



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 concerto 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 **concerto 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