



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e Inovação
Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR PARA AQUISIÇÃO DE REFRESQUEIRAS PARA O RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO DA UENF

Com base na Lei nº 14.133/21 e regulamentos estaduais vigentes



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e Inovação
Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro

SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO	5
2. NECESSIDADE DE CONTRATAÇÃO	5
2.1. Contratações Anteriores	6
2.2. Previsão no Plano de Contratações Anual - PCA	6
3. SETOR DEMANDANTE	6
4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO	6
4.1. Da Análise do Cenário Externo	7
4.2. Levantamento de Mercado	9
4.2.1. Modelo de Contratação	9
4.2.2. Análise de Segmento de Mercado	11
4.2.3. Descrição da Solução	13
4.2.4. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes	13
4.2.5. Parcelamento do Objeto	13
4.2.6. Avaliação comparativa (Benchmarking)	14
5. ESTIMATIVA DE PREÇOS	16
6. INSTITUCIONAL E LEGAL	17
7. AUDIÊNCIA PÚBLICA	18
8. CONSULTA AO MERCADO	18
9. DESENHO DA SOLUÇÃO	18
9.1. Descrição da Solução	18
9.2. Identificação dos Itens, Quantidades e Unidades	19
9.3. Informações Complementares	19
9.4. Definição da Natureza do Objeto	220
9.5. Processamento do Procedimento	20
9.6. Instrumentalização do Procedimento - Adoção do Sistema de Registro de Preços	20
9.7. Critério de Julgamento	20
9.8. Regime de Contratação	20
9.9. Forma de Execução	20
9.10. Habilitação	21
10. DOS FORNECIMENTOS ACESSÓRIOS	22
11. INFORMAÇÕES CONTRATUAIS	22
11.1. Duração do Contrato	22
11.2. Reajustamento de Preços	22
11.3. Garantia	22
12. TRANSFERÊNCIA DE CONHECIMENTO, TECNOLOGIA E TÉCNICAS EMPREGADAS E TRANSIÇÃO CONTRATUAL	23
13. CRITÉRIOS E PRÁTICAS DE SUSTENTABILIDADE	23
14. DA SUBCONTRATAÇÃO	24
15. DA PARTICIPAÇÃO DE CONSÓRCIO	24
16. DA PARTICIPAÇÃO DE COOPERATIVA	24



Governo do Estado do Rio de Janeiro
 Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e Inovação
 Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro

17. INCIDÊNCIA DO PROGRAMA DE INTEGRIDADE	24
18. PROVIDÊNCIAS PARA ADEQUAÇÃO DO AMBIENTE - DEMAIS CONSIDERAÇÕES	
18.1. Contratações Interdependentes	25
18.2. Capacitação de Pessoal	25
18.3. Servidores que Participarão da Fiscalização do Contrato a ser Celebrado	25
19. CLASSIFICAÇÃO DA INFORMAÇÃO QUANTO AO GRAU E PRAZOS DE SIGILO	25
20. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS	25
21. DECLARAÇÃO DA VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO	26
22. RESPONSÁVEIS	26



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e Inovação
Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Objeto: Aquisição de refresqueiras para o Restaurante Universitário da UENF

Modalidade: Pregão Eletrônico

Processo Administrativo: SEI-260002/002693/2025



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e Inovação
Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro

1. INTRODUÇÃO

“A UENF busca a excelência no ensino, na pesquisa e na extensão para a formação de profissionais competentes, inseridos na realidade brasileira e, principalmente, na realidade regional. Para cumprir esta missão pretende: I - Criar e disseminar o conhecimento científico, tecnológico, cultural e artístico em todos os campos do saber; II - Formar profissionais capazes de inovar e buscar soluções aos desafios da sociedade contemporânea com vistas ao exercício pleno da cidadania” (PDI-UENF, 2023).

Os *campi* UENF incluem, além do *Campus* Leonel Brizola, a Casa de Cultura Villa Maria, o Núcleo de Pesquisa em Zootecnia e Produção Vegetal na Escola Estadual Agrícola Antônio Sarlo, a Unidade de Apoio à Pesquisa na Estação Experimental da PESAGRO, todos em Campos dos Goytacazes/RJ, a Área Experimental em Itaocara/RJ e o *Campus* Professor Carlos Alberto Dias em Macaé/RJ.

Este Estudo Técnico Preliminar (ETP) tem por objetivo identificar e analisar os cenários para o atendimento da demanda enumerada no Documento de Oficialização da Demanda, constante do **Processo Administrativo: SEI-260002/002693/2025**, de forma a apresentar a melhor solução, fornecendo as informações necessárias para subsidiar o respectivo processo de contratação, em consonância com a Lei Federal nº 14.133/2021 e demais legislações vigentes.

O objeto deste estudo é a **aquisição de refresqueiras para o Restaurante Universitário da UENF**, essenciais para o bom funcionamento do Restaurante Universitário da UENF, conforme demonstrado ao longo deste ETP.

Será verificada neste ETP a viabilidade da utilização do instrumento de Licitação na modalidade Pregão, nos termos do art. 6º, inciso XLI e do art. 28, inciso I da Lei Federal nº 14.133/2021, dos Decretos Estaduais nº 48.778/2023 e 48.816/2023.

2. NECESSIDADE DE CONTRATAÇÃO

(I, art. 7º do Decreto nº 48.816/2023)

O clima quente muitas vezes leva os alunos a procurar por opções de bebidas refrescantes. A falta de uma refresqueira pode resultar em insatisfação entre os frequentadores do restaurante, que se veem obrigados a buscar alternativas fora do campus, o que pode prejudicar sua experiência na Universidade.

Nos horários de pico, a demanda por bebidas geladas pode gerar longas filas e atrasos no atendimento. A implementação de uma refresqueira permitirá um serviço mais ágil, reduzindo o tempo de espera e aumentando a eficiência do restaurante, o que é essencial em um ambiente acadêmico onde alunos têm horários restritos entre aulas.

A disponibilização de opções de bebidas saudáveis, como sucos naturais e água, promoverá uma melhor hidratação e hábitos alimentares entre os alunos. Sem essa oferta, há



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e Inovação
Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro

um risco maior de que os alunos optem por bebidas menos saudáveis, que podem estar disponíveis em outros locais, dificultando a promoção de um estilo de vida saudável.

Um ambiente universitário deve considerar o bem-estar de seus alunos. A adequação das opções de bebidas à temperatura ambiental assegura conforto e saúde, contribuindo para a criação de um ambiente propício para a aprendizagem.

2.1. Contratações Anteriores

(II e IV, art. 7º do Decreto nº 48.816/2023)

Não há histórico deste tipo de aquisição pela UENF recentemente.

2.2. Previsão no Plano de Contratações Anual - PCA

(III, art. 7º do Decreto nº 48.816/2023)

A presente contratação consta no Plano de Contratações Anual/RJ 2025, publicado no Portal Nacional de Contratações Públicas, conforme estabelece o Decreto Estadual nº 48.760/2023.

ID PCA no PNCP: 42498600000171-0-000030/2025

Data de publicação no PNCP: 01/08/2024

ID do item no PCA: Conforme descrito no item 9.2 deste ETP

A presente despesa ocorrerá por conta da Emenda Impositiva nº 2.294/2025.

3. SETOR DEMANDANTE

Prefeitura da UENF.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e Inovação
Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro

4.1. Da Análise do Cenário Externo

□ Oportunidades

Avanços Tecnológicos

- Maior eficiência energética dos equipamentos modernos, reduzindo custos operacionais e favorecendo a aquisição com foco em sustentabilidade.
- Novos materiais e designs favorecem modelos mais duráveis, com manutenção simplificada e menor consumo.

Expansão do mercado de food service e alimentação institucional

- O crescimento de setores como educação, saúde e programas sociais amplia a oferta de fornecedores especializados em mobiliários e equipamentos para refeitórios e cozinhas industriais.
- Fabricantes estão mais atentos às exigências do setor público (padrões de INMETRO, normas sanitárias etc.).

Incentivos à Sustentabilidade

- Possibilidade de priorização de empresas que oferecem produtos com certificações ambientais ou que utilizam gases refrigerantes ecológicos (como R-290 e R-600a).

Políticas de compras públicas

- Uso do Pregão Eletrônico e do Sistema de Registro de Preços (SRP) permite maior competitividade, transparência e alcance nacional de fornecedores.
- O novo marco legal de licitações (Lei nº 14.133/2021) incentiva o planejamento mais estratégico e a definição clara de critérios de desempenho, facilitando a escolha de equipamentos eficientes.

□ Ameaças

Oscilação cambial e inflação de insumos

- Muitos componentes das refresqueiras (placas eletrônicas, inox) são importados ou dependem de commodities afetadas por variações cambiais e geopolíticas, o que pode aumentar os preços ou limitar a oferta.

Dependência de fornecedores especializados

- Em algumas regiões, há pouca disponibilidade local de fornecedores que atendam aos requisitos técnicos e legais exigidos pela administração pública (ex.: certificação INMETRO, assistência técnica regional, garantia estendida).



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e Inovação
Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro

- Isso pode reduzir a competitividade nos certames ou até ocasionar licitações fracassadas ou desertas.

Exigências regulatórias rigorosas

- Equipamentos devem seguir normas da ANVISA, do INMETRO e da ABNT (como NBR 14518 para equipamentos térmicos comerciais), o que pode dificultar a participação de empresas de menor porte.
- Se os requisitos não forem bem definidos no Termo de Referência, há risco de aquisição de produtos inadequados ou não conformes.

Riscos logísticos e de manutenção

- Equipamentos grandes e pesados demandam logística especializada (transporte, içamento, instalação).
- A falta de assistência técnica autorizada na região pode comprometer o uso contínuo e gerar custos extras para manutenção corretiva fora da garantia.

□ **Marco Legal Aplicável**

Lei nº 14.133/2021 (Nova Lei de Licitações e Contratos):

Certificação Compulsória do INMETRO:

- Refresqueiras se enquadram como equipamentos térmicos comerciais e, portanto, devem atender à certificação obrigatória conforme portarias específicas do INMETRO.
- Verificar se o equipamento possui Selo de Eficiência Energética (PROCEL), quando aplicável.

Normas Regulamentadoras:

- NBR NM IEC 60335-1:2010 - estabelece os requisitos de segurança elétrica para os aparelhos eletrodomésticos;
- NBR 16069 - elaborada pela Comissão de Estudos de Refrigeração Industrial (CE-55:001.04) da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT);



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e Inovação
Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro

- Requisitos sanitários e de segurança do trabalho também podem estar previstos na NBR 10501 (instalações de cozinhas industriais).

Normas da ANVISA (RDC nº 275/2002 e demais aplicáveis):

- Refresqueiras usadas em cozinhas de refeitórios públicos (escolas, hospitais etc.) devem estar em conformidade com normas sanitárias relativas à segurança alimentar e conservação de alimentos.

4.2. Levantamento de Mercado

(VIII, art. 7º do Decreto nº 48.816/2023)

O processo visa alcançar fornecedores, que naturalmente desenvolvem suas atividades no ramo de equipamentos de cozinha industrial, os quais possuem capacidade técnica e operacional para atender a demanda apresentada, e sobre as quais foram estabelecidas as características técnicas do objeto, com vistas a maximizar a possibilidade de fornecedores participantes, mas sem diminuir a qualidade e eficiência das refresqueiras que serão adquiridas.

Para a aquisição pretendida foram realizadas análises a contratações semelhantes efetuadas por outros órgãos públicos, pesquisa de preço nos portais de empresas do ramo, consulta ao Portal de Compras do Governo do Estado do Rio de Janeiro (www.compras.rj.gov.br), consulta no site Painel de Preços e análise de viabilidade e economicidade.

Neste caminho, a proposta é a utilização do instrumento de Licitação na modalidade Pregão, nos termos do art. 6º, inciso XLI e do art. 28, inciso I da Lei Federal nº 14.133/2021, dos Decretos Estaduais nº 48.778/2023 e 48.816/2023.

4.2.1. Modelo de Contratação

Como forma de embasar o planejamento para a solução desta demanda, definindo o modelo de contratação, foram analisados alguns cenários:

CENÁRIO 1 - Adquirir por meio de certame licitatório o objeto pretendido, com a participação de empresas que possam atender logisticamente as demandas apresentadas; e

CENÁRIO 2 - Aderir a uma Ata Registro de Preços vigente de órgãos públicos federais ou estaduais, que atenda as especificações e quantidade dos bens pretendidos.

CENÁRIO 1



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e Inovação
Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro

Descrição	Adquirir por meio de certame licitatório o objeto pretendido, com a participação de empresas que possam atender logisticamente as demandas apresentadas.
Análise do cenário	<p>O presente cenário tem por objetivo analisar a possibilidade da aquisição de equipamentos de cozinha industrial por meio de certame licitatório do objeto pretendido, com a participação de empresas que possam atender logisticamente as demandas apresentadas visando atender as demandas da UENF.</p> <p>Vantagens: Destaca-se como vantagem a possibilidade da Administração Pública alcançar a melhor gestão no uso dos recursos públicos, posto que com uma Licitação/Dispensa específica para aquisição do objeto consegue-se atingir uma melhor correlação entre o custo da aquisição e o correto dimensionamento do objeto, adquirindo o objeto em total conformidade aos seus interesses, posto que a licitação terá sido realizada em conformidade com as delimitações do órgão licitante.</p> <p>Desvantagens: Inicialmente encontra-se como desvantagem neste cenário o tempo necessário para que se transcorram todas as etapas da compra, ocasionando em uma demora maior entre a manifestação da necessidade de aquisição e a celebração contratual entre a administração pública e o fornecedor.</p>

CENÁRIO 2	
Descrição	Aderir a uma Ata Registro de Preços (ARP) vigente de órgãos públicos federais, que atenda as especificações e quantidade do bem pretendido.
Análise do cenário	<p>O presente cenário tem por objetivo analisar a possibilidade da aquisição de equipamentos de cozinha industrial por meio de adesão a uma Ata Registro de Preços vigente de órgãos públicos federais, que atenda às especificações e quantidade pretendidos pela UENF.</p> <p>Vantagens: Destaca-se como vantagem a diminuição dos custos, visto que a possibilidade de adesão a uma ARP, elaborada mediante licitação promovida por outros entes públicos, gera maior celeridade no processo de aquisição e menor dispêndio laboral, por consequência, menor custo.</p> <p>Desvantagens: Inicialmente encontra-se como desvantagem neste segundo cenário a possibilidade dos preços praticados na ARP que for alvo da adesão estarem acima do valor de mercado do objeto. Tal fato pode ocorrer devido a diversos fatores, como pesquisa de preço inadequada, período de maior ou menor demanda no mercado, características do objeto a ser adquirido, quantidades e</p>



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e Inovação
Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro

	especificidades da Instituição.
--	---------------------------------

Desta forma, o cenário é favorável à realização de aquisição por meio de Licitação por Pregão Eletrônico.

4.2.2. Análise de Segmento de Mercado

1. Estrutura do Setor

- O mercado é composto por:
 - Fabricantes nacionais consolidados, com linhas industriais padronizadas.
 - Distribuidores e revendas regionais, que operam principalmente via licitações e pregões eletrônicos.
 - Empresas especializadas em equipamentos de food service e cozinhas industriais.
- Os produtos são amplamente utilizados em:
 - Refeitórios institucionais (escolas, hospitais, universidades, quartéis).
 - Restaurantes comerciais, self-services e empresas de alimentação coletiva.

2. Principais Fabricantes no Brasil

- Perfecta, TSB Metalúrgica, Máquinas Premiata, SARO Equipamentos:
 - Marcas reconhecidas por fornecer equipamentos que atendem a normas técnicas e operam com certificações do INMETRO.
 - Alguns fabricantes oferecem modelos customizáveis, com tamanhos e



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e Inovação
Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro

características sob demanda (botão de emergência, botão rearme/reset etc.).

3. Características do Mercado Público

- A demanda institucional é estável e frequente, especialmente por parte de órgãos ligados à saúde, educação e segurança pública.
- Há grande incidência de pregões eletrônicos registrados no Compras.gov.br e plataformas estaduais.
- Os fornecedores geralmente operam com margens ajustadas, mas valorizam a previsibilidade das compras públicas.

4 Preço e Competitividade

- Os preços variam bastante conforme:
 - Capacidade (tacho).
 - Tipo de equipamento (elétrica).
 - Acabamentos e acessórios (tampa do tacho, controlador digital, indicador de tempo, etc.).
 - Frete e instalação incluídos.
 - Concorrência média a alta em pregões eletrônicos, com variação regional:
 - Em grandes centros (RJ, SP, MG, PR), a concorrência é forte.
 - Em áreas mais remotas, há menor número de fornecedores locais habilitados.

5. Tendências e Inovações

- Eficiência energética e sustentabilidade são diferenciais valorizados.
- Controle digital de temperatura, design ergonômico e fácil higienização são aspectos cada vez mais demandados.
- Crescimento do fornecimento via Sistema de Registro de Preços (SRP) para padronização em múltiplas unidades da federação.



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e Inovação
Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro

4.2.3. Descrição da Solução

As soluções escolhidas para misturadeira rápida foram definidas com base em critérios de:

- Durabilidade e conformidade com normas (ANVISA, ABNT, MTE);
- Capacidade operacional adequada à demanda do refeitório institucional;
- Nível de ruído;
- Eficiência energética e segurança alimentar;
- Compatibilidade com infraestrutura existente (tensão elétrica, espaço físico);
- Sistema de segurança.

Esses fatores asseguram o atendimento eficiente à demanda, com equipamentos de alto padrão técnico, adequados ao uso contínuo em ambientes públicos.

Na solução escolhida para aquisição são contemplados critérios técnicos bem definidos, com o objetivo de estabelecer as características técnicas das refresqueiras que deverão ser adquiridas.

Assim, após análise das vantagens e desvantagens destrinchadas nos itens anteriores deste estudo técnico, e em atenção a demanda apresentada, foi elaborado o presente descritivo dos itens que serão adquiridos:

ITEM 01

REFRESQUEIRA PARA SERVIR BEBIDAS, MATERIAL GABINETE: ACO INOX, COR GABINETE: N/A, MATERIAL CUBA: INOX, COR CUBA: INOX, QUANTIDADE CUBA: 1, CAPACIDADE: 150 L, FUNCOES: TERMOSTATO AUTOMATICO, POTENCIA: 300 - 650 W, TENSÃO: 110/220 V, ACESSORIO: ELETROBOMBA; COMPRESSOR HERMETICO. FORMA ORNECIMENTO: UNIDADE Código do Item: 7320.022.0011 (ID - 169068)

4.2.4. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não se aplica à presente contratação.

4.2.5. Parcelamento do Objeto

(VI, art. 7º do Decreto 48.816/2023)

Observa-se o disposto no art. 40, § 3º, inciso I, da Lei nº 14.133/21: O parcelamento não será adotado quando:



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e Inovação
Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro

I - a economia de escala, a redução de custos de gestão de contratos ou a maior vantagem na contratação recomendar a compra do item do mesmo fornecedor.

II - o objeto a ser contratado configurar sistema único e integrado e houver a possibilidade de risco ao conjunto do objeto pretendido;

III - o processo de padronização ou de escolha de marca levar a fornecedor exclusivo.

No presente caso, levando-se em conta a natureza do objeto, bem como a quantidade de itens e de unidades, a aquisição dos itens de forma individual é aplicável, por não comprometer a gestão do contrato, caso sejam empresas distintas a serem contratadas.

4.2.6. Avaliação comparativa (Benchmarking)

(VIII, art. 7º do Decreto nº 48.816/2023)

Nesta seção analisamos diferentes situações relacionadas às contratações do mesmo objeto pela UENF, assim como por outros órgãos estaduais e federais.

4.2.6.1. Contratações feitas no Próprio Órgão ou Entidade

Não se aplica.

4.2.6.2. Contratações feitas no Governo do Estado do Rio de Janeiro

Foram realizadas pesquisas no portal de compras do Governo do Estado do Rio de Janeiro - Sistema Integrado de Gestão de Aquisições (SIGA) - <https://www.compras.rj.gov.br>, não tendo sido localizados processos similares recentemente.



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e Inovação
Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro



Compras Públicas

30/05/2025 12:17

Sistema Integrado de Gestão de Aquisições

Detalhe do Histórico de Preços

Descrição:

REFRESQUEIRA PARA SERVIR BEBIDAS - MATERIAL GABINETE: ACO INOX, COR GABINETE: N/A, MATERIAL CUBA: INOX, COR CUBA: INOX, QUANTIDADE CUBA: 1, CAPACIDADE: 150 L, FUNCOES: TERMOSTATO AUTOMATICO, POTENCIA: 300 - 650 W, TENSÃO: 110/220 V, ACESSORIO: ELETROBOMBA; COMPRESSOR HERMETICO, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE - ID: 169068 - Código do Item: 7320.022.0011

Tipo:

1 - MATERIAL

Família:

12 - ARTIGOS DE USO DOMESTICO

Classe:

7320 - EQUIPAMENTOS AUXILIARES DE COZINHA

Artigo:

22 - REFRESQUEIRA PARA SERVIR BEBIDAS

Compras Diretas

0 de 0 registro

Licitações

0 de 0 registro

Atas de Registro de Preços

0 de 0 registro



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e Inovação
Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro

4.2.6.3. Contratações similares de outros Estados e Entidades

Edital nº 90004/2025

Id contratação PNCP: 00394452000103-1-011483/2025

Modalidade da Contratação: Pregão - Eletrônico

Última Atualização: 26/05/2025

Órgão: COMANDO DO EXERCITO

Local: Aragarças/GO

Objeto: Aquisição de material de permanente para o 58º Batalhão de Infantaria Motorizado.

Edital nº 90001/2025

Id contratação PNCP: 00394502000144-1-005136/2025

Modalidade da Contratação: Pregão - Eletrônico

Última Atualização: 23/05/2025

Órgão: COMANDO DA MARINHA

Local: Manaus/AM

Objeto: Aquisição de materiais de cozinha e refeitório de consumo duradouro.

Edital nº 90002/2025

Id contratação PNCP: 10830301000104-1-000014/2025

Modalidade da Contratação: Pregão - Eletrônico

Última Atualização: 22/05/2025

Órgão: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DO SERTAO
PERNAMBUCANO

Local: Petrolina/PE

Objeto: Aquisição de equipamentos de cozinha doméstica e industrial para os Campi e Reitoria do IFSertãoPE para atender a Reitoria e os Campi do IFSertãoPE.

4.2.6.4. Conclusão do Benchmarking

Observa-se que dos casos pesquisados, identificou-se que tanto no âmbito do Estado do Rio de Janeiro e em contratações de outras esferas de governo para o objeto pretendido, existem semelhanças quanto ao regime de execução e ao critério de julgamento, ocorrendo licitações na modalidade Pregão Eletrônico, sendo que estes padrões podem influenciar de maneira significativa a eficácia e transparência da contratação.

5. ESTIMATIVA DE PREÇOS

(inciso V, do art. 7º do Decreto 48.816/2023)



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e Inovação
Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro

1. Metodologias:

Após a análise de segmento do mercado e do benchmarking, onde buscou-se analisar contratações feitas pelo próprio órgão, pelo Governo do Estado do Rio de Janeiro e contratações similares de outros Estados e entidades, verificou-se a viabilidade econômica da solução a ser contratada, por meio da média aritmética dos preços praticados, conforme dispõe o inciso V, do art. 7º do Decreto Estadual 48.816/2023, ficando demonstrado que o valor estimado está compatível com o preço praticado pelo mercado na forma do art. 23 da Lei Federal nº 14.133/2021.

2. Documentos de Suporte:

- Consultas a editais e atas por meio do Painel de Preços do Governo Federal;
- Consulta ao Portal Nacional de Contratações Públicas - PNCP;
- Consulta a sites de empresas do ramo de mobiliário corporativo.

3. Sigilo da informação:

Não se aplica a esta contratação.

6. INSTITUCIONAL E LEGAL

Legislações e normas aplicáveis ao objeto:

- Lei nº 14.133, de 01 de abril de 2021, que trata das normas gerais sobre licitações e contratos administrativos;
- Lei Complementar nº 123/2006, que estabelece normas gerais relativas ao tratamento diferenciado e favorecido a ser dispensado às microempresas e empresas de pequeno porte;
- Decreto nº 42.063, de 06 de outubro de 2009 – Regulamenta o tratamento às Micro e Pequenas Empresas;
- Decreto Federal nº 8.538/2015, que regulamenta o tratamento favorecido, diferenciado e simplificado para microempresas, empresas de pequeno porte, agricultores familiares, produtores rurais pessoa física, microempreendedores individuais e sociedades cooperativas nas contratações públicas de bens, serviços e obras no âmbito da administração pública federal;
- Decreto nº 48.816, de 24 de novembro de 2023 – Regulamenta a Fase Preparatória das contratações, de que trata a Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, no âmbito da Administração Pública estadual direta, autárquica e fundacional;



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e Inovação
Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro

- Decreto nº 48.778, de 30 de outubro de 2023 – Regulamenta as licitações pelos critérios de julgamento por menor preço ou maior desconto, no âmbito da Administração Pública estadual direta, autárquica e fundacional;
- Decreto nº 48.760, de 23 de outubro de 2023 – Implementa o Plano de Contratações Anual – PCA e Institui o Sistema PCA RJ, no âmbito da Administração Pública estadual direta, autárquica e fundacional.
- Decreto nº 48.843, de 13 de dezembro de 2023 – Regulamenta o Sistema de Registro de Preços – SRP, no âmbito da Administração Pública estadual direta, autárquica e fundacional e dá outras providências.

7. AUDIÊNCIA PÚBLICA

Não se aplica a esta contratação.

8. CONSULTA AO MERCADO

Não se aplica a esta contratação, pois as características do item a ser adquirido foram definidas pela área técnica especializada da UENF.

8.1. Análise da possibilidade de licitação exclusiva e de cota reserva para micro e pequenas empresas

Nos termos do art. 4º da Lei Federal nº 14.133/2021, da Lei Complementar nº 123/2006, dos Decretos Estaduais nº 42.063/2009 e 45.790/2016 a licitação será exclusivamente reservada à participação de micro e pequenas empresas – ME/EPP.

9. DESENHO DA SOLUÇÃO

9.1. Descrição da Solução

O presente ETP tem por objetivo descrever o objeto deste estudo que é a **aquisição de refresqueiras para o Restaurante Universitário da UENF**, essenciais para o melhor atendimento no restaurante, em conformidade com o **Processo Administrativo: SEI-260002/002693/2025**, com a Lei nº 14.133/2021 (Regulamenta o art. 37, inciso XXI, da Constituição Federal, que institui normas para licitações e Contratos da Administração Pública e dá outras providências), e os Decretos Estaduais nº 48.650/2023, 48.816/2023, 48.821/2023 e 48.843/2023.



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e Inovação
Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro

9.2. Identificação dos Itens, Quantidades e Unidades

CÓDIGO DE DESPESA : 4 4 9 0 5 2 - 1 4							
ITEM	ID PCA	ID SIGA	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
001	3010	169068	REFRESQUEIRA PARA SERVIR BEBIDAS, MATERIAL GABINETE: ACO INOX, COR GABINETE: N/A, MATERIAL CUBA: INOX, COR CUBA: INOX, QUANTIDADE CUBA: 1, CAPACIDADE: 150 L, FUNCOES: TERMOSTATO AUTOMATICO, POTENCIA: 300 - 650 W, TENSÃO: 110/220 V, ACESSÓRIO: ELETROBOMBA; COMPRESSOR HERMETICO. FORMA ORNECIMENTO: UNIDADE Código do Item: 7320.022.0011 (ID - 169068)	UN	02	6.722,33	13.444,66

Total.....R\$ 13.444,66

9.3. Informações Complementares



Imagem ilustrativa: Refresqueira industrial

Características principais:

Marca – Bege

Modelo - RFI150

Capacidade - 150 Litros

Frente - 64 cm

Altura - 112,6 cm

Profundidade - 63 cm

Temperatura - 4°C a 15°C

Peso - 63,50 kg

Refresqueira industrial com 1 reservatório (para 1 sabor) de 150 litros. Refrigeração por compressor hermético de refrigeração nacional de alto desempenho, silencioso e baixo consumo de energia. Reservatório cilíndrico em inox.

Termostato de temperatura ajustável de 4°C a 15°C. Gás refrigerante R134a que não agride a natureza. Registro para dreno e eletrobomba para movimentação do líquido. Possui válvula de drenagem com quatro torneiras tipo alavanca, de acionamento rápido. Rodízio giratório para ajudar a mover o refrigerador. Pingadeira em aço inox, removível. TEMPERATURA: 4°C a 15°C. QUANTIDADE DE RESERVATÓRIO: 1. CAPACIDADE: 150 Litros. PESO: 64kg. DIMENSÕES(CxAxL): 64x112,6x63cm.



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e Inovação
Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro

9.4. Definição da Natureza do Objeto

O material descrito neste ETP possui natureza comum, ou seja, aquele cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos no processo, por meio de especificações usuais de mercado, conforme Art. 6º, Inciso XIII da Lei Federal nº 14.133/2021.

9.5. Processamento do Procedimento

Será utilizado o instrumento de Licitação por Pregão Eletrônico, nos termos do art. 6º, inciso XLI e do art. 28, inciso I da Lei Federal nº 14.133/2021 e dos Decretos Estaduais nº 48.816/2023 e 48.778/2023.

9.6. Instrumentalização do Procedimento - Adoção do Sistema de Registro de Preços

Não se aplica a esta contratação.

9.7. Critério de Julgamento

O julgamento será com base no menor preço por item, conforme o art. 8º do Decreto Estadual nº 48.778/2023 e a Lei Federal nº 14.133/2021, com modo de disputa aberto e fechado.

Em caso de empate entre duas ou mais propostas, serão utilizados os critérios constantes do Art. 60 da Lei 14.133/2021. Serão observados os critérios de julgamento conforme o Capítulo V da Lei 14.133/2021.

9.8. Regime de Contratação

O objeto deverá ter entrega imediata e integral.

9.9. Forma de Execução

- A empresa fornecedora deverá atender, estritamente, as especificações constantes do Processo, em especial ao Termo de Referência, sendo, posteriormente, atestados pela comissão de fiscalização do contrato.
- Os materiais deverão ser novos e entregues acondicionados adequadamente em suas embalagens originais lacradas, deve ser construída com materiais e estrutura que



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e Inovação
Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro

garantam sua resistência e durabilidade ao longo do tempo, independentemente da frequência de uso.

- **Prazo de entrega:** 30 (trinta) dias, contados da assinatura do termo de contrato ou documento equivalente, em remessa única.
- **Local de entrega:** Os equipamentos devem ser entregues no Setor de Almoxarifado da UENF, situado a Avenida Alberto Lamego, 2000, Bairro Horto, CEP 28013-602, Campos dos Goytacazes - RJ. Telefone: (22)27486060. Email: almox@uenf.br. Dia e horário de entrega: De segunda-feira à sexta-feira das 9 às 11h e de 15h às 17 horas.
- A licitante deverá apresentar catálogos referentes ao objeto ofertado, demonstrando que pertence a uma linha de produtos regularmente ofertados pela empresa licitante e que atende às especificações e requisitos definidos no ETP e no Termo de Referência.
- Será obrigatória a entrega do termo de garantia do fabricante com cada item fornecido; e a eventual contratada se responsabilizará pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do CDC.
- O equipamento ofertado deverá atender integralmente às exigências legais e normativas aplicáveis à sua finalidade, devendo o fornecedor apresentar, no momento da contratação declaração de que este está em conformidade com as normas técnicas da ABNT/INMETRO pertinentes e declaração ou memorial técnico com indicação clara dos materiais utilizados na estrutura do equipamento.

9.10. Habilitação

9.10.1. Qualificação Técnica

Deverá ser observado ao apresentar a proposta, que todas as marcas ofertadas atendam a qualquer tipo de legislação ou norma vigente, pois poderá ser realizada diligência sobre a marca vencedora caso seja de interesse de algum licitante ou da própria administração.

9.10.2. Qualificação Econômico Financeira

A documentação relativa à qualificação econômica-financeira exigida conforme abaixo:

- a) Certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do fornecedor, caso se trate de pessoa jurídica, ou certidão negativa de insolvência civil expedida pelo distribuidor do domicílio ou sede do fornecedor, caso se trate de pessoa física ou de sociedade simples.
- b) Não será causa de inabilitação da Contratada a anotação de distribuição de processo de



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e Inovação
Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro

recuperação judicial ou de pedido de homologação de recuperação extrajudicial.

10. DOS FORNECIMENTOS ACESSÓRIOS

Não se aplica a esta contratação.

11. INFORMAÇÕES CONTRATUAIS

11.1. Duração do Contrato

A presente contratação, conforme preceitua o art. 95, caput e inciso II da Lei nº 14.133/21, não prevê a elaboração de contrato, tendo em vista que a entrega dos bens adquiridos será integral e imediata, com prazo máximo de 30 (trinta) dias, a partir do recebimento da Nota de Empenho.

11.2. Reajustamento de Preços

Para contratos de bens com entrega única, não está prevista cláusula de reajuste porque a entrega e o pagamento ocorrem em um período curto, minimizando o impacto de variações econômicas significativas.

11.2.1. Reajustamento em sentido estrito

Não se aplica a esta contratação.

11.2.2. Reajustamento por repactuação

Não se aplica a esta contratação.

11.3. Garantia

GARANTIA CONTRATUAL

Não se aplica a esta contratação.

GARANTIA TÉCNICA



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e Inovação
Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro

A contratada responsabilizar-se-á pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078/1990).

Uma vez notificada, a Contratada realizará a substituição do material que apresentar vício ou defeito no prazo de até 30 (trinta) dias úteis, contados a partir da data de retirada do material das dependências da Administração pela Contratada.

O prazo indicado no subitem anterior, durante seu transcurso, poderá ser prorrogado uma única vez, por igual período, mediante solicitação escrita e justificada da Contratada, e aceita pelo Contratante.

Decorrido o prazo para reparos e substituições sem o atendimento da solicitação do Contratante ou a apresentação de justificativas pela Contratada, fica o Contratante autorizado a contratar empresa diversa para executar os reparos, ajustes ou a substituição do bem ou de seus componentes, bem como a exigir da Contratada o reembolso pelos custos respectivos.

O custo referente ao transporte do material coberto pela garantia será de responsabilidade da Contratada.

12. TRANSFERÊNCIA DE CONHECIMENTO, TECNOLOGIA E TÉCNICAS EMPREGADAS E TRANSIÇÃO CONTRATUAL

Não se aplica a esta contratação.

13. CRITÉRIOS E PRÁTICAS DE SUSTENTABILIDADE

A CONTRATADA deve atender aos critérios de qualidade ambiental e sustentabilidade socioambiental, respeitando as normas de proteção do meio ambiente, em conformidade com o disposto no Decreto 48.816/2023 do Governo do Estado do Rio de Janeiro, devendo também contribuir para a promoção do desenvolvimento nacional sustentável no cumprimento de diretrizes e critérios de sustentabilidade socioambiental, de acordo com o art. 225 da Constituição Federal/88, e em conformidade com a Lei 14.133/2021.

Não se vislumbram significativos impactos ambientais negativos adicionais decorrentes da contratação.

A empresa Contratada deverá, na fabricação das aquisições decorrentes deste TR, seguir integralmente as normas e diretrizes de sustentabilidade ambiental estabelecidas no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis da Consultoria-Geral da União, disponibilizado no sítio eletrônico <https://www.gov.br/agu/pt-br/>, e nas demais normas dos órgãos e entidades reguladores do tema.

A empresa Contratada deverá seguir a legislação sanitária em vigor, respondendo, com exclusividade, por todas e quaisquer multas ou interpelações das autoridades competentes.



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e Inovação
Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro

A empresa Contratada deverá conduzir suas ações em conformidade com os requisitos legais e regulamentos aplicáveis, observando também a legislação ambiental para a prevenção de adversidades ao meio ambiente e à saúde dos trabalhadores e envolvidos na fabricação das aquisições decorrentes deste documento.

A empresa Contratada deverá adotar os parâmetros estabelecidos pelo Guia Nacional de Contratações Sustentáveis da Advocacia-Geral da União, naquilo que couber.

14. DA SUBCONTRATAÇÃO

Não será admitida a subcontratação, sub-rogação, cessão ou transferência no todo ou em parte do objeto.

15. DA PARTICIPAÇÃO DE CONSÓRCIO

Será admitida a participação de licitantes em regime de consórcio.

As empresas consorciadas apresentarão compromisso público ou particular de constituição do consórcio, subscrito por todas, onde deverá estar indicada a empresa líder como responsável principal perante a Universidade por todos os atos praticados pelo consórcio.

Cada um dos membros do consórcio deverá comprovar, individualmente, os requisitos de habilitação, mediante a apresentação da documentação comprobatória.

As empresas consorciadas poderão, todavia, somar os seus quantitativos técnicos e econômico-financeiros, estes últimos na proporção da respectiva participação no consórcio, para a finalidade de atingir os limites fixados para tal objetivo no edital da licitação.

16. DA PARTICIPAÇÃO DE COOPERATIVA

Será admitida a participação de cooperativa de trabalho regida pela Lei Federal nº 12.690, de 19 de julho de 2012, sendo esta considerada a sociedade constituída por trabalhadores para o exercício de suas atividades laborativas ou profissionais com proveito comum, autonomia e autogestão para obterem melhor qualificação, renda, situação socioeconômica e condições gerais de trabalho, nos termos da legislação em vigor.

17. INCIDÊNCIA DO PROGRAMA DE INTEGRIDADE

Não se aplica a esta contratação.



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e Inovação
Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro

18. PROVIDÊNCIAS PARA ADEQUAÇÃO DO AMBIENTE - DEMAIS CONSIDERAÇÕES

Não se aplica a esta contratação.

18.1. Contratações Interdependentes

Não se aplica a esta contratação.

18.2. Capacitação de Pessoal

Não se aplica a esta contratação.

18.3. Servidores que Participarão da Fiscalização do Contrato a ser Celebrado

Nome: Luana Pereira de Moraes

Cargo: Professor

ID Funcional: 5072289-1

Telefone: (22)99913-9444

E-mail: luana@uenf.br

Nome: Paulo Sérgio Oliveira de Castro

Cargo: Profissional de Nível Médio

ID Funcional: 4145119-8

Telefone: (22)99929-1600

E-mail: pcastro@uenf.br

19. CLASSIFICAÇÃO DA INFORMAÇÃO QUANTO AO GRAU E PRAZOS DE SIGILO

Os dados inerentes à contratação se caracterizam como públicos, garantindo o acesso à informação por parte dos interessados, sendo este direito fundamental a ser assegurado pela Administração, tendo o sigilo como uma exceção, nos termos da Lei nº 12.527, de 18 de novembro de 2011.

20. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e Inovação
Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro

O Contratado estará sujeito às penalidades na forma dos art. 155 a 163 da Lei Federal nº 14.133/2021.

21. DECLARAÇÃO DA VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

(VII, art. 7º do Decreto nº 48.816/2023)

Conforme o Art. 7º, Inciso VII do Decreto nº 48.816/2023, diante das análises qualitativa e quantitativa realizadas ao longo do presente estudo técnico preliminar, constata-se que a solução mais adequada é a aquisição por meio de Licitação na Modalidade Pregão Eletrônico.

A declaração da viabilidade da contratação expressa nesta seção apresenta a justificativa da solução escolhida, abrangendo a identificação dos benefícios a serem alcançados em termos de eficácia, eficiência, efetividade e economicidade.

É oportuno frisar que a presente contratação atende adequadamente às demandas de negócio formuladas, os benefícios a serem alcançados são adequados, os custos previstos são compatíveis e caracterizam a economicidade, sendo os riscos envolvidos administráveis.

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

22. RESPONSÁVEIS

Nome: Elson Ribeiro Nascimento

Cargo: Agente Administrativo

ID Funcional: 2881094-5

Telefone: (22)2748-6086

E-mail: elson@uenf.br