

Estudo Técnico Preliminar 54/2023

1. Informações Básicas

Número do processo: 23854.004278/202313

2. Descrição da necessidade

No período de inverno (Maio a Setembro) os piquetes não conseguem suprir a necessidade de reposição necessária para o desenvolvimento dos animais, ficando prejudicado a quantidade de minerais e proteínas suficientes para os animais.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Fazenda Escola - Produção Animal-UFJ	Alexandre Rodrigo Choupina Andrade Silva

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Nº do Item	Quant.	Unidade de Medida	CATMAT	DESCRIÇÃO DO ITEM
1	16,8	Ton	241543	MILHO EM GRÃO: APLICAÇÃO: ALIMENTO PARA ANIMAIS. TIPO: GRÃO. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: UMIDADE MÁXIMA DE 13,00% E SEM PRESENÇA DE INSETOS
2	40	Saco de 25 kg	230516	SAL MINERAL: INGREDIENTES: PROTEÍNA BRUTA, IODO, COBALTO, MANGANÊS, SÓDIO, DOSAGEM COM PONENTES: PROTEÍNA BRUTA - MÍNIMO 35%, IODO - 70MG/KG, APLICAÇÃO: VACA EM LACTAÇÃO
3	20	Saco de 25 kg	198710	NÚCLEO: INGREDIENTES: 24% DE PROTEÍNA, VITAMINAS A, D E E, SULFATO DE CO. APLICAÇÃO: BOVINOS EM LACTAÇÃO OUTROS COMPONENTES: ULFATO FERROSO, CALCÁRIO CALCÍTICO. TIPO: VITAMÍNICO COM SAIS MINERAIS
4	250	kg	405930	URÉIA, ASPECTO FÍSICO GRÂNULOS BRANCOS, INODORO A LEVE ODOR AMONIACAL, PUREZA TEOR MÍNIMO DE NITROGÊNIO 46%
5	60	Saco de 25 kg	233061	CÁLCIO, FLUOR, MAGNÉSIO E MATÉRIA MINERAL APLICAÇÃO: EM RAÇÃO PARA AVES TIPO: CALCÁRIO CALCÍTICO
6	40	Saco de 50 kg	293585	FARELO DE SOJA: SOJA, APLICAÇÃO: ALIMENTO ANIMAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MOÍDO E ENSACADO, COMPOSIÇÃO: MÍNIMO 44% DE PROTEÍNA BRUTA, UMIDADE: MÁXIMO 12,5

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 CEPEX em Gado de Leite ;
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

A necessidade da alimentação durante o período de escassez é essencial para continuidade das atividades de Ensino, Pesquisa e Extensão. A falta dessa suplementação acarreta em perda de peso e conseqüentemente queda na produção e no bem estar do animal podendo levar a óbito por escassez de alimentação

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	MILHO EM GRÃO APLICAÇÃO: ALIMENTO PARA ANIMAIS, TIPO: GRÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: UMIDADE MÁXIMA DE 13,00% E SEM PRESENÇA DE INSETOS	241543	TON	16,8	R\$ 2.240,00	R\$ 37.632,00
2	SAL MINERAL: INGREDIENTES: PROTEÍNA BRUTA, IODO, COBALTO, MANGANÊS, SÓDIO, DOSAGEM COMPONENTES: PROTEÍNA BRUTA - MÍNIMO 35%, IODO - 70MG/KG,, APLICAÇÃO: VACA EM LACTAÇÃO	230516	SC 25KG	40	R\$ 107,00	R\$ 4.280,00

3	URÉIA PECUÁRIA; ASPECTO FÍSICO: GRÂNULOS BRANCOS, INODORO A LEVE ODOR AMONIACAL, PESO MOLECULAR: 60,06, GRAU DE PUREZA: TEOR MÍNIMO DE NITROGÊNIO DE 46%, FÓRMULA QUÍMICA: CH4N2O, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 57- 13-6	405930	QUILOGRAMA	250	R\$ 9,00	R\$ 2.250,00
4	INGREDIENTES: CÁLCIO, FLUOR, MAGNÉSIO E MATÉRIA MINERAL, APLICAÇÃO: EM RAÇÃO PARA AVES, TIPO: CALCÁRIO CALCÍTICO	233061	SC 25KG	60	R\$ 24,31	R\$ 1.458,60
5	TIPO: VITAMÍNICO COM SAIS MINERAIS, INGREDIENTES: 24% DE PROTEÍNA, VITAMINAS A, D E E, SULFATO DE CO, OUTROS COMPONENTES: ULFATO FERROSO, CALCÁRIO CALCÍTICO,	605893	SC 25 KG	20	R\$ 90,00	R\$ 1.800,00

	APLICAÇÃO: BOVINOS EM LACTAÇÃO					
6	FARELO DE SOJA PARA ALIMENTAÇÃO ANIMAL. COMPOSIÇÃO: MÍNIMO 44% DE PROTEÍNA BRUTA	293585	SC 50 KG	40	R\$ 199,00	R\$ 7.960,00

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 55.380,60

O Valor estimado é R\$ 55.380,60

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 .

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Suplementar e necessidade e aumentar a produtividade dos animais que compõem este Centro de Pesquisa e os demais que também farão jus ao material solicitado. Além disso, proporcionará alimentação para os animais da UFJ, animais estes que também são utilizados para aulas práticas dos cursos de Medicina Veterinária e Zootecnia, bem como atividades de pesquisa e projetos de extensão

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 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](#).

ALEXANDRE RODRIGO CHOUPINA ANDRADE SILVA

Diretor do Instituto de Ciências Agrárias-UFJ



Assinou eletronicamente em 07/06/2023 às 20:13:03.