

Estudo Técnico Preliminar

1. Informações Básicas

Número do processo: 23855005891202231

2. Descrição da necessidade

A Universidade Federal do Delta do Parnaíba - UFDPAr, setor Biotério vem por meio deste demonstrar a necessidade da aquisição de ração para a alimentação e manutenção de animais de pesquisa mantidos no biotério.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Biotério	Raissa Paula Araújo Alves

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Os requisitos necessários dos materiais a serem adquiridos, estão detalhadamente descritos na tabela de itens do Termo de Referência, além desses, deverão apresentar:

A – Padrões mínimos de qualidade

O material a ser adquirido deverá apresentar todas as características descritas na tabela de itens do Termo de Referência, boa qualidade e padrões.

B – Critérios de sustentabilidade

No que couber, os fornecimentos deverão ser executados de forma a estar inseridos num conceito sistêmico de sustentabilidade, ou seja, a prioridade é a utilização de soluções e técnicas sustentáveis, ecologicamente corretas, sempre que esse uso for justificado pela pertinência dos tipos de material e equipamentos ao contexto da região que eles estão inseridos. Sempre que possível, os produtos fornecidos devem ser preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, e que utilize materiais reciclável, reutilizável, ou biodegradável, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento.

5. Levantamento de Mercado

Considerando a aquisição de material de consumo, na modalidade bens de natureza comum, descrito pela Lei nº 10.520/2002 como aqueles cujos padrões de desempenho e qualidade possam ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais no mercado:

Verificou-se no Portal de Compras procedimento licitatório na modalidade pregão aptos a ofertar os materiais pretendidos, obedecendo as especificações, os requisitos e os critérios definidos para contratação, conforme apresentado no anexo I deste ETP.

Segundo uma pesquisa de preços em sites da internet os valores para esse mesmo produto variam entre R\$ 255,90 à R\$ 305,60, excluídos valores de frete.

6. Descrição da solução como um todo

A descrição da solução como um todo abrange o fornecimento de materiais de consumo (ração) para o atendimento do Biotério dada UFDPAr. A aquisição desses equipamentos visa atender as necessidades desta IES no que tange a manutenção de animais de laboratório e consequente atendimento as pesquisas desenvolvidas nesta Instituição.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Descrição do item:

RAÇÃO PELETIZADA PARA CAMUNDONGOS, RATOS E HAMSTERS SACARIA: Plástica, 20 KG, resistente a impactos, mantendo a integridade do produto. VALIDADE: 6 MESES DE VALIDADE COMPOSIÇÃO BÁSICA: Milho integral moído, farelo de soja, farelo de trigo, carbonato de cálcio, fosfato bicálcico, cloreto de sódio (sal comum), vitamina A, vitamina D3, vitamina E, vitamina K3, vitamina B1, vitamina B2, vitamina B6, vitamina B12, niacina, pantotenato de cálcio, ácido fólico, biotina, cloreto de colina, sulfato de ferro, monóxido de manganês, óxido de zinco, sulfato de cobre, iodato de cálcio, selenito de sódio, sulfato de cobalto, lisina, metionina, BHT NÍVEIS DE GARANTIA POR KILOGRAMA DO PRODUTO: Umidade (máx.) 125 g/kg - Proteína Bruta (mín.) 220 g/kg - Extrato Etéreo (mín.) 40 g/kg - Material Mineral (max.) 90 g/kg - Matéria Fibrosa (max.) 70 g/kg - Cálcio (min-máx.) 10 a 14 g/kg - Fósforo (mín.) 8.000 mg/kg. SUPLEMENTAÇÃO POR QUILO NÃO MENOS QUE VITAMINAS: Vitamina A 13.000 UI/kg; Vitamina D3 (mín) 2.000 UI/kg; vitamina E (mín) 34 UI/kg; vitamina K3 (mín) 3 mg/kg; vitamina B1 (mín) 5 mg/kg; vitamina B2 (mín) 6 mg/kg; vitamina B6 (mín) 7 mg/kg; vitamina B12 (mín) 22 mcg/kg; niacina (mín) 60 mg/kg; ácido pantotênico (mín) 20 mg/kg; ácido fólico (mín) 1 mg/kg; biotina (mín) 0,05 mg/kg; colina (mín) 1.900 mg/kg.S MINERAIS: Sódio (mín) 2.700 mg/kg; Ferro (mín) 50 mg/kg; manganês 60 mg/kg; zinco (mín) 60 mg/kg; cobre (mín) 10 mg/kg; iodo (mín) 2 mg/kg; selênio (mín) 0,05 mg/kg; cobalto (mín) 1,5 mg/kg. Flúor (máx) 80 mg/kg. AMINOÁCIDOS: Lisina (mín) 12 g/kg; metionina (mín) 4.000 mg/kg. ADITIVOS: BHT 100 mg/kg Pellet medindo de 15 a 16 mm de diâmetro, 30 a 40 mm de comprimento, alto grau de compactação resistente ao manejo evitando fragmentação.

Quantidade: 250 sacos de 20kg.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 60.000,00

FORNECEDOR	Quimtia S.A	CNPJ	77.043.511 /0001-15
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO VALOR TOTAL
	RAÇÃO PELETIZADA PARA CAMUNDONGOS, RATOS E HAMSTERS SACARIA: Plástica, 20 KG, resistente a impactos, mantendo a integridade do		

produto. VALIDADE: 6 MESES DE VALIDADE
 COMPOSIÇÃO BÁSICA: Milho integral moído, farelo de soja, farelo de trigo, carbonato de cálcio, fosfato bicálcico, cloreto de sódio (sal comum), vitamina A, vitamina D3, vitamina E, vitamina K3, vitamina B1, vitamina B2, vitamina B6, vitamina B12, niacina, pantotenato de cálcio, ácido fólico, biotina, cloreto de colina, sulfato de ferro, monóxido de manganês, óxido de zinco, sulfato de cobre, iodato de cálcio, selenito de sódio, sulfato de cobalto, lisina, metionina, BHT
 NÍVEIS DE GARANTIA POR KILOGRAMA DO PRODUTO: Umidade (máx.) 125 g/kg - Proteína Bruta (mín.) 220 g/kg - Extrato Etéreo (mín.) 40 g/kg - Material Mineral (max.) 90 g/kg - Matéria Fibrosa (max.) 70 g/kg - Cálcio (mín-máx.) 10 a 14 g/kg - Fósforo (mín.) 8.000 mg/kg. SUPLEMENTAÇÃO POR QUILO NÃO MENOS QUE VITAMINAS: Vitamina A 13.000 UI/kg; Vitamina D3 (mín) 2.000 UI/kg; vitamina E (mín) 34 UI/kg; vitamina K3 (mín) 3 mg/kg; vitamina B1 (mín) 5 mg/kg; vitamina B2 (mín) 6 mg/kg; vitamina B6 (mín) 7 mg/kg; vitamina B12 (mín) 22 mcg/kg; niacina (mín) 60 mg/kg; ácido pantotênico (mín) 20 mg/kg; ácido fólico (mín) 1 mg/kg; biotina (mín) 0,05 mg/kg; colina (mín) 1.900 mg/kg. S MINERAIS: Sódio (mín) 2.700 mg/kg; Ferro (mín) 50 mg/kg; manganês 60 mg/kg; zinco (mín) 60 mg/kg; cobre (mín) 10 mg/kg; iodo (mín) 2 mg/kg; selênio (mín) 0,05 mg/kg; cobalto (mín) 1,5 mg/kg. Flúor (máx) 80 mg/kg. AMINOÁCIDOS: Lisina (mín) 12 g/kg; metionina (mín) 4.000 mg/kg. ADITIVOS: BHT 100 mg/kg Pellet medindo de 15 a 16 mm de diâmetro, 30 a 40 mm de comprimento, alto grau de compactação resistente ao manejo evitando fragmentação.

1

250

R\$240,00

R\$
60.000**TOTAL DA CONTRATAÇÃO**

R\$ 60.000,00

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Não se faz necessário o parcelamento da entrega dos bens. Os mesmos serão recebidos em um única parcela e alocados em ambientes apropriados para utilização conforme a demanda.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

A presente contratação não está atrelada a nenhuma outra contratação

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A demanda solicitada foi incluída no PAC 2022, considerando o planejamento das necessidades apresentadas pelas Unidades em relação ao material necessário para a realização satisfatória das atividades e serviços desempenhados.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A presente proposta de contratação almeja a aquisição de materiais que atendam além dos requisitos técnicos/específicos solicitados, requisitos como: economicidade, eficácia, eficiência e melhor aproveitamento dos recursos materiais e/ou financeiros da administração. Espera-se ainda, o alcance dos seguintes resultados: Promover condições de bem-estar para animais alojados para pesquisa e atendimento a comunidade acadêmica que utiliza animais para o desenvolvimento de atividades de pesquisa e ensino.

13. Providências a serem Adotadas

A presente contratação requer o acompanhamento de profissional qualificado para analisar, julgar e receber os materiais solicitados, de forma a verificar se todas as especificações e exigências foram cumpridas satisfatoriamente, não havendo necessidade de capacitação de servidores para a fiscalização e gestão contratual, visto que que pode ser requisitado ao Quadro de Servidores Técnicos da UFDPAr a verificação do material adquirido.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Os impactos ambientais gerado através da aquisição do material seria com o descarte das embalagens que acondicionam os produtos, que poderá ser reduzido visto a utilização das mesmas para outros fins na instituição, como a para sua utilização no auxílio no recolhimento de resíduos ou até mesmo para doação para reciclagem.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Conforme pesquisa de preço apresentada no anexo I deste ETP, e considerando que a aquisição pretendida sanará demandas da Universidade Federal do Delta do Parnaíba, esta equipe declara viável esta contratação.

16. Responsáveis

RAISSA PAULA ARAUJO ALVES

Chefe do Biotério

JUELINA OLIVEIRA DOS SANTOS

Técnico de Laboratório

ROBERTA ROZIMEIRE BARSANULFO DE FREITAS

Assistente em Administração

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 - levantamento de preço retificado.pdf (25.05 KB)

Anexo I - levantamento de preço retificado.pdf

PESQUISA DE PREÇOS- PROCESSO 23855.5891/2022-31

ITEM	DESCRIÇÃO DO OBJETO	unidade/ Medida	QUANT.	COTAÇÃO 1			COTAÇÃO 2			COTAÇÃO 3			MÉDIA DOS PREÇOS (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
				IDENT.	VALOR UN (R\$)	VALOR GLOBAL (R\$)	IDENT.	VALOR UN (R\$)	VALOR GLOBAL (R\$)	IDENT.	VALOR UN (R\$)	VALOR GLOBAL (R\$)		
1	<p>RAÇÃO PELETIZADA PARA CAMUNDONGOS, RATOS E HAMSTERS SACARIA: Plástica, 20 KG, resistente a impactos, mantendo a integridade do produto. VALIDADE: 6 MESES DE VALIDADE COMPOSIÇÃO BÁSICA: Milho integral moído, farelo de soja, farelo de trigo, carbonato de cálcio, fosfato bicálcico, cloreto de sódio (sal comum), vitamina A, vitamina D3, vitamina E, vitamina K3, vitamina B1, vitamina B2, vitamina B6, vitamina B12, niacina, pantotenato de cálcio, ácido fólico, biotina, cloreto de colina, sulfato de ferro, monóxido de manganês, óxido de zinco, sulfato de cobre, iodato de cálcio, selenito de sódio,</p>	SACOS DE 20 kg	250	<p>NºPregão: 432022 / UASG:153 028 Lote/Item: /1</p>	R\$ 240,00	R\$ 60.000,00	<p>NºPregão: 292022 / UASG:254 420 Lote/Item: /1</p>	R\$ 243,00	R\$ 60.750,00	<p>NºPregão: 12022 / UASG:254 421 Lote/Item: /2</p>	R\$ 255,00	R\$ 63.750,00	R\$ 246,00	R\$ 61.500,00

sulfato de cobalto,
lisina, metionina, BHT
NÍVEIS DE GARANTIA
POR KILOGRAMA DO
PRODUTO: Umidade
(máx.) 125 g/kg-
Proteína Bruta (min.)
220 g/kg- Extrato
Etéreo (min.) 40 g/kg-
Material Mineral (max.)
90 g/kg- Matéria
Fibrosa (max.) 70 g/kg-
Cálcio (min-máx.) 10 a
14 g/kg- Fósforo (min.)
8.000 mg/kg.
SUPLEMENTAÇÃO POR
QUILO NÃO MENOS
QUE VITAMINAS:
Vitamina A 13.000
UI/kg; Vitamina D3
(mín) 2.000 UI/kg;
vitamina E (mín) 34
UI/kg; vitamina K3
(mín) 3 mg/kg;
vitamina B1 (mín) 5
mg/kg; vitamina B2
(mín) 6 mg/kg;
vitamina B6 (mín) 7
mg/kg; vitamina B12
(mín) 22 mcg/kg;
niacina (mín) 60
mg/kg; ácido
pantotênico (mín) 20
mg/kg; ácido fólico
(mín) 1 mg/kg; biotina
(mín) 0,05 mg/kg;
colina (mín) 1.900
mg/kg.S MINERAIS:

<p>Sódio (mín) 2.700 mg/kg; Ferro (mín) 50 mg/kg; manganês 60 mg/kg; zinco (mín) 60 mg/kg; cobre (mín) 10 mg/kg; iodo (mín) 2 mg/kg; selênio (mín) 0,05 mg/kg; cobalto (mín) 1,5 mg/kg. Flúor (máx) 80 mg/kg. AMINOÁCIDOS: Lisina (mín) 12 g/kg; metionina (mín) 4.000 mg/kg. ADITIVOS: BHT 100 mg/kg Pellet medindo de 15 a 16 mm de diâmetro, 30 a 40 mm de comprimento, alto grau de compactação resistente ao manejo evitando fragmentação.</p>													
												<p>VALOR TOTAL: R\$ 61.500,00</p>	