



## ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES

### 1. Informações básicas do ETP

1. Processo Administrativo nº 23479.009083/2024-67

### 2. Descrição da necessidade da contratação

2.1. A contratação dos itens aqui mencionados se faz necessária visando o aperfeiçoamento das condições laboratoriais do curso de Jornalismo. Tal como outros campos do conhecimento, o jornalismo está diretamente vinculado às mudanças de ordem tecnológica, seja por modernização de aparelhos de produção/transmissão ou pelo aparecimento de novos formatos que, por sua vez, demandem um novo conjunto de aparatos. Por conta disso, a presente contratação visa atualizar, dentro das condições possíveis e do orçamento disponível, a estrutura dos laboratórios do curso de Jornalismo, possibilitando, assim, uma produção laboratorial mais compatível com o estágio atual do mercado jornalístico.

### 3. Setor Requisitante

**Setor(es) Requisitante(s):**

Faculdade de Comunicação (FACOM)

**Servidor(es) responsável(is) pelo(s) Setor Requisitante(s):**

Matheus Simões Mello

Karolina de Almeida Calado

### 4. Descrição dos requisitos da contratação

4.1. Os itens devem ter características iguais ou similares, ou ainda superiores, às apresentadas na especificação disposta na tabela abaixo:

ITEM	DENOMINAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE FORNECIMENTO	DESCRIÇÃO
1	Câmera fotográfica profissional com sensor Full Frame	618726	Unidade	Tipo Foco: Ultrassônico Tipo; Visor: Lcd Tipo; Efeitos Visuais: Com Estabilização De Imagem Resolução Máxima: Vídeo: 8k 29.97fps, 4k 120 FPS Interface: Wi-Fi E Bluetooth Tipo Memória: Cartão Sd Características Adicionais: Gps Por Conexão Com Smartphone Acessórios: Encaixe Para Tripé Evf: Oled, Carregador De Lente <i>Referência: Mirrorless Full-Frame</i>
2	Câmera fotográfica profissional com lente e sensor Full Frame	615180	Unidade	Sony Mirrorless Alpha A7 III, com lente 28mm-70mm: Full Frame.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ  
INSTITUTO DE CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS  
FACULDADE DE COMUNICAÇÃO



3	Lente para câmera fotográfica profissional (50mm)	486621	Unidade	Peça / Acessório Câmera Fotográfica / Filmadora Tipo: Kit Acessório Para Câmera Filmadora Modelo Da Câmera/Filmadora: GoPro Hero Quantidade De Componentes: 50 UN
4	Lente para câmera fotográfica profissional (85mm)	486621	Unidade	Peça / Acessório Câmera Fotográfica / Filmadora Tipo: Kit Acessório Para Câmera Filmadora Modelo Da Câmera/Filmadora: GoPro Hero Quantidade De Componentes: 50 UN
5	Bateria para câmera fotográfica profissional	362235	Unidade	Carregador Bateria Aplicação: Bateria Compatível Com Máquina Fotográfica Sony W
6	Leitor de cartão de memória	461469	Unidade	Leitora Cartão / Peças E Acessórios Tipo: Externa Para Cartões Sd/Sdhc/Sdxc, Microsd/Sdhc/ - Conectividade: Usb 3.0 Compatibilidade: Compatível Com 2.0 Taxa Transferência: Mínima De 5gbps Características Adicionais: Sem Necessidade De Alimentação Externa
7	Microfone para smartphone	615065	Unidade	Microfone Tipo: Lapela Sem Fio Características Adicionais: Usb Com 2,4 Ghz, Padrão Unidirecional Alcance: 15 A 20 M Aplicação: Telefone Celular Padrão: Omnidirecional
8	Suporte (tripé) para smartphone	613725	Unidade	Suporte Adaptação Tripé Material: Plástico Altura: 8 CM Aplicação: Fixar Celular



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ  
INSTITUTO DE CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS  
FACULDADE DE COMUNICAÇÃO



				Características Adicionais: Rosca Universal Em Ferro Galvanizado
9	Drone com câmera embutida	614916	Unidade	Cmos de 20 Megapixels de 1pol. Câmera 4K. Peso Máximo: 1.375g. Quantidade Motores: 4 motores. Tamanho diagonal: 350mm; To'p: Aeronave Remotamente Tripulada (Drone). Velocidade Ascensão Vertical: 6 m/s.
10	Interface de áudio portátil, compatível com dispositivos Apple (iPhone e iPad)	394764	Unidade	Adaptador conector Entradas: USB / 2Ps2 Material: metal
11	Miniamplificador de áudio (4 canais)	603938	Unidade	Amplificador De Áudio Tipo: Amplificador De Áudio Analógico Potência Saída: 600 W Características Adicionais: Atenuadores Independentes Por Canal
12	Pedestal de mesa para microfone Shure SM7B	229525	Unidade	Pedestal Microfone Material Base Sustentação: Ferro Tipo: De Mesa Formato Base: Redondo Acabamento Superficial: Pintura Eletrostática Cor: Preta Tipo Haste: Flexível Com Suporte Comprimento Haste: 30 CM
13	Câmera robótica avançada para transmissões ao vivo	602149	Unidade	Módulo Eletrônico Modelo: Wifi, Esp32 Aplicação: Dispositivo lot (Internet Das Coisas) Características Adicionais: Memória Flash: 4 Mb; Memória Ram: 520 Kb Componentes: Câmera Ov2640 Regulador De Tensão, Antena Embutida
14	Controlador de câmera compatível com câmera robótica	613728	Unidade	Controlador De Câmera Tipo: Controlador Multifuncional De Câmeras Múltiplas



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ  
INSTITUTO DE CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS  
FACULDADE DE COMUNICAÇÃO



				Modelo: Ip Para Câmera Ptz Ndi Interface: Rs232/Rs485 E Ip (Rj45) Protocolo: Visca, Visca Ip, Pelco P&D E Onvif Capacidade De Controle: Até 255 Câmeras Via Ip Alimentação: Via Poe Ou Fonte Dc 12v/5w
15	Adaptador P2 (fêmea) / P10 (macho)	428668	Unidade	Cabo Áudio E Vídeo Material Condutor: Cobre Material Cobertura: Pvc Conectores: P2-P10 Resistência Ôhmica Máxima: 75 Ohms Material Conector: Cobre Cobertura De Carbono
16	Cartão de memória compatível com câmera fotográfica profissional	465556	Unidade	Memória Em Cartão Magnético Capacidade Memória: 128 GB Tipo Cartao: Memory Card Uso: Câmera Fotográfica E Filmadora Aplicação: Armazenamento De Dados

- 4.2. Quanto ao prazo de entrega dos bens é de 30 (trinta) dias, contados do recebimento da nota de empenho em remessa única, não podendo ser parcelado a entrega, conforme a quantidade constante no empenho.
- 4.3. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando forem fornecidos em desacordo com as especificações constantes neste Estudo Técnico Preliminar, devendo ser substituídos no prazo de 20 (vinte) dias, a contar da notificação da contratada, às suas expensas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.
- 4.4. Os bens serão recebidos definitivamente no prazo de 20 (vinte) dias, contados do recebimento provisório, após a verificação das características e quantidade do material e consequente aceitação.
- 4.5. Todos os custos com impostos, taxas, pedágios, fretes e demais despesas que, porventura, ocorrerem serão de responsabilidade da empresa fornecedora.
- 4.6. Os equipamentos deverão ter garantia mínima de 1 (um) ano, a contar da data de entrega.

## 5. Levantamento de mercado

- 5.1. O custo estimado será apurado a partir de pesquisa de preços, realizada em conformidade com o disposto nos incisos I e III, do art. 2º da IN/SEGES/ME nº 73, de 5 de agosto de 2020, cujos parâmetros utilizados de forma combinada, foram extraídos a partir de pesquisa eletrônica no Painel de Preço <https://paineldeprescos.planejamento.gov.br/analise-materiais> e de sítios eletrônicos especializados.



## 6. Descrição da solução como um todo

- 6.1. A aquisição objeto deste documento não requer outras contratações para sua execução, tendo em vista que, são bens de baixa complexidade e fáceis de serem encontrados no mercado.
- 6.2. Considerando a disponibilidade do item em condições competitivas no varejo nacional, foi decidida a aquisição por pregão eletrônico com regras típicas para aquisição de bens de baixa complexidade.

## 7. Estimativas das quantidades a serem contratadas

- 7.1. As quantidades expressas na tabela abaixo são as necessárias para o cumprimento dos objetivos e das necessidades presentes neste documento.
- 7.2. As quantidades a serem adquiridas, bem como as devidas justificativas de cada item, aparecem na tabela a seguir:

ITEM	DENOMINAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE FORNECIMENTO	QUANTIDADE A ADQUIRIR
1	<b>Câmera fotográfica profissional com sensor Full Frame</b> <b>Justificativa:</b> Este equipamento tem o intuito de aperfeiçoar a estrutura do Laboratório de Fotojornalismo, pertencente ao curso de Jornalismo, oferecendo aos discentes o contato com uma câmera fotográfica compatível com a aparelhagem usada por fotojornalistas já inseridos no mercado profissional. Além disso, possibilita a produção de conteúdo mais próximos à qualidade vista em veículos jornalísticos.	618726	Unidade	01
2	<b>Câmera fotográfica profissional com lente e sensor Full Frame</b> <b>Justificativa:</b> Tal como o item 1, este equipamento tem o intuito de aperfeiçoar a estrutura do Laboratório de Fotojornalismo, pertencente ao curso de Jornalismo, oferecendo aos discentes o contato com uma câmera fotográfica compatível com a aparelhagem usada por fotojornalistas já inseridos no mercado profissional. Além disso, possibilita a produção de conteúdo mais próximos à qualidade vista em veículos jornalísticos.	615180	Unidade	01
3	<b>Lente para câmera fotográfica profissional (50mm)</b>	486621	Unidade	01



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ  
INSTITUTO DE CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS  
FACULDADE DE COMUNICAÇÃO



	<b>Justificativa:</b> Este equipamento, tal como os itens 1 e 2 desta tabela, tem o intuito de aperfeiçoar a estrutura do Laboratório de Fotojornalismo, pertencente ao curso de Jornalismo, oferecendo aos discentes o contato com acessórios de câmera fotográfica compatíveis com a aparelhagem usada por fotojornalistas já inseridos no mercado profissional. Além disso, possibilita a produção de conteúdo mais próximos à qualidade vista em veículos jornalísticos.			
4	<b>Lente para câmera fotográfica profissional (85mm)</b> <b>Justificativa:</b> Este equipamento, tal como os itens 1, 2 e 3 desta tabela, tem o intuito de aperfeiçoar a estrutura do Laboratório de Fotojornalismo, pertencente ao curso de Jornalismo, oferecendo aos discentes o contato com acessórios de câmera fotográfica compatíveis com a aparelhagem usada por fotojornalistas já inseridos no mercado profissional. Além disso, possibilita a produção de conteúdo mais próximos à qualidade vista em veículos jornalísticos.	486621	Unidade	01
5	<b>Bateria para câmera fotográfica profissional</b> <b>Justificativa:</b> Este equipamento, tal como os itens de 1 a 4 desta tabela, tem o intuito de aperfeiçoar a estrutura do Laboratório de Fotojornalismo, pertencente ao curso de Jornalismo, oferecendo aos discentes o contato com acessórios de câmera fotográfica compatíveis com a aparelhagem usada por fotojornalistas já inseridos no mercado profissional. Além disso, possibilita a produção de conteúdo mais próximos à qualidade vista em veículos jornalísticos.	362235	Unidade	02
6	<b>Leitor de cartão de memória</b> <b>Justificativa:</b> Este equipamento, tal como os itens de 1 a 5 desta tabela, tem o intuito de aperfeiçoar a estrutura do Laboratório de Fotojornalismo. Leitores de cartão de memória facilitam e universalizam processos de transferência de fotos para os	461469	Unidade	02



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ  
INSTITUTO DE CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS  
FACULDADE DE COMUNICAÇÃO



	computadores, sejam eles da universidade ou do próprio discente.			
7	<b>Microfone para smartphone</b> <b>Justificativa:</b> Este equipamento visa o aperfeiçoamento de toda a produção audiovisual do curso de Jornalismo, não ficando restrito, por consequência, a um único laboratório (a exemplo dos itens de 1 a 6, exclusivamente condizentes ao Laboratório de Fotojornalismo). Este equipamento possibilita aos alunos maior facilidade e praticidade ao produzirem materiais audiovisuais, para as disciplinas ligadas ao Rádio, à Televisão e ao Digital.	615065	Unidade	04
8	<b>Suporte (tripé) para smartphone</b> <b>Justificativa:</b> Tal como o item 7, este equipamento visa o aperfeiçoamento de toda a produção audiovisual do curso de Jornalismo, não ficando restrito, por consequência, a um único laboratório (a exemplo dos itens de 1 a 6, exclusivamente condizentes ao Laboratório de Fotojornalismo). Este equipamento possibilita aos alunos maior facilidade e praticidade ao	613725	Unidade	04
9	<b>Drone com câmera embutida</b> <b>Justificativa:</b> Este item é de extrema importância para a modernização da aparelhagem de produção laboratorial do curso de Jornalismo, pois permite que discentes possam fazer uma infinidade de imagens e vídeos com tomadas aéreas impossíveis de serem feitas com os aparatos disponíveis atualmente na FACOM. Isso, portanto, melhoraria as produções feitas por alunos do curso.	614916	Unidade	01
10	<b>Interface de áudio portátil, compatível com dispositivos Apple (iPhone e iPad)</b> <b>Justificativa:</b> Este item visa o aperfeiçoamento da estrutura laboratorial do Laboratório de Radiojornalismo, oferecendo aos discentes a possibilidade de realizarem transmissões (ao vivo ou gravadas) de qualquer lugar. Este item, então, permite a portabilidade	394764	Unidade	02





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ  
INSTITUTO DE CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS  
FACULDADE DE COMUNICAÇÃO



	da transmissão radiofônica, pois os alunos poderão gravar e transmitir pelos próprios celulares. Além disso, o equipamento pode ser utilizado até para transmissões em vídeo.			
11	<b>Miniamplificador de áudio (4 canais)</b> <b>Justificativa:</b> Este item visa o aperfeiçoamento da estrutura laboratorial do Laboratório de Radiojornalismo, proporcionando maior fidedignidade com situações vividas no mercado profissional. Por meio deste equipamento, o aluno poderá fazer locuções e entrevistas ouvindo a si próprio, ou, como diz no jargão jornalístico, com retorno da própria voz.	603938	Unidade	01
12	<b>Pedestal de mesa para microfone Shure SM7B</b> <b>Justificativa:</b> Tal como o item 11, este bem visa o aperfeiçoamento da estrutura laboratorial do Laboratório de Radiojornalismo, proporcionando maior fidedignidade com situações vividas no mercado profissional.	229525	Unidade	02
13	<b>Câmera robótica avançada para transmissões ao vivo</b> <b>Justificativa:</b> Este item visa o aperfeiçoamento da estrutura laboratorial do Laboratório de Telejornalismo, proporcionando maior fidedignidade com situações vividas no mercado profissional. Atualmente, câmeras como esta são as mais utilizadas em emissoras televisivas, sobretudo aquelas que produzem algum tipo de conteúdo jornalístico. A aquisição deste bem, consequentemente, é crucial para a adequação do laboratório de uma das áreas mais estratégicas dentro de um curso de Jornalismo, dado que parte considerável dos ingressantes entraram no curso com o sonho de atuar na televisão.	602149	Unidade	02
14	<b>Controlador de câmera compatível com câmera robótica</b> <b>Justificativa:</b> Este item visa o aperfeiçoamento da estrutura laboratorial do Laboratório de Telejornalismo, proporcionando	613728	Unidade	01





	maior fidedignidade com situações vividas no mercado profissional. Tal como o item 14, este controlador é usado por grande parte das emissoras de televisão que produzem conteúdo jornalístico, ou até mesmo por empreitadas jornalísticas voltadas para a web. Propiciar o contato dos discentes com este tipo de equipamento, portanto, significa fazer com o que o aluno chegue no mercado de trabalho com absoluta familiaridade com os mesmos equipamentos que operou durante a graduação.			
15	<b>Adaptador P2 (fêmea) / P10 (macho)</b> <b>Justificativa:</b> Este item visa o aperfeiçoamento da estrutura laboratorial do Laboratório de Radiojornalismo, ampliando as possibilidades de montagem da estrutura já existente.	428668	Unidade	04
16	<b>Cartão de memória compatível com câmera fotográfica profissional</b> <b>Justificativa:</b> Este item visa o aperfeiçoamento da estrutura laboratorial do Laboratório de Fotojornalismo, a fim de completar as necessidades dos itens 1 e 2 desta tabela.	465556	Unidade	02

## 8. Estimativa do valor da contratação

- 8.1. O valor estimado da contratação é de R\$ 66.052,68 (sessenta e seis mil, cinquenta e dois reais e sessenta e oito centavos), com base na pesquisa de preços, cujos valores estão distribuídos entre pesquisa no PAINEL DE PREÇOS/ COMPRASNET e pesquisa de mercado. Ressalta-se que esses valores e comprovações estarão na planilha de preços anexa ao Termo de referência para comprovação.

## 9. Justificativa para o parcelamento ou não da solução

- 9.1. Considerando o pequeno porte da aquisição, é injustificado o parcelamento da solução. Considera-se que o parcelamento das remessas é economicamente injustificável por agregar custos de frete desnecessários, dado o pequeno volume das remessas, visando gerar máxima eficiência às aquisições pretendidas, reunindo bens de características semelhantes e de mesma natureza, que podem assim ser atendidos pelo mesmo fornecedor.
- 9.2. Registra-se que a licitação por itens exige a realização de igual número de contratações, o que constitui um ônus excessivo de gestão no acompanhamento desses instrumentos para a Administração, sob a perspectiva do emprego de recursos humanos e da dificuldade de controle, de sorte que pode-se colocar em risco a economia de escala e a celeridade processual, comprometendo a seleção da proposta mais vantajosa, tal como inserto no ACÓRDÃO Nº 5301/2013 – TCU – 2ª Câmara (Proposta de Deliberação, itens 13/14).



- 9.3. Assim, a constituição de grupos temáticos visa racionalizar a gestão da ata de registro de preços, garantir a economia de escala, a redução de custos de gestão de contratos e maior vantagem na contratação com a compra do item do mesmo fornecedor, nos termos do Inciso I, § 3º do Art. 40 da Lei 14.133/2021; balanceando a quantidade de contratos (substituídos pelas notas de empenho) decorrentes da licitação a serem gerenciados.

#### 10. Contratações correlatas e/ou interdependentes

- 10.1. Não existem contratações a serem realizadas juntamente com o objeto principal, para sua completa prestação.

#### 11. Demonstração do alinhamento entre a contratação e o planejamento

- 11.1. A contratação está alinhada ao Plano de contratações Anual – PCA 2024, de acordo com comprovante de ordem #10, contido no referido Processo Administrativo.

#### 12. Resultados pretendidos

- 12.1. Com tais aquisições, pretende-se tornar a estrutura laboratorial do curso de Jornalismo da Unifesspa bem mais compatível com o que se vê no mercado profissional da área. Com isto, evidencia-se alguns desdobramentos: a) a possibilidade de melhor avaliação nas futuras visitas do MEC; b) produção discente mais próxima do que se verifica no meio profissional, sobretudo no que diz respeito à qualidade técnica; c) maior visibilidade do curso de Jornalismo na região, podendo, assim, atrair um número maior de alunos no curto e no médio prazos.

#### 13. Providências a serem adotadas

- 13.1. Pela baixa complexidade da contratação, não são necessários procedimentos específicos prévios à contratação.

#### 14. Possíveis impactos ambientais

- 14.1. A aquisição destes bens não gera impactos ambientais significativos ou poluição.  
14.2. As embalagens dos itens serão recolhidas e posteriormente descartadas, seguindo todas as normas ambientais correlatas e em vigência.

#### 15. Posicionamento conclusivo sobre a contratação

- 15.1. Esta equipe de planejamento entende pela **VIABILIDADE** da contratação para o atendimento da necessidade consolidada neste Estudo Técnico Preliminar, de acordo com o art. 9º, inciso XIII da IN 58, de 8 de agosto de 2022, da SEGES/ME.

Em, 30 de agosto de 2024.

Responsáveis pela elaboração dos ETP	
Nome: Matheus Simões Mello	
Siape: 3307488	Cargo: Diretor da Faculdade de Comunicação



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ  
INSTITUTO DE CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS  
FACULDADE DE COMUNICAÇÃO



Nome: Karolina de Almeida Calado	
Siape: 1146320	Cargo: Vice-diretora da Faculdade de Comunicação (FACOM)



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ  
SISTEMA INTEGRADO DE PATRIMÔNIO, ADMINISTRAÇÃO  
E CONTRATOS

FOLHA DE ASSINATURAS

---

Emitido em 30/08/2024

**ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 39/2024 - ICSA (11.76)**

**(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)**

*(Assinado digitalmente em 09/09/2024 16:19 )*

**KAROLINA DE ALMEIDA CALADO**

*VICE DIRETOR DE FACULDADE*

*1146320*

*(Assinado digitalmente em 10/09/2024 11:14 )*

**MATHEUS SIMOES MELLO**

*DIRETOR DE FACULDADE*

*3307488*

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.unifesspa.edu.br/documentos/> informando seu número: **39**, ano: **2024**, tipo: **ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**, data de emissão: **09/09/2024** e o código de verificação: **6e887ee2e8**