

Estudo Técnico Preliminar 85/2024

1. Informações Básicas

Número do processo:

2. OBJETO

2. OBJETO

2.1. Aquisição de equipamentos para apoio e modernização da produção leiteira no município de Congonhinhas, com o objetivo de melhorar a eficiência, qualidade e produtividade dos produtores locais. Os equipamentos serão destinados para o uso das pequenas e médias propriedades leiteiras, como parte do programa de incentivo ao setor agropecuário do município.

3. Descrição da necessidade

3. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

3.1. A produção leiteira em Congonhinhas é uma das principais atividades agropecuárias do município, essencial para o desenvolvimento econômico e social da região. Pequenas e médias propriedades enfrentam desafios para elevar a produtividade e a qualidade do leite, carecendo de equipamentos que auxiliem no manejo e na inseminação animal. A aquisição de equipamentos, como botijões criogênicos e outros itens de apoio à inseminação, visa fomentar a eficiência e melhorar a genética do rebanho local.

4. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Secretaria de Agricultura	Heloísa de Fátima Silva Campos

5. Descrição dos Requisitos da Contratação

5. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

- 5.1. A contratação envolve equipamentos específicos para uso na inseminação e manejo animal:
- Botijão Criogênico de 20 litros para armazenamento de sêmen com capacidade mínima de 480 doses em palheta média.
 - Sêmens de alta qualidade com prova genética comprovada.
 - Aplicador de sêmen, termômetro cartão, pinça anatômica e outros itens de apoio.

6. Levantamento de Mercado

LEVANTAMENTO DE MERCADO

6.1. A pesquisa de mercado indica que equipamentos semelhantes estão disponíveis, variando conforme a qualidade e especificações exigidas. O valor estimado de R\$ **6.948,75** é baseado em cotações de fornecedores com histórico de fornecimento para entidades públicas, garantindo transparência e ampla concorrência na seleção.

7. Descrição da solução como um todo

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

7.1. A solução envolve a aquisição de um conjunto de equipamentos voltados para a inseminação artificial e melhoria genética do rebanho leiteiro, contribuindo para a sustentabilidade do setor leiteiro municipal. Estes itens são parte de um programa contínuo de incentivo ao setor agropecuário, que visa capacitar e equipar pequenos e médios produtores para aumentar a eficiência produtiva.

8. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

8. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

8.1. Para atender à demanda inicial, serão adquiridos:

01 Botijão Criogênico de 20 litros

20 doses de sêmen da raça Holandesa

01 aplicador de sêmen

01 termômetro cartão

01 pinça anatômica de dissecação

01 cortador de palhetas

02 caixas c/100 luvas para inseminação

9. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 6.948,75

9. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

9.1. O valor total da contratação é estimado em R\$ 6.948,75, atendendo às especificações de qualidade e quantidade necessárias para as atividades leiteiras

10. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

10. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

10.1. Não é recomendável parcelar a aquisição, uma vez que todos os equipamentos são necessários para garantir a efetividade das atividades de inseminação artificial e suporte ao manejo leiteiro. O conjunto completo possibilitará a execução do programa com melhor custo-benefício

11. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

11.1. Na presente demanda não será necessária uma contratação correlata ou interdependente.

12. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

12. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

12.1. A contratação está alinhada com o planejamento estratégico de Congonhinhas, que inclui o fortalecimento do setor agropecuário, especialmente da produção leiteira. Estes equipamentos ajudarão a alcançar as metas de desenvolvimento rural e eficiência produtiva

13. Benefícios a serem alcançados com a contratação

13. BENEFÍCIOS A SEREM ALCANÇADOS COM A CONTRATAÇÃO

13.1. Aumento da eficiência produtiva nas pequenas e médias propriedades, melhoria genética do rebanho, promovendo maior qualidade e quantidade de leite, sustentabilidade econômica para os produtores locais, por meio da redução de custos operacionais e melhoria da qualidade do produto final

14. Providências a serem Adotadas

14. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

14.1. Não serão necessárias providências a serem adotadas.

15. Possíveis Impactos Ambientais

15. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

15.1. Os equipamentos adquiridos têm baixo impacto ambiental direto. No entanto, é necessário garantir o descarte adequado dos materiais de consumo (como luvas de inseminação), promovendo práticas de manejo sustentável no setor.

16. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

16.1. Justificativa da Viabilidade

16. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

16.1. A aquisição dos equipamentos é viável técnica e economicamente, alinhando-se com os objetivos de desenvolvimento rural do município e oferecendo retorno positivo para a cadeia produtiva local. Esta ação beneficiará diretamente os pequenos e médios produtores, contribuindo para a sustentabilidade e crescimento da atividade leiteira em Congonhinhas

17. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

HELOISA DE FATIMA SILVA CAMPOS

Secretaria Municipal