



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

Aquisição de Equipamentos Agrícolas para a Secretaria Municipal de Agricultura

1. Identificação do ETP

- **Órgão Demandante:** Secretaria Municipal de Agricultura
- **Responsável pela Elaboração:** ROBSON WERNER
- **Data:** 23/09/2025

2. Objeto

Aquisição de equipamentos agrícolas, conforme descrito abaixo, visando atender às necessidades da Secretaria Municipal de Agricultura no apoio às atividades rurais do município:

- **Grade niveladora de 32 discos de 20"**
- **Roçadeira hidráulica de 1,80 m x 1,80 m**
- **Trator com roçadeira de 108 cm de corte**

3. Justificativa da Contratação

A Secretaria Municipal de Agricultura executa ações de apoio aos produtores rurais, recuperação e manutenção de estradas vicinais, preparo de solo e manejo de vegetação. O maquinário atual encontra-se defasado e insuficiente para atender às demandas crescentes. A aquisição dos equipamentos possibilitará:

- Maior eficiência na execução dos serviços agrícolas prestados pelo município;
- Redução dos custos operacionais e de manutenção;
- Ampliação da capacidade de atendimento aos agricultores locais.



4. Requisitos da Contratação

4.1 Grade Niveladora (32 discos de 20")

- Quantidade: 01 unidade
- Discos: 32 unidades com diâmetro de 20" (aprox. 50 cm)
- Espaçamento entre discos: **mínimo 17 cm**
- Largura de trabalho: **mínimo 3,0 m**
- Engate: **3º ponto ou arrasto**
- Sistema de transporte com rodas e/ou pistão hidráulico
- Discos de aço temperado de alta resistência
- Garantia mínima: **12 meses**

4.2 Roçadeira Hidráulica 1,80 m x 1,80 m

- Quantidade: 01 unidade
- Largura de corte: **1,80 m**
- Acoplamento: **3º ponto/hidráulico**
- Transmissão por cardan com proteção
- Lâminas de aço de alta resistência, intercambiáveis
- Roda guia regulável em altura
- Potência requerida: **mínimo 40 cv**
- Garantia mínima: **12 meses**

4.3 Trator com Roçadeira 108 cm de corte

- Quantidade: 01 unidade
- Potência mínima: **17,5 cv**
- Largura de corte: **1,08 m**
- Transmissão: Hidrostática
- Rodas, contrapeso e estrutura compatíveis para operação com roçadeira
- Garantia mínima: **12 meses**

5. Fundamentação Legal



A contratação deverá seguir a **Lei Federal nº 14.133/2021 (Nova Lei de Licitações)**, bem como as normas do Tribunal de Contas e demais legislações correlatas, garantindo transparência, eficiência e economicidade ao processo.

6. Estimativa de Custos

A estimativa de custos deverá ser elaborada pela Comissão de Licitação com base em pesquisa de preços de mercado em pelo menos três fornecedores distintos, publicações especializadas e sistemas oficiais (Painel de Preços do Governo Federal, etc.).

7. Riscos Identificados

- Fornecimento de equipamentos fora das especificações mínimas exigidas.
- Falta de assistência técnica pós-venda.
- Preço acima da média de mercado.

Para mitigar tais riscos, deverão ser exigidos:

- Catálogos técnicos dos equipamentos.
- Garantia mínima de 12 meses.
- Assistência técnica autorizada no Estado.

8. Conclusão

Diante do exposto, a aquisição dos equipamentos acima descritos mostra-se necessária e vantajosa, atendendo à demanda da Secretaria Municipal de Agricultura, garantindo maior eficiência e segurança na execução dos serviços prestados à comunidade rural.