

Estudo Técnico Preliminar 4/2023

1. Informações Básicas

Número do processo: 23854000338202311

2. Descrição da necessidade

Na Fazenda Experimental Produção Vegetal é realizado o plantio de várias culturas, no período de fevereiro a março deste ano de 2023 realizaremos o plantio de sorgo granífero e sorgo forrageiro em 55 hectares para experimentos e para alimentação dos bovinos da Fazenda da UFJ, portanto é imprescindível o uso de fertilizantes para a reposição de nutrientes das plantações.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Fazenda Experimental Produção Vegetal	Ignácio Lindolfo Holdefer

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE MEDIDA	DESCRIÇÃO	CATMAT
01	04	TONELADAS (EMBALAGEM EM BIG BAG's)	Fertilizante Formulado Composição Básica NPK 08-20-20. Granulado COR MISTA	247494

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 Pannel 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 Pannel de Preços.

6. Descrição da solução como um todo

Para que possamos desenvolver nossas pesquisas e produzir com sustentabilidade, há necessidade de aplicarmos vários produtos e insumos na lavoura.

Os adubos formulados NPK 08-20-20 é essenciais para a germinação e desenvolvimento das culturas, visto que os solos do cerrado são particularmente pobres em Fósforo (P) sendo um nutriente importantíssimo para a emergência e fotossíntese das plantas. O Nitrogênio (N) e o Potássio (K) tem a sua importância no desenvolvimento das fazes vegetativa e reprodutiva.

Nesse sentido, é fundamental essas aquisições para o desenvolvimento das pesquisas de campo em nossa Universidade.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE MEDIDA	DESCRIÇÃO	CATMAT
01	04	TONELADAS (EMBALAGEM BIG BAG's)	Fertilizante Formulado Composição Básica NPK 08-20-20. Granulado COR MISTA	247494

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 27.550,00

R\$ 27.550,00 (VINTE SETE MIL QUINHENTOS E CINQUENTA 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

Viabilizar o plantio e tratos culturais de sorgo para experimentos e ensilagem para animais da Fazenda Experimental.

Esse fertilizante trará benefícios para o desenvolvimento de pesquisas da área agrônômica dentro da Universidade, favorecendo assim, os experimentos da Fazenda Experimental - Safrinha 2023. Além disso, proporcionará alimentação para os animais da UFJ, animais estes que também são utilizados para aulas práticas nas aulas de veterinária e zootecnia.

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

Esses insumos são fundamentais para que possamos produzir e desenvolver pesquisas junto a comunidade acadêmica, colaborando para a formação de profissionais comprometidos não só com o desenvolvimento econômico do nosso país através do agronegócio, mas também preocupados com os pequenos produtores rurais que têm uma parte importantíssima na nossa sociedade brasileira.

16. Responsáveis

Fertilizante para Fazenda Experimental Produção Vegetal

IGNACIO LINDOLFO HOLDEFER
TÉCNICO AGROPECUÁRIO