



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

**ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR PARA AQUISIÇÃO DE  
CHAPA DE GRELHAR 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  
PREFEITURA DA UENF

## 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   | 6  |
| 4.2. Levantamento de Mercado   | 8  |
| 4.2.1. Modelo de Contratação   | 8  |
| 4.2.2. Análise de Segmento de Mercado  | 10 |
| 4.2.3. Descrição da Solução  | 11 |
| 4.2.4. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes                                       | 12 |
| 4.2.5. Parcelamento do Objeto  | 12 |
| 4.2.6. Avaliação comparativa (Benchmarking)  | 12 |
| 5. ESTIMATIVA DE PREÇOS  | 14 |
| 6. INSTITUCIONAL E LEGAL   | 15 |
| 7. AUDIÊNCIA PÚBLICA   | 16 |
| 8. CONSULTA AO MERCADO   | 16 |
| 9. DESENHO DA SOLUÇÃO  | 16 |
| 9.1. Descrição da Solução  | 16 |
| 9.2. Identificação dos Itens, Quantidades e Unidades                                       | 16 |
| 9.3. Informações Complementares  | 17 |
| 9.4. Definição da Natureza do Objeto   | 17 |
| 9.5. Processamento do Procedimento   | 18 |
| 9.6. Instrumentalização do Procedimento - Adoção do Sistema de Registro de Preços          | 18 |
| 9.7. Critério de Julgamento  | 18 |
| 9.8. Regime de Contratação   | 18 |
| 9.9. Forma de Execução   | 18 |
| 9.10. Habilitação  | 19 |
| 10. DOS FORNECIMENTOS ACESSÓRIOS   | 20 |
| 11. INFORMAÇÕES CONTRATUAIS  | 20 |
| 12. TRANSFERÊNCIA DE CONHECIMENTO, TECNOLOGIA E TÉCNICAS EMPREGADAS E TRANSIÇÃO CONTRATUAL | 21 |
| 13. CRITÉRIOS E PRÁTICAS DE SUSTENTABILIDADE   | 21 |
| 14. DA SUBCONTRATAÇÃO  | 22 |
| 15. DA PARTICIPAÇÃO DE CONSÓRCIO   | 22 |
| 16. DA PARTICIPAÇÃO DE COOPERATIVA   | 22 |
| 17. INCIDÊNCIA DO PROGRAMA DE INTEGRIDADE  | 22 |
| 18. PROVIDÊNCIAS PARA ADEQUAÇÃO DO AMBIENTE - DEMAIS CONSIDERAÇÕES                         | 22 |
| 19. CLASSIFICAÇÃO DA INFORMAÇÃO QUANTO AO GRAU E PRAZOS DE SIGILO                          | 23 |



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

|  |    |
|--|----|
| 20. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS              | 23 |
| 21. DECLARAÇÃO DA VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO | 23 |
| 22. RESPONSÁVEIS                             | 24 |



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

## **ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**

**Objeto: Aquisição de chapa de grelhar para o Restaurante Universitário da UENF**

**Modalidade: Pregão Eletrônico**

**Processo Administrativo: SEI-260002/002699/2025**



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

## 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-260002/002699/2025**, 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 chapa de grelhar**, essencial 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)

Com o aumento da conscientização sobre alimentação saudável entre os estudantes, há um crescente interesse por opções de pratos grelhados. A ausência de uma chapa de grelhar limita a oferta de refeições saudáveis, o que pode levar à insatisfação dos alunos e à diminuição da frequência ao restaurante.

A chapa de grelhar permite a preparação rápida de alimentos, o que é crucial durante os horários de pico. Sem este equipamento, o tempo de espera para os alunos aumenta, resultando em filas longas e insatisfação geral. Isso compromete a eficácia do serviço e pode levar a uma percepção negativa da qualidade do restaurante.

A grelha proporciona uma forma de cozinhar que realça o sabor dos alimentos e mantém os nutrientes. A falta de uma chapa de grelhar significa que opções mais saudáveis e saborosas não podem ser oferecidas, prejudicando a qualidade das refeições servidas.



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

## 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

### 4.1. Da Análise do Cenário Externo

#### ☐ Oportunidades

Mercado consolidado e ampla oferta:

- O setor de equipamentos de cocção possui ampla variedade de fabricantes e fornecedores no Brasil, o que possibilita **concorrência saudável em licitações**, favorecendo melhores preços e condições técnicas.

Normas técnicas bem definidas:

- Existem **normas da ABNT e do INMETRO** que regulamentam a construção e segurança de chapas elétricas ou a gás, o que facilita a definição de critérios objetivos no edital.

Equipamentos padronizados e de fácil aquisição:

Melhoria das condições de trabalho e da qualidade das refeições



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

- Equipamentos modernos com controle de temperatura e superfície em aço inox ou ferro fundido permitem grelhar carnes, vegetais e outros alimentos com mais segurança, qualidade e rapidez, reduzindo o uso excessivo de óleo.

Compatibilidade com políticas de alimentação saudável:

- Chapas de grelhar contribuem para preparações com menor teor de gordura, alinhadas a programas de alimentação escolar/universitária voltados à saúde.

#### □ Ameaças

Equipamentos sem certificação de segurança:

- Existe risco de aquisição de chapas que **não atendem às normas da ABNT ou do INMETRO**, especialmente entre fornecedores de menor porte ou produtos importados sem certificação nacional.

Variedade excessiva de modelos:

- A grande quantidade de variações (gás x elétrica, com ou sem prensa, bancadas simples ou móveis etc. pode dificultar a padronização da especificação e gerar **divergência entre o que é solicitado e o que é entregue**.

Fornecedores não especializados:

- Em pregões eletrônicos, empresas que atuam fora do ramo de equipamentos gastronômicos podem tentar participar, oferecendo produtos genéricos ou de baixa durabilidade.

Risco de incompatibilidade com infraestrutura local:

- Chapas de alta potência elétrica ou a gás requerem infraestrutura adequada (ex: rede elétrica compatível ou ponto de gás com válvula e exaustão), o que pode exigir **adaptação prévia do local**.

#### □ Perspectivas Legais

Conformidade com normas sanitárias e de segurança:

- A legislação exige que equipamentos de cozinha:
- Sejam fabricados com **materiais de fácil higienização** (aço inoxidável, ferro fundido com pintura atóxica, etc.);
- **Evitem superfícies porosas, frestas ou cantos vivos;**



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

- Possuam **isolamento térmico** e **dispositivos de segurança**, especialmente no caso de chapas a gás.

Normas técnicas aplicáveis:

- **Portaria Inmetro nº 371/2009 (e suas atualizações)**: Certificação compulsória de aparelhos eletrodomésticos e similares.

Licitação pública:

- A **definição clara e objetiva das especificações técnicas** é essencial para evitar impugnações e garantir a competitividade.
- Recomendável exigir **declaração de conformidade com as normas da ABNT/INMETRO** em vez de certificados específicos de produto.

#### 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 da chapa de grelhar que será adquirida.

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](http://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.





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

| CENÁRIO 1                 |   |
|---------------------------|---|
| <b>Descrição</b>          | Adquirir por meio de certame licitatório o objeto pretendido, com a participação de empresas que possam atender logisticamente as demandas apresentadas.  |
| <b>Análise do cenário</b> | <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><b>Desvantagens:</b> 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        |   |
|------------------|---|
| <b>Descrição</b> | Aderir a uma Ata Registro de Preços (ARP) vigente de órgãos públicos federais, que atenda as especificações e quantidade do bem pretendido. |



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

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Análise do cenário</b> | <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><b>Vantagens:</b> 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><b>Desvantagens:</b> 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 especificidades da Instituição.</p> |
|---------------------------|---|

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

O mercado brasileiro de chapas de grelhar industriais é maduro e competitivo, integrado ao setor de equipamentos para cozinhas profissionais. Essas chapas são essenciais em cozinhas de:

Restaurantes Universitários;

Unidades de Alimentação e Nutrição (UAN's);

Refeitórios de Hospitais, Escolas e Quartéis;

Restaurantes Comerciais, Lanchonetes e Redes de fast food.

As chapas industriais podem operar a:

- Gás (GLP ou natural) – preferida onde há infraestrutura de gás e maior demanda;
- Energia elétrica – usada em locais com restrições ao uso de gás ou onde há necessidade de controle preciso de temperatura.



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

O mercado nacional conta com fabricantes reconhecidos, como:

- Erinox
- Venâncio
- Cozil
- Metalcubas
- Marchesoni
- Progás
- Itajobi Fogões
- Inovamaq
- Croydon

#### **4.2.3. Descrição da Solução**

A solução escolhida para chapa agásr foi definida com base em critérios de:

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

Esses fatores asseguram o atendimento eficiente à demanda, com equipamento de alto padrão técnico, adequado 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 da chapa a gás, que deverá ser adquirida.

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 do item que será adquirido:



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

## ITEM 01

CHAPA GRELHAR, FUNCIONAMENTO: GAS, TIPO: BIFETEIRA ANTIADERENTE, MATERIAL: ACO INOX, ACABAMENTO: ACO INOXIDAVEL, CABO: N/A, FORMATO: RETANGULAR, TENSÃO: N/A, POTENCIA: N/A, CARACTERISTICAS ADICIONAIS: CHAPA LISA, REFORCADA E INTEIRICA, ACESSORIOS: PES TUBULARES COM SAPATAS REGULAVEIS DE NIVELAMENTO, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE  
Código do Item: 7310.027.0010 (ID - 194729)

### 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:

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.

### 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>, a partir do ID 130443, 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  
PREFEITURA DA UENF



## Compras Públicas

20/05/2025 15:14

### Sistema Integrado de Gestão de Aquisições

#### Detalhe do Histórico de Preços

Descrição:

CHAPA GRELHAR - FUNCIONAMENTO: GAS, TIPO: CHAPA PARA FOGAO INDUSTRIAL, MATERIAL: FERRO FUNDIDO, ACABAMENTO: ACO INOXIDAVEL, CABO: SEM, FORMATO: RETANGULAR, TENSÃO: N/A, POTENCIA: 6,4M³/H, CARACTERISTICAS ADICIONAIS: 04 CHAPAS DE FERRO FUNDIDO MEDINDO: 400 X 400 MM (CADA); 04 QUEIMADORES DUPLOS, ACESSORIOS: PES TUBULARES COM SAPATAS REGULAVEIS DE NIVELAMENTO - ID: 130443 - Código do Item: 7310.027.0006

Tipo:

1 - MATERIAL

Família:

12 - ARTIGOS DE USO DOMESTICO

Classe:

7310 - EQUIPAMENTOS, ACESSORIOS E PECAS, PARA PREPARAR ALIMENTOS

Artigo:

27 - CHAPA GRELHAR

#### Compras Diretas

0 de 0 registro

#### Licitações

| Licitação  | Modalidade                    | Unidade Compradora                              | Fornecedor                               | Data da Homologação | Qtd. do Item | Valor Unitário | Nº da Contratação |
|--|-------------------------------|---|--|---------------------|--------------|----------------|-------------------|
| PE-034/15 - CBMERJ - Equipament de Cozinha e Padaria | Pregão Eletrônico - Lei 8.666 | FUNESBOM - FUNDO ESPECIAL DO CORPO DE BOMBEIROS | INECOM EQUIPAMENTOS E MANUTENÇÃO LTDA-ME | 23/12/2015          | 1            | R\$ 4.000,00   | 2015004807        |
| PE-034/15 - CBMERJ - Equipament de Cozinha e Padaria | Pregão Eletrônico - Lei 8.666 | FUNESBOM - FUNDO ESPECIAL DO CORPO DE BOMBEIROS | INECOM EQUIPAMENTOS E MANUTENÇÃO LTDA-ME | 23/12/2015          | 1            | R\$ 4.000,00   | 2015004812        |
| PE-034/15 - CBMERJ - Equipament de Cozinha e Padaria | Pregão Eletrônico - Lei 8.666 | FUNESBOM - FUNDO ESPECIAL DO CORPO DE BOMBEIROS | INECOM EQUIPAMENTOS E MANUTENÇÃO LTDA-ME | 23/12/2015          | 1            | R\$ 4.000,00   | 2015004804        |

3 de 3 registro



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

#### 4.2.6.3. Contratações similares de outros Estados e Entidades

**Edital nº 90002/2025**

**Id contratação PNCP:** 00394452000103-1-006569/2025

**Modalidade da Contratação:** Pregão - Eletrônico **Última Atualização:** 14/03/2025

**Órgão:** COMANDO DO EXERCITO **Local:** Marabá/PA

**Objeto:** Aquisição de materiais de copa, cozinha, padaria e refeitório

**Edital nº 90001/2025**

**Id contratação PNCP:** 00394452000103-1-001887/2025

**Modalidade da Contratação:** Pregão - Eletrônico **Última Atualização:** 20/01/2025

**Órgão:** COMANDO DO EXERCITO **Local:** Petrópolis/RJ

**Objeto:** Aquisição de utensílios de cozinha.

**Edital nº 90005/2024**

**Id contratação PNCP:** 00394502000144-1-013978/2024

**Modalidade da Contratação:** Pregão - Eletrônico **Última Atualização:** 17/10/2024

**Órgão:** COMANDO DA MARINHA **Local:** São Gonçalo/RJ

**Objeto:** Registro de preços para uma eventual e futura aquisição de equipamentos de cozinha, padaria e seus utensílios para atender as necessidades da cozinha do Complexo Naval da Ilha das Flores.

#### 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)*

#### 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



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

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;

**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;
- 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.



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

## 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 chapa de grelhar para o Restaurante Universitário da UENF**, essencial para o melhor atendimento no restaurante, em conformidade com o **Processo Administrativo: SEI-260002/002699/2025**, 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.

### 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   | 2321   | 194729  | CHAPA GRELHAR, FUNCIONAMENTO: GAS, TIPO: BIFETEIRA ANTIADERENTE, MATERIAL: ACO INOX, ACABAMENTO: ACO INOXIDAVEL, CABO: N/A, FORMATO: RETANGULAR, TENSÃO: N/A, POTENCIA: N/A, CARACTERISTICAS ADICIONAIS: CHAPA LISA, REFORCADA E INTEIRICA, ACESSORIOS: PES TUBULARES COM SAPATAS REGULAVEIS DE NIVELAMENTO, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE<br>Código do Item: 7310.027.0010 (ID - 194729) | UN | 01    | 7.809,00           | 7.809,00        |

**Total.....R\$ 7.809,00**





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

### 9.3. Informações Complementares



Imagem ilustrativa: Chapa de grelhar

Informações técnicas:

- Marcas de referência: COZIL, VENÂNCIO
- Modelo de referência: CHGIL-100, CGP150
- Queimadores tubulares em aço esmaltado
- Quantidade de queimadores: 4 a 5 queimadores
- Gaveta coletora de resíduos
- Sistema de acendimento externo
- Consumo (GN): 2,49 ~ 2,68 m<sup>3</sup>/h
- Potência: 23.116 ~ 25.901 Kcal/h

Medidas:

- Altura: 420 – 1.000 mm
- Largura: 1.000 ~ 1.527 mm
- Comprimento: 800 ~ 1.000 mm

- Local da instalação:



### 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.



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

#### **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 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.



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

- **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](mailto: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.
- 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 pertinentes à segurança elétrica e à construção de equipamentos de aquecimento para uso comercial, como, por exemplo a NBR IEC 60335-1 e normas correlatas;
  - Declaração ou memorial técnico com as seguintes características: indicação clara dos materiais utilizados na estrutura do equipamento; especificação do sistema de controle de temperatura, com faixa de operação e dispositivos de segurança; confirmação de que o equipamento foi projetado para facilidade de higienização.
- 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.

## 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 recuperação judicial ou de pedido de homologação de recuperação extrajudicial.



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

## **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**

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.



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

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 ETP, 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.

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.



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

#### **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.

#### **18. PROVIDÊNCIAS PARA ADEQUAÇÃO DO AMBIENTE - DEMAIS CONSIDERAÇÕES**

Não se aplica a esta contratação.

##### **18.1. Contratações Interdependentes**

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  
PREFEITURA DA UENF

### **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**

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.



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

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](mailto:elson@uenf.br)