

# **ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)**

**Contratação de Horas de Escavadeira Hidráulica  
Secretaria Municipal da Agricultura**

## **1. Descrição da Necessidade**

A Secretaria Municipal da Agricultura tem como finalidade apoiar o desenvolvimento rural, promovendo melhorias na infraestrutura das propriedades agrícolas e no escoamento da produção.

Há demanda recorrente por serviços de escavação, tais como:

- Abertura e limpeza de açudes
- Construção e manutenção de valas de drenagem
- Terraplanagens/ terraplanagens de chiqueiros, aviários
- Abertura e manutenção de acessos rurais

O município não dispõe de equipamentos suficientes ou em condições adequadas para atender integralmente essas demandas, justificando a contratação de horas de escavadeira hidráulica.

## **2. Justificativa da Contratação**

A contratação se justifica pelos seguintes fatores:

- Alta demanda de serviços no meio rural
- Insuficiência ou inexistência de equipamentos próprios
- Redução de custos com manutenção e aquisição de máquinas
- Maior agilidade no atendimento aos produtores
- Atendimento a políticas públicas voltadas ao desenvolvimento agrícola

## **3. Área Requisitante**

Secretaria Municipal da Agricultura

## **4. Requisitos da Contratação**

A empresa contratada deverá atender aos seguintes requisitos mínimos:

- Disponibilizar escavadeira hidráulica em boas condições de uso
- Fornecer operador qualificado e habilitado
- Garantir manutenção preventiva e corretiva do equipamento
- Disponibilizar combustível
- Cumprir normas de segurança do trabalho
- Atender às demandas conforme cronograma da Secretaria

## 5. Estimativa de Quantidade

A estimativa será baseada no histórico de utilização e na demanda prevista:

- Quantidade estimada: **300 horas**

## 6. Levantamento de Mercado

Foram analisadas possíveis soluções:

### a) Aquisição de equipamento próprio

- Alto custo inicial
- Necessidade de manutenção constante
- Necessidade de operador efetivo

### b) Locação por hora (sem operador)

- Exige operador próprio
- Responsabilidade de manutenção pode variar

### c) Contratação de serviço com operador (solução adotada)

- Maior eficiência operacional
- Redução de custos indiretos
- Menor responsabilidade administrativa

## 7. Estimativa de Valor

A estimativa de preço será realizada por meio de:

- Pesquisa de mercado com fornecedores locais/regionais
- Contratações similares de outros municípios
- Painéis de preços públicos

Valor estimado: **R\$ 329,00 por hora**

## **8. Descrição da Solução como um Todo**

A solução consiste na contratação de empresa especializada para prestação de serviços de escavação com escavadeira hidráulica, incluindo operador, manutenção e demais encargos necessários à execução dos serviços.

## **9. Justificativa para o Parcelamento ou Não**

A contratação será realizada de forma **unitária por lote único**, considerando:

- Padronização dos serviços
- Facilidade de gestão contratual
- Melhor controle da execução

## **10. Resultados Pretendidos**

- Atendimento eficiente aos produtores rurais
- Melhoria da infraestrutura agrícola
- Aumento da produtividade rural
- Redução de custos operacionais do município
- Maior agilidade na execução de serviços

## **11. Providências a Serem Adotadas**

- Elaboração do Termo de Referência
- Realização de pesquisa de preços
- Definição da modalidade de licitação
- Reserva orçamentária

## **12. Impactos Ambientais**

Os serviços deverão observar:

- Normas ambientais vigentes
- Evitar degradação desnecessária do solo
- Respeito às áreas de preservação permanente (APPs)
- Correta destinação de resíduos

## **13. Viabilidade da Contratação**

Diante das análises apresentadas, a contratação é considerada:

- ✓ **Viável tecnicamente**
- ✓ **Viável economicamente**
- ✓ **Adequada ao interesse público**

## **14. Conclusão**

Este Estudo Técnico Preliminar demonstra que a contratação de horas de escavadeira hidráulica é a solução mais adequada para atender às demandas da Secretaria Municipal da Agricultura, garantindo eficiência, economicidade e qualidade na prestação dos serviços.

Secretaria Municipal da Agricultura