



Estudo Técnico Preliminar (ETP)

Estudo Técnico Preliminar (ETP)

Pregão Presencial – Registro de Preços para Locação de Máquinas por Hora Trabalhada

Município de Carrasco Bonito - TO

1. Identificação da Demanda

- **Órgão Demandante:** Prefeitura Municipal de Carrasco Bonito - TO.
- **Objeto:** Registro de Preços para **locação de máquinas por hora trabalhada** para atender às necessidades do município.
- **Modalidade:** **Pregão Presencial**, com critério de julgamento pelo menor preço por hora de trabalho.
- **Regime de Execução:** **Registro de Preços com contratação conforme demanda.**
- **Valor Estimado:** R\$ 815.416,00.

2. Justificativa da Contratação

2.1. Necessidade da Contratação

O município de Carrasco Bonito possui uma demanda recorrente por máquinas pesadas para execução de serviços essenciais, como:

- ☒ Manutenção e recuperação de estradas vicinais;
- ☒ Serviços de terraplenagem e drenagem;
- ☒ Limpeza de áreas públicas e apoio à infraestrutura municipal;
- ☒ Atendimento a emergências climáticas e desastres naturais.

A aquisição de máquinas próprias implicaria custos elevados de aquisição, manutenção e operação, além da necessidade de pessoal especializado. Dessa forma, a **locação por hora trabalhada** apresenta-se como a **alternativa mais vantajosa e economicamente viável**.

2.2. Vantagens do Registro de Preços

Optou-se pelo **Sistema de Registro de Preços (SRP)** devido às seguintes vantagens:

- ✓ **Flexibilidade:** Permite contratações conforme a demanda real, evitando desperdícios.
- ✓ **Redução de Custos:** Dispensa a necessidade de manutenção e guarda dos equipamentos.
- ✓ **Rapidez na Contratação:** Evita processos licitatórios sucessivos para demandas pontuais.
- ✓ **Ampliação da Concorrência:** Proporciona maior competitividade e melhores preços.

3. Levantamento de Mercado e Análise de Alternativas

3.1. Pesquisa de Preços

Para estimar o custo da contratação, foram utilizadas as seguintes referências:

- ✎ Contratações similares realizadas por outros municípios da região;
- ✎ Cotações junto a fornecedores de locação de máquinas;
- ✎ Valores praticados em atas de Registro de Preços vigentes.



3.2. Alternativas Consideradas

- **Aquisição de Máquinas:** Rejeitada devido ao alto custo de compra, manutenção e necessidade de operadores qualificados.
- **Contratação por Execução Global:** Não viável, pois a demanda é variável e imprevisível.
- **Registro de Preços:** Escolhido por garantir flexibilidade e melhor aproveitamento dos recursos públicos.

☒ **Alternativa escolhida:** Locação por hora trabalhada via **Registro de Preços**, garantindo eficiência, economicidade e rapidez na execução dos serviços.

4. Requisitos da Contratação

4.1. Tipos de Máquinas a serem Locadas

- ✓ **Trator de Esteira**
- ✓ **Caminhão Basculante**
- ✓ **Rolo Compactador**
- ✓ **Entre outras máquinas**

4.2. Especificações Técnicas

- **Ano de fabricação:** Preferencialmente modelos recentes, garantindo maior eficiência e menor risco de falhas.
- **Condição dos Equipamentos:** Devem estar em perfeito estado de funcionamento e com manutenção regular comprovada.
- **Operadores:** Quando necessário, a empresa deve fornecer operador habilitado e com experiência comprovada.

4.3. Critérios de Sustentabilidade

 Será dada preferência a equipamentos com menor impacto ambiental, como os que atendem a normas de emissão de poluentes.

4.4. Exigências de Qualidade e Habilitação

- Comprovação de **capacidade técnica** para fornecimento dos equipamentos.
- Certidões negativas de débitos fiscais e trabalhistas.
- Apresentação de **laudos técnicos e certificados de manutenção** dos equipamentos.

5. Forma de Execução

- **Prazo de Vigência do Registro de Preços:** 12 meses, podendo ser prorrogado.
- **Forma de Execução:** Locação conforme demanda, com emissão de Ordem de Serviço.
- **Entrega:** O fornecedor deverá disponibilizar os equipamentos no prazo máximo de 48 horas após a solicitação.
- **Forma de Pagamento:** Conforme medição das horas efetivamente trabalhadas.
- **Fiscalização do Contrato:** Nomeação de fiscais para monitoramento da execução dos serviços.



6. Análise de Riscos e Medidas Mitigadoras

Risco	Impacto	Medida Mitigadora
Atraso na Disponibilização das Máquinas	Alto	Aplicação de penalidades contratuais e substituição do fornecedor em caso de reincidência
Máquinas em Más Condições	Médio	Exigência de laudos de manutenção e vistorias periódicas
Oscilação no Preço do Mercado	Alto	Pesquisa de preços contínua para ajustes nos valores contratados
Falta de Competitividade	Médio	Divulgação ampla do edital para atrair mais fornecedores
Problemas na Execução dos Serviços	Alto	Exigência de operadores capacitados e controle rigoroso das horas trabalhadas

7. Conclusão

Diante do exposto, conclui-se que a **contratação por meio de Pregão Presencial na forma de Registro de Preços** é a solução mais adequada para suprir a necessidade de locação de máquinas pesadas no município de Carrasco Bonito - TO.

A escolha do **Registro de Preços** permite maior flexibilidade, economicidade e agilidade na execução dos serviços, otimizando a aplicação dos recursos públicos e garantindo a prestação contínua de serviços essenciais à população.

✎ O processo licitatório será conduzido em conformidade com a **Lei 14.133/2021**, garantindo **transparência, competitividade e eficiência na gestão pública**.

Carrasco Bonito – TO, 17 de fevereiro de 2025.


Jocivaldo da Costa Oliveira
Sec. Mun. de Administração