



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

1- INFORMAÇÕES GERAIS

Nº do Estudo Técnico Preliminar: 094/2024

Órgão: Secretária de Agropecuária e Meio Ambiente

Área solicitante: Setor Agropecuária

2- DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE:

O Nitrogênio é necessário para a conservação do sêmen para realizar a inseminação artificial de bovinos, que são fundamentais para o desenvolvimento da pecuária e melhoramento genético do rebanho. A disponibilidade deste é essencial para atender a demanda dos produtores rurais do município, pois a inseminação artificial é uma técnica que permite o uso de sêmen de touros de alta qualidade genética, contribuindo para a melhoria do rebanho e aumento da produtividade.

O nitrogênio líquido é utilizado para o armazenamento e transporte do sêmen congelado, garantindo a sua viabilidade e qualidade. Portanto, é fundamental que a secretaria de Agricultura e Meio Ambiente mantenha a disponibilidade de nitrogênio líquido para a inseminação artificial de bovinos, fornecendo suporte técnico e logístico aos produtores rurais interessados em utilizar.

Dessa forma, será possível promover o desenvolvimento sustentável da pecuária do nosso município e contribuir para o aumento da produtividade e qualidade do rebanho bovino.

Essa compra é de suma importância para darmos continuidade ao projeto de fornecimento de nitrogênio líquido para agricultores do município, projeto este desenvolvido e executado pela secretaria de Agropecuária e Meio Ambiente, que beneficia os produtores, promovendo inúmeras melhorias em suas unidades de produção familiar, devido à importância e impacto social e econômico do projeto.

O abastecimento nos botijões é realizado em média a cada 6 (seis) semanas e, caso não seja realizado, o produtor rural poderá vir a perder toda a carga genética do botijão.



3- REQUISITANTE:

Secretária de Agropecuária e Meio Ambiente.

4- DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:

O produto deverá ser entregue em até 10 dias da data da emissão da solicitação de fornecimento, com quantidade necessária para atendimento do programa a ser emitida pela Secretaria de Agropecuária e Meio Ambiente.

A entrega ocorrerá sempre no Terminal Rodoviário de Salto Veloso/SC, no centro do município.

Havendo a necessidade do produto, o órgão requisitante emitirá a solicitação e a respectiva nota. O contrato terá vigência após sua assinatura.

O produto decorrente deste processo será rejeitado, no todo, se porventura: **(a)** for entregue volume menor que o solicitado; **(b)** houver contaminação por quaisquer elementos não permitidos em sua composição; ou **(c)** estiverem presentes outras substâncias, em percentuais além dos autorizados em sua composição.

Para fornecimento dos bens pretendidos, os eventuais interessados deverão comprovar que atuam em ramo de atividade compatível com o objeto da licitação, bem como apresentar os documentos solicitados.

5- LEVANTAMENTO DE MERCADO:

Objetivando identificar a existência de empresas que apresentem metodologias, tecnologias e inovações que melhor atendam às necessidades da Administração, constatamos que há diversos fornecedores aptos a satisfazer o objeto da contratação planejada.

6- DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

O nitrogênio líquido é frequentemente utilizado para a conservação de sêmen bovino, sendo uma técnica comum na reprodução assistida em gado. O processo envolve a mistura do sêmen com um meio de congelamento especial, que geralmente contém substâncias crioprotetoras para evitar danos às células durante o congelamento. O sêmen é então colocado em palhetas ou tubos pequenos e imerso no nitrogênio líquido para ser congelado rapidamente.



7- ESTIMATIVAS DA QUANTIDADE A SEREM CONTRATADAS

O quantitativo estimado foi definido com base no histórico de abastecimento realizados no decorrer dos anos anteriores, ou seja, foi realizado um levantamento de todos os abastecimentos e foi calculada a média fornecida por abastecimento, para que fosse possível estimar de maneira mais precisa a quantidade necessária de nitrogênio líquido para abastecer os botijões.

Como exposto anteriormente, o abastecimento nos botijões é realizado em média a cada 6 (seis) semanas.

Isso considerado, faz-se necessário adquirir 4.800L de nitrogênio líquido.

8- ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Estima-se o valor total da contratação em R\$ 24.000,00, conforme o art. 23, § 1º, II e IV, da Lei nº 14.133/21.

A Prefeitura de Iomerê finalizou, em 15.02.2024, procedimento licitatório para aquisição de nitrogênio líquido; e adjudicou o objeto pelo valor de R\$ 5,99 por litro – conforme a ata de sessão e o termo de homologação e adjudicação, ambos em anexo.

Não obstante, realizou-se pesquisa direta com a licitante vencedora da licitação referida. A empresa apresentou orçamento (em anexo) de R\$ 5,00 por litro de nitrogênio líquido, para aquisição de 4.800 litros ao todo.

Por ser este último o melhor valor, estima-se o valor total da contratação em R\$ 24.000,00, conforme a planilha abaixo:

Item	Descrição	Und.	Qtde.	Val. Unit. (R\$)	Val. Total (R\$)
1	Nitrogênio líquido.	Litros	4.800	5,00	24.000,00

O valor se mostra compatível com os valores praticados pelo mercado, considerando a quantidade a ser contratada e as peculiaridades do local de execução do objeto.

9 - JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

Não haverá parcelamento por se tratar de um único item.



10- CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não foram verificadas contratações correlatas nem interdependentes para a viabilidade e contratação da demanda.

11 - ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

A contratação já está prevista no plano anual de contratação. Pois é considerado um item de extrema importância, já sendo adquirido a mais de 6 anos pela Secretária de Agropecuária e Meio Ambiente.

12 - RESULTADOS PRETENDIDOS

Tendo em vista a necessidade do nitrogênio líquido é de extrema importância que a Secretaria de Agricultura e Meio Ambiente forneça nitrogênio líquido de alta qualidade aos produtores rurais. Com acesso a esse recurso, os produtores podem garantir um armazenamento adequado do sêmen, o que resulta em uma produção eficiente e de qualidade em suas propriedades. Os benefícios da disponibilidade de nitrogênio líquido incluem a melhoria da eficiência reprodutiva do gado, o aprimoramento genético dos animais, o aumento da lucratividade dos produtores e o estímulo ao desenvolvimento sustentável da pecuária em Salto Veloso. Com a correta implementação dessa tecnologia, espera-se um aumento significativo na produtividade e na qualidade do rebanho bovino local, o que, por sua vez, contribuirá para o crescimento econômico e social do município

13- PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

Identificar todas as necessidades específicas da operação, incluindo o controle de estoque de nitrogênio líquido, monitoramento de temperatura, registros de inseminação artificial, manter um registro detalhado de todos os tanques de nitrogênio líquido, incluindo capacidade, localização e status, realizar auditorias e inspeções regulares para garantir a conformidade contínua e identificar áreas de melhoria. Garantir que haja suporte técnico disponível para resolver quaisquer problemas com o ERP ou os equipamentos associados.

14 - POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Não haverá impactos ambientais significativos.



15 - DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

- Esta equipe de planejamento declara viável esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar.
- Esta equipe de planejamento declara viável com restrições esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar.
- Esta equipe de planejamento declara inviável esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar.

Salto Veloso, 11 de julho de 2024.

CRISTIANO NERIS DE OLIVEIRA
Secretário de Agropecuária e Meio Ambiente

- AUTORIZADO**
- NÃO AUTORIZADO**

Nereu Borga
Prefeito Municipal