



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

## **ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR PARA AQUISIÇÃO DE ESTABILIZADOR PARA CÂMERA**

*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

## SUMÁRIO

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



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

- 19. CLASSIFICAÇÃO DA INFORMAÇÃO QUANTO AO GRAU E PRAZOS DE SIGILO
- 20. SANÇÕES ADMINISTRATIVAS
- 21. DECLARAÇÃO DA VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO
- 22. RESPONSÁVEIS



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

# ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

**Objeto: AQUISIÇÃO DE ESTABILIZADOR PARA CÂMERA**

**Modalidade: PREGÃO ELETRÔNICO**

**Processo Administrativo: SEI- 260002/002561/2025**



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

## 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-260002/002561/2025**, de forma a apresentar a melhor solução, fornecendo as informações necessárias para subsidiar o respectivo processo de contratação, **visando a elaboração do Termo de Referência para aquisição estabilizador para câmera, para atender necessidades da UENF**, em consonância com a Lei Federal nº 14.133/2021 e demais legislações vigentes.

O objeto deste estudo é a **aquisição de estabilizador para câmera, para atender necessidades da UENF** cabendo a UENF a operação e produção de conteúdo, para atender às demandas da Universidade, sendo necessários para garantir a continuidade dos serviços prestados pela universidade.

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)

Todos os itens demandados pela Assessoria de Comunicação, objetivam atender às necessidades e ações no ensino, pesquisa e extensão no âmbito da UENF. Os itens solicitados atendem demandas que visam a implantação da infraestrutura de produção de conteúdo de audiovisual, voltados para a difusão, disseminação e divulgação da educação, cultura, ciência, inovação tecnológica, no âmbito das atividades de ensino, pesquisa e extensão promovidos pela UENF, com apoio de agências de fomento, voltadas para o desenvolvimento da ciência e da educação no Brasil.



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

## 2.1 Contratações Anteriores

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

Não há histórico na UENF de contratações para este objeto.

## 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: 4772

## 3. SETOR DEMANDANTE

Assessoria de Comunicação da  
UENF. Carlos Vitor da Silva ID nº  
4145121.

## 4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

### 4.1. Da Análise do Cenário Externo

A aquisição de estabilizador para câmeras para uma universidade pode enfrentar diversas ameaças do cenário externo. Aqui estão algumas delas:

AMEAÇAS	
<b>Mudanças na Legislação:</b>	Alterações nas leis podem impactar a operação e a aquisição de equipamentos.
<b>Avanço Tecnológico</b> :	A rápida evolução da tecnologia pode tornar equipamentos recém adquiridos obsoletos a médio prazo, exigindo atualizações.
<b>Dependência de Fornecedores:</b>	Problemas com fornecedores, como falta de estoque ou atraso nas entregas, podem comprometer a entrega.

A aquisição de estabilizador para câmera oferece várias oportunidades no cenário externo, especialmente na aquisição de equipamentos de audiovisual. Aqui estão algumas delas:



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

OPORTUNIDADES	
<b>Inovação Tecnológica</b> :	O avanço contínuo em tecnologia de equipamentos de audiovisual pode oferecer equipamentos mais acessíveis e de melhor qualidade, facilitando a aquisição.
<b>Financiamentos e Subsídios:</b>	Programas governamentais ou de organizações sem fins lucrativos que incentivam a produção comunitária e a educação podem oferecer financiamentos ou subsídios.
<b>Crescimento do Interesse por Mídia Local:</b>	O aumento do interesse por conteúdos locais e comunitários pode tornar a produção audiovisual uma plataforma valiosa, incentivando doações e apoio financeiro.

O cenário externo de comunicação através da produção audiovisual está em franca expansão. A Empresa Brasil de Comunicação (EBC) possibilitou que as universidades públicas, federais, estaduais e municipais recebessem a outorga para retransmissão da Rede Nacional de Comunicação Pública (RNCP), composta pela Rádio Nacional, Rádio MEC e TV Brasil. Nesse contexto, a UENF recebeu a autorização para implantação de uma emissora de rádio, retransmissora da RNCP, e uma emissora, geradora de televisão, destinada a retransmissão do Canal Brasil.

O cenário externo da transmissão por meio de produção audiovisual envolve uma avaliação de vários fatores que influenciam a demanda, a oferta, e a competitividade das empresas desse setor. Os principais fatores são:

1. Fatores Econômicos: possibilidade de expandir o conhecimento produzido na UENF, proporcionando crescimento econômico e desenvolvimento regional.
2. Fatores Tecnológicos: Divulgação da Inovação, científica e tecnológica.
3. Fatores Sociais e Culturais: Mudança da realidade sociocultural, permitindo o desenvolvimento humano dentro das práticas culturais.
4. Fatores Políticos e Legais: Regulamentações e divulgação de políticas públicas voltadas para a sociedade.
5. Fatores Ambientais: Sustentabilidade; Reciclagem e Descarte.
6. Concorrência e Mercado: Concorrência Global.
7. Tendências de Mercado: Aumento da Demanda por Vídeo de Alta Qualidade e Expansão em Mercados Emergentes.



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

Esses fatores destacam um mercado dinâmico e competitivo, com oportunidades significativas para disseminação, inovação e expansão de conhecimento.

A produção audiovisual é fundamental para a democratização do acesso à informação, no caso da Rede Nacional de Comunicação Pública, trata-se de um serviço essencial para possibilitar maior integração entre a educação, inovação tecnológica, pesquisa e a extensão universitária. O mercado de produção audiovisual é composto, principalmente, por emissoras comerciais voltadas para entretenimento, sem o viés do crescimento do conhecimento nas diversas áreas do conhecimento.

#### **4.2. Levantamento de Mercado**

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

O processo visa alcançar fornecedores, que naturalmente desenvolvem suas atividades de comércio de equipamentos de produção audiovisual, 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 dos bens que serão adquiridos.

Para a aquisição pretendida foram realizadas análises de 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.

Em pesquisas relativas ao objeto deste estudo, no período em 10/02/2025 no site [compras.rj.gov.br](http://compras.rj.gov.br) não foram localizadas Atas de Registro de Preço disponíveis no âmbito do Governo Estadual.





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



[ACESSIBILIDADE](#) [MAPA DO SITE](#)

## Compras Públicas

Sistema Integrado de Gestão de Aquisições

[ACESS](#)

[← Voltar](#)

[Institucional](#)

[Compras Públicas](#)

[Contratos](#)

[Fornecedores](#)

[Catálogo](#)

[Banco de Preços](#)

Nenhum resultado foi encontrado.

[Home](#) > [Compras Públicas](#) > [Atas de Registro de Preços](#)

### Pesquisar Atas de Registro de Preço

#### Por Dados da Ata

Status:

Selecione

Unidade:

Selecione

Número da Ata:

Digite o número da ata

Critério de Julgamento:

Selecione

Validade:

Data Início Validade:

\_\_/\_\_/\_\_

Data Fim Validade:

\_\_/\_\_/\_\_

#### Por Dados do Fornecedor

Nome/Razão Social:

Digite o nome do fornecedor

CPF/CNPJ

Digite o CPF/CNPJ do fornecedor

#### Por Item

Tipo:

Selecione

Família:

Selecione o Tipo

Classe:

Selecione a Família

Artigo:

Selecione a Classe

Tipo de Pesquisa:

Código ID

Termo do Item:

191657

☐ Itens sustentáveis

[+ ADICIONAR LINHA](#)

Em busca ao site pncp.gov.br em 05/05/2025 e 06/05/2025 foram localizadas atas ativas para a busca "ESTABILIZADOR PARA CAMERAS".



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



## Contratações

Editais e Avisos de Contratações

Atas de Registro de Preços

Contratos

Consulte os diversos [instrumentos convocatórios](#) para compra de produtos, serviços e outros interesses da administração pública.

Palavra-chave

ESTABILIZADOR PARA CAMERA

Status

☐ A Receber/Recebendo Proposta

☐ Encerradas

☐ Em Julgamento/Propostas Encerradas

☒ Todos

FILTROS

Modalidades da Contratação

Pregão - Eletrônico

Unidades

413001 - AGENCIA NACIONAL DE TELECOMUNICACO... + (9)

Municípios

Selecione

Poderes

Não se aplica

Órgãos

Selecione

UFs

Selecione

Esferas

Estadual + (1)

Tipos de Instrumento Convocatório

Editais

Limpar

Pesquisar

Nenhum resultado encontrado para "ESTABILIZADOR PARA CAMERA"

Sugestões:

- Certifique-se de que o termo foi digitado corretamente
- Tente outra palavra-chave
- Tente palavras-chave mais gerais

Voltar



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

#### **4.2.1. Modelo de Contratação**

A produção audiovisual no Brasil está em constante evolução, impulsionado por avanços tecnológicos e mudanças nas preferências dos consumidores. Aqui estão alguns aspectos importantes sobre o mercado:

- a) Segmentação de Mercado - Profissionais: o segmento proporciona uma demanda de profissionais capacitados para executar tarefas de edição, jornalismo científico, pesquisa de matérias científicas, produção, entre outras áreas.
- b) Impacto da Tecnologia: A mudança do sistema de transmissão, possibilitando o controle digital da programação, inserção de vinhetas e veiculação de conteúdo, a possibilidade da transmissão através da web, tornam a emissora de televisão um instrumento que desenvolve e utiliza diversas tecnologias.
- c) Vendas e Distribuição: No Brasil temos fabricantes que atuam de forma significativa no mercado, com equipamentos sendo utilizados por diversas emissoras. Existe também a possibilidade de utilização de equipamentos produzidos no exterior, essa situação faz com que o mercado seja altamente competitivo.
- d) Desafios do Mercado - Custos Elevados: Os equipamentos importados têm um valor flutuante devido à variação cambial. Os equipamentos produzidos no Brasil têm um preço fixado em moeda local, não sofrendo grande influência da variação cambial.
- e) Tendências Recentes - Streaming e Conteúdo Digital: Toda a produção precisa ser compatível com os equipamentos móveis, o consumo de informações gerado nas plataformas de streaming faz com que a produção seja direcionada também para equipamentos móveis. A possibilidade de transmissão de eventos ao vivo e o armazenamento de conteúdo em nuvem para acesso on demand é uma das soluções pensadas para a disseminação da produção.
- f) Desafios do Mercado - Custos Elevados: Os equipamentos importados têm um valor flutuante devido à variação cambial. Os equipamentos produzidos no Brasil têm um preço fixado em moeda local, não sofrendo grande influência da variação cambial.
- g) Tendências Recentes - Streaming e Conteúdo Digital: Toda a produção precisa ser compatível com os equipamentos móveis, o consumo de informações gerado nas plataformas de streaming faz com que a produção seja direcionada também para equipamentos móveis. A possibilidade de transmissão de eventos ao vivo e o armazenamento de conteúdo em nuvem para acesso on demand é uma das soluções pensadas para a disseminação da produção.

#### **Locação de Equipamentos:**

Não existe mercado para locação desses equipamentos na região de Campos dos Goytacazes .



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

## Aquisição de Equipamentos

Para análise da melhor solução para atender a esta contratação deve-se considerar vários fatores. A decisão de aquisição mediante ao acesso de peças de reposição e uma garantia de longo prazo será a melhor opção para esse caso.

Elencamos algumas das marcas e modelos de equipamentos de estabilizadores profissionais para câmeras, disponíveis no mercado brasileiro. Como se trata de um sistema de estabilização para câmeras, vamos inserir os fabricantes e vendedores.

1. **Zhiyun Tech**
  - Linha popular: **Crane, Weebill, Smooth**
  - Concorrente direta da linha DJI Ronin (para câmeras profissionais) e DJI Osmo (para smartphones).
  - Reconhecida pela portabilidade, preço competitivo e boas inovações.
2. **FeiyuTech**
  - Linha: **AK, SCORP, Vimble**
  - Produz gimbals para câmeras mirrorless, DSLR e smartphones.
  - Foca em design leve e funcionalidade intuitiva.
3. **Moza (Gudsen)**
  - Linha: **Moza AirCross, Moza Air, Moza Mini**
  - Bastante utilizada por videomakers independentes e creators.
  - Destaca-se pelo bom equilíbrio entre preço e funcionalidades.
4. **Freefly Systems**
  - Linha: **Movi Pro, Movi M5, Movi Cinema Robot**
  - Mais focada no mercado cinematográfico de alto padrão.
  - Oferece soluções robustas, especialmente para grandes produções.
5. **Tilta**
  - Linha: **Tilta Float**, estabilizadores e rigs com braço mecânico e gimbals.
  - Mais focada em soluções híbridas entre rigs mecânicos e eletrônicos.
  - Atua muito no segmento profissional e cinematográfico.
6. **Hohem**
  - Linha: **iSteady** (para smartphones, action cameras e câmeras leves)
  - Focada no segmento de baixo custo, voltada para vloggers e criadores de conteúdo amadores.
7. **Snoppa**
  - Linha: **Snoppa Atom, Snoppa Vmate**, entre outros.
  - Conhecida por designs inovadores e estabilizadores ultra-compactos.
8. **Gudsen (Moza)**
  - Atua tanto no mercado de gimbals quanto em acessórios de vídeo.
  - Foco em custo-benefício e soluções modulares.

---

## Mercado e Diferenciação

- **DJI** se destaca pelo software extremamente refinado, integração com seus drones, atualizações constantes e qualidade de construção premium.
- Concorrentes como **Zhiyun** e **Moza** geralmente competem em preço, portabilidade e algumas inovações específicas (como sistemas de follow focus embutidos ou designs modulares).
- No segmento cinematográfico pesado, **Freefly Systems** e **Tilta** são mais relevantes que a DJI, oferecendo soluções que atendem sets de filmagem maiores.

Essas opções variam em termos de características, recursos e aplicações e todas são para uso profissional.

Na análise de mercado foram avaliadas as tendências com foco na demanda e popularidade dos produtos, levando em consideração os mais vendidos e bem avaliados, não menos importante às inovações tecnológicas de mercado e melhorias na qualidade de som e



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

durabilidade.

Os produtos foram pesquisados na internet em lojas especializadas, E-commerce e portais de compras públicas, também foram feitas comparações entre as marcas e modelos disponíveis no mercado e elencadas características relevantes para definição de marcas e modelos que melhor atenderão aos demandantes em função da sua finalidade. (Anexo 1)

#### 4.2.2. Análise de Segmento de Mercado

Várias empresas oferecem estabilizadores para câmeras para empresas privadas e órgãos públicos, incluindo prefeituras, governos estaduais e federais. Essas empresas são especializadas em equipamentos e possuem experiência, atendendo às exigências técnicas e regulatórias para contratos com o setor público no Brasil. As principais empresas que atuam nesse mercado são: DJI, Lucas Lapa Photo Pro, Detonashop, eMania Foto e Vídeo.

Após análise do mercado de assistência técnica constatou-se que a DJI, fabrica equipamentos no exterior e vende no Brasil em loja própria da fábrica, possibilitando uma boa condição de manutenção.

O mercado de estabilizadores para câmeras é uma parte fundamental da indústria de produção audiovisual, que inclui os dispositivos utilizados para transmitir vídeos e fotos de alta resolução.

O mercado de estabilizadores para câmeras é substancial em várias regiões, especialmente em países com infraestrutura de comunicação bem desenvolvida. Em mercados emergentes, o aumento da demanda por estabilizadores para câmeras, têm impulsionado a necessidade de equipamentos mais modernos, eficientes e de baixo custo.

Os seguintes critérios podem ser utilizados para segmentar este tipo de mercado:

- **Tipo de Equipamento:** estabilizadores para câmeras para melhor qualidade da produção de conteúdo audiovisual
- **Aplicação:** Utilização em produção audiovisual com captação de imagens em movimento
- **Região:** O mercado pode variar de acordo com a infraestrutura e as regulamentações locais, com maior foco em regiões como América do Norte, Europa e Ásia-Pacífico.

Como tendências emergentes podemos citar:

- **Integração com Tecnologia Digital:** O avanço para soluções de estabilizadores para câmeras está crescendo. Embora a utilização ainda seja predominante, o mercado de soluções híbridas que combinam imagens de alta definição está em ascensão.
- **Sustentabilidade e Eficiência Energética:** Estabilizadores de baixo consumo energético estão se tornando cada vez mais populares devido à necessidade de aumentar o tempo operacional.
- **Sistemas de Backup e Redundância:** A crescente demanda por alta disponibilidade nos sistemas de estabilizadores para câmeras, especialmente em situações críticas, tem levado à necessidade de utilização em situações diversas.



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

Desta forma, o mercado de equipamentos para estabilizadores para câmeras continua a ser um setor importante da indústria de produção de conteúdo audiovisual, com crescimento impulsionado por inovações tecnológicas, novas demandas e a necessidade de modernização das infraestruturas existentes. Apesar dos desafios representados pela competição com novos meios de comunicação e regulamentações, as oportunidades em mercados emergentes, bem como a inovação tecnológica em eficiência energética e automação, oferecem perspectivas positivas para os próximos anos.

Em pesquisa de fornecedores, foram localizadas as seguintes empresas como fornecedoras em compras públicas:

### 1. DISAC Comercial e Serviços Ltda

- CNPJ: 23.879.002/0001-06
- Atuação: Fornecimento de estabilizadores de câmera de vídeo para smartphones.
- Licitação: Pregão Eletrônico nº 67/2021 da Câmara dos Deputados.
- Detalhes: Forneceu 2 unidades de estabilizadores Portal da Câmara dos Deputados+1Portal da Câmara dos Deputados+1Portal da Câmara dos Deputados+1Portal da Câmara dos Deputados+1

### 2. DRONE AIR Comércio e Serviços Tecnológicos EIRELI

- CNPJ: 39.935.802/0001-29
- Atuação: Fornecimento de estabilizadores fotográficos.
- Licitação: Pregão Eletrônico nº 00009/2022 da Base de Administração e Apoio (CMN).
- Detalhes: Forneceu estabilizadores fotográficos SIGA Pregão - Software para Licitantes+2Preguinho+2Portal da Câmara dos Deputados+2

### 3. PUBLIC SHOP Eletro Eletrônicos EIRELI

- CNPJ: 34.354.190/0001-67
- Atuação: Fornecimento de estabilizadores de imagem para celular e câmera.
- Licitação: Aquisição pela Polícia Civil do Estado de Minas Gerais.
- Detalhes: Forneceu 2 unidades de estabilizadores

ORDENAR: Valor unitário

Fornecedor	Órgão	UASG - Unidade Gestora	Data da Compra
ALFA COMERCIO E SERVICOS LTDA	JUSTICA DO TRABALHO	080024 - TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 22A. REGIAO	17/12/2024
PUBLIC SHOP ELETRO ELETRONICOS LTDA	PREFEITURA DE SANTA MARIA/RS	988841 - PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA/RS	19/08/2024
CRONOS COMERCIO E IMPORTACAO LTDA	JUSTICA ELEITORAL	070018 - TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE SAO PAULO	09/05/2024
R & R EQUIPAMENTOS ELETRONICOS LTDA	TRIBUNAL DE CONTAS DO MUNICIPIO DE SAO PAULO	925462 - TRIBUNAL DE CONTAS DO MUNICÍPIO	24/01/2025
ROBSON DOS SANTOS ZANUTO LTDA	EAC-SECRETARIA DE EST.INDÚST.CIÊNCIA E TECNOL	927996 - EAC-SECRETARIA DE EST.INDÚST.CIÊNCIA E TECNOL	27/12/2024
M. M. MOREIRA E MOREIRA LTDA	UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÉ - UEM	926764 - UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGA - PR	12/12/2024
PRATIKA SOLUCOES LTDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE - SC	453230 - PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE - SC	03/12/2024



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

#### **4.2.3. Descrição da Solução**

A solução para a demanda é a aquisição de estabilizadores para câmeras.

##### **4.2.3.1. Relação Jurídica**

O mercado de equipamentos audiovisuais no Brasil é regulado por uma combinação de leis, regulamentos e normas que abrangem a fabricação, importação, comercialização, e o uso desses equipamentos. Na produção audiovisual, há várias legislações que se aplicam direta ou indiretamente. Os principais marcos legais e regulatórios que regulam o mercado de filmadoras no Brasil são:

- a) Regulamentação de Importação e Certificação de Produtos:
  - Anatel (Agência Nacional de Telecomunicações): transmissores devem ser certificados pela Anatel para serem instalados no Brasil. A certificação Anatel garante que os produtos atendam a padrões de segurança, qualidade e compatibilidade eletromagnética.
  - Inmetro (Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia): Embora o Inmetro não tenha uma regulamentação específica para transmissores, pode exigir que produtos eletrônicos atendam a determinados padrões de qualidade e segurança, especialmente para proteção do operador.
- b) Tributação e Importação: Impostos de Importação (II), Imposto sobre Produtos Industrializados (IPI), PIS, COFINS, e ICMS: Equipamentos estabilizadores para câmeras, entre outros, estão sujeitos a uma série de tributos que afetam tanto o preço de importação quanto o preço de venda no mercado brasileiro. Importadores e revendedores devem estar atentos às regras de classificação fiscal para pagar os impostos corretos.
- c) Direitos do Consumidor: Código de Defesa do Consumidor (CDC) - Lei nº 8.078/1990: Garante direitos aos consumidores em relação a produtos e serviços. Para transmissores, isso inclui garantia de qualidade, direito à troca ou reparo em caso de defeito, e direito à informação clara e precisa sobre o produto. Fabricantes e distribuidores devem fornecer assistência técnica e cumprir com os termos de garantia.
- d) Normas Técnicas: ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas): Equipamentos estabilizadores para câmeras devem seguir as normas da ABNT relacionadas à segurança elétrica (como a NBR IEC 60065) e compatibilidade eletromagnética (como as normas NBR IEC 61000). Essas normas ajudam a garantir a segurança e a funcionalidade dos produtos no mercado.
  - NBR IEC 60065:2011 – equipamentos estabilizadores de câmera - Requisitos de segurança: Estabelece requisitos de segurança para aparelhos eletrônicos, incluindo transmissores, para evitar riscos como choque elétrico e incêndio.





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

- e) Propriedade Intelectual: Lei de Propriedade Industrial (Lei nº 9.279/1996): Protege patentes e marcas registradas de fabricantes de transmissores. Empresas que atuam no Brasil devem respeitar os direitos de propriedade intelectual para evitar infrações, como falsificação de produtos.
- f) Licenciamento de Software e Direitos Autorais: Lei de Direitos Autorais (Lei nº 9.610/1998): sistemas de transmissão que possuem software embarcado devem garantir que o software seja licenciado corretamente.
- g) Legislação Ambiental: Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei nº 12.305/2010): Regula a destinação de resíduos eletrônicos, incluindo transmissores e seus acessórios. Importadores e fabricantes podem ser responsáveis pela logística reversa, garantindo a coleta e o descarte adequado dos produtos.
- h) Regras de Publicidade e Propaganda: A publicidade de estabilizador de câmera deve estar em conformidade com o Código de Defesa do Consumidor, garantindo que todas as informações sobre o produto sejam claras, verídicas e não induzam o consumidor ao erro.

Essas legislações, regulamentos e normas são essenciais para garantir que o mercado de estabilizadores para câmeras no Brasil seja seguro, transparente e em conformidade com as boas práticas comerciais e de consumo.

#### **4.2.3.2. Especificação Técnica**

A solução para a demanda é a aquisição de estabilizadores para câmeras, conforme descrito no item 9.2, quadro 03 esse objeto possui natureza comum, cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos no processo, por meio de especificações usuais de mercado, a manutenção do sistema envolve cuidados específicos para garantir que ele opere com desempenho ideal e tenha uma longa vida útil. Um estabilizador profissional requer atenção tanto à parte mecânica quanto aos componentes eletrônicos e tem vida útil de 5 anos, com garantia do fabricante de 2 (dois) anos.

Após pesquisa foi selecionada 01 marca que atende às especificações necessárias para atendimento desta contratação, sendo ela o sistema de transmissão fabricado e comercializado pela DJI, que possui compatibilidade com todos os equipamentos utilizados pela Assessoria de Comunicação; a equipe de trabalho já está familiarizada, devido a aquisições semelhantes realizadas com recursos de agências de fomento; e uma grande rede de assistência técnica autorizada e revenda de acessórios em todo território brasileiro.

A UENF possui câmeras fotográficas da marca Canon, adquiridos através de projetos Faperj, ainda não foram patrimoniados, nos modelos Canon 90D e Canon R7, que utilizam as lentes da própria Canon, 16-35mm, 24-70, 50mm, conjuntos suportados pelo equipamento a ser adquirido. Encontram-se em fase de aquisição câmeras fotográficas modelo Canon R5 e Canon R7, com as lentes que são suportadas, em relação a dimensão e peso, pelo modelo descrito no termo de referência. Como órgão público é necessário que a universidade tenha a sua disposição uma grande rede de assistência técnica como a disponibilizada pela DJI, fabricante do equipamento.

Os equipamentos serão especificados conforme as necessidades e histórico de contratações, observadas mudanças tecnológicas, bem como tendências de mercado.

Os equipamentos deverão ser novos e entregues acondicionados adequadamente em suas embalagens originais lacradas e deverão, comprovadamente, estar em fase normal de produção/fabricação, não sendo aceitos equipamentos descontinuados ou fora de linha de produção do fabricante.

Os equipamentos deverão ser fornecidos com todos os acessórios necessários à sua perfeita instalação e funcionamento, incluindo a documentação técnica completa e atualizada, como manuais, guias de instalação e outros pertinentes.





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

#### **4.2.3.3. Da Natureza**

A solução para a demanda é a aquisição de estabilizadores para câmeras, esse objeto possui natureza comum, cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos no processo, por meio de especificações usuais de mercado, requer baixo custo de manutenção, durável desde que bem utilizado, com garantia do fabricante de 12 (doze) meses.

#### **4.2.3.4. Estratégia de Fornecimento**

Esta é uma contratação para fornecimento de uma única vez, e com definição da demanda previamente quantificada com precisão.

#### **4.2.3.5. Regime de Execução**

Compra com aquisição remunerada de bens para fornecimento de uma única vez.

#### **4.2.3.6. Execução**

Prazo para recebimento provisório e definitivo, bem como critérios de pagamento serão detalhados no Termo de Referência. As autorizações de fornecimento dos materiais contendo as notas de empenho serão enviadas por e-mail. O pagamento à CONTRATADA será efetuado após o recebimento definitivo do objeto, mediante depósito bancário.

#### **4.2.4. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes**

Não se faz necessária a realização de contratações correlatas e/ou interdependentes.

#### **4.2.5. Parcelamento do Objeto**

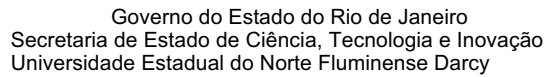
*(VI, art. 7º do Decreto 48.816/2023)*

Recomenda-se a reunião em lote para dar a máxima eficiência à aquisição pretendida, agrupando bens de características semelhantes e de mesma natureza, esta aquisição trata-se de um único item com a mesma especificação, e apesar de ser bem de natureza divisível não haverá parcelamento da solução, visando à economia de escala e a compra do item do mesmo fornecedor.

#### **4.2.6. Avaliação comparativa (Benchmarking)**

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

Para pesquisa das contratações públicas para aquisição de estabilizadores para câmeras, utilizamos como fontes os sites [compras.rj.gov.br](http://compras.rj.gov.br) e [gov.br/pncp/pt-br](http://gov.br/pncp/pt-br) e sites especializados. A análise dessas contratações possibilitou compreender de maneira ampla o cenário e contribuiu para o aprimoramento e definição da modalidade mais adequada para o processo de contratação.



Não foram feitas contratações similares nos últimos anos pela universidade.

Foram feitas pesquisas utilizando as palavras-chave “estabilizadores para câmeras” e “produção audiovisual” e pelo ID 191657 no portal de compras do Governo do Estado do Rio de Janeiro, mas não foram identificadas contratações desta natureza.

RIO DE JANEIRO

Compras Públicas  
Sistema Integrado de Gestão de Aquisições

ACESSIBILIDADE | MAPA DO SITE | + - A-Z Z-A

ACESSAR SIG

< Voltar

Institucional

Compras Públicas

Contratos

Fornecedores

Catálogo

Banco de Preços

Não existe histórico de preços para a pesquisa realizada.

Banco de Preços >

Pesquisar Histórico de Preços

PESQUISAR

Por Data

Data Início

01/05/2024

Data Fim

05/05/2025

Por Item

Tipo:

1 - MATERIAL

Família:

9 - ARTIGOS DE COMUNICACAO

Classe:

5895 - EQUIPAMENTOS DIVERSOS DE COMUNICACOES

Artigo:

12 - SISTEMA DE VIDEO

Tipo de Pesquisa:

Descrição do item

Termo do Item:

ESTABILIZADOR PARA CAMERA

☐ Itens sustentáveis

+ ADICIONAR LINHA



Não existe histórico de preços para a pesquisa realizada.

[Banco de Preços](#) > [Pesquisar Histórico de Preços](#)

## Pesquisar Histórico de Preços

### Por Data

Data Início

05/05/2024

Data Fim

05/05/2025

### Por Item

Tipo:

1 - MATERIAL

Família:

9 - ARTIGOS DE COMUNICACAO

Classe:

5895 - EQUIPAMENTOS DIVERSOS DE COMUNICACOES

Artigo:

12 - SISTEMA DE VIDEO

Tipo de Pesquisa:

Código ID

Termo do Item:

191657

☐ Itens sustentáveis

ADICIONAR LINHA

PESQUISAR

Fale Conosco

### 4.2.6.3 Contratações similares de outros Estados e Entidades

Após várias tentativas de localizar contratações similares de outros órgãos, não identificamos aquisições semelhantes em outros estados.

[Contratos](#)

## Contratações

[Editais e Avisos de Contratações](#) [Atas de Registro de Preços](#) [Contratos](#)

Consulte os [contratos públicos](#) e outros instrumentos hábeis substitutivos.

Palavra-chave

Estabilizador para câmera Gimbal DJI RS4 PRO

Status

☐ Vigentes

☒ Todos

☐ Não vigentes

### FILTROS

Tipos de contrato

Selecione

Unidades

Selecione

Municípios

Selecione

Poderes

Selecione

Órgãos

Selecione

UFs

Selecione

Esfersas

Selecione

Tipos de Instrumento Convocatório

Selecione

Limpar

Pesquisar

Nenhum resultado encontrado para "Estabilizador para câmera Gimbal DJI RS4 PRO"

Sugestões:

- Certifique-se de que o termo foi digitado corretamente
- Tente outra palavra-chave
- Tente palavras-chave mais gerais

[Voltar](#)



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

#### 4.2.6.3. Conclusão do Benchmarking

Observa-se que dos casos pesquisados, identificou-se que no âmbito do Estado do Rio de Janeiro, não houve contratação para o objeto pretendido no último ano. Não foram encontradas contratações para o item– ID 191657 em outros estados.

### 5. ESTIMATIVA DE PREÇOS

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

ITEM	ID PCA	ID SIGA	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO FINAL
01	4772	191657	EMPUNHADURA ÚNICA, 3 EIXOS 3: ROLL: 335° (-95 a 240°) PITCH (TILT): 326° (-112 a 214°) YAW (PAN): 360° ILIMITADO, 1 x 1/4"-20 FEMEA 2 X TRILHO NATO, BATERIA DE POLÍMERO DE ÍONS DE LÍTIO, TENSÃO 15,4 VCC, CAPACIDADE DA BATERIA 1950 MAH / 30 WH, ENTRADAS 3X USB-C (CONTROLE/VIDEO); 1x USB-C (ALIMENTAÇÃO) CAPACIDADE DE CARGA 9,9 LB/4,5 KG, 1 GIMBAL, 1 PUNHO DO ESTABILIZADOR, 1 BASE DE LIBERAÇÃO RÁPIDA, 1 TRIPE, 1 SUPORTE DE FIXAÇÃO DA LENTE, 2 CABOS DE CONTROLE MULTICÂMERAS 30CM, 1 KIT DE PARAFUSOS, 1 CABO AJUSTÁVEL, 1 CABO DE CARREGAMENTO USB-C, 1 MALETA DE TRANSPORTE, 1 FAIXA DE ENGRENAGEM DE FOCO, UNIDADE.	UN	04	R\$13.000,00	R\$52.000,00

#### 1. Metodologias:

- I. **Composição de Custos Unitários:** Orçamento de empresa especializada e custos unitários similares ao item correspondente (objetos similares) no sistema Painel de Preços do Governo Federal, para efeito de comparação.
- II. **Contratações similares pela Administração Pública:** Não foram localizadas contratações similares no SIGA no último ano.

#### 2. Documentos de Suporte:

- Consultas a editais e atas por meio do Painel de Preços do Governo Federal;
- Orçamento de empresa especializada.



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

**Odetona** shop

Digite o que você procura

Estabilizador Gimbal DJI RS 4 Pro Combo

Estabilizador Gimbal DJI RS 4 Pro Combo

R\$11.999,35

R\$ 10.799,42

Disponibilidade: 04 a 08 dias úteis

Estabilizador DJI RS 4 Pro Combo BR

R\$ 12.879,00

Disponibilidade: 04 a 08 dias úteis

Descrição

**DJI** Drones com Câmera Estabilizadores Câmeras e Microfones Energia Explore

Estabilizador DJI RS 4 Pro Combo BR - DJI120

R\$ 12.790,00

Se quiser garantir, [comece aqui WhatsApp](#)

**modelomob**

Estabilizador DJI RS 4 Pro Combo DJI 120

R\$ 13.557,16

R\$ 15.343,10



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

### 3. Sigilo da informação:

Nos termos da Lei nº 12.527, de 18 de novembro de 2011, às informações contidas no presente Estudo Técnico Preliminar não possuem a necessidade da restrição do acesso, às informações poderão estar disponíveis para qualquer interessado, pois não se caracterizam como sigilosas.

## 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 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 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 48.843, 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

## 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 a 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 será exclusivamente reservada à participação de micro e pequenas empresas – ME/EPP.

## 9. DESENHO DA SOLUÇÃO

### 9.1. Descrição da Solução

A solução para a demanda é a aquisição de estabilizadores para câmeras, conforme descrito neste ETP. Esse objeto possui natureza comum, cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos no processo, por meio de especificações usuais de mercado, requer baixo custo de manutenção, durável desde que bem utilizado, com garantia do fabricante de 12 (doze) meses.

### 9.2. Identificação dos Itens, Quantidades e Unidades

O Sistema de estabilizadores para câmeras é composto de único.

CÓDIGO DE DESPESA: 449052-17							
ITEM	ID PCA	ID SIGA	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR TOTAL	SUBTOTAL







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

### **9.3. Informações Complementares**

O estabilizador para câmera tem como base o Estabilizador DJI RS 4 PRO Combo BR – DJI120. Manual em português com instruções de uso e conservação e garantia mínima de 12 (doze) meses.

### **9.4. Definição da Natureza do Objeto**

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

### **9.5. Processamento do Procedimento**

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

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

Não se aplica a esta contratação.

### **9.7. Critério de Julgamento**

O julgamento será com base no menor preço 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 ser entregue no prazo de 90 dias.

### **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.



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

- **Prazo de entrega:** 90 (noventa) dias, contados da assinatura do termo de contrato ou documento equivalente, em remessa única. Este prazo 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.  
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 Lamago, 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/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.



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

## **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: a Licitante deverá apresentar atestado de capacidade técnica, para efeito de comprovação de aptidão para a 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.

### **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 essa 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.



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

## **11.2. Reajustamento de Preços**

### **11.2.1. Reajustamento em sentido estrito**

- a) 11.2.1.1 Os preços contratados serão reajustados após o interregno de 1 (um) ano, mediante solicitação do CONTRATADO.
- b) 11.2.1.2 O interregno mínimo de 1 (um) para o primeiro reajuste será contado da data do orçamento estimado.
- c) 11.2.1.3 Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir do fato gerador que deu ensejo ao último reajuste.
- d) 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.
- e) 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).
- f) 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.
- g) 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.
- h) 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.
- i) 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.
- j) 11.2.1.10 Os efeitos financeiros do pedido de reajuste serão contados:
  - k) 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;
  - l) 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.
- m) 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.
- n) 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.
- o) 11.2.1.13 O reajuste será realizado por apostilamento, se esta for a única alteração contratual a ser realizada.



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

- p) 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.



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

### **11.2.2. Reajustamento por repactuação**

Não se aplica a essa contratação.

### **11.3. Garantia**

#### **GARANTIA CONTRATUAL**

11.3.1. A Contratada deverá apresentar Garantia Contratual, no valor correspondente a 1% (um por cento) do valor anual do Contrato.

11.3.2. A Contratada poderá optar pelas seguintes modalidades de garantia:

- a) caução em dinheiro ou em títulos da dívida pública;
- b) seguro-garantia;
- c) fiança bancária.

11.3.3. Qualquer que seja a modalidade escolhida pelo CONTRATADO, a garantia

assegurará o pagamento de:

- a) prejuízos advindos do não cumprimento do objeto do Contrato e do não adimplemento das demais obrigações neste previstas;
- b) multas moratórias, compensatórias e administrativas aplicadas pela Administração ao CONTRATADO;
- c) obrigações trabalhistas e previdenciárias de qualquer natureza, assim como as obrigações de regularidade perante o FGTS, não adimplidas pelo CONTRATADO, quando couber.

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

11.3.5. 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.

11.3.6. Ressalvada a hipótese de seguro-garantia, em que deverá ser observado o prazo do item 11.3.7., 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, na forma do item 11.3.2.

11.3.7. Caso oferecida a modalidade de seguro-garantia, sua apresentação deve ocorrer em (um) mês, contado da data de homologação da licitação e anterior à assinatura do contrato, e observar-se-ão as seguintes condições:

- A apólice permanecerá em vigor mesmo que o CONTRATADO não pague o prêmio nas datas convencionadas;
- A apólice deverá acompanhar as modificações referentes à vigência do Contrato principal, mediante a emissão do respectivo endosso pela seguradora;



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

- Será permitida a substituição da apólice na data de renovação ou de aniversário, desde que mantidas as condições e coberturas da apólice vigente e nenhum período fique descoberto, ressalvado o disposto no item 11.3.5 deste documento; e
- A apólice somente será aceita se contemplar todos os eventos indicados no item 11.3.3., observada a legislação que rege a matéria.

## 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).

O prazo de garantia contratual do bem, complementar à garantia legal, é de, no mínimo, 12 (doze) meses, ou pelo prazo fornecido pelo fabricante, se superior, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data do recebimento definitivo do objeto.

A garantia será prestada com vistas a manter o equipamento fornecido em perfeitas condições de uso, sem qualquer ônus ou custo adicional para o Contratante.

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.

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.

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 equipamento.

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



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

retirada do equipamento das dependências da Administração pela Contratada ou pela assistência técnica autorizada.

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.

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 equipamento.

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

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.





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

## **12. TRANSFERÊNCIA DE CONHECIMENTO, TECNOLOGIA E**

Não se aplica a essa 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.



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

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.



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

#### **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 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.



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

### **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: Carlos Vitor da Silva

Cargo: Diretor de Comunicação

ID Funcional: 4145121-0

Telefone: 22-

27397002 E-mail:

cvitor@uenf.br

Nome: Rogério Almeida Ribeiro de Castro

Cargo: Diretor da Prefeitura da UENF

ID Funcional: 641565-2

Telefone: 22-

27397018 E-mail:

rarc@uenf.br

Nome: Luis César Passoni

Cargo: Professor da UENF

ID Funcional: 641511-3

Telefone: 22-27397069

E-mail: lpassoni@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



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

12.527, de 18 de novembro de 2011.

## **20. SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

O licitante ou contratado estará sujeito às penalidades na forma dos art. 155 a 163 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

## **21. DECLARAÇÃO DA VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO**

*(VII, art.7º 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 aquisição de estabilizador para câmera a solução proposta é a mais adequada.

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. RESPONSÁVEL**

Nome: Carlos Vitor da Silva

Cargo: Diretor de Comunicação

ID Funcional: 4145121-0

Telefone: 22-

27397002 E-mail:

cvitor@uenf.br



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



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





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



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