



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

## **TERMO DE REFERÊNCIA PARA AQUISIÇÃO DE CÂMERAS E LENTES FOTOGRÁFICAS**

**Apresentação:** PROCESSO SEI-260002/006183/2024.

**Modalidade:** PREGÃO ELETRÔNICO

**Órgão Contratante/Gerenciador:** UENF

**Prazo do Contrato:** 06 (seis) meses.

**Objeto:** AQUISIÇÃO DE CÂMERAS E LENTES FOTOGRÁFICAS

**Valor Global Estimado:** R\$ 477.382,00

**Condições de Pagamento:** PARCELA ÚNICA, APÓS A EMISSÃO DO TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO E AUTORIZAÇÃO DE FATURAMENTO.

**Regime de Execução do Objeto:** ENTREGA ÚNICA NO PRAZO DE ATÉ 120 DIAS.

**Anexos da Minuta do Termo de Referência:** Anexo 1- Tabela com a descrição técnica.



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

## **1. DO OBJETO**

Aquisição de Câmeras e Lentes Fotográficas, processo SEI E-26/0002/006183/2024.

### **1.1. Modalidade da contratação**

O presente documento tem por objetivo estabelecer as condições para aquisição de Câmeras e Lentes Fotográficas para atender às necessidades do CCH, VILLA MARIA e ASCOM/UENF, de acordo com as condições e especificações constantes neste Termo de Referência, no Estudo Técnico Preliminar, Apêndices e no Edital, sob a égide da Lei nº 14.133/2021.

O enquadramento legal para essa contratação é a modalidade Pregão, conforme o disposto no Artigo 28, Inciso I da Lei 14.133/2021 e no Decreto Estadual 48.816/2023. Por se tratar de material permanente de natureza comum e devido ao valor da contratação desta natureza de despesa ter excedido o valor para Dispensa de Licitação.

### **1.2. Justificativa da contratação**

Após análise dos recursos de multimídia existentes na UENF, verificou a necessidade de adquirir Câmeras e Lentes Fotográficas para diversas finalidades acadêmicas, científicas e administrativas tais como: Documentação de Experimentos com Captura de imagens de fenômenos naturais, culturais ou laboratoriais; Arte e Cultura e Divulgação Científica e Institucional em Produção de Conteúdo para Mídia: Fotos para websites, revistas, boletins informativos e outras formas de comunicação institucional; Eventos e Conferências: Registro de palestras, workshops, seminários e outros eventos acadêmicos para atender as demandas do CCH, VILLA MARIA e ASCOM/UENF.

### **1.3. Instrumentos de planejamento**

A contratação encontra-se prevista no Plano de Contratações Anual (PCA) de 2024, de forma a garantir que a despesa em questão esteja integrada ao planejamento estratégico e orçamentário da Universidade.

ID PCA no PNCP: 42498600000171-0-000010/2024



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

Data de publicação no PNCP: 15/12/2023

IDs dos itens no PCA: 15192, 15019, 16002, 15023, 15175 e 15106.

#### 1.4. Disponibilidade Orçamentária e Financeira

<b>As despesas com a execução do presente contrato correrão à conta das seguintes dotações orçamentárias, para o corrente exercício de 2024.</b>
<b>Unidade Orçamentária (UO): 4045</b>
<b>Programa de Trabalho (PT): 12.122.0002.2016</b>
<b>Fonte de Recursos (FR): 1.500.100</b>
<b>Natureza da Despesa (ND): 449052-17</b>

#### 1.5. Classificação dos bens da contratação

O bem descrito neste Termo de Referência 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 os termos do inciso XIII do art. 6º da Lei nº 14.133/2021.

## 2. DESCRIÇÃO DO OBJETO

### 2.1. Definição do objeto

Aquisição de Câmeras e Lentes fotográficas conforme descritos abaixo:

**Item 01 - CAMERA FOTOGRAFICA DIGITAL, MONITOR: LCD, TAMANHO: 3,0**  
**`, RESOLUCAO: 32,5 MP, ZOOM: LENTE OBJETIVA AUXILIAR 18-150MM F/3.5-**  
**6.3, ALIMENTACAO: BATERIA RECARREGAVEL, COR: PRETA, ACESSORIO:**  
**CABO USB, CARREGADOR DE BATERIA, GPS: N/A, CAPACIDADE MEMORIA**  
**INTERNA: SEM, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE**  
**Código do Item: 6720.001.0203 (ID - 177007) - Informação complementar: Conjunto**  
**Câmera/Lente, Marca Canon Modelo EOS R7/Canon LENTE RF 18-150 MM.**  
**Quantidade: 08**



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

**Item 02** - CAMERA FOTOGRAFICA DIGITAL, MONITOR: LCD ARTICULAVEL 3,15``2.100.000 PONTOS, TAMANHO: 138,5 x 97,5 x 88 MM (LxAxP), RESOLUCAO: 45 MEGA PIXELS, ZOOM: N/A, ALIMENTACAO: BATERIA LP-E6NH, COR: PRETA, ACESSORIO: TAMPA FRONTAL DO CORPO, STRAP, CARREGADOR LC-E6, BATERIA LP-E6NH, CABO USB, PROTETOR PARA CABO USB, GPS: N/A, CAPACIDADE MEMORIA INTERNA: N/A, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE Código do Item: 6720.001.0215 (ID - 184541) -

**Informação complementar: Marca Canon Modelo EOS R5.**

**Quantidade: 06**

**Item 03** - LENTE OBJETIVA MAQUINA FOTOGRAFICA / FILMADORA, COMPRIMENTO FOCAL: 24-105MM, ABERTURA MAXIMA: ABERTURA MAXIMA F/2.8; ABERTURA MINIMA F/22, MENOR DISTANCIA FOCO: 17,7`` / 45 CM; ANGULO DE VISAO 84° A 23° 20``, DIAMETRO FILTRO: 82MM (FRENTE); AMPLIACAO MAXIMA 0,08 a 0,29X, ACESSORIO: DESIGN OPTICO 23 ELEMENTOS EM 18 GRUPO; LAMINAS DE DIAFRAGMA 11, COMPATIBILIDADE: MONTAGEM RF, TIPO DE FOCO FOCO AUTOMATICO, ESTABILIZACAO DE IMAGEM SIM, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE

Código do Item: 6760.006.0090 (ID - 189355) **Informação complementar: Marca Canon Lente Modelo RF 24-105MM F2.8 L IS USM Z.**

**Quantidade: 03**

**Item 04** - LENTE OBJETIVA MAQUINA FOTOGRAFICA / FILMADORA, COMPRIMENTO FOCAL: 24-70MM, ABERTURA MAXIMA: F/2.8, MENOR DISTANCIA FOCO: 8,27`` / 21 CM, DIAMETRO FILTRO: 82 MM, ACESSORIO: N/A, COMPATIBILIDADE: LINHA CANON R, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE Código do Item: 6760.006.0078 (ID - 182828) **Informação complementar:**

**Marca Canon Lente Modelo RF 24-70 mm f/2.8 L IS USM.**

**Quantidade: 03**

**Item 05** - LENTE OBJETIVA MÁQUINA FOTOGRAFICA / FILMADORA, COMPRIMENTO FOCAL: 50 MM, ABERTURA MAXIMA: F/1.8, MENOR DISTANCIA FOCO: 11,8`` / 30 CM, DIAMETRO FILTRO: 43 MM, ACESSORIO: N/A, COMPATIBILIDADE: LINHA CANON R, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE Código do Item: 6760.006.0080 (ID - 182831) **Informação complementar:**

**Marca Canon Lente Modelo RF 50 mm F1.8 STM.**

**Quantidade: 03**



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

**Item 06 - LENTE OBJETIVA MÁQUINA FOTOGRAFICA / FILMADORA, COMPRIMENTO FOCAL: 70 - 200 MM, ABERTURA MAXIMA: F/2.8, MENOR DISTANCIA FOCO: 0,39 M, DIAMETRO FILTRO: 82 MM, ACESSORIO: COLAR PARA TRIPE, CASE, PARASOL, TAMPAS FRONTAL E TRASEIRA, COMPATIBILIDADE: LINHA CANON R, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE**  
Código do Item: 6760.006.0083 (ID - 184428) **Informação complementar: Marca Canon Lente Modelo RF 70-200mm f/2.8L IS USM Mirrorless.**

**Quantidade: 03**

Todos os itens deverão vir com manual em português com instruções de uso e conservação e garantia mínima de 02 (dois) anos, de acordo com a legislação atual vigente. Conforme descrito, o 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 de Câmeras Fotográficas inclui limpeza regular do visor, da tela, e sensor. Deve manter o Firmware atualizado. O armazenamento do equipamento é extremamente importante para a vida útil do equipamento. As baterias devem ser carregadas regularmente. A vida útil de Câmeras Digitais (DSLR e Mirrorless): Em média, podem durar de 5 a 10 anos, dependendo do uso e da manutenção. Obturador: Muitas têm uma contagem de ciclos de obturador, que pode variar de 50.000 a 300.000 disparos, dependendo do modelo. A manutenção de Lentes Fotográficas inclui: limpeza, proteção, armazenamento adequado e inspeção regular de fungos para evitar danos. As lentes de qualidade tem vida útil de 10 anos ou mais se bem cuidadas. Muitas lentes de alta qualidade têm construção robusta e duram muito tempo.



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

## 2.2. Identificação dos itens, quantidades e unidades

### 2.2.1. Descrição no quadro abaixo.

ITEM	DESCRIÇÃO	ID	PCA	CÓDIGO	UNIDADE	ASCOM	VILLA MARIA	CCH	TOTAL	IMAGEM ILUSTRATIVA	MARCA REFERÊNCIA
01	CAMERA FOTOGRAFICA DIGITAL,MONITOR: LCD, TAMANHO: 3,0", RESOLUCAO: 32,5 MP, ZOOM:LENTE OBJETIVA AUXILIAR 18-150MM F/3.5-6.3, ALIMENTACAO: BATERIA RECARREGAVEL, COR: PRETA, ACESSORIO: CABO USB, CARREGADOR DE BATERIA, GPS: N/A, CAPACIDADE MEMORIA INTERNA: SEM, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE Código do Item: 6720.001.0203 (ID - 177007) <b>Informação complementar: Conjunto Câmera/Lente, Marca Canon Modelo EOS R7/Canon LENTE RF 18-150 MM.</b>	177007	15192	67.200.010.203	UN	4	1	3	8		Canon EOS R7/LENTE RF 18-150 MM
02	CAMERA FOTOGRAFICA DIGITAL,MONITOR: LCD ARTICULAVEL 3,15" 2.100.000 PONTOS, TAMANHO: 138,5 x 97,5 x 88 MM (LxAlP), RESOLUCAO: 45 MEGA PIXELS, ZOOM: N/A, ALIMENTACAO: BATERIA LP-E6NH, COR: PRETA, ACESSORIO: TAMPA FRONTAL DO CORPO, STRAP, CARREGADOR LC-E6, BATERIA LP-E6NH, CABO USB, PROTETOR PARA CABO USB, GPS: N/A, CAPACIDADE MEMORIA INTERNA: N/A, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE Código do Item: 6720.001.0215 (ID - 184541) <b>Informação complementar: Marca Canon Modelo EOS R5.</b>	184541	15019	67.200.010.215	UN	6			6		Canon EOS R5
03	LENTE OBJETIVA MAQUINA FOTOGRAFICA / FILMADORA,COMPRIENTO FOCAL: 24-105MM, ABERTURA MAXIMA: ABERTURA MAXIMA F/2.8; ABERTURA MINIMA F/22, MENOR DISTANCIA FOCO: 17,7" / 45 CM;ANGULO DE VISAO 84° A 23° 20', DIAMETRO FILTRO: 82MM (FRENTE); AMPLIACAO MAXIMA 0,08 a 0,29X, ACESSORIO: DESIGN OPTICO 23 ELEMENTOS EM 18 GRUPO; LAMINAS DE DIAFRAGMA 11, COMPATIBILIDADE: MONTAGEM RF, TIPO DE FOCO FOCO AUTOMATICO, ESTABILIZACAO DE IMAGEM SIM., FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE Código do Item: 6760.006.0090 (ID - 189355) <b>Informação complementar: Marca Canon Lente Modelo RF 24-105MM F2.8 L IS USM Z.</b>	189355	16002	67.600.060.090	UN	3			3		CANON RF 24-105MM F2.8 L IS USM Z
04	LENTE OBJETIVA MAQUINA FOTOGRAFICA / FILMADORA,COMPRIENTO FOCAL: 24-70MM, ABERTURA MAXIMA: F/2.8, MENOR DISTANCIA FOCO: 8,27" / 21 CM, DIAMETRO FILTRO: 82 MM, ACESSORIO: N/A, COMPATIBILIDADE: LINHA CANON R, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE Código do Item: 6760.006.0078 (ID - 182828) <b>Informação complementar: Marca Canon Lente Modelo RF 24-70 mm f/2.8 L IS USM.</b>	182828	15023	67.600.060.078	UN	3			3		Canon RF 24-70 mm f/2.8 L IS USM
05	LENTE OBJETIVA MAQUINA FOTOGRAFICA / FILMADORA,COMPRIENTO FOCAL: 50 MM, ABERTURA MAXIMA: F/1.8, MENOR DISTANCIA FOCO: 11,8" / 30 CM, DIAMETRO FILTRO: 43 MM, ACESSORIO: N/A, COMPATIBILIDADE: LINHA CANON R, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE Código do Item: 6760.006.0080 (ID - 182831) <b>Informação complementar: Marca Canon Lente Modelo RF 50 mm F1.8 STM.</b>	182831	15175	67.600.060.080	UN	3			3		Canon Lente RF 50 mm F1.8 STM
06	LENTE OBJETIVA MAQUINA FOTOGRAFICA / FILMADORA,COMPRIENTO FOCAL: 70 - 200 MM, ABERTURA MAXIMA: F/2.8, MENOR DISTANCIA FOCO: 0,39 M, DIAMETRO FILTRO: 82 MM, ACESSORIO: COLAR PARA TRIPE, CASE, PARASOL, TAMPAS FRONTAL E TRASEIRA, COMPATIBILIDADE: LINHA CANON R, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE Código do Item: 6760.006.0083 (ID - 184428) <b>Informação complementar: Marca Canon Lente Modelo RF 70-200mm f/2.8L IS USM Mirrorless.</b>	184428	15106	67.600.060.083	UN	3			3		Lente Canon RF 70-200mm f/2.8L IS USM Mirrorless



## 2.3. Informações Complementares

### **Informação complementar:**

**Item 01:** Formado por 01 conjunto, câmera Canon EOS R7 e a Lente RF 18-150 mm.

Conteúdo da Embalagem da câmera:

- 01un. Câmera EOS R7
- 01un. Bateria LP-E6NH
- 01un. Carregador LC-E6
- 01un. Alça de pescoço

Conteúdo da Embalagem da lente:

- 01 un RF-S 18-150mm f/3.5-6.3 IS STM
- 01 un Tampa Frontal
- 01 un Tampa Traseira
- 01 un Cartão de Garantia
- 01 un Guia Rápido

**Item 02:** Conteúdo da Embalagem:

- 01 un EOS R5 (somente o corpo da câmera, não acompanha lente)
- 01 un Tampa frontal da câmera
- 01 un Cabo USB-C para USB-C
- 01 un Protetor para o cabo USB-C
- 01 un Alça de pescoço
- 01 un Bateria LP-E6NH
- 01 un Carregador LC-E6
- 01 un Guia Rápido
- 01 un Certificado de Garantia

**Item 03:** Conteúdo da Embalagem:

- 01 un RF 24-105MM F2.8 L IS USM Z
- 01 un Tampa Frontal
- 01 un Tampa Traseira
- 01 un Para-sol EW-88E
- 01 un Estojo LZ1326(B)
- 01 un Cartão de Garantia



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

- 01 un Guia Rápido

**Item 04:** Conteúdo da Embalagem:

-01 un RF 24-70mm f/2.8 L IS USM

-01 un Tampa Frontal

-01 un Tampa Traseira

- 01 un Para-sol EW-88E

- 01 un Estojo LP1222

- 01 un Cartão de Garantia

**Item 05:** Conteúdo da Embalagem:

-01un RF 50MM f/1.8 STM

-01un Tampa Frontal

-01un Tampa Traseira

-01un Cartão de Garantia

Item 06: Conteúdo da embalagem: 01un Lente RF 70-200mm f/2.8 L IS USM

-01un Tampa Frontal

-01un Tampa Traseira

-01un Para-sol ET-83F(WIII)

-01un Estojo LP1424

-01un Cartão de Garantia

Os itens deverão possuir Manual em português com instruções de uso e conservação e garantia mínima de 02 anos, de acordo com a legislação atual vigente.

## **2.4. Definição da natureza**

### **2.4.1. Condições gerais**

Apesar de a contratação ser de bens de natureza divisível não haverá parcelamento da solução.





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

#### **2.4.2. Condição de entrega do bem**

Local de entrega: O bem deve ser entregue no Setor de Almoxarifado da UENF, situado a Avenida Alberto Lamego, 2000, Bairro Horto, CEP 28013-602, Campos dos Goytacazes - RJ.

Telefone: (22)27486060

Email: [almox@uenf.br](mailto:almox@uenf.br)

Dia e horário de entrega: De segunda-feira à sexta-feira das 9 horas às 17 horas, exceto em feriados.

### **3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO**

**3.1.1.** A forma de seleção do fornecedor será através de Pregão eletrônico por lote; tendo como critério de seleção o MENOR PREÇO GLOBAL POR LOTE.

**3.1.2.** O objeto deverá ter entrega integral, no prazo de até 120 dias corridos do recebimento do empenho, 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: 10 dias.

Recebimento definitivo: 10 dias após o recebimento provisório.

**3.1.3.** Os materiais deverão ser acondicionados em embalagens lacradas, com a identificação dos produtos, fazendo constar sua descrição e incluindo marca, fabricante, data de fabricação, validade e outras especificações, de acordo com suas características.

**3.1.4.** O(s) bem(ns) entregue(s) deverá(ão) ser novo(s), sem uso anterior, e estar estritamente de acordo com as especificações estabelecidas neste Termo de Referência e a descrição da solução como um todo, detalhada nos Estudos Técnicos Preliminares que foram realizados.

**3.1.5.** A contratada deverá oferecer garantia em conformidade com as diretrizes do fabricante, de reposição contra defeitos de fabricação de todos os produtos fornecidos, a partir da data de entrega dos mesmos, apresentando para tal, declaração específica quando na apresentação da proposta detalhe.



### **3.2. Duração do contrato**

O contrato terá duração de 06 (seis) meses.

### **3.3. Reajuste de preços**

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

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

3.3.3. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir do fato gerador que deu ensejo ao último reajuste.

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

3.3.5. 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).

3.3.6. 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.

3.3.7. 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.

3.3.8. 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.

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

3.3.10. 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.

3.3.11. 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.

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

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

3.3.14. 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.

### **3.4. Garantia**

Não se aplica a essa contratação

### **3.5. 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.

No caso específico da Canon, a empresa possui o Estatuto Ambiental da Canon Américas; mantém um Programa Global de Redução das Emissões de CO2 em todo ciclo de vida dos produtos desde a fabricação; possui selo Energy Star de eficiência energética e



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

Programa de Logística Reversa para seus produtos.

### **3.6. Possibilidade de subcontratação**

A subcontratação não será permitida para o presente processo.

### **3.7. Possibilidade de participação de consórcio**

A participação no processo licitatório de pessoas jurídicas reunidas em consórcio será permitida, nos termos do art. 15 da Lei nº 14.133, de 2021.

### **3.8. Possibilidade de participação de Cooperativa**

Com fundamento na alínea “a” do inciso I do art. 9º da Lei nº 14.133/2021, será permitida a participação de sociedades cooperativas no processo licitatório, atendidos os termos do art. 16 do mesmo diploma legal.

### **3.9. Participação de cota de Microempresa, Empresa de Pequeno Porte e Microempreendedor Individual**

Conforme estabelecido pela Lei Complementar nº 123/2006.

### **3.10. Incidência de Programa de Integridade**

Para essa contratação não será exigido o Programa de Integridade, por se tratar de aquisição de baixo valor.

## **4. REQUISITOS MÍNIMOS PARA EXECUÇÃO**

### **4.1. Qualificação Técnica**

Não se aplica a essa contratação, por se tratar de aquisição de materiais.

### **4.2. Qualificação Econômico- Financeira**

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



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

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.

## **5. MODELO DE GESTÃO E FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO**

### **5.1. Instrumentos necessários**

Neste subitem, estão elencados todos os documentos mínimos necessários para a execução contratual, visando aperfeiçoar a gestão contratual e os recursos públicos, utilizando instrumentos eficazes para assegurar que as ações executadas estejam sempre alinhadas ao interesse público.

**5.1.1.** Termo de ciência de designação - documento a ser juntado no processo principal da contratação, o qual conste expressa ciência de designação para atuação como gestor de bens do contrato de Aquisição de Câmeras e Lentes Fotográficas dos respectivos agentes, em consonância com o parágrafo único, art. 10, do Decreto 48.817/2023;

**5.1.2.** Ato de nomeação - publicação no Diário Oficial do Estado com a designação para atuação na Comissão de Acompanhamento e Fiscalização do Contrato.

**5.1.3.** Termo de Referência;

**5.1.4.** Mapa de Riscos;

**5.1.5.** Proposta da empresa – detalhamento da formação dos preços apresentada pela CONTRATADA;



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

#### **5.1.6. Documentos de Habilitação;**

#### **5.1.7. Instrumento de Contrato.**

### **5.2. Agentes que participarão da gestão do contrato**

<b>Nome</b>	<b>Área/Setor</b>	<b>Matrícula/ID</b>	<b>Telefone</b>	<b>E-mail</b>
Carlos Vitor da Silva	ASCOM	4145121		
Geraldo Márcio Timóteo	CCH	4415016-4		
Giovane do Nascimento	CCVM	642532-1	27486461	giovanedonascimento@gmail.com

**5.2.1.** Em consonância com o estabelecido no Decreto nº 48.817/23, que regulamenta a gestão e a fiscalização das contratações, será definida a atuação dos agentes responsáveis pelo acompanhamento e fiscalização da gestão. Assim, a execução contratual deverá contar com:

**5.2.1.1.** Gestor do contrato, que deverá ser servidor expressamente designado com experiência e capacidade técnica compatível com o objeto desta Contratação; Cujas competências estão estabelecidas nos artigos 22 e 23 do Decreto Estadual 48.817/2023.

**5.2.1.2.** Indicação de fiscal(is), em quantidade e tipo compatíveis com a especificidade e complexidade do objeto ou da solução a ser contratada, a critério da Administração e suas necessidades.

**5.2.1.3.** Os agentes serão nomeados pela autoridade competente.

### **5.3. Rotinas de Fiscalização**

Não se aplica a esta contratação por se tratar de aquisição de bens permanentes com entrega única.

#### **5.3.1. Cabe à Fiscalização Técnica**



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

Conforme estabelecido nos artigos 24 e 25 do Decreto Estadual 48.817/2023.

#### **5.3.2. Cabe à Fiscalização Setorial**

Conforme estabelecido nos artigos 24 e 25 do Decreto Estadual 48.817/2023.

#### **5.3.3. Cabe à Fiscalização administrativa**

Conforme estabelecido nos artigos 24 e 26 do Decreto Estadual 48.817/2023.

### **5.4. Obrigações das partes**

#### **5.4.1. Obrigações do Contratante:**

**5.4.1.1.** Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo CONTRATADO, de acordo com o Contrato e seus Anexos.

**5.4.1.2.** Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Termo de Referência.

**5.4.1.3.** Notificar o CONTRATADO, por escrito, sobre vícios, defeitos ou incorreções verificadas no objeto fornecido, para que seja por ele substituído, reparado ou corrigido, no total ou em parte, às suas expensas.

**5.4.1.4.** Acompanhar e fiscalizar a execução do Contrato e o cumprimento das obrigações pelo CONTRATADO.

**5.4.1.5.** Comunicar ao CONTRATADO para que emita Nota Fiscal relativa à parcela incontroversa da execução do objeto, com vistas à liquidação e pagamento, no caso de divergência acerca do cumprimento das obrigações assumidas, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, conforme o art. 143 da Lei nº 14.133/2021.

**5.4.1.6.** Efetuar o pagamento ao CONTRATADO do valor correspondente ao



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

fornecimento do objeto, no prazo, forma e condições estabelecidos no presente Contrato.

**5.4.1.7.** Aplicar ao CONTRATADO sanções motivadas pela inexecução total ou parcial das obrigações contratuais, na forma prevista na lei e neste Contrato.

**5.4.1.8.** Dar ciência à Assessoria Jurídica do órgão ou entidade para as providências junto à Procuradoria Geral do Estado, com vistas à adoção de eventuais medidas judiciais, em caso de descumprimento de obrigações pelo CONTRATADO.

**5.4.1.9.** Emitir decisão fundamentada sobre todas as solicitações e reclamações relacionadas à execução do presente Contrato, ressalvados os requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do ajuste.

**5.4.1.10.** O CONTRATANTE terá o prazo de 1 (um) mês, a contar da data do protocolo do requerimento, para decidir, admitida a prorrogação motivada, por igual período.

**5.4.1.11.** Responder aos eventuais pedidos de reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro feitos pelo CONTRATADO no prazo máximo de 45 (quarenta e cinco) dias, admitida a prorrogação motivada, por uma única vez, por igual período.

**5.4.1.12.** Notificar os emitentes das garantias quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais, na forma do art. 137, § 4º, da Lei nº 14.133/2021.

**5.4.1.13.** A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pelo CONTRATADO perante terceiros, ainda que vinculados à execução do Contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato do CONTRATADO, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

**5.4.1.14.** O presente Contrato não configura vínculo empregatício entre os trabalhadores ou sócios do CONTRATADO e o CONTRATANTE.





#### **5.4.2. Obrigações do Contratado:**

**5.4.2.1.** O CONTRATADO deverá cumprir todas as obrigações constantes deste Contrato e em seus Anexos, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto, observando, ainda, as obrigações a seguir dispostas:

**5.4.2.2.** Entregar o objeto acompanhado, se for o caso, do manual do usuário, com uma versão em português, e da relação da rede de assistência técnica autorizada.

**5.4.2.3.** Comunicar ao CONTRATANTE, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação.

**5.4.2.4.** Atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal ou gestor do Contrato ou autoridade superior (art. 137, II, da Lei nº 14.133/2021) e prestar todo esclarecimento ou informação por eles solicitados.

**5.4.2.5.** Alocar os empregados necessários, com habilitação e conhecimento adequados, ao perfeito cumprimento das cláusulas deste Contrato, fornecendo os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios demandados, cuja quantidade, qualidade e tecnologia deverão atender às recomendações de boa técnica e a legislação de regência.

**5.4.2.6.** Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do Contrato, os bens nos quais se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados.

**5.4.2.7.** Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com o Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078/1990), bem como por todo e qualquer dano causado à Administração ou terceiros, não reduzindo essa responsabilidade a



fiscalização ou o acompanhamento da execução contratual pelo CONTRATANTE, que ficará autorizado a descontar dos pagamentos devidos ou da garantia o valor correspondente aos danos sofridos.

**5.4.2.8.** Não contratar, durante a vigência do Contrato, cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, de dirigente do CONTRATANTE ou de agente público que atue na fiscalização ou na gestão do Contrato, nos termos do art. 48, parágrafo único, da Lei nº 14.133/2021.

**5.4.2.9.** Manter a regularidade junto ao SICAF.

**5.4.2.10.** Quando não for possível a verificação da regularidade no Sistema de Cadastro de Fornecedores – SICAF, o CONTRATADO deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização do Contrato, junto com a Nota Fiscal para fins de pagamento, os seguintes documentos:

- a) prova de regularidade relativa à Seguridade Social;
- b) certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União;
- c) certidões que comprovem a regularidade perante as Fazendas do domicílio ou sede do CONTRATADO, na mesma forma exigida no Edital ou Aviso de Contratação Direta;
- d) Certificado de Regularidade do FGTS; e
- e) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT.

**5.4.2.11.** Responsabilizar-se pelo cumprimento de todas as obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais, comerciais e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade ao CONTRATANTE e não poderá onerar o objeto do Contrato.

**5.4.2.12.** Comunicar ao Fiscal do Contrato, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local da execução do objeto contratual.



**5.4.2.13.** Paralisar, por determinação do CONTRATANTE, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros.

**5.4.2.14.** Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos, mantendo sempre limpo o local de execução do objeto e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina.

**5.4.2.15.** Submeter previamente, por escrito, ao CONTRATANTE, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações do memorial descritivo ou instrumento congênere.

**5.4.2.16.** Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos, nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, na forma do art. 7º, XXXIII, da Constituição Federal.

**5.4.2.17.** Manter durante toda a vigência do Contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas para habilitação na licitação.

**5.4.2.18.** Cumprir, durante todo o período de execução do Contrato, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas na legislação (art. 116 da Lei nº 14.133/2021), nos casos previstos em lei.

**5.4.2.19.** Comprovar a reserva de cargos a que se refere a cláusula acima, no prazo fixado pelo Fiscal do Contrato, com a indicação dos empregados que preencheram as referidas vagas (art. 116, parágrafo único, da Lei nº 14.133/2021), nos casos previstos em lei.

**5.4.2.20.** Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do Contrato.



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

**5.4.2.21.** Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto do Contrato, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados no artigo 124, II, d, da Lei nº 14.133/2021.

**5.4.2.22.** Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança do CONTRATANTE.

**5.4.2.23.** Prestar esclarecimentos ou informações solicitadas pelo CONTRATANTE ou por seus prepostos, garantindo-lhes o acesso, a qualquer tempo, ao local dos trabalhos, bem como aos documentos relativos à execução do empreendimento.

**5.4.2.24.** Caso o valor do Contrato se enquadre no limite previsto na legislação vigente, manter Programa de Integridade, consistindo tal programa no conjunto de mecanismos e procedimentos internos de integridade, auditoria e incentivo à denúncia de irregularidades e na aplicação efetiva de códigos de ética e de conduta, políticas e diretrizes com o objetivo de detectar e sanar desvios, fraudes, irregularidades e atos ilícitos praticados contra a Administração Pública.

**5.4.2.25.** Orientar e treinar seus empregados sobre os deveres previstos na Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 (LGPD), adotando medidas eficazes para proteção de dados pessoais a que tenha acesso por força da execução deste Contrato.

#### **5.4.3. Obrigações do Órgão Gerenciador**

Não se aplica a esta contratação.

#### **5.5. Mecanismos de comunicação a serem estabelecidos**

A comunicação entre as partes se dará por meio eletrônico através de e-mail institucional



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

e telefone, não havendo exigência de seguir algum procedimento específico. Contudo, faz-se necessário manter sempre atualizado no respectivo processo de Gestão de Fiscalização do contrato.

#### **5.5.1. Comunicações do Contratante com os agentes da execução contratual**

A comunicação se dará por meio eletrônico através de e-mail institucional e telefone.

#### **5.5.2. Comunicações da Contratada com os agentes da execução contratual**

A comunicação se dará por meio eletrônico através de e-mail institucional e telefone.

#### **5.5.3. Comunicações do Órgão Gerenciador com os agentes da execução contratual**

A comunicação se dará por meio eletrônico através de e-mail institucional e telefone.

### **5.6. Critérios de medição por Acordo de Nível de Serviço**

Não se aplica esta contratação por se tratar de aquisição de bens permanentes.

### **5.7. Recebimento provisório e definitivo do objeto**

**5.7.1.** De acordo com o Inciso II do Art. 20 do decreto estadual 48.817/2023 e Inciso II do Art. 140 da Lei 14.133/2021, o objeto terá o recebimento de maneira:

- a) provisória, de forma sumária, pelo gestor de bens, com verificação posterior da conformidade do material com as exigências contratuais;
- b) definitiva, pelo gestor de bens, mediante termo que comprove o atendimento das exigências contratuais.

**5.7.2.** O objeto do contrato poderá ser rejeitado, no todo ou em parte, quando estiver em desacordo com o contrato.



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

**5.7.3.** O prazo para o recebimento provisório será de até 120 dias e o definitivo será de 10 dias, e os métodos para a realização dos recebimentos provisório e definitivo estão definidos no contrato.

**5.7.4.** Salvo disposição em contrário constante do edital, os ensaios, os testes e as demais provas para aferição da boa execução do objeto do contrato exigidos por normas técnicas oficiais correrão por conta do contratado.

## **5.8. Pagamento**

O pagamento será efetuado após a emissão do termo de recebimento definitivo e autorização de faturamento, conforme contrato.

## **5.9. Termo de Encerramento do Contrato e Prestação de Contas**

O contrato será extinto quando cumpridas as obrigações de ambas as partes, ainda que isso ocorra antes do prazo estipulado para tanto e será emitido o Termo de Encerramento do Contrato. O documento de Prestação de Contas deverá ser elaborado oportunamente pelo Setor de Contratos/SETCONT da Uenf, na forma do art. 23 do Decreto Estadual 48.817/2023.

## **5.10. Boas Práticas**

Não se aplica a esta contratação.

# **6. REMUNERAÇÃO DO OBJETO**

## **6.1. Pagamento**

**6.1.1.** Os pagamentos serão efetuados, obrigatoriamente, através de crédito em conta corrente da instituição financeira contratada pelo Estado, cujo número e agência deverão ser informados pelo adjudicatário até a assinatura do contrato em uma única parcela, após a emissão do termo de recebimento definitivo e autorização de faturamento;



**6.1.2.** Em atendimento ao Decreto no 43.181/2011, a CONTRATADA deverá possuir, obrigatoriamente, conta corrente no Banco Bradesco, com o mesmo CNPJ informado na Nota Fiscal a ser emitida em favor da CONTRATANTE.

**6.1.3.** A Despesa estimada para essa contratação deverá ocorrer no exercício de 2024, no PT Programa de Trabalho: 12.122.0002.2016, Código de Despesa 449052-17, Fonte 1.500.100, conforme Declaração de Disponibilidade Orçamentária e Financeira.

**6.1.4.** A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta on-line ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada na lei 14.133/2021.

**6.1.4.1.** Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade do fornecedor contratado, deverão ser tomadas as providências previstas no art. 31 da Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018.

**6.1.4.2.** Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal ou dos documentos pertinentes à contratação, ou, ainda, circunstância que impeça a liquidação da despesa, como, por exemplo, obrigação financeira pendente, decorrente de penalidade imposta ou inadimplência, o pagamento ficará sobrestado até que a CONTRATADA providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para a CONTRATANTE.

**6.1.5.** Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

## **7. JULGAMENTO DAS PROPOSTAS**

**7.1.** Como critério de julgamento no Pregão Eletrônico será adotado o menor preço global por LOTE.

**7.2.** O modo de disputa será Aberto e Fechado.

**7.3.** Em caso de empate entre duas ou mais propostas, serão utilizados os critérios constantes do Art. 60 da Lei 14.133/2023.

**7.4.** Serão observados os critérios de julgamento conforme o Capítulo V da Lei



14.111/2021.

## **8. SANÇÕES ADMINISTRATIVAS E DEMAIS PENALIDADES**

**8.1.** O contratado que deixar de entregar ou apresentar documentação falsa exigida para o certame, ensejar o retardamento da execução de seu objeto, não mantiver a proposta, falhar ou fraudar na execução do acordo, comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude fiscal, ficará, sem prejuízo das demais cominações legais, sujeito as seguintes sanções: a. impedimento de licitar e contratar com a Administração Pública do Estado do Rio de Janeiro, com a consequente suspensão de seu registro no Cadastro de Fornecedores, pelo prazo de até 5 (cinco) anos; b. multas previstas em edital e no acordo.

**8.2.** Ocorrendo qualquer outra infração legal ou contratual, o contratado estará sujeito, sem prejuízo da responsabilidade civil ou criminal que couber às seguintes penalidades, que deverá (ão) ser graduada(s) de acordo com a gravidade da infração: a. advertência; b. multa administrativa; c. suspensão temporária da participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração Pública do Estado do Rio de Janeiro; d. declaração de inidoneidade para licitar e contratar com a Administração Pública.

**8.3.** A sanção administrativa deverá ser determinada de acordo com a natureza, a gravidade da falta cometida, os danos causados à Administração Pública e as circunstâncias agravantes e atenuantes.

## **9. PREÇOS ESTIMADOS**





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   -   1   7					
ITEM	DESCRIÇÃO DO SIGA	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	SUBTOTAL
01	CAMERA FOTOGRAFICA DIGITAL, MONITOR: LCD, TAMANHO: 3,0", RESOLUCAO: 32,5 MP, ZOOM:LENTE OBJETIVA AUXILIAR 18-150MM F/3.5-6.3, ALIMENTACAO: BATERIA RECARREGAVEL, COR: PRETA, ACESSORIO: CABO USB, CARREGADOR DE BATERIA, GPS: N/A, CAPACIDADE MEMORIA INTERNA: SEM, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE Código do Item: 6720.001.0203 (ID - 177007) - <b>Informação complementar: Conjunto Câmera/Lente, Marca Canon Modelo EOS R7/Canon LENTE RF 18-150 MM.</b>	UN	8	R\$ 14.696,00	R\$ 117.568,00
02	CAMERA FOTOGRAFICA DIGITAL, MONITOR: LCD ARTICULAVEL 3,15" 2.100.000 PONTOS, TAMANHO: 138,5 x 97,5 x 88 MM (LxAxP), RESOLUCAO: 45 MEGA PIXELS, ZOOM: N/A, ALIMENTACAO: BATERIA LP-E6NH, COR: PRETA, ACESSORIO: TAMPAS FRONTAL DO CORPO, STRAP, CARREGADOR LC-E6, BATERIA LP-E6NH, CABO USB, PROTETOR PARA CABO USB, GPS: N/A, CAPACIDADE MEMORIA INTERNA: N/A, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE Código do Item: 6720.001.0215 (ID - 184541) - <b>Informação complementar: Marca Canon Modelo EOS R5.</b>	UN	6	R\$ 31.000,00	R\$ 186.000,00
03	LENTE OBJETIVA MAQUINA FOTOGRAFICA / FILMADORA, COMPRIMENTO FOCAL: 24-105MM, ABERTURA MAXIMA: ABERTURA MAXIMA F/2.8; ABERTURA MINIMA F/22, MENOR DISTANCIA FOCO: 17,7" / 45 CM; ANGULO DE VISAO 84° A 23° 20', DIAMETRO FILTRO: 82MM (FRENTE); AMPLIACAO MAXIMA 0,08 a 0,29X, ACESSORIO: DESIGN OPTICO 23 ELEMENTOS EM 18 GRUPO; LAMINAS DE DIAFRAGMA 11, COMPATIBILIDADE: MONTAGEM RF, TIPO DE FOCO FOCO AUTOMATICO, ESTABILIZACAO DE IMAGEM SIM, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE Código do Item: 6760.006.0090 (ID - 189355) <b>Informação complementar: Marca Canon Lente Modelo RF 24-105MM F2.8 L IS USM Z.</b>	UN	3	R\$ 18.799,00	R\$ 56.397,00



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

04	LENTE OBJETIVA MAQUINA FOTOGRAFICA / FILMADORA, COMPRIMENTO FOCAL: 24-70MM, ABERTURA MAXIMA: F/2.8, MENOR DISTANCIA FOCO: 8,27" / 21 CM, DIAMETRO FILTRO: 82 MM, ACESSORIO: N/A, COMPATIBILIDADE: LINHA CANON R, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE Código do Item: 6760.006.0078 (ID - 182828) <b>Informação complementar: Marca Canon Lente Modelo RF 24-70 mm f/2.8 L IS USM.</b>	UN	3	R\$ 16.716,00	R\$ 50.148,00
05	LENTE OBJETIVA MAQUINA FOTOGRAFICA / FILMADORA, COMPRIMENTO FOCAL: 50 MM, ABERTURA MAXIMA: F/1.8, MENOR DISTANCIA FOCO: 11,8" / 30 CM, DIAMETRO FILTRO: 43 MM, ACESSORIO: N/A, COMPATIBILIDADE: LINHA CANON R, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE Código do Item: 6760.006.0080 (ID - 182831) <b>Informação complementar: Marca Canon Lente Modelo RF 50 mm F1.8 STM.</b>	UN	3	R\$ 1.429,00	R\$ 4.287,00
06	LENTE OBJETIVA MAQUINA FOTOGRAFICA / FILMADORA, COMPRIMENTO FOCAL: 70 - 200 MM, ABERTURA MAXIMA: F/2.8, MENOR DISTANCIA FOCO: 0,39 M, DIAMETRO FILTRO: 82 MM, ACESSORIO: COLAR PARA TRIPE, CASE, PARASOL, TAMPAS FRONTAL E TRASEIRA, COMPATIBILIDADE: LINHA CANON R, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE Código do Item: 6760.006.0083 (ID - 184428) <b>Informação complementar: Marca Canon Lente Modelo RF 70-200mm f/2.8L IS USM Mirrorless.</b>	UN	3	R\$ 20.994,00	R\$ 62.982,00
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 477.382,00</b>



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

## 10. RESPONSÁVEIS PELA ELABORAÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA

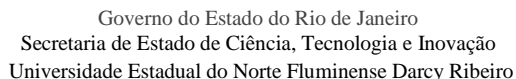
### 10.1. Equipe de Planejamento da Contratação:

Elaborador do Termo de Referência
Nome: Carlos Vitor da Silva
Cargo: Assessor de Comunicação/UENF
ID Funcional: 4145121

Elaborador do Termo de Referência
Nome: Geraldo Márcio Timóteo
Cargo: Diretor/CCH
ID Funcional: 4415016-4

Elaborador do Termo de Referência
Nome: Giovane do Nascimento
Cargo: Diretor/CCVM
ID Funcional: 642532-1

Elaborador do Termo de Referência
Nome: Márcio Toledo Barreto
Cargo: Gerente/GERCOMP
ID Funcional: 4180809-6



Anexo 1 – Tabela com descrição técnica.

ITEM	ID	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	IMAGEM ILUSTRATIVA	MARCA REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO TÉCNICA CANON
1	177007	CAMERA FOTOGRAFICA DIGITAL, MONITOR: LCD, TAMANHO: 3,0", RESOLUCAO: 32,5 MP, ZOOM: LENTE OBJETIVA AUXILIAR 18-150MM F/3.5-6.3, ALIMENTACAO: BATERIA RECARREGAVEL, COR: PRETA, ACESSORIO: CABO USB, CARREGADOR DE BATERIA, GPS: N/A, CAPACIDADE MEMORIA INTERNA: SEM, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE Código do Item: 6720.001.0203 (ID - 177007)	4		Canon EOS R7/LENTE RF 18-150 MM	<p><b>Características técnicas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Alcance</b>: Sensor de 32,5 megapixels APS-C</li> <li><b>Processador</b>: DIGIC X</li> <li><b>ISO</b>: 40-12800</li> <li><b>Wi-Fi e Bluetooth</b></li> </ul> <p><b>Características técnicas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Distância focal máx. de 18-150 mm (230-240 mm, equivalente a 35 mm)</b></li> <li><b>Estabilizador de imagem de 4,5 pontos</b></li> <li><b>Monitor 3,0"</b></li> <li><b>Autômetro de 7,6 dinamos</b></li> <li><b>Avanço de controle</b></li> <li><b>Encaixe RF</b></li> </ul>
2	184541	CAMERA FOTOGRAFICA DIGITAL, MONITOR: LCD ARTICULAVEL 3,15" x 2.100.000 PONTOS, TAMANHO: 138,5 x 97,5 x 88 MM (LxAlxP), RESOLUCAO: 45 MEGA PIXELS, ZOOM: N/A, ALIMENTACAO: BATERIA LP-E6NH, COR: PRETA, ACESSORIO: TAMPAS FRONTAL DO CORPO, STRAP, CARREGADOR LC-E6, BATERIA LP-E6NH, CABO USB, PROTETOR PARA CABO USB USB, GPS: N/A, CAPACIDADE MEMORIA INTERNA: N/A, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE Código do Item: 6720.001.0215 (ID - 184541)	3		Canon EOS R5	<p>Sistema: Sistema Tipo: Mirrorless Compatibilidade com Lentes RF e RF-S:</p> <p>Sim Compatibilidade com Lentes EF e EF-S: Sim, através do adaptador RF Fotos por Segundo: Até 20 fps Cor: Preto Sensor: 35,9 x 24mm (FULL FRAME)</p> <p>Resolução: 45 Megapixels Vídeo: 8K RAW 30P   4K 120P   FULL HD 120P Oversample: 8.2K Tempo Máximo de Gravação: Até 29min e 59seg Sensibilidade ISO: Foto: 100-51200 (Exp. até 102400)   Vídeo: 100-25600 (Exp. até 51200) Saída HDMI: Sim Cartão de Memória: 1x CFExpress tipo B + 1x SD   SDHC   SDXC (Compatível com UHS-I e UHS-II) Flash Pop-Up: Não Sistema de Foco Automático: Dual Pixel CMOS AF II Ponto de Foco: Até 1053 posições de AF disponíveis. Visor: Visor eletrônico OLED aprox. 5.760.000 pontos Tela LCD: 3,15" x 2.100.000 pontos - Tela LCD Articulada Conexões Sem Fio: Wi-Fi 2.4GHz e 5GHz   Bluetooth Bateria: LP-E6NH Dimensões: 138,43 X 97,54 X 87,88 mm</p>
3	189355	LENTE OBJETIVA MAQUINA FOTOGRAFICA / FILMADORA, COMPRIMENTO FOCAL: 24-105MM, ABERTURA MAXIMA: ABERTURA MAXIMA F/2.8; ABERTURA MINIMA F/22, MENOR DISTANCIA FOCO: 17,7" / 45 CM; ÂNGULO DE VISAO 84° A 23° 20', DIAMETRO FILTRO: 82MM (FRENTE), AMPLIACAO MAXIMA 0,08 a 0,29X, ACESSORIO: DESIGN OPTICO 23 ELEMENTOS EM 18 GRUPO; LAMINAS DE DIAFRAGMA 11, COMPATIBILIDADE: MONTAGEM RF, TIPO DE FOCO FOCO AUTOMATICO, ESTABILIZACAO DE IMAGEM SIM, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE Código do Item: 6760.006.0090 (ID - 189355)	2		CANON RF 24-105MM F2.8 L IS USM Z	<p><b>Características técnicas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Objetivo de zoom padrão de 24-105mm</b></li> <li><b>Motor Nano USM duplo</b></li> <li><b>Estabilizador de imagem</b></li> </ul> <p><b>Avanço de controle de ação suave</b></p> <p><b>Botões personalizáveis e avanço de controle</b></p> <p><b>Adaptadores de zoom motorizados opcionais</b></p>
4	182828	LENTE OBJETIVA MAQUINA FOTOGRAFICA / FILMADORA, COMPRIMENTO FOCAL: 24-70MM, ABERTURA MAXIMA: F/2.8, MENOR DISTANCIA FOCO: 8,27" / 21 CM, DIAMETRO FILTRO: 82 MM, ACESSORIO: N/A, COMPATIBILIDADE: LINHA CANON R, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE Código do Item: 6760.006.0078 (ID - 182828)	2		Canon RF 24-70 mm f/2.8 L IS USM	<p><b>Características técnicas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Elementos asféricos e iD</b></li> <li><b>Motor Nano USM</b></li> <li><b>Abertura de f/2.8</b></li> </ul> <p><b>Estabilizador de imagem</b></p> <p><b>Revestimentos em fluorite</b> <p><b>Avanço de controle</b></p> </p>
5	182831	LENTE OBJETIVA MAQUINA FOTOGRAFICA / FILMADORA, COMPRIMENTO FOCAL: 50 MM, ABERTURA MAXIMA: F/1.8, MENOR DISTANCIA FOCO: 11,8" / 30 CM, DIAMETRO FILTRO: 43 MM, ACESSORIO: N/A, COMPATIBILIDADE: LINHA CANON R, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE Código do Item: 6760.006.0080 (ID - 182831)	2		Canon Lente RF 50 mm F1.8 STM	<p><b>Características técnicas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>50mm</b></li> <li><b>Motor STM</b></li> <li><b>Grande abertura de f/1.8</b></li> </ul> <p><b>Lente asférica</b></p> <p><b>Revestimento Super Spectra</b></p> <p><b>Avanço de controle</b></p>
6	184428	LENTE OBJETIVA MAQUINA FOTOGRAFICA / FILMADORA, COMPRIMENTO FOCAL: 70 - 200 MM, ABERTURA MAXIMA: F/2.8, MENOR DISTANCIA FOCO: 0,39 m, DIAMETRO FILTRO: 82 MM, ACESSORIO: COLAR PARA TRIPE, CASE, PARASOL, TAMPAS FRONTAL E TRASEIRA, COMPATIBILIDADE: LINHA CANON R, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE Código do Item: 6760.006.0083 (ID - 184428)	2		Lente Canon RF 70-200mm f/2.8 L IS USM Mirrorless	<p><b>Características técnicas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Elementos asféricos e iD</b></li> <li><b>Motor Nano USM duplo</b></li> <li><b>Abertura de f/2.8</b></li> </ul> <p><b>Estabilizador de imagem</b></p> <p><b>Compacto e leve</b></p> <p><b>Avanço de controle</b></p>