

Estudo Técnico Preliminar 3/2025

1. Informações Básicas

Número do processo: 23421.000536.2025-36

2. Descrição da necessidade

Os equipamentos de academias e dos ginásios poliesportivos dos *campi* do IFRN são usados diariamente em aulas de Educação Física, práticas esportivas e ações de Promoção à Saúde e Qualidade de Vida no Trabalho dos servidores, necessitando periodicamente de serviços de manutenções preventivas e corretivas para garantir o seu funcionamento com eficiência e segurança para os alunos e trabalhadores. Por este motivo, faz-se necessária a contratação dos referidos serviços.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Coordenação de Atenção à Saúde do Servidor	Matheus Silva Pereira

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

As licitantes deverão possuir como atividade econômica principal ou secundária, um ou mais dos seguintes itens: Manutenção e reparação de equipamentos hidráulicos e pneumáticos, exceto válvulas; Instalação de máquinas e equipamentos industriais; Comércio varejista de material elétrico; Comércio a varejo de pneumáticos e câmaras-de-ar; Atividades de limpeza não especificadas anteriormente; Manutenção e reparação de aparelhos e instrumentos de medida, teste e controle; Manutenção e reparação de tanques, reservatórios metálicos e caldeiras, exceto para veículos; Fabricação de esquadrias de metal; Obras de montagem industrial; Instalações elétricas; Serviços de usinagem, tornearia e solda; Serviços de tratamento e revestimento em metais; Montagem de estruturas metálicas; Obras de montagem industrial.

5. Levantamento de Mercado

A pesquisa de Preços foi realizada através de levantamento em contratações similares feitas pela Administração Pública, contemplando o inciso II do artigo 5º da IN 65/2021.

6. Descrição da solução como um todo

Contratação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos das academias de ginástica e dos ginásios poliesportivos do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Estado do Rio Grande do Norte (IFRN).

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Com base na necessidade anual de serviços de manutenção de equipamentos de academias de musculação e nas informações fornecidas pelos *campi* do IFRN, estima-se a contratação das seguintes quantidades:

- Entre 90 e 100 unidades de serviços anuais para o conjunto de todos os órgãos participantes

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 353.036,00

O custo estimado total da contratação, que corresponde ao valor máximo aceitável, é de R\$ 353036,00 (trezentos e cinquenta e três mil e trinta e seis reais)

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Os itens serão adquiridos em grupo único, sem parcelamento, uma vez que trata-se apenas de um único serviço, havendo diferenciação dos itens apenas quanto à localização de prestação do serviço e do número de equipamentos que será submetido às manutenções.

A licitação em um único grupo justifica-se pela necessidade de preservar a integridade qualitativa do objeto, uma vez que vários prestadores de serviços poderão implicar em descontinuidade da padronização e em dificuldades gerenciais. A possibilidade de estabelecimento de um padrão de qualidade e eficiência que pode ser acompanhado ao longo dos serviços, fica sobremaneira dificultada quando se tratam de diversos prestadores. Além disso, o agrupamento dos itens promove a economia de escala, a eficiência na fiscalização e a diminuição dos transtornos que poderiam surgir com a existência de duas ou mais empresas para a execução e supervisão dos serviços.

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

O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual 2025, conforme quadro abaixo:

Id do item no PCA	Classe/Grupo
32	871 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DE PRODUTOS FABRICADOS DE METAL, MAQUINARIA E EQUIPAMENTOS

O objeto da contratação está alinhado com o Plano Diretor de Logística Sustentável do IFRN, especificamente em relação ao seu eixo 2: “RACIONALIZAÇÃO DA OCUPAÇÃO DOS ESPAÇOS FÍSICOS”.

12. Garantia da contratação

Não haverá exigência de garantia contratual da execução, pelas razões abaixo justificadas:

O pagamento pela prestação dos serviços acontecerá somente após a realização dos mesmos e com o respectivo ateste da Nota Fiscal pelo gestor do contrato, portanto, não há risco para administração quanto ao desperdício do erário público.

No Mapa de Risco não foram identificadas ações preventivas ou de contingência que pudessem ser sanadas com a utilização da garantia contratual.

13. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Espera-se que a aquisição dos serviços gere o aumento da segurança dos servidores e alunos do IFRN para a utilização dos equipamentos das academias de ginástica dos *campi* por ocasião das aulas de Educação Física, práticas esportivas e execução dos Projetos de Promoção à Saúde e Qualidade de Vida no Trabalho.

14. Providências a serem Adotadas

A efetiva prestação dos serviços ocorrerá com as seguintes adequações do ambiente:

- Os campi do IFRN deverão autorizar a entrada dos funcionários da empresa prestadora de serviços devidamente identificados, bem como, se for o caso, a retirada de peças e itens dos maquinários das academias para conserto externo e posterior devolução.

15. Possíveis Impactos Ambientais

Na execução do objeto poderá ocorrer excesso de ruídos e poluição sonora durante a realização dos serviços. Como medida de tratamento, a contratada deverá utilizar equipamentos que possuam tecnologia mais silenciosa (baixo nível de emissão de ruídos).

16. Declaração de Viabilidade

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

16.1. Justificativa da Viabilidade

Contratação de baixa complexidade; há orçamento disponível.

17. 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](#).

ALLAN JOSE SILVA DA COSTA

Membro da comissão de contratação

Documento Digitalizado Público

atualizado em 03/04/2025

Assunto: atualizado em 03/04/2025
Assinado por: Allan Jose
Tipo do Documento: Estudo Técnico Preliminar
Situação: Finalizado
Nível de Acesso: Público
Tipo do Conferência: Cópia Simples

Documento assinado eletronicamente por:
■ **Allan Jose Silva da Costa**, **TECNOLOGO-FORMACAO**, em 03/04/2025 17:57:57.

Este documento foi armazenado no SUAP em 03/04/2025. Para comprovar sua integridade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifrn.edu.br/verificar-documento-externo/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 2126341
Código de Autenticação: 26d97f9eb2

