDADE COMPETENTE.....	9





1. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

O Município de Ourilândia do Norte necessita contratar empresa especializada na Prestação de Serviços de torno industrial, caldeiraria, usinagem e solda industrial com emprego de material, para atender as demandas de manutenção da frota de veículos, maquinários, caminhões, ônibus e equipamentos o município de Ourilândia do Norte – PA e suas Secretarias e Fundos Municipais.

2. ALINHAMENTO AOS PLANOS DO ORGÃO

A eventual contratação de empresa especializada em Prestação de Serviços de torno industrial, caldeiraria, usinagem e solda industrial com emprego de material, em regime homem-hora, para atender as demandas de manutenção da frota de veículos, maquinários, caminhões, ônibus e equipamentos do município de Ourilândia do Norte-PA, foram previstas no PPA - Plano Plurianual, bem como, previstas metas na LDO - Lei de Diretrizes Orçamentárias.

De modo geral, a eventual contratação de empresa para prestação de serviços de torno e solda, em regime de homem-hora, está alinhada e fundamentada com o planejado pela Prefeitura Municipal de Ourilândia do Norte, atendendo a eventos e ações inseridos nos instrumentos orçamentários.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A aquisição pública em questão será por meio de Prestação de Serviços de torno industrial, caldeiraria, usinagem e solda industrial com emprego de material, em regime homem-hora, para atender as demandas de manutenção da frota de veículos, maquinários, caminhões, ônibus, equipamentos, além de tanques e reservatórios do município de Ourilândia do Norte-PA. A empresa que irá fornecer os itens supracitados dar-se-á por meio de Licitação sendo processada através de Sistema de Registro de Preços, gerando uma Ata de Registro de Preços e posteriormente a contratação dos serviços.

A Empresa a ser contratada deverá possuir plenas condições de fornecer os itens específicos, 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, 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

Estima-se a necessidade legal e imperativa de dar continuidade dos serviços de implantação, manutenção e reparação das estruturas físicas municipais, tais como: máquinas pesadas, veículos, caminhões, ferramentas de modo geral, equipamentos e móveis fixos, estrutura de reservatórios de água, bombas, motores, dentre outras diversas aplicações. Será apresentada em planilha de quantitativos os respectivos itens relacionados a manutenção do sistema e futuro investimento de ampliação.

SERVIÇOS DE CALDEIRARIA, TORNEARIA, USINAGEM E SOLDAGEM.									
LOTE 1 - SERVIÇOS DE TORNEARIA; Torno automático, Torno mecânico vertical, Torno mecânico horizontal, Torno copiador.									
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	ADM	SEMOB	SME	SMS	SEMMA	SMTPS	QT.
1	AUXILIAR DE TORNEARIA	H/H	500	800	800	600	600	250	3550
2	TORNEIRO MECÂNICO	H/H	800	1000	1000	800	800	500	4900
LOTE 02 - SERVIÇOS DE CALDERARIA; • Corte de chapas e peças em geral; Máquina de curvar peças, Calandra, Dobradeira, Chanfradeira, Fresadeira, Furadeira, Lixadeira.									
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	ADM	SEMOB	SME	SMS	SEMMA	SMTPS	QT.
1	AUXILIAR DE CALDEIRARIA	H/H	1500	500	300	300	200	200	3000
2	CALDEIREIRO MONTADOR	H/H	2000	700	500	500	300	300	4300
LOTE 03 - SERVIÇOS DE SOLDAGEM DIVERSAS (Eletrodo revestido (SMAW), TIG (Gás Inerte de Tungstênio, em português), MIG/MAG (GMAW), Arame Tubular (FCAW), Feixe de elétrons (EBW), Hidrogênio Atômico (AHW), Oxigás, Arco de plasma (PAW), Arco Submerso (SAW))									
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	ADM	SEMOB	SME	SMS	SEMMA	SMTPS	QT.
1	AUXILIAR DE SOLDA	H/H	1000	1000	500	500	300	300	3600
2	SOLDADOR INDUSTRIAL	H/H	2000	1000	1000	800	500	500	5800



**SEPLAN**Secretaria de
Planejamento
e UrbanismoPrefeitura Municipal
de Ourilândia do Norte

Gestão: 2025-2028

LOTE 04 - SERVIÇOS DE USINAGEM Fabricação de peças metálicas com alta precisão por meio de processos de corte, fresagem, furação, retificação.									
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	ADM	SEMOB	SME	SMS	SEMMA	SMTPS	QT.
1	AUXILIAR DE USINAGEM	H/H	500	500	300	300	200	200	2000
2	USINADOR INDUSTRIAL	H/H	1000	500	300	300	300	300	2700

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Com base nos requisitos definidos para atingir os objetivos previstos, sendo o principal a prestação de serviços de torno e solda, em regime homem-hora. A opção pelo Pregão Eletrônico com SRP se justifica por diversos fatores. Primeiramente, essa modalidade permite maior competitividade entre os fornecedores, possibilitando a obtenção de preços mais vantajosos para o município. O Sistema de Registro de Preços, por sua vez, garante flexibilidade na aquisição dos itens, pois permite que as compras sejam feitas de acordo com a demanda, evitando o acúmulo de estoque e o desperdício de recursos. Além disso, o SRP assegura que o município esteja respaldado por uma ata de registro de preços válida por um determinado período, o que facilita a gestão dos contratos e a continuidade do fornecimento, sem a necessidade de novos processos licitatórios a cada demanda.

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 realização de Pregão Eletrônico SRP. A opção pelo Pregão Eletrônico com SRP se justifica por diversos fatores. Primeiramente, essa modalidade permite maior competitividade entre os fornecedores, possibilitando a obtenção de preços mais vantajosos para o município. O Sistema de Registro de Preços, por sua vez, garante flexibilidade na aquisição dos itens, pois permite que as compras sejam feitas de acordo com a demanda, evitando o acúmulo de estoque e o desperdício de recursos.

7. ESTIMATIVA PRELIMINAR DOS PREÇOS

Página 4 de 9

www.ourilandia.pa.gov.brplanejamento@ourilandia.pa.gov.br

Avenida das Nações, centro, Ourilândia do Norte-PA / CEP: 68390-000



Em conformidade com o quantitativo, estima-se uma contratação de aproximadamente R\$ 4.338.195,00 (quatro milhões, trezentos e trinta e oito mil e cento e noventa e cinco reais). Tal estimativa foi baseada em cotação com empresas especializadas no seguimento.

8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

O objetivo final reside na necessidade de dar continuidade dos serviços de implantação, manutenção e reparação das estruturas físicas municipais.

A contratação de uma empresa que atenda as demandas da prestação de serviços de torno e solda, em regime homem-hora, deve incluir todos os itens 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.

9. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

De acordo com a Lei 14.133/2021, o planejamento de compras deve considerar a expectativa de consumo anual e observar o princípio do parcelamento, quando for tecnicamente viável e economicamente vantajoso.

O objetivo da norma é ampliar a competitividade, sobretudo porque algumas empresas podem não ter capacidade ou condições de ofertar a integralidade do objeto, mas apenas uma parte dele, razão pela qual a adjudicação conjunta inviabilizaria a participação delas no certame. Verifica-se que o parcelamento em lotes ou itens autônomos do objeto e a regra e o agrupamento em lote único é a exceção, que deve ser previamente justificada no processo administrativo.

As normas que disciplinam as licitações públicas devem ser interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interesses, desde que informadas no edital e não comprometam o interesse da Administração, o princípio da isonomia, a finalidade e a insegurança da contratação.

Nesse sentido, nesta aquisição optou-se pelo parcelamento do objeto em lotes, divididos por categoria. Cada lote é composto de itens com as respectivas características específicas, justificando a relação que há entre os itens de cada lote, possibilitando que mais de uma empresa possa vir e ser a vencedora de cada agrupamento em lotes do certame, o que de alguma forma amplia a concorrência.



A principal intenção de realizar esta aquisição em lotes se justifica pelo princípio da economicidade que vem expressamente previsto no artigo 70 da Constituição Federal e representa, em síntese, a promoção de resultados esperados com o menor custo possível, analisados sob critérios de qualidade, celeridade e menor custo na prestação de serviço ou no trato com os bens públicos, devendo-se atentar as necessidades de avaliação abrangente de custo da contratação, incluindo também os custos indiretos, tais como: elaboração do ETP, TR e das especificações, que consome muito esforço e agilidade no processo licitatório. Nesse sentido, a licitação em lote é melhor para o controle, gestão e fiscalização do contrato, tendo em vista que são compras que necessitam lisura e economicidade.

A divisão em lotes neste caso propicia um gerenciamento eficiente e racionalizado dos recursos públicos, reduzindo as despesas administrativas, evitando a elaboração de um número excessivo de chamadas, homologações, extrato de contrato, além da economicidade de tempo e agilidade na aquisição dos produtos. Ademais, a pesquisa de mercado realizada comprova que diversas empresas fornecem o objeto proposto, não ocasionando restrições na concorrência ou competitividade do certame.

Sendo assim, esta aquisição atende aos requisitos legais de parcelamento do objeto, visando propiciar a ampla participação de licitantes e ampliar a competitividade, considerando que o lote e seus itens atendem as condições de oferta de mercado.

10. RESULTADOS PRETENDIDOS

Esta contratação irá proporcionar diversos benefícios, dentre eles o principal reside na necessidade de dar continuidade dos serviços de implantação, manutenção e reparação das estruturas físicas municipais, tais como: máquinas pesadas, veículos, caminhões, ferramentas de modo geral, equipamentos e móveis fixos, estrutura de reservatórios de água, bombas, motores, dentre outras diversas aplicações, dentre outros relacionados abaixo:

- a. Contratar serviços de torno mecânico e solda especializados;
- b. Garantir qualidade e segurança nos serviços;
- c. Reduzir tempo de inatividade dos equipamentos;
- d. Aumentar a eficiência e produtividade;

11. PROVIDÊNCIAS PARA ADEQUAÇÃO DO AMBIENTE DO ÓRGÃO



Diante desta contratação, para prestação de serviço de torno e solda, em regime de homem-hora, fica responsável o representante da secretaria a solicitar tal demanda.

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), estes deverão acompanhar e garantir que o fornecimento dos itens solicitados esteja 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/serviços. 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 materiais a serem utilizados;
- 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, 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 orçamento previsto 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 de aquisição irá apresentar 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;
- i. Existe grande demanda dos serviços para realizar no município;

Diante do exposto, em atenção à demanda formalizada, afirmamos que esta atende às necessidades da organização sendo razoável este estudo, **declaramos pela Viabilidade a contratação de empresa especializada na PRESTAÇÃO DE TORNO INDUSTRIAL, CALDEIRARIA, USINAGEM E SOLDA INDUSTRIAL, EM REGIME HOMEM-HORA, para atender as demandas de manutenção da frota de veículos, maquinários, caminhões, ônibus e equipamentos do município de Ourilândia do Norte-PA.** 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 da atual gestão da Prefeitura Municipal de Ourilândia do Norte, PA, neste ato representado pela Secretária de Planejamento e Urbanismo, Sra. Emely de Nazaré Oliveira Marinho.

Ana Maria Rossato Buacosk
Técnica Responsável

Emely de Nazaré Oliveira Marinho
Secretária Municipal de Planejamento e Urbanismo



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.

Contratação de empresa especializada para PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE TORNO INDUSTRIAL, CALDEIRARIA E SOLDA INDUSTRIAL, EM REGIME HOMEM-HORA, para atender as demandas de manutenção da frota de veículos, maquinários, caminhões, ônibus, equipamentos, além de tanques e reservatórios do município de Ourilândia do Norte-PA, são adequadas e atende às demandas, os benefícios pretendidos, 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 contratação 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

