



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 MATERIAL
PERMANENTE PARA A UENF- AR CONDICIONADO**

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	7
2.2. Previsão no Plano de Contratações Anual - PCA	7
3. SETOR DEMANDANTE	7
4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO	8
4.1. Da Análise do Cenário Externo	8
4.2. Levantamento de Mercado	9
4.2.1. Modelo de Contratação	9
4.2.2. Análise de Segmento de Mercado	10
4.2.3. Descrição da Solução	12
4.2.4. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes	24
4.2.5. Parcelamento do Objeto	25
4.2.6. Avaliação comparativa (Benchmarking)	25
5. ESTIMATIVA DE PREÇOS	26
6. INSTITUCIONAL E LEGAL	27
7. AUDIÊNCIA PÚBLICA	28
8. CONSULTA AO MERCADO	28
8.1. Análise da possibilidade de licitação exclusiva e de cota reserva para micro e pequenas empresas	28
9. DESENHO DA SOLUÇÃO	28
9.1. Descrição da Solução	28
9.2. Identificação dos Itens, Quantidades e Unidades	28
9.3. Informações Complementares	29
9.4. Definição da Natureza do Objeto	29
9.5. Processamento do Procedimento	29
9.6. Instrumentalização do Procedimento - Adoção do Sistema de Registro de Preços	30
9.7. Critério de Julgamento	30
9.8. Regime de Contratação	30
9.9. Forma de Execução	30
9.10. Habilitação	31
9.10.1. Qualificação Técnica	31
9.10.2. Qualificação Econômico Financeira	31
10. DOS FORNECIMENTOS ACESSÓRIOS	31
11. INFORMAÇÕES CONTRATUAIS	32
11.1. Duração do Contrato	32
11.2. Reajustamento de Preços	32
11.2.1. Reajustamento em sentido estrito	32
11.2.2. Reajustamento por repactuação	33
11.3. Garantia	33
12. TRANSFERÊNCIA DE CONHECIMENTO, TECNOLOGIA E TÉCNICAS EMPREGADAS E TRANSIÇÃO	



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

CONTRATUAL	34
13. CRITÉRIOS E PRÁTICAS DE SUSTENTABILIDADE	34
14. DA SUBCONTRATAÇÃO	35
15. DA PARTICIPAÇÃO DE CONSÓRCIO	35
16. DA PARTICIPAÇÃO DE COOPERATIVA	35
17. INCIDÊNCIA DO PROGRAMA DE INTEGRIDADE	35
18. PROVIDÊNCIAS PARA ADEQUAÇÃO DO AMBIENTE - DEMAIS CONSIDERAÇÕES	35
18.1. Contratações Interdependentes	36
18.2. Capacitação de Pessoal	36
18.3. Servidores que Participarão da Fiscalização do Contrato a ser Celebrado	36
19. CLASSIFICAÇÃO DA INFORMAÇÃO QUANTO AO GRAU E PRAZOS DE SIGILO	36
20. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS	36
21. DECLARAÇÃO DA VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO	37
22. RESPONSÁVEIS	37



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 AR-CONDICIONADOS PARA A UENF

Modalidade: PREGÃO ELETRÔNICO

Processo Administrativo: SEI-260002/002655/2025



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 **Processo Administrativo: SEI-260002/002655/2025** 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 Ar-condicionados**, essenciais para o funcionamento desta Universidade, 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)

A Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro (UENF), instituição de ensino superior estadual pública com foco na formação acadêmica e no desenvolvimento de pesquisas, se vê enfrentando uma série de desafios relacionados às condições ambientais em várias de suas dependências. A falta de um sistema adequado de climatização, particularmente em salas de aula, laboratórios, setores administrativos, gabinetes de docentes e bibliotecas, tem se tornado um obstáculo para a execução eficaz das atividades acadêmicas e administrativas. O aumento das temperaturas, especialmente durante os meses mais quentes do ano, tem causado desconforto físico e prejudicado o desempenho dos alunos, professores e servidores. Além disso, as condições climáticas inadequadas podem afetar negativamente a concentração, o rendimento intelectual e até mesmo a saúde da comunidade acadêmica.

Impacto nas Atividades Acadêmicas e Administrativas:

- **Desconforto físico:** Durante o período de calor intenso, a temperatura interna das salas de aula e espaços comuns pode ultrapassar níveis desconfortáveis, prejudicando a concentração dos estudantes durante as aulas e a eficácia do ensino. O calor excessivo também causa cansaço e desidratação, afetando a disposição dos alunos e professores.
- **Impacto na qualidade das aulas e na produtividade:** Ambientes inadequados para o aprendizado podem reduzir a capacidade de retenção de informações pelos estudantes. O calor excessivo contribui para a fadiga, o que



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

compromete a atenção nas aulas, dificultando o processo de aprendizagem. Isso pode também impactar a performance dos professores, que enfrentam dificuldades para manter a dinâmica de ensino.

- Problemas nos laboratórios e na pesquisa: Em laboratórios que envolvem experimentos sensíveis à temperatura, como os de biotecnologia, química e física, a ausência de climatização adequada pode comprometer a integridade dos processos de pesquisa, prejudicando a execução e os resultados dos experimentos. Isso afeta diretamente a produção científica da UENF, já que a qualidade das pesquisas realizadas depende de um controle ambiental preciso.

Efeitos sobre a Saúde e o Bem-Estar:

- Aumento do risco de doenças relacionadas ao calor: A falta de climatização pode resultar em problemas de saúde entre a comunidade acadêmica, como exaustão térmica e desidratação. Além disso, o calor excessivo pode exacerbar problemas respiratórios e cardiovasculares, afetando especialmente pessoas com comorbidades.

- Ambientes insalubres: A alta umidade e temperaturas elevadas em determinados ambientes também podem favorecer o crescimento de fungos e mofo, o que pode ser prejudicial à saúde dos frequentadores desses locais, afetando a qualidade do ar e gerando riscos para aqueles com problemas respiratórios.

Redução da Qualidade no Atendimento aos Usuários:

- A UENF também enfrenta dificuldades no atendimento a seus alunos, servidores e visitantes devido à falta de um ambiente climatizado nas áreas administrativas e de recepção. O desconforto térmico pode tornar o atendimento mais lento e gerar um ambiente desagradável, impactando negativamente na imagem da instituição e na experiência dos usuários

Demanda:

A solução para este problema está na aquisição de aparelhos de ar condicionado adequados para os diferentes tipos de ambientes da UENF, levando em consideração as necessidades específicas de cada local. A climatização dos espaços proporcionará os seguintes benefícios:

Melhoria nas condições de ensino e aprendizagem:

- Conforto térmico: A instalação de aparelhos de ar condicionado proporcionará ambientes mais agradáveis para os estudantes e professores, melhorando a concentração e o rendimento durante as aulas.

- Aprimoramento da qualidade das aulas: Com a temperatura controlada, os docentes poderão ministrar aulas sem o desconforto do calor excessivo, podendo se concentrar nas atividades pedagógicas.

Suporte às atividades de pesquisa:

- Controle de temperatura em laboratórios: Com a climatização de laboratórios e salas de pesquisa, a UENF assegura um ambiente controlado, ideal para a execução de experimentos científicos, aumentando a confiabilidade dos resultados e favorecendo o avanço da produção científica.

Promoção da saúde e bem-estar:

- Prevenção de problemas de saúde relacionados ao calor: A instalação de ar condicionado contribuirá para a saúde da comunidade acadêmica, reduzindo os riscos de doenças provocadas pela exposição a altas temperaturas e umidade.

- Qualidade do ar: A climatização adequada também contribui para a melhoria da qualidade do ar, reduzindo a incidência de alergias e problemas respiratórios.

Melhoria no ambiente de trabalho:



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

- Atenção ao bem-estar dos servidores: Um ambiente de trabalho mais confortável favorece a produtividade e satisfação dos servidores administrativos e técnicos, promovendo um clima organizacional mais positivo.

A aquisição de novos aparelhos de ar condicionado para a Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro se apresenta como uma medida necessária para a melhoria das condições de ensino, pesquisa, trabalho e saúde no campus. A climatização adequada dos ambientes acadêmicos e administrativos não apenas promove o conforto, mas também assegura um ambiente propício ao aprendizado, à produção científica e ao bem-estar geral da comunidade acadêmica. A medida contribuirá significativamente para a elevação da qualidade do ensino e da gestão institucional, impactando positivamente na eficiência e na imagem da universidade.

2.1. Contratações Anteriores

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

A Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro (UENF) realizou uma contratação de aquisição de aparelhos de ar-condicionado no ano de 2019.

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: 4828; 4829; 4838; 4830.

3. SETOR DEMANDANTE

A Prefeitura da UENF/ASMAN, após readequação da demanda, incluiu também as necessidades vinculadas ao projeto de pesquisa, atendendo à solicitação a seguir:

DEMANDA TOTAL DA UENF											
ID	DESCRIÇÃO	CCT	CBB	CCTA	CCH	PREFEITURA	REITORIA	PROAC	VILA MARIA	COOCMAC (Macaé)	TOTAL
166116	12000 BTU/H	014	010	006	000	003	000	000	000	000	033
165457	24000 BTU/H	012	006	000	000	014	020	000	000	008	060
183002	36000 BTU/H	040	014	013	004	005	003	004	001	016	100
183003	60000 BTU/H	000	000	000	000	015	000	000	000	000	015



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

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

4.1. Da Análise do Cenário Externo

A aquisição dos equipamentos Ar-Condicionado por universidades públicas de pesquisa no Brasil é impactada por fatores como sustentabilidade, eficiência nos processos licitatórios e desafios na gestão de compras. A adoção de critérios ambientais nas aquisições fortalece a responsabilidade socioambiental, enquanto o pregão eletrônico otimiza custos e garante transparência.

As principais oportunidades e ameaças identificadas para a presente contratação estão detalhadas na tabela abaixo:

AMEAÇAS	
Oscilações nos preços de mercado	A variação cambial e o aumento da demanda sazonal (especialmente em meses mais quentes) podem encarecer os equipamentos.
Fornecimento irregular ou atrasado	Problemas na cadeia logística podem causar atrasos na entrega, principalmente se houver dependência de importações ou restrições de transporte.
Falta de qualificação técnica para instalação e manutenção	Sem profissionais capacitados, há risco de instalação incorreta ou falhas na operação dos equipamentos.
Risco de baixa qualidade ou durabilidade	Equipamentos de marcas pouco conhecidas ou de baixo desempenho podem demandar manutenção frequente ou substituição precoce.

OPORTUNIDADES	
Economia de Energia a Longo Prazo	Redução nos custos operacionais de energia ao investir em tecnologias mais modernas.
Melhora Substancial no Conforto e Produtividade	A aquisição trará um ambiente acadêmico e de trabalho mais confortável, que se traduz diretamente em melhor concentração dos alunos, maior rendimento de professores e servidores, e condições ideais para pesquisas sensíveis em laboratórios.
Durabilidade e Redução de Manutenção	A especificação de serpentinas de cobre para os equipamentos garante uma maior vida útil e resistência à corrosão, o que significa menos quebras, menos manutenções corretivas e, conseqüentemente, menores custos de manutenção para a instituição.
Aproveitamento da Concorrência de Mercado	O vasto e competitivo mercado de ar-condicionado no Brasil, com diversos fabricantes e fornecedores, cria uma oportunidade para se obter preços mais vantajosos através do processo licitatório.



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

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, 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 dos insumos que serão adquiridos.

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 - Adedir a uma Ata Registro de Preços vigente de órgãos públicos federais ou estaduais, que atenda as especificações e quantidade dos bens pretendidos;

CENÁRIO 2 - Adquirir por meio de certame licitatório o objeto pretendido, com a participação de empresas que possam atender logisticamente as demandas apresentadas.

CENÁRIO 1	
Descrição	Adeerir a uma Ata Registro de Preços vigente de órgãos públicos federais, que atenda as especificações e quantidade dos bens pretendidos.
Análise do cenário	<p>O presente cenário tem por objetivo analisar a possibilidade da aquisição dos materiais demandados 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 especificidades da Instituição. Outra desvantagem é, tendo em vista as particularidades e a variedade de materiais necessários, torna-se difícil a aquisição de todos os itens de forma agrupada</p>



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

	em um único processo.
--	-----------------------

CENÁRIO 2	
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 dos materiais por meio de certame licitatório do objeto pretendido, com a participação de empresas que possam atender logisticamente as demandas apresentadas.</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 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 licitação, ocasionando em uma demora maior entre a manifestação da necessidade de aquisição e a celebração contratual entre a administração pública e o fornecedor.</p>

Desta forma, o cenário é favorável à realização de licitação na modalidade Pregão Eletrônico.

4.2.2. Análise de Segmento de Mercado

Foram realizadas pesquisas de mercado nos sites de empresas do ramo a fim de se verificar materiais compatíveis com a demanda apresentada, conforme segue:

CÓDIGO DE DESPESA : 4 4 9 0 5 2 - 0 6								
ITEM	ID PCA	ID SIGA	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	EMPRESAS
001	4828	166116	CONDICIONADOR AR, TIPO: SPLIT PISO-TETO, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO: 12000 BTU/H, CICLO: FRIO, TENSÃO: 220V, CONTROLE: REMOTO, DIMENSÃO (L X H X P): N/D, FORMA FORNECIMENTO:	UN.	33	R\$ 1.956,49	R\$ 64.564,17	CLIMARIO



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

CÓDIGO DE DESPESA : 4 4 9 0 5 2 - 0 6								
ITEM	ID PCA	ID SIGA	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	EMPRESAS
			UNIDADE Código do Item: 4120.001.0385 (ID - 166116) INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES: COM SERPENTINA DE COBRE			R\$ 3.470,00	R\$ 114.510,00	AREMAR MIX
						R\$ 2.678,91	R\$ 88.404,03	ESFRIAR
PREÇO MÉDIO								R\$ 89.159,40
002	4829	165457	CONDICIONADOR AR, TIPO: SPLIT PISO-TETO, CAPACIDADE REFRIGERACAO: 24000 BTU/H, CICLO: FRIO, TENSÃO: 220V, CONTROLE: REMOTO, DIMENSÃO (L X H X P): N/D, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE Código do Item: 4120.001.0382 (ID - 165457) INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES: COM SERPENTINA DE COBRE	UN.	60	R\$ 4.272,64	R\$ 256.358,40	CLIMARIO
						R\$ 7.700,00	R\$ 462.000,00	AREMAR MIX
						R\$ 6.894,00	R\$ 413.640,00	ESFRIAR
PREÇO MÉDIO								R\$ 377.332,80
003	4838	183002	CONDICIONADOR AR, TIPO: SPLIT PISO TETO COM SERPENTINA DE COBRE, CAPACIDADE REFRIGERACAO: 36000 BTU/H, CICLO: FRIO, TENSÃO: 220V, CONTROLE: REMOTO, DIMENSÃO (L X H X P): N/D, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE Código do Item: 4120.001.0439 (ID - 183002)	UN.	100	R\$ 6.787,31	R\$ 678.731,00	CLIMARIO
						R\$ 12.770,00	R\$ 1.277.000,00	AREMAR MIX
						R\$ 9.975,48	R\$ 997.548,00	ESFRIAR



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

PREÇO MÉDIO								R\$ 984.426,33
ITEM	ID PCA	ID SIGA	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	EMPRESAS
004	4830	183003	CONDICIONADOR AR, TIPO: SPLIT PISO TETO COM SERPENTINA DE COBRE, CAPACIDADE REFRIGERACAO: 60000 BTU/H, CICLO: FRIO, TENSÃO: 220V, CONTROLE: REMOTO, DIMENSAO (L X H X P): N/D, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE Código do Item: 4120.001.0440 (ID - 183003)	UN.	15	R\$ 10.340,51	R\$ 155.107,65	CLIMARIO
						R\$ 22.890,00	R\$ 343.350,00	AREMAR MIX
						R\$ 18.985,45	R\$ 284.781,75	ESFRIAR
PREÇO MÉDIO								R\$ 261.079,55
TOTAL ESTIMADO								R\$ 1.711.998,33

4.2.3. Descrição da Solução

4.2.3.1. Objetivo da Solução

A presente proposta tem como objetivo a aquisição de aparelhos de ar-condicionado para atender à crescente demanda por climatização adequada nas instalações da Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro (UENF).

O Município de Campos dos Goytacazes possui elevadas temperaturas, principalmente no período do verão, ocasionando grande desconforto térmico. A Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro (UENF) possui prédios construídos de concreto armado e alvenaria, sem proteção térmica, que comprometem o conforto e a produtividade de alunos, professores, servidores e colaboradores. O calor excessivo prejudica a concentração nas aulas, a execução de pesquisas em laboratórios e a qualidade do atendimento nos espaços administrativos. A falta de climatização adequada pode impactar também a saúde da comunidade acadêmica. Assim, a aquisição de aparelhos de ar condicionado é essencial para melhorar as condições de trabalho, ensino e pesquisa, garantindo um ambiente confortável e saudável a todos.

A UENF possui 1.673 aparelhos de ar-condicionado em seus vários campi, conforme relatório “Aparelhos de ar-condicionado patrimoniados (UENF)” (Anexo I), com uma grande variedade de modelos e potência. Parte significativa desses equipamentos já atingiu, ou está próxima de atingir, o prazo de vida útil de 10 (dez) anos, conforme estabelece o “Manual do Tratamento Inicial dos Bens Móveis do Estado do Rio de Janeiro” (ANEXO II), que enquadra os aparelhos de ar-condicionado na categoria “Aparelhos e Utensílios Domésticos” (código



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

123110106). O número de baixas dos equipamentos de ar-condicionado na instituição é possível ser observado no relatório “Aparelhos de Ar-Condicionado Baixados até 2024 (UENF)” (Anexo III).

Diante disso, a Assessoria de Manutenção - ASMAN da Prefeitura da UENF estabeleceu critérios para aquisição de novos aparelhos, considerando uma padronização de potência e determinadas características dos aparelhos, para evitar aquisições equivocadas e instalação de aparelhos com potência superior a carga elétrica instalada no local.

Portanto, é apresentada uma tabela geral da universidade, com a demanda de cada setor e, em seguida, outras tabelas com o detalhamento de instalação dos aparelhos, considerando se o equipamento irá substituir outro de tempo de uso avançado ou já avariado, se será instalado em um novo espaço em que não há aparelho instalado e, ainda, se o aparelho será adquirido para substituição de algum equipamento que necessite de troca não planejada.

4.2.3.2. Escopo da Solução

A solução contempla a aquisição de aparelhos de ar-condicionado para as seguintes finalidades:

REITORIA				
ID	DESCRIÇÃO	Nº. APARELHOS SOLICITADOS	Nº	JUSTIFICATIVA
165457	24000 BTU/H	20 ud	01	O aparelho irá substituir outro, conforme nº. patrimônio informado: 48051
			02	O aparelho irá substituir outro, conforme nº. patrimônio informado: 18818
			03	O aparelho irá substituir outro, conforme nº. patrimônio informado: 36008
			04	O aparelho irá substituir outro, conforme nº. patrimônio informado: 36303
			05	O aparelho irá substituir outro, conforme nº. patrimônio informado: 36304
			06	O aparelho irá substituir outro, conforme nº. patrimônio informado: 47387
			07	O aparelho irá substituir outro, conforme nº. patrimônio informado: 36050
			08	O aparelho irá substituir outro, conforme nº. patrimônio informado: 36099
			09	O aparelho irá substituir outro, conforme nº. patrimônio informado: 36104
			10	O aparelho irá substituir outro, conforme nº. patrimônio informado: 36010
			11	O aparelho irá substituir outro, conforme nº. patrimônio informado: 36011
			12	O aparelho irá substituir outro, conforme nº. patrimônio informado: 36055
			13	O aparelho irá substituir outro, conforme nº. patrimônio informado: 36083
			14	O aparelho irá substituir outro, conforme nº. patrimônio informado: 36084



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

			15	O aparelho irá substituir outro, conforme nº. patrimônio informado: 36086
			16	O aparelho irá substituir outro, conforme nº. patrimônio informado: 36087
			17	O aparelho será instalado na Rádio UENF, térreo do E1 – em fase final de adequação
			18	O aparelho será instalado na Rádio UENF, térreo do E1 – em fase final de adequação
			19	O aparelho será instalado na Rádio UENF, térreo do E1 – em fase final de adequação
			20	O aparelho será colocado em estoque para troca em caso de defeito de outro aparelho em uso na Reitoria
183002	36000 BTU/H	03 ud	01	O aparelho será instalado no Auditório da Reitoria, segundo andar do E1- em fase final de adequação
			02	O aparelho será instalado no Auditório da Reitoria, segundo andar do E1- em fase final de adequação
			03	O aparelho será instalado no Auditório da Reitoria, segundo andar do E1- em fase final de adequação

PRÓ-REITORIA DE ASSUNTOS COMUNITÁRIOS - PROAC				
ID	DESCRIÇÃO	Nº. APARELHOS SOLICITADOS	Nº	JUSTIFICATIVA
183002	36000 BTU/H	04 ud	01	O aparelho será utilizado para equipar a nova Sala 1 do atendimento psicológico no prédio P9
			02	O aparelho será utilizado para equipar a nova Sala 2 do atendimento psicológico no prédio P9
			03	O aparelho será utilizado para equipar a nova Sala 3 do atendimento psicológico no prédio P9
			04	O aparelho será utilizado para equipar a nova Sala 4 do atendimento psicológico no prédio P9



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

COORDENAÇÃO DO CAMPUS UENF CARLOS ALBERTO DIAS EM MACAÉ - COOMAC

ID	DESCRIÇÃO	Nº. APARELH OS SOLICITA DOS	Nº	JUSTIFICATIVA
165457	24000 BTU/H	08 ud	01	O aparelho irá substituir outro, conforme nº. patrimônio informado: 28888
			02	O aparelho irá substituir outro, conforme nº. patrimônio informado: 29660
			03	O aparelho irá substituir outro, conforme nº. patrimônio informado: 30067
			04	O aparelho irá substituir outro, conforme nº. patrimônio informado: 30068
			05	O aparelho irá substituir outro, conforme nº. patrimônio informado: 30069
			06	O aparelho irá substituir outro, conforme nº. patrimônio informado: 34587
			07	O aparelho irá substituir outro, conforme nº. patrimônio informado: 34588
			08	O aparelho irá substituir outro, conforme nº. patrimônio informado: 34591
183002	36000 BTU/H	16 ud	01	O aparelho irá substituir outro, conforme nº. patrimônio informado: 29693
			02	O aparelho irá substituir outro, conforme nº. patrimônio informado: 29694
			03	O aparelho irá substituir outro, conforme nº. patrimônio informado: 29695
			04	O aparelho irá substituir outro, conforme nº. patrimônio informado: 29696
			05	O aparelho irá substituir outro, conforme nº. patrimônio informado: 29704
			06	O aparelho irá substituir outro, conforme nº. patrimônio informado: 29705
			07	O aparelho irá substituir outro, conforme nº. patrimônio informado: 29706
			08	O aparelho irá substituir outro, conforme nº. patrimônio informado: 32581
			09	O aparelho irá substituir outro, conforme nº. patrimônio informado: 32582
			10	O aparelho irá substituir outro, conforme nº. patrimônio informado: 34592
			11	O aparelho irá substituir outro, conforme nº. patrimônio informado: 34056
			12	O aparelho irá substituir outro, conforme nº. patrimônio informado: 34057
			13	O aparelho irá substituir outro, conforme nº. patrimônio informado: 34058
			14	O aparelho irá substituir outro, conforme nº. patrimônio informado: 34080



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

			15	O aparelho irá substituir outro, conforme nº. patrimônio informado: 34078
			16	O aparelho será colocado em estoque para troca em caso de defeito de outro aparelho em uso no Centro.

CASA DE CULTURA VILLA MARIA				
ID	DESCRIÇÃO	Nº. APARELHOS SOLICITADOS	Nº	JUSTIFICATIVA
183002	36000 BTU/H	01 ud	01	O aparelho será instalado na nova Sala de estudos sobre cultura quilombola na Vila, em fase final de adequação.

PREFEITURA DA UENF E SEUS SETORES				
(GPENG, ASMAN, ASTRAN, CENTRO DE CONVENÇÕES, RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO, AMBULATÓRIO, GESTÃO AMBIENTAL, SEGURANÇA DO TRABALHO)				
ID	DESCRIÇÃO	Nº. APARELHOS SOLICITADOS	Nº	JUSTIFICATIVA
166116	12000 BTU/H	03 ud	01	O aparelho será instalado no Consultório Médico localizado no Galpão da Prefeitura – em fase final de adequação
			02	O aparelho será instalado no Consultório Dentário localizado no Galpão da Prefeitura – em fase final de adequação
			03	O aparelho será instalado no Ambulatório localizado no Galpão da Prefeitura – em fase final de adequação
165457	24000 BTU/H	13 ud	01	O aparelho será instalado na Marcenaria localizada no Galpão da Prefeitura – em fase final de adequação
			02	O aparelho será instalado na Sala 1 do pavimento superior, localizada no Galpão da Prefeitura – em fase final de adequação
			03	O aparelho será instalado na Sala 2 do pavimento superior, localizada no Galpão da Prefeitura – em fase final de adequação
			04	O aparelho será instalado na Sala 3 do pavimento superior, localizada no Galpão da Prefeitura – em fase final de adequação



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

			05	O aparelho será instalado na Sala 4 do pavimento superior, localizada no Galpão da Prefeitura – em fase final de adequação
			06	O aparelho será instalado na Sala 5 do pavimento superior, localizada no Galpão da Prefeitura – em fase final de adequação
			07	O aparelho será instalado na Sala 6 do pavimento superior, localizada no Galpão da Prefeitura – em fase final de adequação
			08	O aparelho será instalado na Sala de Reuniões do pavimento superior, localizada no Galpão da Prefeitura – em fase final de adequação
			09	O aparelho irá substituir outro no R.U. , conforme nº. patrimônio informado: 3660
			10	O aparelho irá substituir outro no R.U. , conforme nº. patrimônio informado:3661
			11	O aparelho irá substituir outro no R.U. , conforme nº. patrimônio informado: 3662
			12	O aparelho irá substituir outro no R.U. , conforme nº. patrimônio informado: 3663
			13	O aparelho irá substituir outro na GPENG , conforme nº. patrimônio informado: 029522
			14	O aparelho será colocado em estoque para troca em caso de defeito de outro aparelho em uso
18300 2	36000 BTU/H	04 ud	01	O aparelho será instalado na Sala de Arquivo localizada no Galpão da Prefeitura – em fase final de adequação
			02	O aparelho será instalado na Sala de Manutenção localizada no Galpão da Prefeitura – em fase final de adequação
			03	O aparelho será instalado no Refeitório do pavimento superior, localizado no Galpão da Prefeitura – em fase final de adequação
			04	O aparelho irá substituir outro na GPENG, conforme nº. patrimônio informado: 29509
			05	O aparelho irá substituir outro na GPENG, conforme nº. patrimônio informado: 29510
18300 3	60000 BTU/H	15 ud	01	O aparelho irá equipar o Auditório nº 1 do Centro de Convenções Oscar Niemeyer em substituição ao ar central
			02	O aparelho irá equipar o Auditório nº 1 do Centro de Convenções Oscar Niemeyer em substituição ao ar central
			01	O aparelho irá equipar o Auditório nº 1 do Centro de Convenções Oscar Niemeyer em substituição ao ar central
			02	O aparelho irá equipar o Auditório nº 2 do Centro de Convenções Oscar Niemeyer em substituição ao ar central
			03	O aparelho irá equipar o Auditório nº 2 do Centro de Convenções Oscar Niemeyer em substituição ao ar central



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

			04	O aparelho irá equipar o Auditório nº 2 do Centro de Convenções Oscar Niemeyer em substituição ao ar central
			05	O aparelho irá equipar o Auditório nº 3 do Centro de Convenções Oscar Niemeyer em substituição ao ar central
			06	O aparelho irá equipar o Auditório nº 3 do Centro de Convenções Oscar Niemeyer em substituição ao ar central
			07	O aparelho irá equipar o Auditório nº 3 do Centro de Convenções Oscar Niemeyer em substituição ao ar central
			08	O aparelho irá equipar o Auditório nº 4 do Centro de Convenções Oscar Niemeyer em substituição ao ar central
			09	O aparelho irá equipar o Auditório nº 4 do Centro de Convenções Oscar Niemeyer em substituição ao ar central
			10	O aparelho irá equipar o Auditório nº 4 do Centro de Convenções Oscar Niemeyer em substituição ao ar central
			11	O aparelho irá substituir outro no R.U. , conforme nº. patrimônio informado:43672
			12	O aparelho irá substituir outro no R.U. , conforme nº. patrimônio informado:43674
			13	O aparelho irá substituir outro no R.U. , conforme nº. patrimônio informado:43676
			14	O aparelho será colocado em estoque para troca em caso de defeito de outro aparelho em uso
			15	O aparelho será colocado em estoque para troca em caso de defeito de outro aparelho em uso

CENTRO DE BIOCÊNCIAS E TECNOLOGIAS - CBB				
ID	DESCRIÇÃO	Nº. APARELH OS SOLICITA DOS	Nº	JUSTIFICATIVA
166116	12000 BTU/H	10 ud	01	O aparelho irá substituir outro, conforme nº. patrimônio informado: 27079
			02	O aparelho irá substituir outro, conforme nº. patrimônio informado:28655
			03	O aparelho irá substituir outro, conforme nº. patrimônio informado:28657
			04	O aparelho irá substituir outro, conforme nº. patrimônio informado:28894
			05	O aparelho irá substituir outro, conforme nº. patrimônio informado:22136



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

			06	O aparelho irá substituir outro, conforme nº. patrimônio informado:22137
			07	O aparelho irá substituir outro, conforme nº. patrimônio informado:22174
			08	O aparelho irá substituir outro, conforme nº. patrimônio informado:29879
			09	O aparelho será colocado em estoque para troca em caso de defeito de outro aparelho em uso no Centro.
			10	O aparelho será colocado em estoque para troca em caso de defeito de outro aparelho em uso no Centro.
165457	24000 BTU/H	06 ud	01	O aparelho irá substituir outro, conforme nº. patrimônio informado: 25419
			02	O aparelho irá substituir outro, conforme nº. patrimônio informado:26349
			03	O aparelho irá substituir outro, conforme nº. patrimônio informado:26353
			04	O aparelho irá substituir outro, conforme nº. patrimônio informado:49817
			05	O aparelho irá substituir outro, conforme nº. patrimônio informado:35963
			06	O aparelho será colocado em estoque para troca em caso de defeito de outro aparelho em uso no Centro.
183002	36000 BTU/H	14 ud	01	O aparelho irá substituir outro, conforme nº. patrimônio informado: 27076
			02	O aparelho irá substituir outro, conforme nº. patrimônio informado: 29691
			03	O aparelho irá substituir outro, conforme nº. patrimônio informado: 36016
			04	O aparelho irá substituir outro, conforme nº. patrimônio informado: 36018
			05	O aparelho irá substituir outro, conforme nº. patrimônio informado: 30060
			06	O aparelho irá substituir outro, conforme nº. patrimônio informado: 30061
			07	O aparelho irá substituir outro, conforme nº. patrimônio informado: 19759
			08	O aparelho irá substituir outro, conforme nº. patrimônio informado: 36098
			09	O aparelho irá substituir outro, conforme nº. patrimônio informado: 36302
			10	O aparelho irá substituir outro, conforme nº. patrimônio informado: 29674
			11	O aparelho irá substituir outro, conforme nº. patrimônio informado: 29682
			12	O aparelho irá substituir outro, conforme nº. patrimônio informado: 29683
			13	O aparelho será colocado em estoque para troca em caso de defeito de outro aparelho em uso no Centro.
			14	O aparelho será colocado em estoque para troca em caso de defeito de outro aparelho em uso no Centro.



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

CENTRO DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIAS AGROPECUÁRIAS - CCTA

ID	DESCRIÇÃO	Nº. APARELH OS SOLICITA DOS	Nº	JUSTIFICATIVA
166116	12000 BTU/H	06 ud	01	O aparelho irá substituir outro, conforme nº. patrimônio informado: 29789
			02	O aparelho irá substituir outro, conforme nº. patrimônio informado: 29795
			03	O aparelho irá substituir outro, conforme nº. patrimônio informado: 29818
			04	O aparelho irá substituir outro, conforme nº. patrimônio informado: 29819
			05	O aparelho irá substituir outro, conforme nº. patrimônio informado: 29824
			06	O aparelho irá substituir outro, conforme nº. patrimônio informado: 29826
183002	36000 BTU/H	13 ud	01	O aparelho irá substituir outro, conforme nº. patrimônio informado: 29733
			02	O aparelho irá substituir outro, conforme nº. patrimônio informado: 29734
			03	O aparelho irá substituir outro, conforme nº. patrimônio informado: 29735
			04	O aparelho irá substituir outro, conforme nº. patrimônio informado: 29737
			05	O aparelho irá substituir outro, conforme nº. patrimônio informado: 29739
			06	O aparelho irá substituir outro, conforme nº. patrimônio informado: 29742
			07	O aparelho irá substituir outro, conforme nº. patrimônio informado: 29744
			08	O aparelho irá substituir outro, conforme nº. patrimônio informado: 31300
			09	O aparelho irá substituir outro, conforme nº. patrimônio informado: 31303
			10	O aparelho irá substituir outro, conforme nº. patrimônio informado: 31413
			11	O aparelho irá substituir outro, conforme nº. patrimônio informado: 32000
			12	O aparelho será colocado em estoque para troca em caso de defeito de outro aparelho em uso no Centro.
			13	O aparelho será colocado em estoque para troca em caso de defeito de outro aparelho em uso no Centro.



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

CENTRO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA - CCT				
ID	DESCRIÇÃO	Nº. APARELH OS SOLICITA DOS	Nº	JUSTIFICATIVA
166116	12000 BTU/H	14 ud	01	O aparelho irá substituir outro, conforme nº. patrimônio informado: 29792
			02	O aparelho irá substituir outro, conforme nº. patrimônio informado:29852
			03	O aparelho irá substituir outro, conforme nº. patrimônio informado:29913
			04	O aparelho irá substituir outro, conforme nº. patrimônio informado:29968
			05	O aparelho irá substituir outro, conforme nº. patrimônio informado:29970
			06	O aparelho irá substituir outro, conforme nº. patrimônio informado:29971
			07	O aparelho irá substituir outro, conforme nº. patrimônio informado:29975
			08	O aparelho irá substituir outro, conforme nº. patrimônio informado:29976
			09	O aparelho irá substituir outro, conforme nº. patrimônio informado:30073
			10	O aparelho irá substituir outro, conforme nº. patrimônio informado:31267
			11	O aparelho irá substituir outro, conforme nº. patrimônio informado:41119
			12	O aparelho irá substituir outro, conforme nº. patrimônio informado:41120
			13	O aparelho será colocado em estoque para troca em caso de defeito de outro aparelho em uso no Centro.
			14	O aparelho será colocado em estoque para troca em caso de defeito de outro aparelho em uso no Centro.
165457	24000 BTU/H	12 ud	01	O aparelho irá substituir outro, conforme nº. patrimônio informado: 27678
			02	O aparelho irá substituir outro, conforme nº. patrimônio informado:27679
			03	O aparelho irá substituir outro, conforme nº. patrimônio informado:27684



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

			04	O aparelho irá substituir outro, conforme nº. patrimônio informado:27685
			05	O aparelho irá substituir outro, conforme nº. patrimônio informado:27686
			06	O aparelho irá substituir outro, conforme nº. patrimônio informado:28888
			07	O aparelho irá substituir outro, conforme nº. patrimônio informado:41123
			08	O aparelho irá substituir outro, conforme nº. patrimônio informado:41131
			09	O aparelho irá substituir outro, conforme nº. patrimônio informado:41133
			10	O aparelho irá substituir outro, conforme nº. patrimônio informado:41135
			11	O aparelho será colocado em estoque para troca em caso de defeito de outro aparelho em uso no Centro.
			12	O aparelho será colocado em estoque para troca em caso de defeito de outro aparelho em uso no Centro.
183002	36000 BTU/H	40 ud	01	O aparelho irá substituir outro, conforme nº. patrimônio informado: 29712
			02	O aparelho irá substituir outro, conforme nº. patrimônio informado: 29713
			03	O aparelho irá substituir outro, conforme nº. patrimônio informado: 33190
			04	O aparelho irá substituir outro, conforme nº. patrimônio informado: 36047
			05	O aparelho irá substituir outro, conforme nº. patrimônio informado: 36048
			06	O aparelho irá substituir outro, conforme nº. patrimônio informado: 36049
			07	O aparelho irá substituir outro, conforme nº. patrimônio informado: 36096
			08	O aparelho irá substituir outro, conforme nº. patrimônio informado: 36098
			09	O aparelho irá substituir outro, conforme nº. patrimônio informado: 36302
			10	O aparelho irá substituir outro, conforme nº. patrimônio informado: 41137
			11	O aparelho irá substituir outro, conforme nº. patrimônio informado: 41145
			12	O aparelho irá substituir outro, conforme nº. patrimônio informado: 41147
			13	O aparelho irá substituir outro, conforme nº. patrimônio informado: 41148
			14	O aparelho irá substituir outro, conforme nº. patrimônio informado: 47371
			15	O aparelho irá substituir outro, conforme nº. patrimônio informado: 47373
			16	O aparelho irá substituir outro, conforme nº. patrimônio informado: 26140
			17	O aparelho irá substituir outro, conforme nº. patrimônio informado: 26141



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

			18	O aparelho irá substituir outro, conforme nº. patrimônio informado: 27342
			19	O aparelho irá substituir outro, conforme nº. patrimônio informado: 27343
			20	O aparelho irá substituir outro, conforme nº. patrimônio informado: 29749
			21	O aparelho irá substituir outro, conforme nº. patrimônio informado: 29714
			22	O aparelho irá substituir outro, conforme nº. patrimônio informado: 47372
			23	O aparelho será colocado em estoque para troca em caso de defeito de outro aparelho em uso no Centro.
			24	O aparelho será colocado em estoque para troca em caso de defeito de outro aparelho em uso no Centro.
			25	O aparelho será colocado em estoque para troca em caso de defeito de outro aparelho em uso no Centro.
			26	O aparelho será colocado em estoque para troca em caso de defeito de outro aparelho em uso no Centro.
			27	O aparelho será utilizado para equipar os laboratórios dos prédios P6 e P7 que estão em fase de conclusão
			28	O aparelho será utilizado para equipar os laboratórios dos prédios P6 e P7 que estão em fase de conclusão
			29	O aparelho será utilizado para equipar os laboratórios dos prédios P6 e P7 que estão em fase de conclusão
			30	O aparelho será utilizado para equipar os laboratórios dos prédios P6 e P7 que estão em fase de conclusão
			31	O aparelho será utilizado para equipar os laboratórios dos prédios P6 e P7 que estão em fase de conclusão
			32	O aparelho será utilizado para equipar os laboratórios dos prédios P6 e P7 que estão em fase de conclusão
			33	O aparelho será utilizado para equipar os laboratórios dos prédios P6 e P7 que estão em fase de conclusão
			34	O aparelho será utilizado para equipar os laboratórios dos prédios P6 e P7 que estão em fase de conclusão
			35	O aparelho será utilizado para equipar os laboratórios dos prédios P6 e P7 que estão em fase de conclusão
			37	O aparelho será utilizado para equipar os laboratórios dos prédios P6 e P7 que estão em fase de conclusão
			38	O aparelho será utilizado para equipar os laboratórios dos prédios P6 e P7 que estão em fase de conclusão



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

			39	O aparelho será utilizado para equipar os laboratórios dos prédios P6 e P7 que estão em fase de conclusão
			40	O aparelho será utilizado para equipar os laboratórios dos prédios P6 e P7 que estão em fase de conclusão

CENTRO DE CIÊNCIAS DO HOMEM - CCH				
ID	DESCRIÇÃO	Nº. APARELH OS SOLICITA DOS	Nº	JUSTIFICATIVA
183002	36000 BTU/H	04 ud	01	O aparelho irá substituir outro, conforme nº. patrimônio informado:25410
			02	O aparelho irá substituir outro, conforme nº. patrimônio informado:25411
			03	O aparelho irá substituir outro, conforme nº. patrimônio informado:29700
			04	O aparelho irá substituir outro, conforme nº. patrimônio informado:29697

4.2.3.3. Benefícios Esperados

Conforto térmico: Ambientes climatizados de forma adequada, favorecendo a concentração, produtividade e bem-estar.

Eficiência energética: Redução do consumo elétrico devido ao uso de equipamentos modernos com tecnologia inverter.

Saúde e segurança: Melhoria da qualidade do ar interno, com controle de umidade e prevenção de mofo e fungos.

Preservação de equipamentos e materiais: Controle de temperatura em laboratórios, bibliotecas e salas de TI, evitando danos a acervos e aparelhos.

4.2.4. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

A contratação em questão está diretamente relacionada ao contrato de manutenção de Ar-condicionado (processo nº SEI 260009/000872/2022.), uma vez que a execução dos serviços depende da disponibilidade de aparelhos adequados. Embora o referido contrato contemple o fornecimento de materiais, ele não contempla aparelhos de ar-condicionado desta Universidade, tornando necessária a contratação complementar. Essa medida visa garantir a continuidade e a eficiência dos serviços de manutenção, evitando a interrupção de atividades



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

essenciais e assegurando a adequada conservação das instalações. Assim, fundamenta-se a necessidade da referida contratação com base no princípio da continuidade do serviço público e na eficiência administrativa.

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, a aquisição dos itens de forma individual não é aplicável, por ser o ideal no caso em tela a divisão em lotes, do ponto de vista da eficiência técnica, uma vez que é importante a padronização dos itens.

A aquisição em lote se justifica pela padronização do material assegurando uniformidade estética, qualidade e durabilidade dos produtos, eficiência na manutenção e desempenho funcional consistente em todos os ambientes.

Além disso, separando por lote, é garantida a coerência na execução do projeto, centralizando a responsabilidade e a garantia, reduzindo custos administrativos e logísticos, e facilitando a gestão do objeto.

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

A última contratação realizada pela UENF foi no ano de 2019 através do processo administrativo E-26/009/808/2019.

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> e alguns itens foram identificados em aquisições realizadas por outros órgãos recentemente:



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

PE 002/13	SEEDUC - SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	SEEDUC-AQUIS. APARELHOS AR CONDICIONADO	PREGÃO ELETRÔNICO - LEI 8.666	19/06/2013	HOMOLOGADO
--------------	--	--	----------------------------------	------------	------------

4.2.6.3. Contratações similares de outros Estados e Entidades

Local: Niterói/RJ

Órgão: COMANDO DA MARINHA

Unidade compradora: 791580 - BASE ALMIRANTE CASTRO E SILVA

Modalidade da contratação: Pregão - Eletrônico

Amparo legal: Lei 14.133/2021, Art. 28, I

Tipo: Edital

Modo de disputa: Aberto-Fechado

Registro de preço: Sim

Fonte orçamentária: Não informada

Data de divulgação no PNCP: 04/04/2025

Situação: Divulgada no PNCP

Data de início de recebimento de propostas: 04/04/2025 08:30 (horário de Brasília)

Data fim de recebimento de propostas: 28/04/2025 09:00 (horário de Brasília)

Id contratação PNCP: 00394502000144-1-002733/2025

Fonte: Compras.gov.br

Objeto: Aquisição de Aparelhos de Ar Condicionado.

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.



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

5. ESTIMATIVA DE PREÇOS

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

Conforme dispõe o inciso V, do art. 7º do Decreto Estadual 48.816/2023, a estimativa de preços que totalizam **R\$ 1.711.998,00** foi realizada da seguinte forma:

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;
- Consultas a editais e atas por meio do Sistema SIGA do Governo Estadual do Rio de Janeiro;
- Consulta a sites de empresas do ramo.

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;



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

- Decreto nº 48.816, 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.

7. AUDIÊNCIA PÚBLICA

Na pretensa contratação, não foram identificadas situações específicas ou casos de complexidade técnica que pudessem acarretar a necessidade de realização de audiência pública ou consulta pública para coleta de informações, a fim de definir a solução mais adequada visando preservar a relação custo-benefício.

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 NÃO 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 aparelhos de ar condicionado**, essenciais para garantir a continuidade e a eficiência dos serviços de manutenção, em conformidade com o **Processo Administrativo: SEI-260002/002655/2025** 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 - 0 6							
ITEM	ID PCA	ID SIGA	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	SUBTOTAL
1	4828	166116	CONDICIONADOR AR, TIPO: SPLIT PISO-TETO, CAPACIDADE REFRIGERACAO: 12000 BTU/H, CICLO: FRIO, TENSÃO: 220V, CONTROLE: REMOTO, DIMENSÃO (L X H X P): N/D, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE Código do Item: 4120.001.0385 (ID - 166116) INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES: COM SERPENTINA DE COBRE	UN.	33	R\$ 2.701,80	R\$ 89.159,40
2	4829	165457	CONDICIONADOR AR, TIPO: SPLIT PISO-TETO, CAPACIDADE REFRIGERACAO: 24000 BTU/H, CICLO: FRIO, TENSÃO: 220V, CONTROLE: REMOTO, DIMENSÃO (L X H X P): N/D, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE Código do Item: 4120.001.0382 (ID - 165457) INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES: COM SERPENTINA DE COBRE	UN.	60	R\$ 6.288,88	R\$ 377.332,80
3	4838	183002	CONDICIONADOR AR, TIPO: SPLIT PISO TETO COM SERPENTINA DE COBRE, CAPACIDADE REFRIGERACAO: 36000 BTU/H, CICLO: FRIO, TENSÃO: 220V, CONTROLE: REMOTO, DIMENSÃO (L X H X P): N/D, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE Código do Item: 4120.001.0439 (ID - 183002)	UN.	100	R\$ 9.844,26	R\$ 984.426,00
4	4830	183003	CONDICIONADOR AR, TIPO: SPLIT PISO TETO COM SERPENTINA DE COBRE, CAPACIDADE REFRIGERACAO: 60000 BTU/H, CICLO: FRIO, TENSÃO: 220V, CONTROLE: REMOTO, DIMENSÃO (L X H X P): N/D, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE Código do Item: 4120.001.0440 (ID - 183003)	UN.	15	R\$ 17.405,32	R\$ 261.079,8
VALOR TOTAL ESTIMADO:							R\$ 1.711.998,00



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

9.3. Informações Complementares

Todos os Aparelhos de Ar Condicionado deverão ter serpentina de cobre, e classe de eficiência energética A. Além disso, os produtos deve seguir as seguintes de portarias da INMETRO:

Portaria nº 269/2021: requisitos de conformidade aprovados em 22 de junho de 2021.

Portaria nº 230/2022: alterações aplicadas em 31 de maio de 2022.

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

A UENF é partícipe do Instrumento de Registro de Preços (IRP) nº 200/2024, entretanto, o referido IRP encontra-se paralisado desde janeiro de 2025.

9.7. Critério de Julgamento

O julgamento será com base no menor preço global por lote, 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 integral em até 90 dias.

9.9. Forma de Execução



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

- 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:** 90 (noventa) dias, contados da assinatura do termo de contrato ou documento equivalente, em remessa única e integral, o prazo vertente poderá ser prorrogado, mantidas as demais condições da contratação decorrente desta licitação e assegurada a manutenção do seu equilíbrio econômico-financeiro, na forma prevista no art. 111 da Lei Federal nº 14.133/2021 com a devida justificativa para aceite pela UENF.
Recebimento provisório: 30 dias após o recebimento.
Recebimento definitivo: 10 dias após o recebimento provisório.
- **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) 2748-6060. 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.
- Considerando que a entrega dos aparelhos de ar-condicionado poderá anteceder a instalação definitiva nas unidades da UENF, os equipamentos serão estocados nas dependências da Prefeitura da UENF, localizada no mesmo endereço de entrega, em espaço adequado e de acesso restrito, garantindo a preservação das condições de conservação e segurança até a efetiva instalação.
- 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/INMETRO aplicáveis e declaração ou memorial técnico com indicação clara dos materiais utilizados na estrutura do equipamento.
- 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

A documentação relativa à qualificação técnica está prevista no art. 67 da Lei nº 14.133/21, conforme abaixo:

- A Licitante deverá apresentar atestado de capacidade técnica, para efeito de comprovação de aptidão para a



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

contratação em similaridade ao do objeto, através de no mínimo 01 (um) atestado de capacidade técnica, fornecidos por pessoa jurídica de direito público, para a qual a interessada já tenha prestado serviços ou fornecido materiais similares, sendo estes apresentados com o timbrado do emitente, assinatura do responsável do setor e carimbo, o qual a UENF se reserva o direito de consulta da veracidade do certificado bem como o pronto atendimento das obrigações ao órgão que as emitiu solicitando a comprovação do fornecimento ou verificando em sites de controle de emissão de notas fiscais ou sites governamentais;

- Deve ser oferecida proposta em conformidade com as certificações do INMETRO, para aqueles itens obrigatórios, sob pena de diligência e desclassificação.
- 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.

10. DOS FORNECIMENTOS ACESSÓRIOS

Não se aplica a esta contratação.

11. INFORMAÇÕES CONTRATUAIS

11.1. Duração do Contrato

O contrato terá duração de 150 (cento e cinquenta) dias, contados da data da divulgação no Portal Nacional de Contratações Públicas, sendo encerrado após o recebimento definitivo do objeto.

11.2. Reajustamento de Preços

11.2.1. Reajustamento em sentido estrito

11.2.1.1 Os preços contratados serão reajustados após o interregno de 1 (um) ano, mediante solicitação do CONTRATADO.

11.2.1.2 O interregno mínimo de 1 (um) para o primeiro reajuste será contado da data do orçamento estimado.

11.2.1.3 Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir do



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

fato gerador que deu ensejo ao último reajuste.

11.2.1.4 Os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pelo CONTRATANTE, do índice IPCA, exclusivamente para as obrigações que se iniciem após a anualidade.

11.2.1.5 No caso de atraso ou não divulgação do(s) índice(s) de reajustamento, o CONTRATANTE pagará ao CONTRATADO a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja(m) divulgado(s) o(s) índice(s) definitivo(s).

11.2.1.6 Fica o CONTRATADO obrigado a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer, sendo adotado na aferição final o índice definitivo.

11.2.1.7 Caso o(s) índice(s) estabelecido(s) para reajustamento venha(m) a ser extinto(s) ou de qualquer forma não possa(m) mais ser utilizado(s), será(ão) adotado(s), em substituição, o(s) que vier(em) a ser determinado(s) pela legislação então em vigor.

11.2.1.8 Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

11.2.1.9 O pedido de reajuste deverá ser formulado durante a vigência do contrato e antes de eventual prorrogação contratual, sob pena de preclusão.

11.2.1.10 Os efeitos financeiros do pedido de reajuste serão contados:

a) da data-base prevista no contrato, desde que requerido o reajuste no prazo de 60 (sessenta) dias da data de publicação do índice ajustado contratualmente;

b) a partir da data do requerimento do CONTRATADO, caso o pedido seja formulado após o prazo fixado na alínea a, acima, o que não acarretará a alteração do marco para cômputo da anualidade do reajustamento, já adotado no edital e no contrato.

11.2.1.11 Caso, na data de eventual prorrogação contratual, ainda não tenha sido divulgado o índice de reajuste, deverá, a requerimento do CONTRATADO, ser inserida cláusula no termo aditivo de prorrogação para resguardar o direito futuro do CONTRATADO, a ser exercido tão logo se disponha dos valores reajustados, sob pena de preclusão.

11.2.1.12 A extinção do contrato não configurará óbice para o deferimento do reajuste solicitado tempestivamente, hipótese em que será concedido por meio de termo indenizatório.

11.2.1.13 O reajuste será realizado por apostilamento, se esta for a única alteração contratual a ser realizada.

11.2.1.14 O reajuste de preços não interfere no direito das partes de solicitar, a qualquer momento, a manutenção do equilíbrio econômico dos contratos com base no disposto no art. 124, inciso II, alínea "d", da Lei n.º 14.133/2021.

11.2.2. Reajustamento por repactuação

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

11.3. Garantia

11.3.1 Garantia Contratual

11.3.1.1 O Contrato conta com garantia de execução, nos moldes do art. 96 da Lei nº 14.133/2021, correspondente a 1% (um por cento) de seu valor inicial.

11.3.1.2 Caso o prazo de vigência do contrato seja inferior a um ano, a garantia prevista no item 11.3.1.1 será calculada sobre o valor total do Contrato.

11.3.1.3 Na forma do art. 101 da Lei nº 14.133/2021, nos casos de contratos que impliquem a entrega de bens pela Administração, dos quais o contratado ficará depositário, o valor desses bens deverá ser acrescido ao valor da garantia.

11.3.1.4 O contratado poderá optar pelas seguintes modalidades de garantia:

11.3.1.4.1 caução em dinheiro ou em títulos da dívida pública;

11.3.1.4.2 seguro-garantia;

11.3.1.4.3 fiança bancária;

11.3.1.4.4 título de capitalização custeado por pagamento único, com resgate pelo valor total.

11.3.1.5 Qualquer que seja a modalidade escolhida pelo contratado, a garantia assegurará o pagamento de:

11.3.1.5.1 prejuízos advindos do não cumprimento do objeto do Contrato e do não adimplemento das demais obrigações neste previstas;

11.3.1.5.2 multas moratórias, compensatórias e administrativas aplicadas pela Administração ao contratado;
e

11.3.1.5.3 obrigações trabalhistas e previdenciárias de qualquer natureza, assim como as obrigações de regularidade perante o FGTS, não adimplidas pelo contratado, quando couber.

11.3.1.6 A garantia, qualquer que seja a modalidade escolhida, terá validade durante a vigência do Contrato e por mais 90 (noventa) dias após o término deste prazo de vigência.

11.3.1.7 Na hipótese de suspensão do Contrato por ordem ou inadimplemento da Administração, o contratado ficará desobrigado de renovar a garantia ou de endossar a apólice de seguro até a ordem de reinício da execução ou o adimplemento pela Administração.

11.3.1.8 Ressalvada a hipótese de seguro-garantia, em que deverá ser observado o prazo estipulado de 1 (um mês), o contratado apresentará, no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, prorrogáveis por igual período, a critério do contratante, contado da assinatura do Contrato, o comprovante de prestação de garantia.

11.3.1.9 Extinguir-se-á a garantia com a restituição da apólice, carta fiança, título da dívida pública ou autorização



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

para a liberação da caução em dinheiro, atualizada monetariamente, acompanhada de declaração do contratante, mediante termo circunstanciado, de que o contratado cumpriu todas as cláusulas do Contrato.

11.3.1.10 A garantia somente será liberada ou restituída, após a fiel execução do Contrato ou pela sua extinção, por culpa exclusiva da Administração, ou quando assim convencionado, em se tratando de extinção consensual da contratação.

11.3.1.11 O contratado autoriza o contratante a reter, a qualquer tempo, a garantia, na forma prevista no Edital e no Contrato.

11.3.2 Garantia técnica

- a) 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).
- b) O prazo de garantia contratual do bem, complementar à garantia legal, é de, no mínimo, 36 (trinta e seis) meses ou superior, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data do recebimento definitivo do objeto.
- c) A garantia será prestada com vistas a manter os bens fornecidos em perfeitas condições de uso, sem qualquer ônus ou custo adicional para o Contratante.
- d) A garantia abrange a realização da manutenção corretiva do bem pela própria Contratada, ou, se for o caso, por meio de assistência técnica autorizada, de acordo com as normas técnicas específicas.
- e) A garantia deve ser de atendimento e/ou reparo no local após o diagnóstico, das 8 às 18 horas em dias úteis;
- f) O fabricante do bem deverá informar as assistências técnicas credenciadas e autorizadas a prestar o serviço de garantia no território nacional;
- g) A declaração deve estar inclusa na proposta técnica;
- h) O fabricante do bem deverá dispor de um número telefônico gratuito para suporte técnico e abertura de chamados de garantia;
- i) Todos os chamados deverão ser gerenciados e atendidos pela central de atendimento do fabricante do mobiliário através de número telefônico 0800 (gratuito), em língua portuguesa, fornecendo neste momento o número de abertura do chamado;
- j) Os chamados telefônicos devem ser atendidos por uma equipe especializada da contratada, em regime de 8 às 18 horas em dias úteis.
- k) Entende-se por manutenção corretiva aquela destinada a corrigir os defeitos apresentados pelos bens, compreendendo a substituição de peças, a realização de ajustes, reparos e correções necessárias.
- l) As peças que apresentarem vício ou defeito no período de vigência da garantia deverão ser substituídas por outras novas, de primeiro uso, e originais, que apresentem padrões de qualidade e desempenho iguais ou superiores aos das peças utilizadas na fabricação do bem.
- m) Uma vez notificada, a Contratada realizará a reparação ou substituição do bem que apresentar vício ou defeito no prazo de até 30 (trinta) dias úteis, contados a partir da data de retirada do bem das dependências da Administração pela Contratada ou pela assistência técnica autorizada.
- n) 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, aceita pelo Contratante.
- o) 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, sem que tal fato acarrete a perda da garantia do bem.
- p) O custo referente ao transporte do bem coberto pela garantia será de responsabilidade da Contratada.



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

- q) A garantia legal ou contratual do objeto tem prazo de vigência próprio e desvinculado daquele fixado no contrato, permitindo eventual aplicação de penalidades em caso de descumprimento de alguma de suas condições, mesmo depois de expirada a vigência contratual.

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 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 prestação dos serviços.

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

Além disso, recomenda-se que seja requerido que os bens não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenil-polibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDEs), conforme disposto no artigo 5º, IV, da Instrução Normativa SLTI nº 01/2010.

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



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

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 na licitação 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.

18.2. Capacitação de Pessoal

Não se aplica a esta contratação.

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

Nome: Heliton Tavares Monteiro

Cargo: Auxiliar Operacional



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

ID Funcional: 64171745

Telefone: (22) 999472806

E-mail: heliton@uenf.br

Nome: Paulo Cesar Gomes Oliveira

Cargo: Técnico Eletricidade

ID Funcional: 42113474

Telefone (22) 997556268

E-mail: pc.uenf@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 licitante ou 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, para fins de um processo de compra de materiais de consumo objeto deste ETP, 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.



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

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

22. RESPONSÁVEIS

Nome: Heliton Tavares Monteiro

Cargo: Auxiliar Operacional

ID Funcional: 64171745

Telefone: (22) 999472806

E-mail: : heliton@uenf.br

Nome: Elisomar Miranda Batista

Cargo: Assessor de Manutenção e Zeladoria

ID Funcional: 639997-5

Telefone: (22)997774478

E-mail: emazinho@uenf.br

23. ANEXOS

ANEXO I - Aparelhos de ar-condicionados patrimoniados (UENF):

https://docs.google.com/spreadsheets/d/1iKvCdrQw_2PZCVwZdGQ7bpaVGvrGTvkn/edit?usp=sharing&ouid=111331972316689319106&rtpof=true&sd=true

ANEXO II - Manual do tratamento inicial dos bens móveis (CGE-RJ):

<https://portal.fazenda.rj.gov.br/contabilidade/wp-content/uploads/sites/25/2024/03/Manual-do-Tratamento-Inicial-dos-Bens-Moveis.pdf>

ANEXO III - Aparelhos de ar-condicionado baixados até 2024 (UENF):

https://docs.google.com/spreadsheets/d/1df8ZuRkCd8-9JZ0m_io9C_X_pXotMejF/edit?usp=sharing&ouid=111331972316689319106&rtpof=true&sd=true