

# Estudo Técnico Preliminar - 70/2022

## 1. Informações Básicas

Número do processo: 23091.008353/2022-81

## 2. Descrição da necessidade

Aquisição de ingredientes para formulação de rações utilizadas na alimentação de animais pertencentes à Universidade Federal Rural do Semi-Árido: bovinos, ovinos, aves e outras espécies em experimentação, imprescindíveis para manutenção da nutrição e sanidade dos animais.

A disponibilidade destes rebanhos contribui para a apropriação do conhecimento teórico e profissional capacitados na área de Ciências Agrárias, a partir de aulas práticas que contemplam procedimentos e técnicas atuais desenvolvidas no âmbito agropecuário.

## 3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Fábrica de Ração	Francielle Gurgel de Castro Alves
Centro de Ciências Agrárias	Jose Torres Filho

## 4. Descrição dos Requisitos da Contratação

As quantidades demandadas são de acordo com a demanda de pesquisadores ou responsáveis pelos setores administrativos, condizentes com a quantidade de animais registrados ou inclusos em projetos de pesquisa durante o prazo de vigência do contrato. O quantitativo de cada entrega será de acordo com o número de experimentações em execução entre os meses de estoque dos produtos, podendo variar a quantidade entre uma entrega e outra.

O objeto do contrato trata-se de material perecível, portanto será necessário a entrega regular dos materiais a cada 3 meses, totalizando 4 entregas anuais, sendo **remessa parcelada** para os itens: farelo de soja, farelo de trigo, milho em grão e torta de algodão), e **remessa única** para os demais itens do processo. O prazo de validade não poderá ser inferior a 85% do prazo total recomendado pelo fabricante no ato da entrega. A composição de rações formuladas e ingredientes para formulação de ração, deverão estar de acordo com os quantitativos mínimos ou máximos descritos no relatório dos materiais a serem licitados (anexo I), para cada produto solicitado.

Os produtos deverão ser entregues ensacados, com fecho costurado, não sendo aceito saco rasgado, molhado, mofado, com lacre rompido ou sem validade visível no rótulo. O prazo de entrega dos bens é de 30 dias, contados a partir da Nota de Empenho ou da assinatura do instrumento de contrato. O local de entrega será na Fábrica de Ração situada na Av. Francisco Mota, 572 - Campus Leste - Bairro Costa e Silva, Mossoró RN | CEP: 59.625-900, não havendo responsabilidade do setor em caso de entrega dos materiais em local diverso ao setor. Horário de entrega: 07:00 – 10:30 e 13:00 as 16:00. A Fábrica de Ração também não se responsabiliza pela entrega dos materiais em local diverso ao setor ou pelo descarregamento do material.

Os produtos serão recebidos provisoriamente no prazo de 5 dias úteis por servidor responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, tempo necessário para verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 10 dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

Os bens serão recebidos definitivamente no prazo de 10 dias, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo circunstanciado. Na hipótese de a verificação a que se refere o subitem anterior não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento

definitivo no dia do esgotamento do prazo. O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato.

## 5. Levantamento de Mercado

Foram identificados duas alternativas de mercado para o fornecimento de rações para os semoventes:

1. Aquisição de insumos diretamente com os revendedores para a confecção das rações;
2. Produção das commodities na áreas agrícolas da Ufersa.

A segunda alternativa é inviável devido ao custo de produção em baixa escala, por isso optou-se pela aquisição mediante licitação.

## 6. Descrição da solução como um todo

Com a aquisição dos insumos (commodities) a Fábrica de rações produzirá conforme a necessidade nutricional e fase de vida dos animais de forma parcelada para evitar a ocorrência de avarias respeitando o prazo de validade e as boas práticas do manuseio fabris.

## 7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

As quantidades demandadas são de acordo com a demanda de pesquisadores ou responsáveis pelos setores administrativos, condizentes com a quantidade de animais registrados ou inclusos em projetos de pesquisa durante o prazo de vigência do contrato.

Demais informações referentes à estimativa das quantidades a serem contratadas estão discriminadas em campos específicos no Documento de Formalização da Demanda - DFD, devidamente elaborado pelas unidades requisitantes, conforme anexo II.

## 8. Estimativa do Valor da Contratação

**Valor (R\$):** 449.633,44

A estimativa do valor da contratação, acompanhada dos preços unitários referenciais e dos documentos que lhe dão suporte, está descrita no DFD (anexo II) e no Relatório das requisições (anexo III).

Entretanto, uma pesquisa de preços definitiva será conduzida pela Divisão de Aquisição de Materiais e Serviços - DMS, afim de se conseguir o valor final da contratação.

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

Serão parceladas as entregas das commodities devido a impossibilidade da Ufersa em receber integralmente um volume superior à sua capacidade de armazenamento considerando que estes produtos são acondicionados em sacos sobre paletes o que requer uma grande área de estocagem. Porém, os demais aditivos (nutrientes) das rações que apresentam baixa necessidade de estrutura física para armazenamento podem ser recebidos diretamente, considerando-se ainda que isto não compromete o prazo de validade dos produtos.

## 10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Todos os itens relacionados a este contrato de rações são aquisições interdependentes pois todos são utilizados no processo produtivo das rações peletizadas, conforme o grau de necessidade nutricional e a fase de vida dos animais.

## 11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A aquisição está alinhada com o Plano de Desenvolvimento Institucional (PDI) da Universidade e devidamente prevista e registrada no Plano de Contratações Anual (PCA), por meio do Sistema de Planejamento e Gerenciamento de Contratações (sistema PGC), conforme anexo IV.

## 12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A correta entrega dos insumos pelo fornecedor garantirá a nutrição e sanidade dos animais registrados nesta Universidade ou em experimentação, além de garantir a economicidade da Universidade e a qualidade dos produtos fabricados quando comparada à compra de rações prontas.

## 13. Providências a serem Adotadas

Não há providências a serem adotadas e nem necessidade de adequações no ambiente institucional para as aquisições a serem adquiridas.

## 14. Possíveis Impactos Ambientais

Não há.

## 15. Declaração de Viabilidade

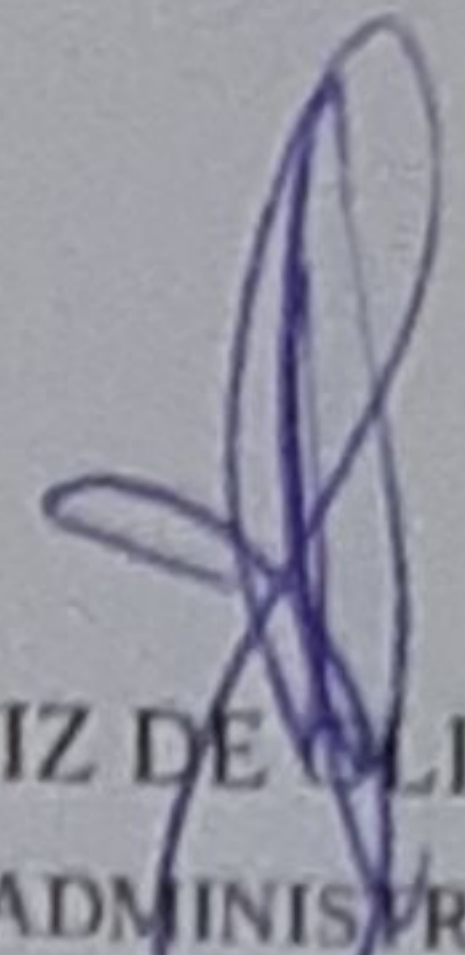
Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

### 15.1. Justificativa da Viabilidade

Considerando as informações do presente estudo, entende-se que a aquisição se configura tecnicamente **VIÁVEL**.

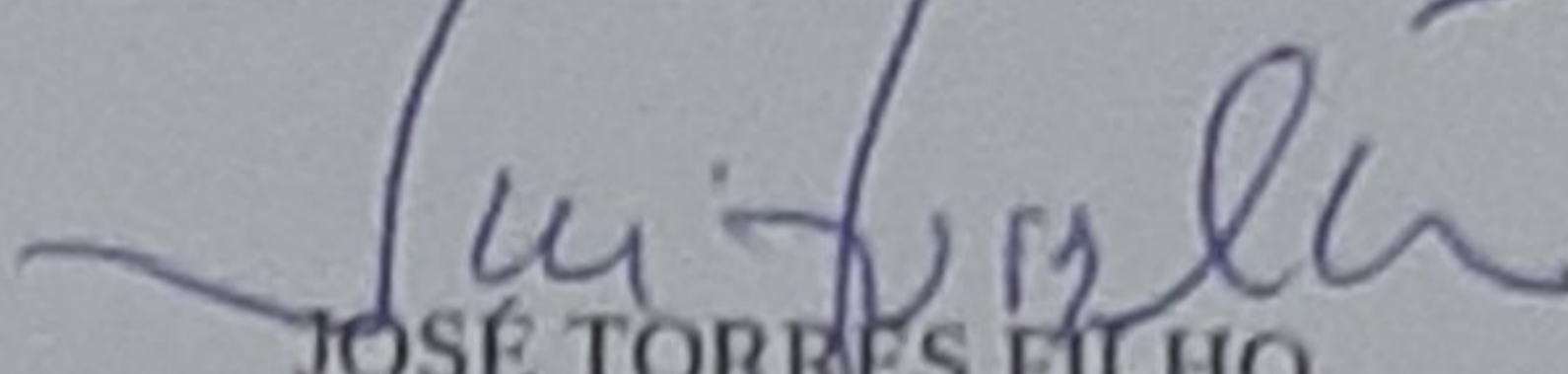


## 16. Responsáveis



JORGE LUIZ DE OLIVEIRA CUNHA  
ADMINISTRADOR

Mat. 3505503



JOSÉ TORRES FILHO

PROFESSOR/DIRETOR DO CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS (CCA)  
José Torres Filho  
Diretor do CCA  
Mat. SIAPE 396315



## Lista de Anexos

Atenção: Apenas arquivos nos formatos ".pdf", ".txt", ".jpg", ".jpeg", ".gif" e ".png" enumerados abaixo são anexados diretamente a este documento.

- Anexo I - Relatório dos materiais.pdf (146.52 KB)
- Anexo II - Documento de Formalização da Demanda.pdf (279.08 KB)
- Anexo III - Relatório das requisições.pdf (159.13 KB)
- Anexo IV - Relatório do PGC.pdf (560.96 KB)

## **Anexo I - Relatório dos materiais.pdf**



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO  
SISTEMA INTEGRADO DE PATRIMÔNIO, ADMINISTRAÇÃO E  
CONTRATOS

EMITIDO EM 04/07/2022 11:20



## RELATÓRIO DOS MATERIAIS A SEREM LICITADOS

**Licitação:** 23091.008353/2022-81 - PR 1020/2022 - Ufersa

**Gestora:** 1100 - Ufersa

**Assunto:** PREGÃO Nº.: XXX/2022 - AQUISIÇÃO DE ALIMENTOS PARA ANIMAIS (3006), DESTINADOS À FÁBRICA DE RAÇÕES E AO CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS (CCA), DO CAMPUS CENTRAL (MOSSORÓ/RN) DA Ufersa.

**Tipo:** MATERIAIS

**Status:** SETOR DE COMPRAS - EM ANÁLISE - SETOR COMPRAS

### LISTA DOS MATERIAIS

Item	Especificação do Material	Unid.	Quant. Requis.
<b>NÃO ASSOCIADO(S) A LOTE/GRUPO</b>			
1	<b>300600000098 ADITIVO - MEDICAMENTO - COCCIDIOSTÁTICO</b> Características Gerais: Aditivo - Medicamento - Coccidiostático - Princípio ativo ionóforos ou salinomicina (mín.): 12%. Aspecto físico pó, cor branca. Apresentação em embalagem com 25 Kg. A validade do produto deverá ser de no mínimo 85% na data da entrega de acordo com a orientação do fabricante. O produto deverá estar registrado e de acordo com as normas do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Similar ao produto Coxistac 12 Granular de 25 Kg, da marca Phibro. CATMAT: 150527. <b>Quant. Int.</b> 153033 - Ufersa	EMBALAGEM 25 KG	1
2	<b>300600000035 ADITIVO ALIMENTAR - FOSFATO BICALCICO</b> Características Gerais: Aditivo alimentar, Fosfato bicálcico, composição básica PCA (23.18) - cálcio (máx.): 23%, fósforo (máx.): 18%. Aspecto físico pó cinza claro, aplicação alimento animal. Apresentação em embalagem com 25 Kg. A validade do produto deverá ser de no mínimo 85% na data da entrega de acordo com a orientação do fabricante. O produto deverá estar registrado e de acordo com as normas do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Similar ao produto Fosfato Bicálcico 25 Kg, da marca Crops. CATMAT: 297314. <b>Quant. Int.</b> 153033 - Ufersa	EMBALAGEM 25 KG	80
3	<b>300600000082 ADITIVO ALIMENTAR - HIDROXITOLUENO BUTILADO (BHT)</b> Características Gerais: Aditivo alimentar antioxidante: Hidroxitolueno Butilado (BHT). Aspecto: pó branco cristalino; Fórmula Molecular: C15H24O; Peso Molecular: 220,36 G/MOL; Pureza mínima: 99,5%, CAS: 128-37-0. Apresentação em embalagem com 1 Kg. A validade do produto deverá ser de no mínimo 85% na data da entrega de acordo com a orientação do fabricante. CATMAT: 372976. <b>Quant. Int.</b> 153033 - Ufersa	KG	25
4	<b>300600000105 CALCÁRIO CALCÍTICO</b> Características Gerais: Suplemento alimentar animal. Calcário Calcítico (teor mínimo de Cálcio: 38%); Granulometria abaixo de 2 mm; Matéria mineral no mínimo: 97%. Apresentação em embalagem com 40 Kg. A validade do produto deverá ser de no mínimo 85% na data da entrega de acordo com a orientação do fabricante. O produto deverá estar registrado e de acordo com as normas do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. CATMAT: 233061. <b>Quant. Int.</b> 153033 - Ufersa	SACO 40 KG	150
8	<b>3006000000173 NÚCLEO VITAMÍNICO MINERAL PARA VACAS EM LACTAÇÃO</b> Características Gerais: Núcleo Vitamínico para Vacas em Lactação; Níveis de garantia (por kg do produto): Cálcio (mín.) 190,00 g/kg; Cálcio (máx.) 220,00 g/kg; Fósforo (mín.) 60,00 g/kg; Enxofre (mín.) 20,00 g/kg; Magnésio (mín.) 20,00 g/kg; Potássio (mín.) 35,00 g/kg; Sódio (mín.) 70,00 g/kg; Cobalto (mín.) 15,00 mg/kg; Cobre (mín.) 700,00 mg/kg; Cromo (mín.) 10,00 mg/kg; Ferro (mín.) 700,00 mg/kg; Iodo (mín.) 40,00 mg/kg; Manganês (mín.) 1600,00 mg/kg; Selênio (mín.) 19,00 mg/kg; Zinco (mín.) 2500,00 mg/kg; Vitamina A (mín.) 400000,00 UI/kg; Vitamina D3 (mín.) 100000,00 UI/kg; Vitamina E (mín.) 2400,00 UI/kg; Flúor (máx.) 600,00 mg/kg. Apresentação em embalagem com 1 Kg. A validade do produto deverá ser de no mínimo 85% na data da entrega de acordo com a orientação do fabricante. O produto deverá estar registrado e de acordo com as normas do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. CATMAT: 240855. <b>Quant. Int.</b> 153033 - Ufersa	KG	1200

<b>9</b>	<b>30060000092 NÚCLEO VITAMÍNICO MINERAL - AVES DE CORTE</b>	EMBALAGEM 25 KG	10
<p>Características Gerais: Núcleo vitamínico mineral para aves de corte. Com garantias de qualidade: Cobre (mín.): 1.300,0000 mg/Kg, Zinco (mín.): 3.550,0000 mg/Kg, Selênio (mín.): 80,0000 mg/Kg, Manganês (mín.): 6.000,0000 mg/Kg, Ferro (mín.): 5.000,0000 mg/Kg, Cobalto (mín.): 50,0000 mg/Kg, Flúor (máx.): 62,0000 mg/Kg, Fósforo (mín.): 6.200,0000 mg/Kg, Cálcio (mín./máx.): 237,500/250,000 g/Kg, Vitamina A (mín.): 300.000,0000 UI/Kg, Vitamina D3 (mín.): 250.000,0000 UI/Kg, Vitamina E (mín.): 500,0000 UI/Kg, Vitamina B1 (mín.): 285,0000 mg/Kg, Vitamina B3 (mín.): 1.000,0000 mg/Kg, Vitamina B5 (mín.): 500,0000 mg/Kg, Vitamina B6 (mín.): 85,0000 mg/Kg, Vitamina C (mín.): 1.200,0000 mg/Kg, Inositol (mín.): 200,0000 mg/Kg, Lisina (mín.): 12,0000 g/Kg Metionina (mín.): 8.000,0000 mg/Kg, Colina (mín.): 1.000,0000 mg/Kg Triptofano (mín.): 200,0000 mg/Kg. Apresentação em embalagem com 25 Kg. A validade do produto deverá ser de no mínimo 85% na data da entrega de acordo com a orientação do fabricante. O produto deverá estar de acordo com o Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Similar ao produto Núcleo Crescimento e Engorda 5% com 25 Kg, da marca Poli-Nutre. CATMAT: 233026.</p>			
<b>Quant. Int.</b>			
153033 - UFERSA			10
<b>10</b>	<b>300600000128 NÚCLEO VITAMÍNICO MINERAL - AVES EM POSTURA</b>	EMBALAGEM 20 KG	10
<p>Características Gerais: Núcleo vitamínico mineral para aves em postura. Com garantias de qualidade: Cálcio (mín.): 80 g/Kg (8%), Cálcio (máx.): 100 g/Kg (10%), Fósforo (mín.): 37 g/Kg (3.7%), Sódio (mín.): 20 g/Kg, Metionina (mín.): 21,5 g/Kg, Lisina (mín.): 18 g/Kg, Vitamina A (mín.): 125.000 UI/Kg, Vitamina D3 (mín.): 25.000 UI/Kg, Vitamina E (mín.): 312 UI/Kg, Vitamina K3 (mín.): 20 mg/Kg, Vitamina B1 (mín.): 20 mg/Kg, Vitamina B2 (mín.): 62,5 mg/Kg, Vitamina B6 (mín.): 37,5 mg/Kg, Vitamina B12 (mín.): 200 mcg/Kg, Ácido Fólico (mín.): 6,25 mg/Kg, Ácido Pantotênico (mín.): 125 mg/Kg, Biotina (mín.): 1,25 mg/Kg, Colina (mín.): 1.700 mg/Kg, Niacina (mín.): 312 mg/Kg, Cobre (mín.): 125 mg/Kg, Ferro (mín.): 680 mg/Kg, Iodo (mín.): 8,75 mg/Kg, Manganês (mín.): 937 mg/Kg, Selênio (mín.): 3,75 mg/Kg, Zinco (mín.): 500 mg/Kg, Flúor (máx.) 370 mg/Kg. Apresentação em embalagem com 20 Kg. A validade do produto deverá ser de no mínimo 85% na data da entrega de acordo com a orientação do fabricante. O produto deverá estar registrado e de acordo com as normas do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Similar ao produto Suplemento para Aves Nucleus com 20 Kg, da marca Supra. CATMAT: 233012.</p>			
<b>Quant. Int.</b>			
153033 - UFERSA			10
<b>11</b>	<b>3006000000172 PREMIX VITAMÍNICO-MINERAL PARA SUÍNOS</b>	KG	360
<p>Características Gerais: Premix vitamínico Mineral para Suínos; Ac. Fólico (mín.): 60 mg/Kg; Ac. Pantotênico (mín.): 2.400 mg/Kg; BHT (mín.): 20 mg/Kg; Biotina (mín.): 10 mg/Kg; Cobalto (mín.): 40 mg/Kg; Cobre (mín.): 2.000 mg/Kg; Colina (mín.): 103,2 g/Kg; Ferro (mín.): 20 g/Kg; Iodo (mín.): 200 mg/Kg; Lisina (mín.): 70 g/Kg; Manganês (mín.): 8.000 mg/Kg; Niacina (mín.): 5.000 mg/Kg; Selênio (mín.): 80 mg/Kg; Vitamina A (mín.): 655,00 UI/Kg; Vitamina B1 (mín.): 240 mg/Kg; Vitamina B12 (mín.): 300 mg/Kg; Vitamina B2 (mín.): 900 mg/Kg; Vitamina B6 (mín.): 240 mg/Kg; Vitamina D3 (mín.): 200.000 UI/Kg; Vitamina E (mín.): 3.000 UI/Kg; Vitamina K3 (mín.): 400 mg/Kg; Zinco (mín.): 20 g/Kg; Bacitracina de Zinco (mín.): 480 mg. Apresentação em embalagem de 1 Kg. A validade do produto deverá ser de no mínimo 85% na data da entrega de acordo com a orientação do fabricante. Similar ao produto Suinvet Suplemento Mineral Suínos de 1 Kg da marca Vetbras. CATMAT: 327827.</p>			
<b>Quant. Int.</b>			
153033 - UFERSA			360
<b>12</b>	<b>300600000123 RAÇÃO ANIMAL - COELHOS</b>	EMBALAGEM 5 KG	480
<p>Características Gerais: Ração Animal para Coelho. Componentes: Umidade/Proteína Bruta/Extrato Etéreo/Matéria Fi -, Dosagem Máxima Cálcio 3, Dosagem Mínima Extrato Etéreo 2,50, Dosagem Mínima Fósforo 0,35, Dosagem Máxima Matéria Fibrosa 16, Dosagem Máxima Matéria Mineral 12, Dosagem Mínima Proteína Bruta 12, Dosagem Máxima Umidade 13. Apresentação em embalagem com 5 Kg. A validade do produto deverá ser de no mínimo 85% na data da entrega de acordo com a orientação do fabricante. Similar ao produto Ração Natural de 5 Kg, da marca Presence. CATMAT: 225338.</p>			
<b>Quant. Int.</b>			
153033 - UFERSA			480
<b>14</b>	<b>3006000000171 SAL MINERAL PARA EQUINOS</b>	EMBALAGEM 5 KG	120
<p>Características Gerais: Sal mineral para equinos. Garantias de quantidades máximas e/ou mínimas por kg do produto: Cálcio (máx. 220 g - mín 120 g); Fósforo (mín. 50g); Sódio (mín.) 110 g; Enxofre (mín 1.900 mg); Cobre (mín. 1.100 mg); Ferro (mín. 1.800 mg); Manganês (mín. 1.000 mg); Zinco (mín. 3.000 mg); Flúor (máx. 800 mg); Iodo (mín. 100 mg); Cobalto (mín. 15 mg); Selênio (mín. 6 mg). Apresentação em embalagem com 5 Kg. A validade do produto deverá ser de no mínimo 85% na data da entrega de acordo com a orientação do fabricante. Similar ao produto Suplemento Mineral para Equinos Performance Cromo da marca Integral Mix. CATMAT: 373065.</p>			
<b>Quant. Int.</b>			
153033 - UFERSA			120
<b>15</b>	<b>300600000148 SUPLEMENTAÇÃO DE AMINOÁCIDOS ANIMAL</b>	POTE 2,5 KG	40
<p>Características Gerais: Suplementação de aminoácidos, vitaminas, macro e micro minerais para alimentação de equinos, muare, asininos, avestruzes e suínos. Apresentação em embalagem com 2,5 Kg. A validade do produto deverá ser de no mínimo 85% na data da entrega de acordo com a orientação do fabricante. Similar ao Aminomix Forte 2,5 Kg, da marca Vetnil. CATMAT: 150527.</p>			
<b>Quant. Int.</b>			
153033 - UFERSA			40



<b>16</b>	<b>300600000080 SUPLEMENTO MINERAL - OVINOS</b>	EMBALAGEM 25 KG	24
<p>Características Gerais: Suplemento mineral completo para ovinos (sal mineral). Níveis de garantia: zinco: 3.800 mg/Kg, sódio: 147 g/Kg, manganês: 2.000 mg/Kg, cobalto: 15 mg/Kg, cobre: 590 mg/Kg, enxofre: 18 g/Kg, selênio: 20 mg/Kg, iodo: 50 mg/Kg, cromo: 20 mg/Kg, molibdênio: 300 mg/Kg, cálcio: 110 g/Kg, cálcio (máx.): 135 g/Kg, flúor (máx.): 870 mg/Kg, fósforo: 87 g/Kg. Apresentação em embalagem com 25 Kg. A validade do produto deverá ser de no mínimo 85% na data da entrega de acordo com a orientação do fabricante. Similar ao produto Ovinofós DMS 25 Kg, da marca Tortuga. CATMAT: 410488.</p>			
<b>Quant. Int.</b>			
153033 - UFERSA			24
<b>17</b>	<b>3006000000157 SUPLEMENTO MINERAL PARA BOVINO DE LEITE</b>	KG	2000
<p>Características Gerais: Sal mineral para bovinos de leite. Níveis de garantia: cálcio (máx.): 200 g/Kg, cálcio (mín.): 180 g/Kg, fósforo (mín.): 100 g/Kg, sódio (mín.): 74 g/Kg, enxofre (mín.): 12 g/Kg, magnésio (mín.): 15 g/Kg, cobalto (mín.): 200 mg/Kg, cobre (mín.): 1.650 mg/Kg, iodo (mín.): 195 mg/Kg, manganês (mín.): 1.960 mg/Kg, selênio (mín.): 32 mg/Kg, zinco (mín.): 6.285 mg/Kg, flúor (máx.): 1.000 mg/Kg. Apresentação em embalagem com 1 Kg. A validade do produto deverá ser de no mínimo 85% na data da entrega de acordo com a orientação do fabricante. CATMAT: 255755.</p>			
<b>Quant. Int.</b>			
153033 - UFERSA			2000
<b>18</b>	<b>3006000000135 URÉIA PECUÁRIA</b>	KG	5000
<p>Características Gerais: Uréia pecuária utilizada na alimentação de ruminantes e mistura em suplementos minerais. Aspecto físico crital, na cor branca. Níveis de garantia (por Kg): nitrogênio não proteico (mín.): 46%, umidade (máx.): 0,7%. Apresentação em embalagem com 1 Kg. A validade do produto deverá ser de no mínimo 85% na data da entrega de acordo com a orientação do fabricante. CATMAT: 336715.</p>			
<b>Quant. Int.</b>			
153033 - UFERSA			5000
<b>LOTE/GRUPO 1: COMMODITIES</b>			
<b>5</b>	<b>3006000000113 FARELO DE SOJA</b>	KG	25000
<p>Características Gerais: Farelo de soja, sem impurezas. O farelo de soja deve apresentar as seguintes características: máximo de umidade: 12%; de fibra bruta: 6%; mínimo de proteína bruta: 48%; Material mineral: 5%; Cálcio: 0,2 %; Fósforo total: 0,5 %; Energia bruta: 4.000 Kcal/kg. A validade do produto deverá ser de no mínimo 85% na data da entrega de acordo com a orientação do fabricante. CATMAT: 270604.</p>			
<b>Quant. Int.</b>			
153033 - UFERSA			25000
<b>6</b>	<b>3006000000114 FARELO DE TRIGO</b>	KG	30000
<p>Características Gerais: Farelo de trigo, sem impurezas; O farelo de trigo deve apresentar as seguintes características: máximo de umidade: 13% e de fibra bruta: 12%; mínimo de proteína bruta: 15%; matéria mineral: 4,5%; Cálcio: 0,1%; Fósforo total: 0,9 % e energia bruta: 3.900 Kcal/Kg. A validade do produto deverá ser de no mínimo 85% na data da entrega de acordo com a orientação do fabricante. CATMAT: 218306.</p>			
<b>Quant. Int.</b>			
153033 - UFERSA			30000
<b>7</b>	<b>3006000000117 MILHO EM GRÃO</b>	KG	90000
<p>Características Gerais: Milho em grão sem impurezas; O milho deve apresentar-se limpo e seco além das seguintes características: máximo de umidade: 14 % e de fibra bruta: 1,8 %; mínimo de proteína bruta: 8 %; Material mineral: 1,2 %; Cálcio: 0,03 %; Fósforo total: 0,24 %; Energia bruta: 3.900 Kcal/Kg. Qualidade do milho: Enquadramento tipo 2, de acordo com a IN n.º 60/2011 MAPA. Máximo de 2 % de grãos ardidos, 10 % de grãos avariados, 4 % de grãos quebrados, 1,5 % de matérias estranhas e impurezas e 3 % de grãos carunchados. Isento nos seguintes aspectos: Insetos vivos ou outras pragas de grãos armazenados, aspecto generalizado de mofo ou fermentação, sementes tratadas ou sementes tóxicas, odor estranho impróprio ao produto que inviabilize a sua utilização para o uso proposto. A validade do produto deverá ser de no mínimo 85% na data da entrega de acordo com a orientação do fabricante. CATMAT: 233559.</p>			
<b>Quant. Int.</b>			
153033 - UFERSA			90000
<b>13</b>	<b>3006000000021 RACA ANIMAL - TORTA DE ALGODÃO</b>	SACO 50 KG	80
<p>Características Gerais: Torta de algodão. Produto na forma farelada (tipo boiadeiro). Proteína bruta (mín.) de 28%, umidade (Max .) de 13% e Aflatoxina (max.) 20 ppb. Apresentação em sacos com 50 kg. A validade do produto deverá ser de no mínimo 85% na data da entrega de acordo com a orientação do fabricante. CATMAT: 310512.</p>			
<b>Quant. Int.</b>			
153033 - UFERSA			80

**Anexo II - Documento de Formalização da Demanda.  
pdf**





UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO  
SISTEMA INTEGRADO DE PATRIMÔNIO, ADMINISTRAÇÃO E CONTRATOS  
EMITIDO EM 30/06/2022 17:05



## DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

### DADOS DE IDENTIFICAÇÃO

**Órgão/Entidade:** CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS (11.01.00.11)

**Setor Requisitante:** FÁBRICA DE RAÇÃO (11.01.00.11.81)

**Status do documento:** HOMOLOGADO PELO SETOR DE COMPRAS

**Responsável pela demanda:** FRANCYELLE GURGEL DE CASTRO ALVES

**Matricula/SIAPE:** 2276605

**E-mail:** francyelle.gurgel@ufersa.edu.br

**Telefone:**

**Requisição (Número/ano):** 356/2022

**Valor Total:** R\$ 65.962,30

**Usuário cadastro:** FRANCYELLE GURGEL DE CASTRO ALVES

**Data de envio:** 14/02/2022

### INFORMAÇÕES DOS ITENS

**Tipo dos itens:** Material

**Material:** Consumo

CATMAT	Denominação	Und. Med.	Qtd. Requisição*	Qtd. Histórico*	Valor Und.	Total
150527	ADITIVO - MEDICAMENTO - COCCIDIOSTÁTICO	Kg	10,00	0,00	R\$ 18,80	R\$ 188,00
<p><b>Descrição:</b> Características Gerais: Aditivo - Medicamento - Coccidiostático - Princípio ativo ionóforos ou salinomicina (min.): 12%. Aspecto físico pó, cor branca. Apresentação em embalagem com 25 Kg. A validade do produto deverá ser de no mínimo 85% na data da entrega de acordo com a orientação do fabricante. O produto deverá estar registrado e de acordo com as normas do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Similar ao produto Coxistac 12 Granular de 25 Kg, da marca Phibro. CATMAT: 150527.</p>						
297314	ADITIVO ALIMENTAR - FOSFATO BICALCICO	KG	2.000,00	600,00	R\$ 3,95	R\$ 7.900,00
<p><b>Descrição:</b> Características Gerais: Aditivo alimentar, Fosfato bicálcico, composição básica PCA (23.18) - cálcio (máx.): 23%, fósforo (máx.): 18%. Aspecto físico pó cinza claro, aplicação alimento animal. Apresentação em embalagem com 25 Kg. A validade do produto deverá ser de no mínimo 85% na data da entrega de acordo com a orientação do fabricante. O produto deverá estar registrado e de acordo com as normas do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Similar ao produto Fosfato Bicálcico 25 Kg, da marca Crops. CATMAT: 297314.</p>						
372976	ADITIVO ALIMENTAR - HIDROXITOLUENO BUTILADO (BHT)	Kg	25,00	0,00	R\$ 12,50	R\$ 312,50
<p><b>Descrição:</b> Características Gerais: Aditivo alimentar antioxidante: Hidroxitolueno Butilado (BHT). Aspecto: pó branco cristalino; Fórmula Molecular: C15H24O; Peso Molecular: 220,36 G/MOL; Pureza mínima: 99,5%, CAS: 128-37-0. Apresentação em embalagem com 1 Kg. A validade do produto deverá ser de no mínimo 85% na data da entrega de acordo com a orientação do fabricante. CATMAT: 372976.</p>						
233061	CALCARIO CALCÍTICO	Kg	6.000,00	2.000,00	R\$ 0,50	R\$ 3.000,00
<p><b>Descrição:</b> Características Gerais: Suplemento alimentar animal. Calcário Calcítico (teor mínimo de Cálcio: 38%); Granulometria abaixo de 2 mm; Matéria mineral no mínimo: 97%. Apresentação em embalagem com 40 Kg. A validade do produto deverá ser de no mínimo 85% na data da entrega de acordo com a orientação do fabricante. O produto deverá estar registrado e de acordo com as normas do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. CATMAT: 233061.</p>						
240855	NÚCLEO VITAMÍNICO MINERAL PARA BOVINOS DE LEITE - RECRIA	KG	600,00	0,00	R\$ 4,31	R\$ 2.586,00

CATMAT	Denominação	Und. Med.	Qtd. Requisição*	Qtd. Histórico*	Valor Und.	Total
	<p><b>Descrição:</b> Características Gerais: Núcleo Vitamínico Mineral para Bovinos de Leite - Recria; Níveis de garantia (por kg do produto): Cálcio (mín.) 135,00 g/kg; Cálcio (máx.) 165,00 g/kg; Fósforo (mín.) 75,00 g/kg; Enxofre (mín.) 40,00 g/kg; Magnésio (mín.) 40,00 g/kg; Potássio (mín.) 60,00 g/kg; Sódio (mín.) 35,00 g/kg; Cobalto (mín.) 4,30 mg/kg; Cobre (mín.) 425,00 mg/kg; Cromo (mín.) 13,50 mg/kg; Ferro (mín.) 1750,00 mg/kg; Iodo (mín.) 11,00 mg/kg; Manganês (mín.) 1700,00 mg/kg; Selênio (mín.) 13,00 mg/kg; Zinco (mín.) 1700,00 mg/kg; Biotina (mín.) 70,00 mg/kg; Vitamina A (mín.) 200000,00 UI/kg; Vitamina D3 (mín.) 20000,00 UI/kg; Vitamina E (mín.) 3350,00 UI/kg; Flúor (máx.) 750,00 mg/kg. A validade do produto deverá ser de no mínimo 80% na data da entrega de acordo com a orientação do fabricante. CATMAT: 240855.</p>					
240855	NUCLEO VITAMÍNICO MINERAL PARA VACAS EM LACTAÇÃO	KG	600,00	0,00	R\$ 4,31	R\$ 2.586,00
	<p><b>Descrição:</b> Características Gerais: Núcleo Vitamínico para Vacas em Lactação; Níveis de garantia (por kg do produto): Cálcio (mín.) 190,00 g/kg; Cálcio (máx.) 220,00 g/kg; Fósforo (mín.) 60,00 g/kg; Enxofre (mín.) 20,00 g/kg; Magnésio (mín.) 20,00 g/kg; Potássio (mín.) 35,00 g/kg; Sódio (mín.) 70,00 g/kg; Cobalto (mín.) 15,00 mg/kg; Cobre (mín.) 700,00 mg/kg; Cromo (mín.) 10,00 mg/kg; Ferro (mín.) 700,00 mg/kg; Iodo (mín.) 40,00 mg/kg; Manganês (mín.) 1600,00 mg/kg; Selênio (mín.) 19,00 mg/kg; Zinco (mín.) 2500,00 mg/kg; Vitamina A (mín.) 400000,00 UI/kg; Vitamina D3 (mín.) 100000,00 UI/kg; Vitamina E (mín.) 2400,00 UI/kg; Flúor (máx.) 600,00 mg/kg. Apresentação em embalagem com 1 Kg. A validade do produto deverá ser de no mínimo 85% na data da entrega de acordo com a orientação do fabricante. O produto deverá estar registrado e de acordo com as normas do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. CATMAT: 240855.</p>					
0	PREMIX MICROMINERAL - AVES (CORTE)	Kg	100,00	0,00	R\$ 6,00	R\$ 600,00
	<p><b>Descrição:</b> Características Gerais: Premix micromineral para aves de corte - Suplemento Mineral contendo cobalto, cobre, cromo, ferro, iodo, manganês, selênio, zinco, q.s.p. inerte. CATMAT: 233012.</p>					
233012	PREMIX MICROMINERAL - AVES (POSTURA)	Kg	100,00	0,00	R\$ 6,00	R\$ 600,00
	<p><b>Descrição:</b> Características Gerais: Premix micromineral para aves em postura - Suplemento mineral contendo cobalto, cobre, cromo, ferro, iodo, manganês, selênio, zinco, q.s.p. inerte. CATMAT: 233012.</p>					
327827	PREMIX VITAMÍNICO-MINERAL PARA SUÍNOS	KG	360,00	40,00	R\$ 6,33	R\$ 2.278,80
	<p><b>Descrição:</b> Características Gerais: Premix vitamínico Mineral para Suínos; Ac. Fólico (mín.): 60 mg/Kg; Ac. Pantotênico (mín.): 2.400 mg/Kg; BHT (mín.): 20 mg/Kg; Biotina (mín.): 10 mg/Kg; Cobalto (mín.): 40 mg/Kg; Cobre (mín.): 2.000 mg/Kg; Colina (mín.): 103,2 g/Kg; Ferro (mín.): 20 g/Kg; Iodo (mín.): 200 mg/Kg; Lisina (mín.): 70 g/Kg; Manganês (mín.): 8.000 mg/Kg; Niacina (mín.): 5.000 mg/Kg; Selênio (mín.): 80 mg/Kg; Vitamina A (mín.): 655,00 UI/Kg; Vitamina B1 (mín.): 240 mg/Kg; Vitamina B12 (mín.): 300 mg/Kg; Vitamina B2 (mín.): 900 mg/Kg; Vitamina B6 (mín.): 240 mg/Kg; Vitamina D3 (mín.): 200.000 UI/Kg; Vitamina E (mín.): 3.000 UI/Kg; Vitamina K3 (mín.): 400 mg/Kg; Zinco (mín.): 20 g/Kg; Bacitracina de Zinco (mín.): 480 mg. Apresentação em embalagem de 1 Kg. A validade do produto deverá ser de no mínimo 85% na data da entrega de acordo com a orientação do fabricante. Similar ao produto Suinvet Suplemento Mineral Suínos de 1 Kg da marca Vetbras. CATMAT: 327827.</p>					
225338	RAÇÃO ANIMAL - COELHOS	Kg	2.400,00	800,00	R\$ 1,90	R\$ 4.560,00
	<p><b>Descrição:</b> Características Gerais: Ração Animal para Coelho. Componentes: Umidade/Proteína Bruta/Extrato Etéreo/Matéria Fi -, Dosagem Máxima Cálcio 3, Dosagem Mínima Extrato Etéreo 2,50, Dosagem Mínima Fósforo 0,35, Dosagem Máxima Matéria Fibrosa 16, Dosagem Máxima Matéria Mineral 12, Dosagem Mínima Proteína Bruta 12, Dosagem Máxima Umidade 13. Apresentação em embalagem com 5 Kg. A validade do produto deverá ser de no mínimo 85% na data da entrega de acordo com a orientação do fabricante. Similar ao produto Ração Natural de 5 Kg, da marca Presence. CATMAT: 225338.</p>					
0	RAÇÃO P/ ROEDORES RATOS E CAMUNDONGOS	Kg	2.000,00	0,00	R\$ 5,92	R\$ 11.840,00
	<p><b>Descrição:</b> Características Gerais: Ração pronta para uso para alimentação de camundongos e ratos de laboratório. Composição: carbonato de cálcio, farelo de milho, farelo de soja, farelo de trigo, fosfato bicálcico, cloreto de sódio, premix vitamínico mineral de aminoácido, aditivo antioxidante. Níveis de garantia: umidade (máx.): 12,5%, proteína bruta (mín.): 22%, extrato etéreo (mín.): 4%, material mineral (máx.): 10%, matéria fibrosa (máx.): 8%, cálcio (máx.): 1,4%, fósforo (mín.): 0,8%. Enriquecimento por quilograma do produto vitaminas: vitamina A: 12.000 UI, vitamina D3: 1.800 UI, vitamina E: 30 mg, vitamina K3: 3 mg, vitamina B1: 5 mg, vitamina B2: 6 mg, vitamina B6: 7 mg, vitamina B12: 20 mcg, niacina: 60 mg, ácido pantotênico: 20 mg, ácido fólico: 1 mg, biotina: 0,05 mg, colina: 600 mg. Microelementos minerais: ferro: 50 mg, zinco: 60 mg, cobre: 10 mg, iodo: 2 mg, manganês: 60 mg, selênio: 0,05 mg, cobalto: 1,50 mg. Aminoácidos: DL-metionina: 300 mg, lisina: 100 mg. Apresentação em sacos com 20 Kg. A validade do produto deverá ser de no mínimo 80% na data da entrega de acordo com a orientação do fabricante. Registro no Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. CATMAT:</p>					
373065	SAL MINERAL PARA EQUINOS	KG	600,00	100,00	R\$ 6,00	R\$ 3.600,00



CATMAT	Denominação	Und. Med.	Qtd. Requisição*	Qtd. Histórico*	Valor Und.	Total
	<p><b>Descrição:</b> Características Gerais: Sal mineral para equinos. Garantias de quantidades máximas e/ou mínimas por kg do produto: Cálcio (máx. 220 g - mín 120 g); Fósforo (mín. 50g); Sódio (mín.) 110 g; Enxofre (mín 1.900 mg); Cobre (mín. 1.100 mg); Ferro (mín. 1.800 mg); Manganês (mín. 1.000 mg); Zinco (mín. 3.000 mg); Flúor (máx. 800 mg); Iodo (mín. 100 mg); Cobalto (mín. 15 mg); Selênio (mín. 6 mg). Apresentação em embalagem com 5 Kg. A validade do produto deverá ser de no mínimo 85% na data da entrega de acordo com a orientação do fabricante. Similar ao produto Suplemento Mineral para Equinos Performance Cromo da marca Integral Mix. CATMAT: 373065.</p>					
150527	SUPLEMENTAÇÃO DE AMINOÁCIDOS ANIMAL	Saco	2,00	50,00	R\$ 72,00	R\$ 144,00
	<p><b>Descrição:</b> Características Gerais: Suplementação de aminoácidos, vitaminas, macro e micro minerais para alimentação de equinos, muare, asininos, avestruzes e suínos. Apresentação em embalagem com 2,5 Kg. A validade do produto deverá ser de no mínimo 85% na data da entrega de acordo com a orientação do fabricante. Similar ao Aminomix Forte 2,5 Kg, da marca Vetnil. CATMAT: 150527.</p>					
233026	NÚCLEO VITAMÍNICO MINERAL - AVES DE CORTE	Kg	100,00	0,00	R\$ 27,00	R\$ 2.700,00
	<p><b>Descrição:</b> Características Gerais: Núcleo vitamínico mineral para aves de corte. Com garantias de qualidade: Cobre (mín.): 1.300,0000 mg/Kg, Zinco (mín.): 3.550,0000 mg/Kg, Selênio (mín.): 80,0000 mg/Kg, Manganês (mín.): 6.000,0000 mg/Kg, Ferro (mín.): 5.000,0000 mg/Kg, Cobalto (mín.): 50,0000 mg/Kg, Flúor (máx.): 62,0000 mg/Kg, Fósforo (mín.): 6.200,0000 mg/Kg, Cálcio (mín./máx.): 237,500/250,000 g/Kg, Vitamina A (mín.): 300.000,0000 UI/Kg, Vitamina D3 (mín.): 250.000,0000 UI/Kg, Vitamina E (mín.): 500,0000 UI/Kg, Vitamina B1 (mín.): 285,0000 mg/Kg, Vitamina B3 (mín.): 1.000,0000 mg/Kg, Vitamina B5 (mín.): 500,0000 mg/Kg, Vitamina B6 (mín.): 85,0000 mg/Kg, Vitamina C (mín.): 1.200,0000 mg/Kg, Inositol (mín.): 200,0000 mg/Kg, Lisina (mín.): 12,0000 g/Kg Metionina (mín.): 8.000,0000 mg/Kg, Colina (mín.): 1.000,0000 mg/Kg Triptofano (mín.): 200,0000 mg/Kg. Apresentação em embalagem com 25 Kg. A validade do produto deverá ser de no mínimo 85% na data da entrega de acordo com a orientação do fabricante. O produto deverá estar de acordo com o Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Similar ao produto Núcleo Crescimento e Engorda 5% com 25 Kg, da marca Poli-Nutre. CATMAT: 233026.</p>					
233012	NÚCLEO VITAMÍNICO MINERAL - AVES EM POSTURA	Kg	100,00	15,00	R\$ 15,41	R\$ 1.541,00
	<p><b>Descrição:</b> Características Gerais: Núcleo vitamínico mineral para aves em postura. Com garantias de qualidade: Cálcio (mín.): 80 g/Kg (8%), Cálcio (máx.): 100 g/Kg (10%), Fósforo (mín.): 37 g/Kg (3.7%), Sódio (mín.): 20 g/Kg, Metionina (mín.): 21,5 g/Kg, Lisina (mín.): 18 g/Kg, Vitamina A (mín.): 125.000 UI/Kg, Vitamina D3 (mín.): 25.000 UI/Kg, Vitamina E (mín.): 312 UI/Kg, Vitamina K3 (mín.): 20 mg/Kg, Vitamina B1 (mín.): 20 mg/Kg, Vitamina B2 (mín.): 62,5 mg/Kg, Vitamina B6 (mín.): 37,5 mg/Kg, Vitamina B12 (mín.): 200 mcg/Kg, Ácido Fólico (mín.): 6,25 mg/Kg, Ácido Pantotênico (mín.): 125 mg/Kg, Biotina (mín.): 1,25 mg/Kg, Colina (mín.): 1.700 mg/Kg, Niacina (mín.): 312 mg/Kg, Cobre (mín.): 125 mg/Kg, Ferro (mín.): 680 mg/Kg, Iodo (mín.): 8,75 mg/Kg, Manganês (mín.): 937 mg/Kg, Selênio (mín.): 3,75 mg/Kg, Zinco (mín.): 500 mg/Kg, Flúor (máx.) 370 mg/Kg. Apresentação em embalagem com 20 Kg. A validade do produto deverá ser de no mínimo 85% na data da entrega de acordo com a orientação do fabricante. O produto deverá estar registrado e de acordo com as normas do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Similar ao produto Suplemento para Aves Nucleus com 20 Kg, da marca Supra. CATMAT: 233012.</p>					
410488	SUPLEMENTO MINERAL - OVINOS	Kg	600,00	600,00	R\$ 3,90	R\$ 2.340,00
	<p><b>Descrição:</b> Características Gerais: Suplemento mineral completo para ovinos (sal mineral). Níveis de garantia: zinco: 3.800 mg/Kg, sódio: 147 g/Kg, manganês: 2.000 mg/Kg, cobalto: 15 mg/Kg, cobre: 590 mg/Kg, enxofre: 18 g/Kg, selênio: 20 mg/Kg, iodo: 50 mg/Kg, cromo: 20 mg/Kg, molibdênio: 300 mg/Kg, cálcio: 110 g/Kg, cálcio (máx.): 135 g/Kg, flúor (máx.): 870 mg/Kg, fósforo: 87 g/Kg. Apresentação em embalagem com 25 Kg. A validade do produto deverá ser de no mínimo 85% na data da entrega de acordo com a orientação do fabricante. Similar ao produto Ovinofós DMS 25 Kg, da marca Tortuga. CATMAT: 410488.</p>					
255755	SUPLEMENTO MINERAL PARA BOVINO DE LEITE	Saco	1.000,00	100,00	R\$ 18,00	R\$ 18.000,00
	<p><b>Descrição:</b> Características Gerais: Sal mineral para bovinos de leite. Níveis de garantia: cálcio (máx.): 200 g/Kg, cálcio (mín.): 180 g/Kg, fósforo (mín.): 100 g/Kg, sódio (mín.): 74 g/Kg, enxofre (mín.): 12 g/Kg, magnésio (mín.): 15 g/Kg, cobalto (mín.): 200 mg/Kg, cobre (mín.): 1.650 mg/Kg, iodo (mín.): 195 mg/Kg, manganês (mín.): 1.960 mg/Kg, selênio (mín.): 32 mg/Kg, zinco (mín.): 6.285 mg/Kg, flúor (máx.): 1.000 mg/Kg. Apresentação em embalagem com 1 Kg. A validade do produto deverá ser de no mínimo 85% na data da entrega de acordo com a orientação do fabricante. CATMAT: 255755.</p>					
336715	URÉIA PECUÁRIA	KG	5.000,00	0,00	R\$ 2,40	R\$ 12.000,00
	<p><b>Descrição:</b> Características Gerais: Uréia pecuária utilizada na alimentação de ruminantes e mistura em suplementos minerais. Aspecto físico crital, na cor branca. Níveis de garantia (por Kg): nitrogênio não proteico (mín.): 46%, umidade (máx.): 0,7%. Apresentação em embalagem com 1 Kg. A validade do produto deverá ser de no mínimo 85% na data da entrega de acordo com a orientação do fabricante. CATMAT: 336715.</p>					
	<p>*Qtd. Requisição: quantidade do material solicitada na requisição 356/2022. *Qtd. Histórico: quantidade do material consumida no Setor Requisitante no período informado do histórico de consumo (14/02/2021 a 14/02/2022).</p>					

## INFORMAÇÕES GERENCIAIS

**Grau de prioridade da aquisição:** Alta

**Data estimada para a necessidade do item:** 03/04/2022

**Contratação emergencial ou remanescente (Lei nº 8.666, art. 24, incisos IV e XI):** NÃO

**Dispensa nos termos da Lei nº 8.666/93, art. 24, incisos I e II:** NÃO

**Renovação de Contrato:** NÃO

**Necessidade de capacitação de servidores:** NÃO

**Vinculação ou dependência com outro item:** NÃO

#### ESTUDOS PRELIMINARES

##### 1. Necessidade da contratação:

Alimentação dos animais da Universidade

##### 2. Referência a outros instrumentos de planejamento do órgão ou entidade, se houver:

Plano de Desenvolvimento Institucional - PDI

##### 3. Requisitos da contratação:

Os padrões de qualidade estão na descrição dos produtos

##### 4. Estimativa das quantidades:

Algumas solicitações novas e aumento de quantidade se deve ao aumento de animais em setores didáticos ou experimentação.

##### 5. Levantamento de mercado e justificativa da escolha do tipo de solução a contratar:

Estão de acordo com o valor de mercado

##### 6. Definição dos métodos para estimativas de preço ou dos meios de previsão de preços referenciais:

##### 7. Descrição da solução como um todo:

A compra destes produtos servirá para alimentação dos animais.

##### 8. Justificativas para o parcelamento ou não da solução, quando necessária para a individualização do objeto:

Há necessidade de parcelamento na entrega devido a data de validade dos produtos e espaço limitado de armazenamento no setor.

##### 9. Demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais ou financeiros disponíveis:

A compra dos ingredientes e mistura na fabricação própria pela Universidade garante economicidade e melhor aproveitamento dos recursos financeiros

##### 10. Providências para adequação do ambiente do órgão:

não há

##### 11. Contratações correlatas e/ou interdependentes:

não há

##### 12. Declaração da viabilidade ou não da contratação:

#### GERENCIAMENTO DE RISCOS

RISCO 1	
<b>Fase de ocorrência</b>	Planejamento da Contratação
<b>Probabilidade</b>	Alto
<b>Impacto</b>	Alto
<b>Risco</b>	Falta de alimento para os animais
<b>Dano</b>	Deficiência nutricional ou morte dos animais
<b>Ação Preventiva</b>	<b>Descrição:</b> compra de alguns produtos por dispensa enquanto faz-se a licitação
	<b>Responsável:</b> setor de compras



<b>RISCO 1</b>	
<b>Ação de Contingência</b>	<b>Descrição:</b> Compra imediata dos produtos
	<b>Responsável:</b> setor de compras

**ARQUIVOS ANEXADOS**

<b>Descrição</b>	<b>Arquivo</b>
Nenhum arquivo anexado.	

Homologador por: ALEXANDRE MIRANDA ROCHA (alexandremiranda)



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO  
SISTEMA INTEGRADO DE PATRIMÔNIO, ADMINISTRAÇÃO E CONTRATOS  
EMITIDO EM 30/06/2022 17:06



## DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

### DADOS DE IDENTIFICAÇÃO

**Órgão/Entidade:** REITORIA (11.01)

**Setor Requisitante:** CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS (11.01.00.11)

**Status do documento:** HOMOLOGADO PELO SETOR DE COMPRAS

**Responsável pela demanda:** JOSE TORRES FILHO

**Matricula/SIAPE:** 396315

**E-mail:** torres@ufersa.edu.br

**Telefone:**

**Requisição (Numero/ano):** 728/2022

**Valor Total:** R\$ 315.680,00

**Usuário cadastro:** FRANCYELLE GURGEL DE CASTRO ALVES

**Data de envio:** 17/03/2022

### INFORMAÇÕES DOS ITENS

**Tipo dos itens:** Material

**Material:** Consumo

CATMAT	Denominação	Und. Med.	Qtd. Requisição*	Qtd. Histórico*	Valor Und.	Total
150527	SUPLEMENTAÇÃO DE AMINOÁCIDOS ANIMAL	Saco	5.000,00	25,00	R\$ 600,00	R\$ 2.450,00
<p><b>Descrição:</b> Características Gerais: Suplementação de aminoácidos, vitaminas, macro e micro minerais para alimentação de equinos, muares, asininos, avestruzes e suínos. Apresentação em embalagem com 2,5 Kg. A validade do produto deverá ser de no mínimo 85% na data da entrega de acordo com a orientação do fabricante. Similar ao Aminomix Forte 2,5 Kg, da marca Vetnil. CATMAT: 150527.</p>						
270604	FARELO DE SOJA	Kg	25.000,00	16.980,00	R\$ 3,45	R\$ 86.250,00
<p><b>Descrição:</b> Características Gerais: Farelo de soja, sem impurezas. O farelo de soja deve apresentar as seguintes características: máximo de umidade: 12%; de fibra bruta: 6%; mínimo de proteína bruta: 48%; Material mineral: 5%; Cálcio: 0,2 %; Fósforo total: 0,5 %; Energia bruta: 4.000 Kcal/kg. A validade do produto deverá ser de no mínimo 85% na data da entrega de acordo com a orientação do fabricante. CATMAT: 270604.</p>						
218306	FARELO DE TRIGO	Kg	30.000,00	15.000,00	R\$ 1,45	R\$ 43.500,00
<p><b>Descrição:</b> Características Gerais: Farelo de trigo, sem impurezas; O farelo de trigo deve apresentar as seguintes características: máximo de umidade: 13% e de fibra bruta: 12%; mínimo de proteína bruta: 15%; matéria mineral: 4,5%; Cálcio: 0,1%; Fósforo total: 0,9 % e energia bruta: 3.900 Kcal/Kg. A validade do produto deverá ser de no mínimo 85% na data da entrega de acordo com a orientação do fabricante. CATMAT: 218306.</p>						
233559	MILHO EM GRÃO	Kg	90.000,00	70.000,00	R\$ 1,96	R\$ 176.400,00
<p><b>Descrição:</b> Características Gerais: Milho em grão sem impurezas; O milho deve apresentar-se limpo e seco além das seguintes características: máximo de umidade: 14 % e de fibra bruta: 1,8 %; mínimo de proteína bruta: 8 %; Material mineral: 1,2 %; Cálcio: 0,03 %; Fósforo total: 0,24 %; Energia bruta: 3.900 Kcal/Kg. Qualidade do milho: Enquadramento tipo 2, de acordo com a IN n.º 60/2011 MAPA. Máximo de 2 % de grãos ardidos, 10 % de grãos avariados, 4 % de grãos quebrados, 1,5 % de matérias estranhas e impurezas e 3 % de grãos carunchados. Isento nos seguintes aspectos: Insetos vivos ou outras pragas de grãos armazenados, aspecto generalizado de mofo ou fermentação, sementes tratadas ou sementes tóxicas, odor estranho impróprio ao produto que inviabilize a sua utilização para o uso proposto. A validade do produto deverá ser de no mínimo 85% na data da entrega de acordo com a orientação do fabricante. CATMAT: 233559.</p>						
310512	RACAO ANIMAL - TORTA DE ALGODÃO	KG	4.000,00	4.150,00	R\$ 1,77	R\$ 7.080,00
<p><b>Descrição:</b> Características Gerais: Torta de algodão. Produto na forma farelada (tipo boiadeiro). Proteína bruta (mín.) de 28%, umidade (Max .) de 13% e Aflatoxina (max.) 20 ppb. Apresentação em sacos com 50 kg. A validade do produto deverá ser de no mínimo 85% na data da entrega de acordo com a orientação do fabricante. CATMAT: 310512.</p>						

\*Qtd. Requisição: quantidade do material solicitada na requisição 728/2022.

\*Qtd. Histórico: quantidade do material consumida no Setor Requisitante no período informado do histórico de consumo (17/03/2021 a 17/03/2022).

## INFORMAÇÕES GERENCIAIS

**Grau de prioridade da aquisição:** Alta**Data estimada para a necessidade do item:** 04/04/2022**Contratação emergencial ou remanescente (Lei nº 8.666, art. 24, incisos IV e XI):** NÃO**Dispensa nos termos da Lei nº 8.666/93, art. 24, incisos I e II:** NÃO**Renovação de Contrato:** NÃO**Necessidade de capacitação de servidores:** NÃO**Vinculação ou dependência com outro item:** NÃO

## ESTUDOS PRELIMINARES

**1. Necessidade da contratação:**

Alimentação de animais da Universidade partícipes de ensino didático e experimentação: bovinos, ovinos, aves e animais silvestres.

**2. Referência a outros instrumentos de planejamento do órgão ou entidade, se houver:**

Plano de Desenvolvimento Institucional - PDI

**3. Requisitos da contratação:**

Os padrões mínimos de qualidade dos produtos estão na descrição dos produtos no SIPAC

**4. Estimativa das quantidades:**

A quantidade solicitada condiz com a quantidade de animais utilizados em pesquisa durante o ano e do plantel instituído em caráter permanente na Universidade.

**5. Levantamento de mercado e justificativa da escolha do tipo de solução a contratar:**

os valores estão de acordo com o mercado

**6. Definição dos métodos para estimativas de preço ou dos meios de previsão de preços referenciais:****7. Descrição da solução como um todo:**

A compra destes produtos solucionam a problemática de falta de alimentação para os animais.

**8. Justificativas para o parcelamento ou não da solução, quando necessária para a individualização do objeto:**

Há necessidade de parcelamento em 4 entregas anuais, por si tratar de material perecível portanto de curta durabilidade nutricional.

**9. Demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais ou financeiros disponíveis:**

A fabricação de ração na Universidade é um modelo de economicidade, entretanto necessita de compra de matéria-prima que são os materiais solicitados na requisição.

**10. Providências para adequação do ambiente do órgão:**

não há

**11. Contratações correlatas e/ou interdependentes:**

não há

**12. Declaração da viabilidade ou não da contratação:**

## GERENCIAMENTO DE RISCOS

RISCO 1	
<b>Fase de ocorrência</b>	Planejamento da Contratação
<b>Probabilidade</b>	Alto
<b>Impacto</b>	Alto
<b>Risco</b>	Falta de alimentação para os animais
<b>Dano</b>	Prejuízo nutricional ou até morte de animais



<b>RISCO 1</b>	
<b>Ação Preventiva</b>	<b>Descrição:</b> Aquisição da matéria-prima solicitada para fabricação de ração
	<b>Responsável:</b> setor de compras
<b>Ação de Contingência</b>	<b>Descrição:</b> Compra imediata dos produtos
	<b>Responsável:</b> setor de compras

**ARQUIVOS ANEXADOS**

<b>Descrição</b>	<b>Arquivo</b>
Nenhum arquivo anexado.	

Homologador por: ALEXANDRE MIRANDA ROCHA (alexandremiranda)



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO  
SISTEMA INTEGRADO DE PATRIMÔNIO, ADMINISTRAÇÃO E CONTRATOS  
EMITIDO EM 30/06/2022 17:07



## DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

### DADOS DE IDENTIFICAÇÃO

**Órgão/Entidade:** CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS (11.01.00.11)

**Setor Requisitante:** FÁBRICA DE RAÇÃO (11.01.00.11.81)

**Status do documento:** HOMOLOGADO PELO SETOR DE COMPRAS

**Responsável pela demanda:** FRANCYELLE GURGEL DE CASTRO ALVES

**Matricula/SIAPE:** 2276605

**E-mail:** francyelle.gurgel@ufersa.edu.br

**Telefone:**

**Requisição (Número/ano):** 2491/2021

**Valor Total:** R\$ 49.582,10

**Usuário cadastro:** FRANCYELLE GURGEL DE CASTRO ALVES

**Data de envio:** 06/10/2021

### INFORMAÇÕES DOS ITENS

**Tipo dos itens:** Material

**Material:** Consumo

CATMAT	Denominação	Und. Med.	Qtd. Requisição*	Qtd. Histórico*	Valor Und.	Total
150527	ADITIVO - MEDICAMENTO - COCCIDIOSTÁTICO	Kg	10,00	0,00	R\$ 18,80	R\$ 188,00
<p><b>Descrição:</b> Características Gerais: Aditivo - Medicamento - Coccidiostático - Princípio ativo ionóforos ou salinomicina (min.): 12%. Aspecto físico pó, cor branca. Apresentação em embalagem com 25 Kg. A validade do produto deverá ser de no mínimo 85% na data da entrega de acordo com a orientação do fabricante. O produto deverá estar registrado e de acordo com as normas do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Similar ao produto Coxistac 12 Granular de 25 Kg, da marca Phibro. CATMAT: 150527.</p>						
297314	ADITIVO ALIMENTAR - FOSFATO BICALCICO	KG	2.000,00	600,00	R\$ 3,95	R\$ 7.900,00
<p><b>Descrição:</b> Características Gerais: Aditivo alimentar, Fosfato bicálcico, composição básica PCA (23.18) - cálcio (máx.): 23%, fósforo (máx.): 18%. Aspecto físico pó cinza claro, aplicação alimento animal. Apresentação em embalagem com 25 Kg. A validade do produto deverá ser de no mínimo 85% na data da entrega de acordo com a orientação do fabricante. O produto deverá estar registrado e de acordo com as normas do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Similar ao produto Fosfato Bicálcico 25 Kg, da marca Crops. CATMAT: 297314.</p>						
372976	ADITIVO ALIMENTAR - HIDROXITOLUENO BUTILADO (BHT)	Kg	25,00	0,00	R\$ 12,50	R\$ 312,50
<p><b>Descrição:</b> Características Gerais: Aditivo alimentar antioxidante: Hidroxitolueno Butilado (BHT). Aspecto: pó branco cristalino; Fórmula Molecular: C15H24O; Peso Molecular: 220,36 G/MOL; Pureza mínima: 99,5%, CAS: 128-37-0. Apresentação em embalagem com 1 Kg. A validade do produto deverá ser de no mínimo 85% na data da entrega de acordo com a orientação do fabricante. CATMAT: 372976.</p>						
233061	CALCARIO CALCÍTICO	Kg	6.000,00	2.000,00	R\$ 0,50	R\$ 3.000,00
<p><b>Descrição:</b> Características Gerais: Suplemento alimentar animal. Calcário Calcítico (teor mínimo de Cálcio: 38%); Granulometria abaixo de 2 mm; Matéria mineral no mínimo: 97%. Apresentação em embalagem com 40 Kg. A validade do produto deverá ser de no mínimo 85% na data da entrega de acordo com a orientação do fabricante. O produto deverá estar registrado e de acordo com as normas do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. CATMAT: 233061.</p>						
240855	NÚCLEO VITAMÍNICO MINERAL PARA BOVINOS DE LEITE - RECRIA	KG	600,00	0,00	R\$ 4,31	R\$ 2.586,00

CATMAT	Denominação	Und. Med.	Qtd. Requisição*	Qtd. Histórico*	Valor Und.	Total
	<p><b>Descrição:</b> Características Gerais: Núcleo Vitamínico Mineral para Bovinos de Leite - Recria; Níveis de garantia (por kg do produto): Cálcio (mín.) 135,00 g/kg; Cálcio (máx.) 165,00 g/kg; Fósforo (mín.) 75,00 g/kg; Enxofre (mín.) 40,00 g/kg; Magnésio (mín.) 40,00 g/kg; Potássio (mín.) 60,00 g/kg; Sódio (mín.) 35,00 g/kg; Cobalto (mín.) 4,30 mg/kg; Cobre (mín.) 425,00 mg/kg; Cromo (mín.) 13,50 mg/kg; Ferro (mín.) 1750,00 mg/kg; Iodo (mín.) 11,00 mg/kg; Manganês (mín.) 1700,00 mg/kg; Selênio (mín.) 13,00 mg/kg; Zinco (mín.) 1700,00 mg/kg; Biotina (mín.) 70,00 mg/kg; Vitamina A (mín.) 200000,00 UI/kg; Vitamina D3 (mín.) 20000,00 UI/kg; Vitamina E (mín.) 3350,00 UI/kg; Flúor (máx.) 750,00 mg/kg. A validade do produto deverá ser de no mínimo 80% na data da entrega de acordo com a orientação do fabricante. CATMAT: 240855.</p>					
240855	NUCLEO VITAMÍNICO MINERAL PARA VACAS EM LACTAÇÃO	KG	600,00	0,00	R\$ 4,31	R\$ 2.586,00
	<p><b>Descrição:</b> Características Gerais: Núcleo Vitamínico para Vacas em Lactação; Níveis de garantia (por kg do produto): Cálcio (mín.) 190,00 g/kg; Cálcio (máx.) 220,00 g/kg; Fósforo (mín.) 60,00 g/kg; Enxofre (mín.) 20,00 g/kg; Magnésio (mín.) 20,00 g/kg; Potássio (mín.) 35,00 g/kg; Sódio (mín.) 70,00 g/kg; Cobalto (mín.) 15,00 mg/kg; Cobre (mín.) 700,00 mg/kg; Cromo (mín.) 10,00 mg/kg; Ferro (mín.) 700,00 mg/kg; Iodo (mín.) 40,00 mg/kg; Manganês (mín.) 1600,00 mg/kg; Selênio (mín.) 19,00 mg/kg; Zinco (mín.) 2500,00 mg/kg; Vitamina A (mín.) 400000,00 UI/kg; Vitamina D3 (mín.) 100000,00 UI/kg; Vitamina E (mín.) 2400,00 UI/kg; Flúor (máx.) 600,00 mg/kg. Apresentação em embalagem com 1 Kg. A validade do produto deverá ser de no mínimo 85% na data da entrega de acordo com a orientação do fabricante. O produto deverá estar registrado e de acordo com as normas do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. CATMAT: 240855.</p>					
0	PREMIX MICROMINERAL - AVES (CORTE)	Kg	100,00	0,00	R\$ 6,00	R\$ 600,00
	<p><b>Descrição:</b> Características Gerais: Premix micromineral para aves de corte - Suplemento Mineral contendo cobalto, cobre, cromo, ferro, iodo, manganês, selênio, zinco, q.s.p. inerte. CATMAT: 233012.</p>					
233012	PREMIX MICROMINERAL - AVES (POSTURA)	Kg	100,00	0,00	R\$ 6,00	R\$ 600,00
	<p><b>Descrição:</b> Características Gerais: Premix micromineral para aves em postura - Suplemento mineral contendo cobalto, cobre, cromo, ferro, iodo, manganês, selênio, zinco, q.s.p. inerte. CATMAT: 233012.</p>					
327827	PREMIX VITAMÍNICO-MINERAL PARA SUÍNOS	KG	360,00	0,00	R\$ 6,33	R\$ 2.278,80
	<p><b>Descrição:</b> Características Gerais: Premix vitamínico Mineral para Suínos; Ac. Fólico (mín.): 60 mg/Kg; Ac. Pantotênico (mín.): 2.400 mg/Kg; BHT (mín.): 20 mg/Kg; Biotina (mín.): 10 mg/Kg; Cobalto (mín.): 40 mg/Kg; Cobre (mín.): 2.000 mg/Kg; Colina (mín.): 103,2 g/Kg; Ferro (mín.): 20 g/Kg; Iodo (mín.): 200 mg/Kg; Lisina (mín.): 70 g/Kg; Manganês (mín.): 8.000 mg/Kg; Niacina (mín.): 5.000 mg/Kg; Selênio (mín.): 80 mg/Kg; Vitamina A (mín.): 655,00 UI/Kg; Vitamina B1 (mín.): 240 mg/Kg; Vitamina B12 (mín.): 300 mg/Kg; Vitamina B2 (mín.): 900 mg/Kg; Vitamina B6 (mín.): 240 mg/Kg; Vitamina D3 (mín.): 200.000 UI/Kg; Vitamina E (mín.): 3.000 UI/Kg; Vitamina K3 (mín.): 400 mg/Kg; Zinco (mín.): 20 g/Kg; Bacitracina de Zinco (mín.): 480 mg. Apresentação em embalagem de 1 Kg. A validade do produto deverá ser de no mínimo 85% na data da entrega de acordo com a orientação do fabricante. Similar ao produto Suinvet Suplemento Mineral Suínos de 1 Kg da marca Vetbras. CATMAT: 327827.</p>					
225338	RAÇÃO ANIMAL - COELHOS	Kg	2.400,00	400,00	R\$ 1,90	R\$ 4.560,00
	<p><b>Descrição:</b> Características Gerais: Ração Animal para Coelho. Componentes: Umidade/Proteína Bruta/Extrato Etéreo/Matéria Fi -, Dosagem Máxima Cálcio 3, Dosagem Mínima Extrato Etéreo 2,50, Dosagem Mínima Fósforo 0,35, Dosagem Máxima Matéria Fibrosa 16, Dosagem Máxima Matéria Mineral 12, Dosagem Mínima Proteína Bruta 12, Dosagem Máxima Umidade 13. Apresentação em embalagem com 5 Kg. A validade do produto deverá ser de no mínimo 85% na data da entrega de acordo com a orientação do fabricante. Similar ao produto Ração Natural de 5 Kg, da marca Presence. CATMAT: 225338.</p>					
373065	SAL MINERAL PARA EQUINOS	KG	600,00	0,00	R\$ 6,91	R\$ 4.146,00
	<p><b>Descrição:</b> Características Gerais: Sal mineral para equinos. Garantias de quantidades máximas e/ou mínimas por kg do produto: Cálcio (máx. 220 g - mín 120 g); Fósforo (mín. 50g); Sódio (mín.) 110 g; Enxofre (mín 1.900 mg); Cobre (mín. 1.100 mg); Ferro (mín. 1.800 mg); Manganês (mín. 1.000 mg); Zinco (mín. 3.000 mg); Flúor (máx. 800 mg); Iodo (mín. 100 mg); Cobalto (mín. 15 mg); Selênio (mín. 6 mg). Apresentação em embalagem com 5 Kg. A validade do produto deverá ser de no mínimo 85% na data da entrega de acordo com a orientação do fabricante. Similar ao produto Suplemento Mineral para Equinos Performance Cromo da marca Integral Mix. CATMAT: 373065.</p>					
150527	SUPLEMENTAÇÃO DE AMINOÁCIDOS ANIMAL	Saco	2,00	25,00	R\$ 72,00	R\$ 144,00
	<p><b>Descrição:</b> Características Gerais: Suplementação de aminoácidos, vitaminas, macro e micro minerais para alimentação de equinos, muares, asininos, avestruzes e suínos. Apresentação em embalagem com 2,5 Kg. A validade do produto deverá ser de no mínimo 85% na data da entrega de acordo com a orientação do fabricante. Similar ao Aminomix Forte 2,5 Kg, da marca Vetnil. CATMAT: 150527.</p>					
233026	NÚCLEO VITAMÍNICO MINERAL - AVES DE CORTE	Kg	100,00	0,00	R\$ 27,00	R\$ 2.700,00



CATMAT	Denominação	Und. Med.	Qtd. Requisição*	Qtd. Histórico*	Valor Und.	Total
--------	-------------	-----------	------------------	-----------------	------------	-------

**Descrição:** Características Gerais: Núcleo vitamínico mineral para aves de corte. Com garantias de qualidade: Cobre (mín.): 1.300,0000 mg/Kg, Zinco (mín.): 3.550,0000 mg/Kg, Selênio (mín.): 80,0000 mg/Kg, Manganês (mín.): 6.000,0000 mg/Kg, Ferro (mín.): 5.000,0000 mg/Kg, Cobalto (mín.): 50,0000 mg/Kg, Flúor (máx.): 62,0000 mg/Kg, Fósforo (mín.): 6.200,0000 mg/Kg, Cálcio (mín./máx.): 237,500/250,000 g/Kg, Vitamina A (mín.): 300.000,0000 UI/Kg, Vitamina D3 (mín.): 250.000,0000 UI/Kg, Vitamina E (mín.): 500,0000 UI/Kg, Vitamina B1 (mín.): 285,0000 mg/Kg, Vitamina B3 (mín.): 1.000,0000 mg/Kg, Vitamina B5 (mín.): 500,0000 mg/Kg, Vitamina B6 (mín.): 85,0000 mg/Kg, Vitamina C (mín.): 1.200,0000 mg/Kg, Inositol (mín.): 200,0000 mg/Kg, Lisina (mín.): 12,0000 g/Kg Metionina (mín.): 8.000,0000 mg/Kg, Colina (mín.): 1.000,0000 mg/Kg Triptofano (mín.): 200,0000 mg/Kg. Apresentação em embalagem com 25 Kg. A validade do produto deverá ser de no mínimo 85% na data da entrega de acordo com a orientação do fabricante. O produto deverá estar de acordo com o Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Similar ao produto Núcleo Crescimento e Engorda 5% com 25 Kg, da marca Poli-Nutre. CATMAT: 233026.

233012	NÚCLEO VITAMÍNICO MINERAL - AVES EM POSTURA	Kg	100,00	0,00	R\$ 15,41	R\$ 1.541,00
--------	---	----	--------	------	-----------	--------------

**Descrição:** Características Gerais: Núcleo vitamínico mineral para aves em postura. Com garantias de qualidade: Cálcio (mín.): 80 g/Kg (8%), Cálcio (máx.): 100 g/Kg (10%), Fósforo (mín.): 37 g/Kg (3.7%), Sódio (mín.): 20 g/Kg, Metionina (mín.): 21,5 g/Kg, Lisina (mín.): 18 g/Kg, Vitamina A (mín.): 125.000 UI/Kg, Vitamina D3 (mín.): 25.000 UI/Kg, Vitamina E (mín.): 312 UI/Kg, Vitamina K3 (mín.): 20 mg/Kg, Vitamina B1 (mín.): 20 mg/Kg, Vitamina B2 (mín.): 62,5 mg/Kg, Vitamina B6 (mín.): 37,5 mg/Kg, Vitamina B12 (mín.): 200 mcg/Kg, Ácido Fólico (mín.): 6,25 mg/Kg, Ácido Pantotênico (mín.): 125 mg/Kg, Biotina (mín.): 1,25 mg/Kg, Colina (mín.): 1.700 mg/Kg, Niacina (mín.): 312 mg/Kg, Cobre (mín.): 125 mg/Kg, Ferro (mín.): 680 mg/Kg, Iodo (mín.): 8,75 mg/Kg, Manganês (mín.): 937 mg/Kg, Selênio (mín.): 3,75 mg/Kg, Zinco (mín.): 500 mg/Kg, Flúor (máx.) 370 mg/Kg. Apresentação em embalagem com 20 Kg. A validade do produto deverá ser de no mínimo 85% na data da entrega de acordo com a orientação do fabricante. O produto deverá estar registrado e de acordo com as normas do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Similar ao produto Suplemento para Aves Nucleus com 20 Kg, da marca Supra. CATMAT: 233012.

410488	SUPLEMENTO MINERAL - OVINOS	Kg	600,00	500,00	R\$ 3,90	R\$ 2.340,00
--------	-----------------------------	----	--------	--------	----------	--------------

**Descrição:** Características Gerais: Suplemento mineral completo para ovinos (sal mineral). Níveis de garantia: zinco: 3.800 mg/Kg, sódio: 147 g/Kg, manganês: 2.000 mg/Kg, cobalto: 15 mg/Kg, cobre: 590 mg/Kg, enxofre: 18 g/Kg, selênio: 20 mg/Kg, iodo: 50 mg/Kg, cromo: 20 mg/Kg, molibdênio: 300 mg/Kg, cálcio: 110 g/Kg, cálcio (máx.): 135 g/Kg, flúor (máx.): 870 mg/Kg, fósforo: 87 g/Kg. Apresentação em embalagem com 25 Kg. A validade do produto deverá ser de no mínimo 85% na data da entrega de acordo com a orientação do fabricante. Similar ao produto Ovinofós DMS 25 Kg, da marca Tortuga. CATMAT: 410488.

255755	SUPLEMENTO MINERAL PARA BOVINO DE LEITE	Saco	1.000,00	0,00	R\$ 6,64	R\$ 6.640,00
--------	---	------	----------	------	----------	--------------

**Descrição:** Características Gerais: Sal mineral para bovinos de leite. Níveis de garantia: cálcio (máx.): 200 g/Kg, cálcio (mín.): 180 g/Kg, fósforo (mín.): 100 g/Kg, sódio (mín.): 74 g/Kg, enxofre (mín.): 12 g/Kg, magnésio (mín.): 15 g/Kg, cobalto (mín.): 200 mg/Kg, cobre (mín.): 1.650 mg/Kg, iodo (mín.): 195 mg/Kg, manganês (mín.): 1.960 mg/Kg, selênio (mín.): 32 mg/Kg, zinco (mín.): 6.285 mg/Kg, flúor (máx.): 1.000 mg/Kg. Apresentação em embalagem com 1 Kg. A validade do produto deverá ser de no mínimo 85% na data da entrega de acordo com a orientação do fabricante. CATMAT: 255755.

336715	URÉIA PECUÁRIA	KG	5.000,00	0,00	R\$ 2,40	R\$ 12.000,00
--------	----------------	----	----------	------	----------	---------------

**Descrição:** Características Gerais: Uréia pecuária utilizada na alimentação de ruminantes e mistura em suplementos minerais. Aspecto físico cristal, na cor branca. Níveis de garantia (por Kg): nitrogênio não proteico (mín.): 46%, umidade (máx.): 0,7%. Apresentação em embalagem com 1 Kg. A validade do produto deverá ser de no mínimo 85% na data da entrega de acordo com a orientação do fabricante. CATMAT: 336715.

\*Qtd. Requisição: quantidade do material solicitada na requisição 2491/2021.

\*Qtd. Histórico: quantidade do material consumida no Setor Requisitante no período informado do histórico de consumo (06/10/2020 a 06/10/2021).

#### INFORMAÇÕES GERENCIAIS

**Grau de prioridade da aquisição:** Alta

**Data estimada para a necessidade do item:** 22/11/2021

**Contratação emergencial ou remanescente (Lei nº 8.666, art. 24, incisos IV e XI):** NÃO

**Dispensa nos termos da Lei nº 8.666/93, art. 24, incisos I e II:** NÃO

**Renovação de Contrato:** NÃO

**Necessidade de capacitação de servidores:** NÃO

**Vinculação ou dependência com outro item:** NÃO

## ESTUDOS PRELIMINARES

**1. Necessidade da contratação:**

Alimentação dos animais da Universidade

**2. Referência a outros instrumentos de planejamento do órgão ou entidade, se houver:**

Plano de Desenvolvimento Institucional - PDI

**3. Requisitos da contratação:**

Os requisitos de cada insumo está caracterizado no cadastro SIPAC.

**4. Estimativa das quantidades:**

Alguns produtos foram cadastrados recentemente e não houve oportunidade de compra deles pelo setor. Outros não foram adquiridos desde a implantação do sistema devido a estarem disponíveis em estoque nos anos anteriores.

**5. Levantamento de mercado e justificativa da escolha do tipo de solução a contratar:**

A fabricação de ração promove economicidade a partir de diminuição do custo de produção em relação a ração comprada pronta.

**6. Definição dos métodos para estimativas de preço ou dos meios de previsão de preços referenciais:****7. Descrição da solução como um todo:**

Aquisição dos produtos solicitados para utilização na fabricação de ração na UFRSA

**8. Justificativas para o parcelamento ou não da solução, quando necessária para a individualização do objeto:**

Não há necessidade de parcelamento de entrega, uma vez que os produtos tenham validade mínima de 1 ano após entrega na Universidade. A ração de coelhos merece verificação mais detalhada, uma vez que é difícil encontrar esse produto com a validade mencionada, geralmente este produto tem validade de 3 meses.

**9. Demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais ou financeiros disponíveis:**

pretende-se além da economicidade dos custos, maior flexibilidade dos coordenadores do setor na solicitação da ração e variedade da formulação da ração durante o ano de acordo com as demandas dos animais.

**10. Providências para adequação do ambiente do órgão:**

não há

**11. Contratações correlatas e/ou interdependentes:**

não há

**12. Declaração da viabilidade ou não da contratação:**

## GERENCIAMENTO DE RISCOS

Nenhum risco informado.

## ARQUIVOS ANEXADOS

**Descrição****Arquivo**

Nenhum arquivo anexado.

Homologador por: ALEXANDRE MIRANDA ROCHA (alexandremiranda)

**Anexo III - Relatório das requisições.pdf**





## RELATÓRIO DAS REQUISIÇÕES DO PROCESSO

**Licitação:** 23091.008353/2022-81 - PR 1020/2022 - UFERSA

**Gestora:** 1100 - UFERSA

**Assunto:** PREGÃO Nº.: XXX/2022 - AQUISIÇÃO DE ALIMENTOS PARA ANIMAIS (3006), DESTINADOS À FÁBRICA DE RAÇÕES E AO CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS (CCA), DO CAMPUS CENTRAL (MOSSORÓ/RN) DA UFERSA.

**Tipo:** MATERIAIS

**Status:** SETOR DE COMPRAS - EM ANÁLISE - SETOR COMPRAS

### LISTA DAS REQUISIÇÕES DO PROCESSO

Código e Nome da Unidade	Nº/Ano Requis.	Valor Orig. Requisição	Valor no Processo
110138 - PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO <b>Item(ns):</b> 1, 2, 3, 4, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 16, 17, 18. <b>Data de Envio da Req.:</b> 28/03/2022	356/2022	R\$ 37.736,80	R\$ 120.519,44
<i>Itens que divergem valores na requisição e no processo de compra devido a atualizações de preços:</i>			
300600000098 - ADITIVO - MEDICAMENTO - COCCIDIOSTÁTICO <b>Valor na Requisição:</b> R\$ 18,8000 <b>Valor no Processo:</b> R\$ 679,0900 ( )			
300600000035 - ADITIVO ALIMENTAR - FOSFATO BICALCICO <b>Valor na Requisição:</b> R\$ 3,9500 <b>Valor no Processo:</b> R\$ 233,6700 ( )			
300600000082 - ADITIVO ALIMENTAR - HIDROXITOLUENO BUTILADO (BHT) <b>Valor na Requisição:</b> R\$ 12,5000 <b>Valor no Processo:</b> R\$ 73,6500 ( )			
300600000105 - CALCÁRIO CALCÍCIO <b>Valor na Requisição:</b> R\$ 0,5000 <b>Valor no Processo:</b> R\$ 34,3300 ( )			
300600000173 - NÚCLEO VITAMÍNICO MINERAL PARA VACAS EM LACTAÇÃO <b>Valor na Requisição:</b> R\$ 4,3100 <b>Valor no Processo:</b> R\$ 4,8400 ( )			
300600000092 - NÚCLEO VITAMÍNICO MINERAL - AVES DE CORTE <b>Valor na Requisição:</b> R\$ 27,0000 <b>Valor no Processo:</b> R\$ 178,6800 (29/06/2022)			
300600000128 - NÚCLEO VITAMÍNICO MINERAL - AVES EM POSTURA <b>Valor na Requisição:</b> R\$ 15,4100 <b>Valor no Processo:</b> R\$ 167,3600 (29/06/2022)			
300600000172 - PREMIX VITAMÍNICO-MINERAL PARA SUÍNOS <b>Valor na Requisição:</b> R\$ 6,3300 <b>Valor no Processo:</b> R\$ 17,5400 ( )			
300600000123 - RAÇÃO ANIMAL - COELHOS <b>Valor na Requisição:</b> R\$ 1,9000 <b>Valor no Processo:</b> R\$ 32,2700 (29/06/2022)			
300600000171 - SAL MINERAL PARA EQUINOS <b>Valor na Requisição:</b> R\$ 6,0000 <b>Valor no Processo:</b> R\$ 48,3300 (29/06/2022)			
300600000080 - SUPLEMENTO MINERAL - OVINOS <b>Valor na Requisição:</b> R\$ 3,9000 <b>Valor no Processo:</b> R\$ 230,7500 (29/06/2022)			
300600000157 - SUPLEMENTO MINERAL PARA BOVINO DE LEITE <b>Valor na Requisição:</b> R\$ 18,0000 <b>Valor no Processo:</b> R\$ 11,3500 (29/06/2022)			
300600000135 - URÉIA PECUÁRIA <b>Valor na Requisição:</b> R\$ 2,4000 <b>Valor no Processo:</b> R\$ 8,6600 ( )			
110138 - PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO <b>Item(ns):</b> 5, 6, 7, 13, 15. <b>Data de Envio da Req.:</b> 28/03/2022	728/2022	R\$ 330.291,60	R\$ 314.860,00
<i>Itens que divergem valores na requisição e no processo de compra devido a atualizações de preços:</i>			
300600000113 - FARELO DE SOJA <b>Valor na Requisição:</b> R\$ 3,4500 <b>Valor no Processo:</b> R\$ 3,4000 (29/06/2022)			
300600000114 - FARELO DE TRIGO <b>Valor na Requisição:</b> R\$ 1,4500 <b>Valor no Processo:</b> R\$ 1,4100 (29/06/2022)			
300600000117 - MILHO EM GRÃO <b>Valor na Requisição:</b> R\$ 1,9600 <b>Valor no Processo:</b> R\$ 1,9200 (29/06/2022)			
300600000021 - RACAO ANIMAL - TORTA DE ALGODÃO <b>Valor na Requisição:</b> R\$ 1,7700 <b>Valor no Processo:</b> R\$ 108,1700 (29/06/2022)			
300600000148 - SUPLEMENTAÇÃO DE AMINOÁCIDOS ANIMAL <b>Valor na Requisição:</b> R\$ 600,0000 <b>Valor no Processo:</b> R\$ 152,6600 (29/06/2022)			
110138 - PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO	2491/2021	R\$ 9.226,00	R\$ 14.254,00

**Item(ns):** 8 , 17 .**Data de Envio da Req.:** 14/10/2021*Itens que divergem valores na requisição e no processo de compra devido a atualizações de preços:*

3006000000173 - NUCLEO VITAMÍNICO MINERAL PARA VACAS EM LACTAÇÃO

**Valor na Requisição:**R\$ 4,3100 **Valor no Processo:** R\$ 4,8400 ( )

3006000000157 - SUPLEMENTO MINERAL PARA BOVINO DE LEITE

**Valor na Requisição:**R\$ 6,6400 **Valor no Processo:** R\$ 11,3500 (29/06/2022)

---

**Total R\$ 377.254,40 R\$ 449.633,44**

SIPAC | Superintendência de Tecnologia da Informação e Comunicação - (84) 3317-8210 | Copyright © 2005-2022 - UFRN - sig-prd-sipac01.ufersa.edu.br.sipac01

## **Anexo IV - Relatório do PGC.pdf**

PLANEJAMENTO E GERENCIAMENTO DE CONTRATAÇÕES

Órgão: 026264 - UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ARIDO/RN

UASG: 153033 - UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Relatório de Itens do Plano Anual 2022

**Filtros utilizados:** Grupo: 3006 – RAÇÃO ANIMAL

<input checked="" type="checkbox"/>	502	3006 - RAÇÃO ANIMAL	Material	SUPLEMENTO ALIMENTAR ANIMAL	233061	R\$ 4.620,00	01/01/2022	Incluído no PAC	PROAD
<input checked="" type="checkbox"/>	511	3006 - RAÇÃO ANIMAL	Material	FARELO	270604	R\$ 99.000,00	01/01/2022	Incluído no PAC	PROAD
<input checked="" type="checkbox"/>	515	3006 - RAÇÃO ANIMAL	Material	FARELO TRIGO	218306	R\$ 55.800,00	01/01/2022	Incluído no PAC	PROAD
<input checked="" type="checkbox"/>	518	3006 - RAÇÃO ANIMAL	Material	'MILHO'	233559	R\$ 168.300,00	01/01/2022	Incluído no PAC	PROAD
<input type="checkbox"/>	532	3006 - RAÇÃO ANIMAL	Material	ÓLEO VEGETAL	244580	R\$ 6.475,00	01/01/2022	Incluído no PAC	PROAD
<input checked="" type="checkbox"/>	541	3006 - RAÇÃO ANIMAL	Material	FARELO	310512	R\$ 14.740,00	01/01/2022	Incluído no PAC	PROAD



<input checked="" type="checkbox"/>	2895	3006 - RAÇÃO ANIMAL	Material	COCCIDIOSTÁTICO	234393	R\$ 679,09	01/08/2022	Cadastrado (UC)	FÁBRICA DE RAÇÃO
<input checked="" type="checkbox"/>	2896	3006 - RAÇÃO ANIMAL	Material	FOSFATO BICÁLCICO	297314	R\$ 18.693,60	01/08/2022	Cadastrado (UC)	FÁBRICA DE RAÇÃO
<input checked="" type="checkbox"/>	2897	3006 - RAÇÃO ANIMAL	Material	HIDROXITOLUENO BUTILADO (BHT)	372976	R\$ 1.841,25	01/08/2022	Cadastrado (UC)	FÁBRICA DE RAÇÃO
<input checked="" type="checkbox"/>	2898	3006 - RAÇÃO ANIMAL	Material	RAÇÃO BALANCEADA BOVINA	240855	R\$ 5.808,00	01/08/2022	Cadastrado (UC)	FÁBRICA DE RAÇÃO
<input checked="" type="checkbox"/>	2899	3006 - RAÇÃO ANIMAL	Material	SUPLEMENTO ALIMENTAR ANIMAL	233026	R\$ 1.786,80	01/08/2022	Cadastrado (UC)	FÁBRICA DE RAÇÃO
<input checked="" type="checkbox"/>	2900	3006 - RAÇÃO ANIMAL	Material	SUPLEMENTO ALIMENTAR ANIMAL	233012	R\$ 1.673,60	01/08/2022	Cadastrado (UC)	FÁBRICA DE RAÇÃO
<input checked="" type="checkbox"/>	2901	3006 - RAÇÃO ANIMAL	Material	RAÇÃO CONCENTRADA SUÍNO	327827	R\$ 6.314,40	01/08/2022	Cadastrado (UC)	FÁBRICA DE RAÇÃO
<input checked="" type="checkbox"/>	2902	3006 - RAÇÃO ANIMAL	Material	RAÇÃO COELHO	225338	R\$ 15.489,60	01/08/2022	Cadastrado (UC)	FÁBRICA DE RAÇÃO
<input checked="" type="checkbox"/>	2903	3006 - RAÇÃO ANIMAL	Material	SAL MINERAL	373065	R\$ 5.799,60	01/08/2022	Cadastrado (UC)	FÁBRICA DE RAÇÃO
<input checked="" type="checkbox"/>	2904	3006 - RAÇÃO ANIMAL	Material	SUPLEMENTO ALIMENTAR ANIMAL	467067	R\$ 6.106,40	01/08/2022	Cadastrado (UC)	FÁBRICA DE RAÇÃO
<input checked="" type="checkbox"/>	2905	3006 - RAÇÃO ANIMAL	Material	SUPLEMENTO ALIMENTAR ANIMAL	410488	R\$ 5.538,00	01/08/2022	Cadastrado (UC)	FÁBRICA DE RAÇÃO
<input checked="" type="checkbox"/>	2906	3006 - RAÇÃO ANIMAL	Material	SUPLEMENTO ALIMENTAR ANIMAL	255755	R\$ 22.700,00	01/08/2022	Cadastrado (UC)	FÁBRICA DE RAÇÃO
<input checked="" type="checkbox"/>	2907	3006 - RAÇÃO ANIMAL	Material	RAÇÃO ANIMAL	74381	R\$ 43.300,00	01/08/2022	Cadastrado (UC)	FÁBRICA DE RAÇÃO