

Estudo Técnico Preliminar 134/2023

1. Informações Básicas

Número do processo: 23421.003875.2023-11

2. Descrição da necessidade

A ampliação e manutenção da estrutura física dos Campi do IFRN precisa coadunar com os objetivos estratégicos e metas das políticas de planejamento e administração do IFRN, em consonância com o Plano de Desenvolvimento Institucional (2019-2026).

Dentre os insumos necessários para obras e serviços de engenharia e infraestrutura, estão os tanques de armazenamento e distribuição de água nas edificações do Instituto, garantindo a disponibilidade e o correto funcionamento dos sistemas. Nesse sentido, se faz necessária a aquisição de 50 caixas d'água e 50 tanques d'água com capacidade para 15 mil litros , para atender demandas de todo o Instituto.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Diretoria de Engenharia e Infraestrutura	Carlos Guedes Alcoforado

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

O material somente será aceito se atender aos requisitos abaixo:

Item 1 – Caixa de água em polietileno (ou material de qualidade e resistência equivalente) dotado de tampa e proteção UV, com capacidade de 15 mil litros e garantia mínima de 60 meses;

Item 2 – Tanque de água em polietileno (ou material de qualidade e resistência equivalente) dotado de tampa de rosca e proteção UV, com capacidade de 15 mil litros e garantia mínima de 60 meses;

5. Levantamento de Mercado

A pesquisa de Preços foi realizada através de levantamento em contratações similares feitas pela Administração Pública, contemplando os incisos II e III do artigo 5º da IN 73/2020.

6. Descrição da solução como um todo

Aquisição de caixas d'água com capacidade para 15 mil litros, para atender demandas de todo o Instituto em 2023/2024.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Com base em levantamento de dados realizado pela Diretoria de Engenharia, a estimativa de consumo será de 50 unidades do item 1 e 50 unidades do item 2.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 752.828,00

O custo estimado da contratação é de R\$ 752.828,00 (setecentos e cinquenta e dois mil, oitocentos e vinte e oito reais).

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

O não parcelamento da solução se justifica por se tratar da compra de apenas um tipo de material.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não existe a necessidade de realização de contratações correlatas e/ou interdependentes ao objeto principal para a sua completa solução.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Essa demanda de aquisição não foi prevista no Plano Anual de Contratações da Reitoria referente a 2023, em virtude de incerteza orçamentária destinada a obras e investimentos em infraestrutura. Contudo, foi confirmada disponibilidade orçamentária e a demanda está sendo registrada no referido PAC.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Espera-se que a aquisição do material contribua para manutenção e/ou melhoria da estrutura física dos Campi e Reitoria do IFRN.

13. Providências a serem Adotadas

Não é necessária nenhuma providência prévia à aquisição do material.

14. Possíveis Impactos Ambientais

A aquisição dos materiais almejados na presente aquisição não se enquadra em nenhuma das hipóteses citadas no Guia Nacional de Licitações Sustentáveis da Advocacia Geral da União, pois não há geração de resíduos nem a possibilidade de se utilizar material reciclado.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Após a análise de todos os aspectos envolvidos no presente estudo técnico preliminar, declara-se viável e razoável a aquisição do item objeto deste estudo.

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](#).

AUGUSTO ANDRÉ SANTOS DE SOUZA

Membro da comissão de contratação