



PREFEITURA MUNICIPAL DE ERNESTINA SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP) CONCERTO DO TRATOR JOHN DEERE 620 – MODELO 2009

1. IDENTIFICAÇÃO DA NECESSIDADE

A Secretaria Municipal de Agricultura de Ernestina identifica a necessidade urgente de conserto do trator **John Deere 620**, modelo **2009**, pertencente à frota municipal. O equipamento encontra-se com avarias que impedem seu uso normal nas atividades de apoio aos produtores rurais.

2. DEFINIÇÃO DO PROBLEMA

Atualmente, o trator apresenta os seguintes problemas técnicos (conforme verificação da equipe de manutenção interna):

- Dificuldade de partida;
- Vazamento no sistema hidráulico;
- Deficiência no sistema de freios;
- Falhas no sistema elétrico;
- Ruído excessivo no motor, indicando possível desgaste de componentes internos.

A paralisação do equipamento afeta diretamente o atendimento às demandas dos agricultores do município, prejudicando programas e ações de incentivo à produção rural.

3. OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO

Contratar empresa especializada para realizar o **conserto e a manutenção corretiva completa** no trator, com substituição das peças danificadas e restabelecimento pleno das funcionalidades do equipamento.

4. RESULTADOS ESPERADOS

- Trator em plenas condições de funcionamento;
- Maior segurança no uso do equipamento;
- Redução do tempo de inatividade;
- Atendimento mais eficiente aos produtores rurais do município;
- Prolongamento da vida útil do equipamento.



5. JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO

A manutenção corretiva é necessária para evitar a aquisição de um novo equipamento, o que representaria um custo significativamente mais alto para os cofres públicos. Além disso, a contratação de empresa especializada assegura a qualidade técnica e a garantia dos serviços prestados.

6. ALTERNATIVAS ANALISADAS

| Alternativa | Vantagens | Desvantagens |
|--|---|---|
| a) Conserto por empresa especializada | Qualidade técnica, garantia, uso de peças originais | Requer processo de contratação |
| b) Realizar conserto com equipe própria | Menor custo direto | Falta de estrutura, peças e especialização técnica |
| c) Substituição do trator (compra de novo) | Equipamento novo e moderno | Alto custo de aquisição, demora no processo licitatório |

Alternativa recomendada: (a). Conserto por empresa especializada, pela melhor relação custo-benefício e viabilidade técnica.

7. FONTE DE RECURSOS

A contratação será custeada com recursos alocados na dotação orçamentária:

- Projeto/Atividade: **2102 – Secretaria Municipal de Agricultura**
- Elemento de Despesa: **33903039 / 33903919**

8. IMPACTO ORÇAMENTÁRIO

A contratação será compatível com a disponibilidade orçamentária e não compromete outras ações prioritárias da Secretaria.

9. RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO

Nome: Loudegar Gonçalves

Cargo: Secretário Municipal de Agricultura

Data: 15/04/2025