



## TERMO DE REFERÊNCIA – TR

**OBJETO:** Registro de Preços para futura e eventual aquisição de 01 (uma) roçadeira hidráulica articulada para acoplamento em trator, visando atender às necessidades do Município de Parnaíba, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Termo de Referência e seus anexos, nos termos da Lei nº 14.133/2021.

### 1. DAS CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

1.1. O presente Termo de Referência tem por objeto o Registro de Preços para futura e eventual aquisição de 01 (uma) roçadeira hidráulica articulada para acoplamento em trator, destinada à manutenção de estradas vicinais, limpeza de áreas públicas, acostamentos, margens de vias e apoio às atividades rurais do Município de Parnaíba.

1.2. A contratação será realizada mediante procedimento licitatório na modalidade Pregão Eletrônico, sob o Sistema de Registro de Preços – SRP, do tipo menor preço por item, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021.

1.3. A presente contratação observará os princípios da legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade, eficiência, economicidade, planejamento e interesse público.

### 2. DA FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

2.1. A aquisição da roçadeira hidráulica articulada justifica-se pela necessidade de manutenção contínua da limpeza de áreas públicas urbanas e rurais, especialmente estradas vicinais, acostamentos, margens de rodovias, canais, áreas institucionais e demais espaços de competência do Município.

2.2. O equipamento proporcionará maior eficiência operacional, segurança, economia de mão de obra e aumento da produtividade dos serviços executados pela administração municipal.

2.3. O Município atualmente necessita ampliar sua capacidade operacional para execução de serviços de roçagem mecanizada em locais de difícil acesso, garantindo melhores condições de trafegabilidade, segurança viária e conservação ambiental.

2.4. A contratação encontra amparo no art. 6º, inciso XXIII, e art. 18 da Lei nº 14.133/2021.

2.5. O Município de Parnaíba informa que, até a presente data, não possui Plano de Contratação Anual – PCA formalmente instituído, razão pela qual a presente contratação fundamenta-se exclusivamente na necessidade administrativa devidamente demonstrada.

### 3. DA DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

3.1. A solução consiste na aquisição de 01 (uma) roçadeira hidráulica articulada para acoplamento em trator agrícola, equipada com sistema hidráulico próprio, braço articulado e cabeçote de corte destinado à execução de serviços pesados de roçagem.

3.2. O equipamento deverá possuir robustez estrutural, segurança operacional e compatibilidade com tratores utilizados pela administração municipal.

### 4. DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

4.1. A contratada deverá fornecer equipamento novo, de primeiro uso, sem qualquer restrição de fábrica.

4.2. O equipamento deverá atender integralmente às normas técnicas e de segurança vigentes.

4.3. A contratada deverá prestar garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação.



4.4. O fornecimento deverá incluir:

- Manual técnico em português;
- Catálogo de peças;
- Treinamento operacional básico;
- Todos os acessórios necessários ao funcionamento do equipamento.

4.5. A contratada deverá realizar entrega técnica no Município.

## **5. DO MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO**

5.1. O fornecimento ocorrerá de forma integral, mediante emissão de Ordem de Fornecimento.

5.2. O prazo máximo de entrega será de até 30 (trinta) dias corridos, contados do recebimento da Ordem de Fornecimento.

5.3. A entrega deverá ocorrer no almoxarifado ou local indicado pela Administração Municipal de Parnaíba.

5.4. O recebimento ocorrerá:

- Provisoriamente: para conferência;
- Definitivamente: após verificação da conformidade do equipamento.

## **6. DO MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO**

6.1. A execução contratual será acompanhada e fiscalizada por servidor formalmente designado pela autoridade competente.

6.2. Caberá ao fiscal:

- Verificar a conformidade do objeto;
- Registrar ocorrências;
- Solicitar correções;
- Atestar notas fiscais.

6.3. O gestor do contrato será responsável pelo acompanhamento administrativo da execução contratual.

## **7. DOS CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO**

7.1. O pagamento será realizado em até 30 (trinta) dias após:

- Entrega do equipamento;
- Aceite definitivo;
- Apresentação da nota fiscal;
- Regularidade fiscal e trabalhista.

7.2. O pagamento ocorrerá mediante transferência bancária em conta da contratada.

7.3. Nenhum pagamento será efetuado enquanto houver pendência de liquidação.

## **8. DA FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR**

8.1. O julgamento ocorrerá pelo critério de menor preço por item.

8.2. A licitação será realizada na modalidade Pregão Eletrônico.

8.3. Poderão participar empresas legalmente constituídas e compatíveis com o objeto licitado.



## 9. DA ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

ITEM	PRODUTO/DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	01 (uma) roçadeira hidráulica articulada para acoplamento em trator	UND	1	R\$ 72.461,37	R\$ 72.461,37
TOTAL		R\$ 72.461,37	setenta e dois mil, quatrocentos e sessenta e um reais e trinta e sete centavos		

## 10. DA ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

10.1. O valor estimado da contratação foi definido mediante pesquisa de preços, observando os parâmetros do art. 23 da Lei nº 14.133/2021, conforme Mapa de Apuração de Preços e Relatório Unificado das Pesquisas de Preços, anexos deste Termo de Referência.

10.2. A pesquisa considerou:

- Contratações similares;
- Pannel de preços;
- Fornecedores do ramo;
- Bancos de preços públicos.

## 11. DA ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

11.1. As despesas decorrentes da futura contratação correrão por conta de recursos próprios do Município, consignados no orçamento vigente, em dotação compatível com a natureza da despesa, conforme classificação abaixo:

**Órgão:** Prefeitura Municipal de Parnaíba – PI

**Unidade Orçamentária:** Secretaria Municipal de Administração

**Projeto/Atividade:** Manutenção dos Serviços de Infraestrutura e Conservação de Estradas Vicinais

**Elemento de Despesa:** 4.4.90.52.00 – Equipamentos e Material Permanente

**Fonte de Recursos:** Recursos Próprios / FPM / ICMS / ISS / OUTROS.

11.2. A dotação poderá ser suplementada, caso necessário.

11.3. Por se tratar de Sistema de Registro de Preços, nos termos da Lei nº 14.133/2021, a indicação de dotação orçamentária será exigida apenas no momento da efetiva contratação, por ocasião da emissão da nota de empenho ou instrumento equivalente, haja vista que o registro de preços não gera obrigação imediata de contratação pela Administração.

## 12. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

12.1. Fornecer o objeto conforme especificações do edital e deste Termo de Referência.

12.2. Responsabilizar-se por transporte, carga, descarga e entrega.

12.3. Substituir produtos defeituosos sem ônus ao Município.



12.4. Manter regularidade fiscal e trabalhista durante toda execução contratual.

12.5. Responder por danos causados à Administração ou terceiros.

### **13. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE**

13.1. Receber e fiscalizar o objeto.

13.2. Efetuar pagamentos devidos.

13.3. Comunicar irregularidades à contratada.

13.4. Disponibilizar local adequado para entrega.

### **14. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

14.1. O licitante ou contratado estará sujeito às penalidades previstas nos arts. 155 a 163 da Lei nº 14.133/2021.

14.2. Poderão ser aplicadas:

- Advertência;
- Multa;
- Impedimento de licitar;
- Declaração de inidoneidade.

### **15. DA SUBCONTRATAÇÃO**

15.1. Não será admitida a subcontratação do objeto principal.

### **16. DA VIGÊNCIA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

16.1. A Ata de Registro de Preços terá vigência de 12 (doze) meses, contados da sua assinatura, podendo ser prorrogada nos termos legais.

### **17. DOS CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE**

17.1. O equipamento deverá observar práticas sustentáveis, priorizando:

- Eficiência operacional;
- Redução de emissão sonora;
- Segurança ambiental;
- Durabilidade dos componentes.

### **18. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS**

#### **18.1. CARACTERÍSTICAS GERAIS E DIMENSÕES**

→ **Alcance Horizontal Máximo:** Mínimo de 4.200 mm (medidos do centro do trator à extremidade externa da unidade de corte).

→ **Alcance Vertical Máximo:** Mínimo de 3.500 mm.

→ **Largura de Corte:** Mínimo de 1.200 mm.

→ **Ângulo de Corte da Cabeça:** Articulação de 170º (permitindo operação em taludes e podas aéreas).

→ **Peso Aproximado:** Entre 580 kg e 650 kg (para garantir estabilidade sem sobrecarga excessiva ao trator).

#### **18.2. SISTEMA HIDRÁULICO E ACIONAMENTO**

→ **Acionamento:** Via Tomada de Potência (TDP) do trator a 540 RPM.



- **Circuito Hidráulico:** Sistema independente com reservatório próprio de óleo, com capacidade mínima de 80 litros.
- **Bomba Hidráulica:** De alto desempenho, acoplada diretamente ao multiplicador de velocidade.
- **Filtro de Retorno:** Equipado com elemento filtrante de malha fina para proteção do sistema contra impurezas.
- **Comandos:** Operação via conjunto de alavancas (tipo comando múltiplo) para controle de movimentos dos braços e acionamento da unidade de corte, instaladas para fácil acesso pelo operador na cabine/posto de comando.

### 18.3. UNIDADE ROÇADEIRA (CABEÇA DE CORTE)

- **Sistema de Corte:** Por facas/navilhas de aço de alta resistência, oscilantes e intercambiáveis.
- **Proteção:** Carcaça robusta com proteções frontais e traseiras em borracha ou correntes para evitar a projeção de detritos (conforme normas de segurança).

### 18.4. COMPATIBILIDADE E ACOPLAMENTO

- **Engate:** Sistema de 3 pontos do trator agrícola (Categoria II).
- **Potência Requerida do Trator:** Compatível com tratores a partir de 75 CV (mínimo).
- **Estabilidade:** O equipamento deve possuir braço extensor e posicionador que garantam o equilíbrio do conjunto durante a operação.

### 18.5. SEGURANÇA E ACESSÓRIOS

- **Proteção de Impacto:** Sistema de segurança com válvula de alívio ou trava de desarme mecânico/hidráulico para proteção do braço contra obstáculos.
- **Cardan:** Acompanhar eixo cardan blindado (com proteção plástica) conforme normas de segurança vigentes.
- **Manual e Ferramentas:** Acompanhar manual do operador em português e kit básico de ferramentas para manutenção preventiva.

## 19. DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO

### 19.1. HABILITAÇÃO JURÍDICA

- Contrato Social consolidado;
- Documento dos sócios;
- Registro comercial (quando aplicável).

### 19.2. REGULARIDADE FISCAL E TRABALHISTA

- CNPJ;
- Certidão Federal;
- Certidão Estadual;
- Certidão Municipal;
- FGTS;
- CNDT.

### 19.3. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

- Atestado(s) de capacidade técnica;
- Comprovação de aptidão compatível com o objeto.



#### 19.4. QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA

- Certidão negativa de falência;
- Balanço patrimonial.

#### 19.5. DECLARAÇÕES

- Declaração de cumprimento do art. 7º, XXXIII da CF;
- Declaração de inexistência de fato impeditivo;
- Declaração de pleno conhecimento.

#### 20. MAPA DE RISCOS

RISCO	PROBABILIDADE	IMPACTO	MITIGAÇÃO
Atraso na entrega	Média	Alto	Aplicação de penalidades contratuais
Entrega de equipamento incompatível	Média	Alto	Fiscalização técnica rigorosa
Defeito de fabricação	Média	Médio	Garantia contratual mínima
Fracasso da licitação	Baixa	Alto	Pesquisa ampla de mercado
Descontinuidade do fornecedor	Baixa	Alto	Exigência de qualificação técnica
Oscilação de preços	Média	Médio	Registro de preços

#### 21. SOLUÇÃO ESCOLHIDA

Aquisição de roçadeira hidráulica articulada para acoplamento em trator.

#### 22. BENEFÍCIOS ESPERADOS

- Maior produtividade;
- Redução de custos operacionais;
- Segurança operacional;
- Melhor conservação das vias públicas.

#### 23. APROVAÇÃO DA AUTORIDADE COMPETENTE

Aprovo o presente Termo de Referência, autorizando o prosseguimento da fase preparatória da contratação.

**Nome da Autoridade:** Miguel Omar Barreto Rissi

**Cargo:** Prefeito Municipal

**Assinatura:** \_\_\_\_\_

Parnaíba – PI, 12 de maio de 2026.





ESTADO DO PIAUÍ  
PODER EXECUTIVO  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAGUÁ**  
CNPJ.: 06.554.265/0001-18  
Av. Padre Plácido, S/Nº – Centro – CEP: 64.970-000  
**PARNAGUÁ – PI**

Fls. \_\_\_\_\_

Ass. \_\_\_\_\_

Elaborado por:

---

**Zeno Rulka Júnior**  
Secretário Municipal de Administração  
Portaria nº 001/2025