

# Estudo Técnico Preliminar 7/2023

## 1. Informações Básicas

Número do processo: 23854000913202385

## 2. Descrição da necessidade

A Fazenda Experimental Produção Animal tem um rebanho total de 171 cabeças de gado, dividido entre gado de leite e gado de corte. Durante o período de seca, há necessidade de alimentar esses animais com silagem de milho e sorgo que é plantado em uma área de 10 hectares, sendo necessário cercar essa área com arame liso para evitar que animais da fazenda e silvestres invadam a plantação prejudicando assim a quantidade e a qualidade do milho e do sorgo que será utilizada para fazer silagem que será utilizada na alimentação do rebanho da Fazenda.

## 3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Santarém Antônio da Silva	Fazenda Experimental Produção Animal

## 4. Descrição dos Requisitos da Contratação

ITEM	QUANTIDADE	UNID. MEDIDA	DESCRIÇÃO	CATMAT
01	11 Rolos	Rolos de 1000 METROS	ARAME LISO OVALADO DE AÇO GALVANIZADO 700 KGF DIÂMETRO Bitola 17x15 (2,4 x 3mm). Rolo de 1000 metros.	462258

## 5. Levantamento de Mercado

Será realizado com levantamento de preços de duas formas complementares:

1. Levantamento de preços dos itens no mercado local pela equipe da Fazenda Experimental - Produção Vegetal;
  2. Levantamento de preços dos itens pelo Painel de Preços, pela equipe de licitação;
- Será então feita a média dos valores levantados, garantindo desta forma o alinhamento dos valores de referência para a fase de concorrência tanto com os praticados em aquisições públicas similares quanto com a realidade

local da instituição, evitando a falta de interesse no fornecimento por potenciais fornecedores devido ao valor de referência não representar a realidade local, como ocorrido em processos anteriores que se utilizaram apenas de valores do Painel de Preços.

## 6. Descrição da solução como um todo

Para que os animais da Fazenda Experimental Produção Animal possam ter alimentação de qualidade durante o período de seca, há necessidade da construção dessa cerca que evite o acesso de animais silvestres que estragam boa parte do plantio do milho e sorgo da silagem.

O rebanho de gado de leite é mais sensível a questões alimentares que, se tiver uma alimentação de baixa qualidade, terá reflexos diretos na produção de leite, além do mais, os animais da fazenda também são utilizados para pesquisas e para aulas práticas do curso de veterinária e zootecnia.

## 7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

ITEM	QUANTIDADE	UNID. MEDIDA	DESCRIÇÃO	CATMAT
01	11 ROLOS	ROLOS DE 1000 METROS	ARAME LISO OVALADO DE AÇO GALVANIZADO 700 KGF DIÂMETRO Bitola 17x15 (2,4 x 3mm). Rolo de 1000 metros.	462258

## 8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 10.200,00

R\$ 10.200,00 ( Dez Mil e Duzentos Reais).

## 9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Não há necessidade de parcelamento.

## 10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não há.

## 11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Aquisições previstas no PGC 2023 da Fazenda Experimental Produção Vegetal.

## 12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Otimizar mão de obra e recursos financeiros em todo o processo de plantio, tratos culturais e colheita do milho e sorgo para alimentação do rebanho da Fazenda Experimental, garantindo assim alimentação de qualidade aos animais.

Diminuir gastos com ração e concentrados visando assim um modelo mais sustentável no processo de produção.

## 13. Providências a serem Adotadas

Garantias Orçamentárias: Designação de Equipe de Fiscalização.

## 14. Possíveis Impactos Ambientais

Não estão previstos impactos ambientais nas aquisições.

## 15. Declaração de Viabilidade

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

### 15.1. Justificativa da Viabilidade

Esse material é fundamental para que a Fazenda Experimental Produção Animal possa ter segurança alimentar suficiente e de qualidade para os animais, e assim, desenvolver as atividades de pesquisas acadêmicas nas áreas de Veterinária e Zootecnia.

## 16. Responsáveis

IGNACIO LINDOLFO HOLDEFER

Técnico Agropecuário