

UNIVERSIDADE FEDERAL DE JATAI

Estudo Técnico Preliminar 65/2025

1. Informações Básicas

Número do processo: 23854008382/2025-31

2. Descrição da necessidade

No SEPEX em Experimentação de Grãos e Oleaginosas é realizado o plantio de várias culturas durante os períodos de safra, no caso dos experimentos do ano que vem, temos um planejamento de plantar milho, sorgo, trigo entre outras culturas inclusive para alimentação dos bovinos de corte e de leite da UFJ, portanto é imprescindível o uso de fertilizantes para a reposição de nutrientes das plantações para termos resultados positivos para os experimentos.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
SEPEX em Experimentação em Grãos e Oleaginosas	Ignácio Lindolfo Holdefer

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE MEDIDA	DESCRIÇÃO	CATMAT
01	06	TONELADAS (EMBALAGEM EM BIG BAG's)	Fertilizante Formulado Composição Básica NPK 08-20-20. Granulado COR MISTA	247494

5. Levantamento de Mercado

5.1. A aquisição será feita via Dispensa de Licitação, levando em consideração a praticidade e economicidade para a UFJ;

5.2. Quanto à definição do método para estimativas de preços ou dos meios de previsão de preços referenciais, a pesquisa de preços será estruturada de acordo com a preconização da lei;

5.3 A contratação se justifica em razão da necessidade de aquisição pretendida ser mais benéfica e traz maior economia ao erário.

5.4 Essa contratação se justifica tecnicamente pois os Macronutrientes como Nitrogênio, Fósforo e Potássio presentes nesse adubo são essenciais para o desenvolvimento de todo o ciclo das plantas.

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 Federal de Jatai.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE MEDIDA	DESCRIÇÃO	CATMAT
01	06	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\$): 24.000,00

R\$ 24.000,00 (VINTE E QUATRO MIL 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 2024 da Fazenda Experimental Produção Vegetal.

- I) ID PCA no PNCP: 35840659000130-0-000001/2025
- II) Data de publicação no PNCP: 13/06/2024
- III) ID do item no PCA: 4956
- IV) Classe/Grupo: 8720 - FERTILIZANTES
- V) Identificador da Futura Contratação: 156678-102/2025

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Viabilizar o plantio e tratos culturais dos experimentos da safrinha de milho, sorgo, trigo entre outras culturas da safrinha de 2026, proporcionando um amplo campo de estudo e pesquisa para os alunos de graduação de mestrado.

Esse fertilizante trará benefícios para o desenvolvimento de pesquisas da área agrônômica dentro da Universidade, favorecendo assim, os experimentos do SEPEX em Experimentação em Grãos e Oleaginosas - Safrinha 2026. 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

Como o adubo será em embalagens de Big Bag de 1 Tonelada, a Universidade Federal de Jataí descarregará o adubo com equipamentos apropriados (trator e Guincho) e não precisará fazer nenhuma adaptação em seu espaço físico para armazenar o adubo.

Não precisará de capacitação de servidores para a execução, porém terá um servidor responsável para no ato da entrega verificar se o objeto estará de acordo com suas especificações físicas, químicas e físicas, caso não esteja tomará as medidas cabíveis conforme legislação vigente.

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 insumo é fundamental 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

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](#).

Despacho: Fertilizante para o SEPEX Em Experimentação de Grãos e Oleaginosas

IGNACIO LINDOLFO HOLDEFER

Equipe de apoio



Assinou eletronicamente em 30/10/2025 às 10:19:19.