

# Estudo Técnico Preliminar 1/2024

## 1. Informações Básicas

Número do processo: 59411.000099/2024-36

## 2. 2. Introdução

2.1. O presente documento, denominado Estudo Técnico Preliminar, constitui a primeira etapa do planejamento de uma aquisição e serve essencialmente para assegurar a viabilidade técnica da contratação e embasar o Termo de Referência.

## 3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
SETOR DE RECURSOS LOGÍSTICOS-CEST-RN/ADM-RL	Daniel de Oliveira Lopes

## 4. Descrição da necessidade

4.1. O Departamento de Obras Contra as Secas, Coordenadoria Estadual no Rio Grande do Norte é responsável pela Estação de Piscicultura de Pau dos Ferros, a qual atende o peixamento em diversos açudes públicos. Para a manutenção das matrizes é necessário a compra de ração.

## 5. Descrição dos Requisitos da Contratação

5.1. Deverão ser observadas as normas de sustentabilidade ambiental, conforme determina a Instrução Normativa nº 01, de 19 de janeiro de 2010, em seu artigo 5º incisos I a IV, nos casos em que essa instrução se aplicar ao objeto.

5.2. **O prazo de validade da ração deverá ser de no mínimo 01 (um) ano.**

5.3. As embalagens deverão ser de 25 Kg (vinte e cinco quilos), cada.

## 6. Levantamento de Mercado

6.1. Foi realizada pesquisa no Painel de Compras, conforme descrito abaixo:

**Item 1 - Ração para peixe aplicação: fase crescimento/ onívoros/ terminação, apresentação: extrusada, características adicionais: peletes 2 a 4 mm, dosagem componentes: proteína bruta: mínimo 36%, ingredientes: proteínas:**

- Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – preço unitário - saco 25kg – R\$ 132,73;
- Universidade Federal de Santa Maria – preço unitário - saco 25kg - R\$ 124,90;
- Instituto Federal de Educação Ciências e Tecnologia do Maranhão – preço unitário - saco 25kg – R\$ 159,90;

- Instituto Federal de Educação Ciências e Tecnologia Catarinense – preço unitário - saco 25kg – R\$ 136,00;
- Instituto Federal de Educação Ciências e Tecnologia do Espírito Santo – preço unitário - saco 25kg – R\$ 119,00;

**PREÇO MÉDIO UNITÁRIO - saco 25 kg – R\$ 134,50.**

**PREÇO MÉDIO TOTAL - Quant. 100 sacos – R\$ 13.450,00.**

**Item 2 – Ração para peixe – aplicação: fase de crescimento, onívoros, características adicionais: extrusada, granulometria de 4 a 6 mm, dosagem componentes: proteína bruta - mínimo 32%, umidade 9 a 10%:**

- Instituto Federal de Educação Ciências e Tecnologia do Rio Grande do Norte – preço unitário - saco 25kg R\$ 100,50;
- Instituto Federal de Educação Ciências e Tecnologia Baiano – preço unitário - saco 25kg – R\$ 100,00;
- Instituto Federal de Educação Ciências e Tecnologia do Espírito Santo – preço unitário - saco 25kg – R\$ 125,10;
- Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro – preço unitário - saco 25kg – R\$ 177,33;
- Instituto Federal de Educação Ciências e Tecnologia do Maranhão – preço unitário - saco 25kg – R\$ 124,90;

**PREÇO MÉDIO UNITÁRIO - saco 25 kg – R\$ 125,56.**

**PREÇO MÉDIO TOTAL – Quant. 100 sacos – R\$ 12.556,00.**

**Item 3 - Ração para peixe – aplicação: fase de crescimento, onívoros, características adicionais: extrusada, granulometria de 6 a 8 mm, dosagem componentes: proteína bruta - mínimo 32%, umidade 9 a 10%:**

- Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – preço unitário - saco 25kg R\$ 89,00;
- Instituto Federal de Educação Ciências e Tecnologia do Rio Grande do Norte – preço unitário - saco 25kg – R\$ 100,50;
- Universidade Federal de Santa Maria – preço unitário - saco 25kg – R\$ 99,59;
- Instituto Federal de Educação Ciências e Tecnologia do Espírito Santo – preço unitário - saco 25kg – R\$ 99,00;
- Universidade Federal do Rio Grande do Norte – preço unitário - saco 25kg – R\$ 98,00;

**PREÇO MÉDIO UNITÁRIO - saco 25 kg – R\$ 97,22.**

**PREÇO MÉDIO TOTAL – Quant. 100 sacos – R\$ 29.166,00.**

## 7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

7.1. As quantidades foram definidas no Documento de Formalização da Demanda 04 /2024 com base nas demanda dos Setor Requisitante.

Item	Material	Unidade de medida	Quantidade
1	Ração para peixe aplicação: fase crescimento/onívoros / terminação, apresentação: extrusada, características adicionais: peletes 2 a 4 mm, dosagem componentes: proteína bruta: mínimo 36%, ingredientes: proteínas	Saco de 25 Kg	100 unidades

2	Ração para peixe – aplicação: fase de crescimento, onívoros, características adicionais: extrusada, granulometria de 4 a 6 mm, dosagem componentes: proteína bruta - mínimo 32%, umidade 9 a 10%	Saco de 25 Kg	100 unidades
3	Ração para peixe – aplicação: fase de crescimento, onívoros, características adicionais: extrusada, granulometria de 6 a 8 mm, dosagem componentes: proteína bruta - mínimo 32%, umidade 9 a 10%	Saco de 25 Kg	300 unidades

## 8. Descrição da solução como um todo

O objeto da compra deverá ser entregue uma única vez, no prazo de 10 dias após a emissão e envio da Nota de Empenho, no endereço: Açude Pedro Diógenes Fernandes, S/N - Pau dos Ferros- RN (Sede da Estação de Piscicultura de Pau dos Ferros-RN, com endereço no Sítio Barragem, à jusante da parede da Barragem Pública Dr. Pedro Diógenes Fernandes, na altura do km3 da BR-405. CEP 59.900-000. Em horário comercial, de segunda à sexta-feira.

8.1. Deverá estar incluso na proposta o valor do frete e, se for o caso, seguro de transporte.

8.2. A carga e descarga é de responsabilidade do fornecedor.

8.3. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 10 (dez) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

8.4. O material deve conter data de validade com prazo igual ou maior do que doze meses (12), devendo ser substituído em caso de não atendimento no referido anteriormente, sem nenhum custo adicional para o DNOCS /CEST-RN.

8.5. Não haverá exigência da garantia da contratação dos arts. 96 e seguintes da Lei nº 14.133/21.

## 9. Estimativa do Valor da Contratação

**Valor (R\$):** 55.172,00

9.1. O valor estimado da contratação é de R\$ 55.172,00 (cinquenta e cinco mil, cento setenta e dois reais).

<b>ITEM 1</b>							
Ração para peixe aplicação: fase crescimento/ onívoros/ terminação, apresentação: extrusada, características adicionais: peletes 2 a 4 mm, dosagem componentes: proteína bruta: mínimo 36%, ingredientes: proteínas.							
Valores obtidos no painel de preços:							
Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco	Universidade Federal de Santa Maria	Instituto Federal de Educação Ciências e Tecnologia do Maranhão	Instituto Federal de Educação Ciências e Tecnologia Catarinense	Instituto Federal de Educação Ciências e Tecnologia do Espírito Santo	Quant. saco 25kg	<b>PREÇO MÉDIO UNITÁRIO</b>	<b>PREÇO MÉDIO TOTAL</b>
R\$ 132,73	R\$ 124,90	R\$ 159,90	R\$ 136,00	R\$ 119,00	100 unidades	<b>R\$ 134,50</b>	<b>R\$ 13.450,00</b>

<b>ITEM 2</b>							
Ração para peixe – aplicação: fase de crescimento, onívoros, características adicionais: extrusada, granulometria de 4 a 6 mm, dosagem componentes: proteína bruta - mínimo 32%, umidade 9 a 10%							
Valores obtidos no painel de preços:					Quant. saco 25kg	PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	PREÇO MÉDIO TOTAL
Instituto Federal de Educação Ciências e Tecnologia do Rio Grande do Norte	Instituto Federal de Educação Ciências e Tecnologia Baiano	Instituto Federal de Educação Ciências e Tecnologia do Espírito Santo	Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro	Instituto Federal de Educação Ciências e Tecnologia do Maranhão			
R\$100,50	R\$100,00	R\$125,10	R\$ 177,33	R\$ 124,90	100 unidades	<b>R\$ 125,56</b>	<b>R\$ 12.556,00</b>

<b>ITEM 3</b>							
Ração para peixe – aplicação: fase de crescimento, onívoros, características adicionais: extrusada, granulometria de 6 a 8 mm, dosagem componentes: proteína bruta - mínimo 32%, umidade 9 a 10%.							
Valores obtidos no painel de preços:					Quant. saco 25kg	PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	PREÇO MÉDIO TOTAL
Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco	Instituto Federal de Educação Ciências e Tecnologia do Rio Grande do Norte	Universidade Federal de Santa Maria	Instituto Federal de Educação Ciências e Tecnologia do Espírito Santo	Universidade Federal do Rio Grande do Norte			
R\$89,00	R\$100,50	R\$99,59	R\$99,00	R\$98,00	300 unidades	<b>R\$ 97,22</b>	<b>R\$ 29.166,00</b>

9.2. A Pesquisa de Preços foi realizada em conformidade com o disposto na Instrução Normativa nº 65/2021 /SEGES /ME.

9.3. A metodologia aplicada foi a média aritmética dos valores obtidos através de pesquisa no site governamental Painel de Preços e sites de empresas especializadas.

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

10.1. A dispensa deverá ser realizada pelo **menor preço global**.

10.2. O não parcelamento justifica-se pela economia possível na entrega única dos três itens, visto que o custo de frete para o interior do estado poderia encarecer o produto.

10.3. Além disso o DNOCS conta com poucos servidores, o que dificultaria as várias entregas do produto, como também a emissão de vários empenhos, não seria razoável.

## 11. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

11.1. Não será necessária a realização de contratações correlatas e/ou interdependentes para que o objetivo desta contratação seja alcançado.

## 12. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

12.1 Os materiais foram previstos e cadastrados no Sistema de Planejamento e Gerenciamento de Contratações (Sistema PGC) para comporem o Plano de Contratações Anual 2024 da Administração Central do DNOCS (DFD nº 04/2024).

## 13. Benefícios a serem alcançados com a contratação

13.1. Com a presente contratação será possível alimentar as matrizes da Estação de Piscicultura de Pau dos Ferros no RN pelo período de um ano.

## 14. Providências a serem Adotadas

14.1. Não haverá necessidade de adoção de outras medidas para o alcance dos objetivos da contratação.

## 15. Possíveis Impactos Ambientais

15.1. Não haverá impactos ambientais com a aquisição.

## 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](#).

**DANIEL DE OLIVEIRA LOPES**

Chefe do Setor de Recursos Logísticos



Assinou eletronicamente em 06/03/2024 às 19:44:59.

## 17. Declaração de Viabilidade

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

### **17.1. Justificativa da Viabilidade**

17.1 Este Estudo Técnico Preliminar evidenciou que a aquisição é de um bem facilmente encontrado no mercado e já adquirido em anos anteriores, dessa forma é viável a contratação.

## **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 - Anexo V ao TR - MODELO DE DECLARAÇÃO DE SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL.pdf (343.05 KB)

**Anexo I - Anexo V ao TR - MODELO DE DECLARAÇÃO  
DE SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL.pdf**

## **Anexo I - ANEXO TERMO DE REFERENCIA.pdf**

**ANEXO V AO TERMO DE REFERÊNCIA  
MODELO DE DECLARAÇÃO DE SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL**

Declaramos, sob as penas da lei, na qualidade de proponente do procedimento licitatório, sob a modalidade Dispensa Eletrônica nº \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_, instaurado pelo Departamento Nacional de Obras contra as Secas – DNOCS, que atendemos aos critérios de sustentabilidade ambiental, respeitando as normas de proteção ao meio ambiente, conforme estabelece a Instrução Normativa nº 01/SLTI de 19 de janeiro de 2010, nos termos em que a referida instrução se aplica ao objeto.

Por ser a expressão da verdade, firmamos a presente.

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2023

---

Nome:  
RG/CPF:  
Cargo:

(Enviar em papel timbrado)