



DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA (DFD)

DFD.24.09.12.A47-385 - DATA: 12/09/2024

Informações da formalização da demanda			
Secretaria:	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL E MEIO AMBIENTE		
Setor:	SECRETARIA		
Ordenador:	MARIA JOSIANE CARNEIRO BRAGA		
Responsável:	ROBERTA LIMA DE SOUSA		
Categoria:	MATERIAL		
Data previsão:	02/01/2025	Grau de prioridade:	ALTO

Descrição do objeto

GÁS NITROGÊNIO LÍQUIDO, REFRIGERADO, INCOLOR E INODORO, DESTINADO PARA MELHORAMENTO GENÉTICO NO PROCESSO DE INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL DA BOVINOCULTURA DO LEITE NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.

Justificativa da contratação

O gás nitrogênio líquido, refrigerado, incolor e inodoro, destinado ao melhoramento genético no processo de inseminação artificial da bovinocultura do leite no município de Irauçuba, assume um papel vital para o desenvolvimento e aprimoramento da atividade agropecuária local, sendo uma responsabilidade da Secretaria de Desenvolvimento Rural e Meio Ambiente.

Essa iniciativa se destina diretamente aos produtores de leite e demais envolvidos na bovinocultura do município. A necessidade dessa aquisição reside na contribuição para o aprimoramento genético do rebanho, por meio da aplicação da técnica de inseminação artificial. O gás nitrogênio líquido é fundamental para a conservação e transporte de sêmen, garantindo a viabilidade e eficácia do processo.

A aquisição desse insumo é essencial para suprir as necessidades do setor, contribuindo para o avanço genético dos rebanhos, aumento da produtividade leiteira e, por conseguinte, para o fortalecimento econômico dos produtores locais.

Ao atender às demandas específicas da bovinocultura, a aquisição do gás nitrogênio líquido não apenas melhora as práticas de inseminação artificial, mas também impacta positivamente na qualidade do rebanho, refletindo em ganhos econômicos para os municípios. O aprimoramento genético dos animais resulta em maior eficiência reprodutiva, melhores índices produtivos e, conseqüentemente, em uma atividade agropecuária mais rentável e sustentável.

Especificações dos itens e quantitativos

Seq.	Descrição do item	Unid. Medida	Quant	Valor(R\$)	Valor total(R\$)
1	GÁS COMPRIMIDO GÁS COMPRIMIDO, NOME:NITROGÊNIO LÍQUIDO, ASPECTO FÍSICO:INCOLOR, INODORO, ALTAMENTE REFRIGERADO, FÓRMULA QUÍMICA:N2, MASSA MOLECULAR:28,96 G/MOL, GRAU DE PUREZA:TEOR MÍN. 99% V/V, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA:CAS 7727-37-9	LITRO	200	15,00	3.000,00

O valor estimado preliminar para esta contratação é de **R\$ 3.000,00 (três mil reais)**

Irauçuba-CE, 12 de Setembro de 2024.

Roberta Lima de Sousa
Assessor Especial de Gestão

