

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA (DFD)

Objeto: COMPRA – EQUIPAMENTOS DE CAPTAÇÃO E PRODUÇÃO AUDIOVISUAL	
Setor requisitante	Departamento de Comunicação Social
Responsável pela demanda	Profa. Fúlvia Nassif Jorge Facury
Justificativa	Aquisição e atualização de equipamentos de captação audiovisual para uso do Departamento de Comunicação Social em estúdio, aulas, eventos e produções externas, ampliando a qualidade, a mobilidade e a estabilidade das gravações.
Estimativa total preliminar do valor da contratação	R\$ 18.055,10
Data pretendida para a conclusão da contratação	18 de setembro de 2026
Previsão de prazo de execução, após celebração do contrato ou empenho	Até 30 dias após a emissão do empenho
Opção legal	Lei Federal nº 14.133/2021
Grau de prioridade da contratação	Urgente
Vinculação ou dependência com outro DFD	Não

Franca, 19 de agosto de 2026

Identificação e Assinatura do responsável pela elaboração do TR

TERMO DE REFERÊNCIA SIMPLIFICADO

1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

Aquisição de equipamentos para atualização e ampliação do parque de captação audiovisual do Departamento de Comunicação Social, conforme descritivo contemplado na tabela abaixo, nos termos e condições deste instrumento:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDAD E DE MEDIDA *	QUA NT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
------	---------------	-------------------------------	------------	-------------------	----------------

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDAD E DE MEDIDA *	QUA NT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Smartphone profissional para captação audiovisual MARCA/MODELO OBRIGATÓRIO: Apple iPhone 17 Pro Max, capacidade de 256 GB. IDENTIFICAÇÃO TÉCNICA: smartphone Apple da linha Pro Max, geração iPhone 17, com tela Super Retina XDR OLED de 6,9 polegadas, resolução de 2868 x 1320 pixels a 460 ppp, tecnologia ProMotion com taxa adaptativa de até 120 Hz e estrutura nas dimensões aproximadas de 78,0 x 163,4 x 8,75 mm, com peso aproximado de 231 g. PROCESSAMENTO E ARMAZENAMENTO: chip Apple A19 Pro, armazenamento interno nativo de 256 GB. A capacidade deverá ser exatamente de 256 GB ou superior apenas se o fornecimento ocorrer sem qualquer acréscimo de preço para a Administração, mantendo obrigatoriamente o mesmo modelo iPhone 17 Pro Max. SISTEMA DE CÂMERAS: sistema de câmera Fusion Pro de 48 MP, composto por câmera principal Fusion de 48 MP, ultra-angular Fusion de 48 MP e teleobjetiva Fusion de 48 MP, com estabilização óptica, foco automático e recursos nativos de captura profissional. VÍDEO: gravação em 4K Dolby Vision, incluindo gravação de até 120 qps na câmera principal, Modo Cinema, Modo Ação, Apple ProRes, ProRes RAW e Apple Log 2, além de estabilização cinematográfica de vídeo. CONECTIVIDADE FÍSICA: porta USB-C com suporte a USB 3 de até 10 Gb/s e DisplayPort, necessária para transferência de arquivos de alta capacidade e integração com acessórios de captação. CONDIÇÃO DE FORNECIMENTO: produto novo, original, sem uso, sem ativação prévia, em embalagem original lacrada, acompanhado dos acessórios originais de fábrica e com garantia aplicável ao mercado brasileiro. A cor do aparelho é indiferente. NÃO SERÃO ACEITOS: iPhone 17, iPhone 17 Pro, iPhone Air, gerações anteriores, aparelhos recondicionados, seminovos, usados, versões de demonstração, clones, réplicas ou smartphones de qualquer outra marca. A denominação "iPhone 17 Pro Max" é requisito do objeto e não referência meramente indicativa. Link para aquisição/cotação: acessar anúncio	UNIDAD E	1	R\$ 8.882,10	R\$ 8.882,10

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA *	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
2	Estabilizador gimbal de 3 eixos para smartphone MARCA/MODELO OBRIGATÓRIO: DJI Osmo Mobile 7P, com Módulo Multifuncional. ESTRUTURA E ESTABILIZAÇÃO: estabilizador eletrônico portátil de 3 eixos para smartphone, modelo Osmo Mobile 7P, com tripé integrado, braçadeira magnética para smartphone e haste extensora integrada com extensão máxima aproximada de 215 mm. COMPATIBILIDADE DIMENSIONAL: deverá suportar smartphones com peso entre 170 e 300 g, espessura entre 6,9 e 10 mm e largura entre 67 e 84 mm, faixa compatível com as dimensões e o peso do Apple iPhone 17 Pro Max especificado no Item 1. MÓDULO MULTIFUNCIONAL: o fornecimento deverá incluir o Módulo Multifuncional original DJI previsto para o modelo Osmo Mobile 7P, integrado ao conjunto de rastreamento e recursos complementares do equipamento. Não será aceita a versão básica sem o referido módulo quando este fizer parte do conjunto comercial especificado. ALIMENTAÇÃO: bateria interna Li-Po de aproximadamente 3350 mAh e autonomia nominal aproximada de até 10 horas em condições de referência do fabricante. FIXAÇÃO: porta inferior com rosca padrão de 1/4 de polegada para montagem em tripés e suportes, além do tripé integrado ao próprio equipamento. CONDIÇÃO DE FORNECIMENTO: produto novo, original DJI, sem uso, em embalagem original lacrada, com todos os componentes e acessórios originais correspondentes ao kit Osmo Mobile 7P adquirido e garantia aplicável ao mercado brasileiro. NÃO SERÃO ACEITOS: DJI Osmo Mobile 7, Osmo Mobile SE, Osmo Mobile 6, modelos de outras gerações, gimbals sem haste extensora integrada, versões sem o conjunto funcional correspondente ao Osmo Mobile 7P ou estabilizadores de qualquer outra marca. O modelo "DJI Osmo Mobile 7P" é requisito do objeto. Link para aquisição/cotação: acessar anúncio	UNIDADE	1	R\$ 890,00	R\$ 890,00

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA *	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
3	Câmera mirrorless com lente de kit MARCA/MODELO OBRIGATÓRIO: Canon EOS R50 + lente Canon RF-S 18-45mm F4.5-6.3 IS STM. CORPO DA CÂMERA: Canon EOS R50, sistema mirrorless com montagem Canon RF, sensor CMOS APS-C de 24,2 megapixels e processador DIGIC X. FOCO E DISPARO: sistema Dual Pixel CMOS AF II, com detecção e rastreamento de assuntos, cobertura ampla de foco e até 651 zonas AF; disparo contínuo de até 12 fps com 1ª cortina eletrônica e até 15 fps com obturador eletrônico. VÍDEO: gravação 4K sem crop em até 30 qps com oversampling de 6K e Full HD em até 120 fps, além de saída HDMI limpa e possibilidade de uso como webcam por UVC/UAC. MONITORAMENTO E CONECTIVIDADE: visor eletrônico com aproximadamente 2,36 milhões de pontos, tela LCD articulável e sensível ao toque, conexão USB-C, Wi-Fi e Bluetooth integrados. LENTE INCLUÍDA NO KIT: lente original Canon RF-S 18-45mm F4.5-6.3 IS STM, montagem RF-S, fornecida conjuntamente com o corpo da câmera. A contratação refere-se ao kit completo, não apenas ao corpo. CONDIÇÃO DE FORNECIMENTO: câmera e lente novas, originais Canon, sem uso, em embalagem original do kit ou em embalagens originais de fábrica equivalentes que comprovem o fornecimento conjunto dos componentes especificados, com tampas, bateria, carregador e demais acessórios originais aplicáveis ao kit comercializado. NÃO SERÃO ACEITOS: Canon EOS R100, EOS R10, EOS R8, EOS RP ou qualquer outro corpo Canon, ainda que tecnicamente semelhante; câmeras de outras marcas; corpo avulso sem a lente RF-S 18-45mm F4.5-6.3 IS STM; ou kit com lente distinta. A denominação "Canon EOS R50 + RF-S 18-45mm F4.5-6.3 IS STM" é requisito do objeto. Link para aquisição/cotação: acessar anúncio	UNIDADE	1	R\$ 5.133,00	R\$ 5.133,00

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDAD E DE MEDIDA *	QUA NT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
4	Lente grande-angular de alta luminosidade para Canon RF MARCA/MODELO OBRIGATÓRIO: SIGMA 16mm F1.4 DC DN Contemporary, montagem Canon RF, edição C017. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO: lente SIGMA 16mm F1.4 DC DN da linha Contemporary, edição C017, destinada a câmeras mirrorless com sensor APS-C e fornecida obrigatoriamente na versão de montagem nativa Canon RF. ESPECIFICAÇÃO ÓPTICA: distância focal fixa de 16 mm, abertura máxima F1.4, abertura mínima F16, construção óptica de 16 elementos em 13 grupos, diafragma arredondado de 9 lâminas e ângulo de visão aproximado de 79,9 graus na versão Canon RF. FOCO E UTILIZAÇÃO: distância mínima de foco aproximada de 25 cm, ampliação máxima de 1:9,9 e sistema de foco automático apropriado para uso fotográfico e videográfico. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS: rosca de filtro de 67 mm, dimensões aproximadas de 72,2 mm de diâmetro por 90,3 mm de comprimento e peso aproximado de 415 g na versão Canon RF. IDENTIFICAÇÃO COMERCIAL: código de barras/EAN da versão Canon RF: 00-85126-40272-3. A conferência do encaixe Canon RF e do código da versão deverá ocorrer no recebimento, de modo a impedir fornecimento de variante destinada a outra montagem. CONDIÇÃO DE FORNECIMENTO: produto novo, original SIGMA, sem uso, em embalagem original lacrada, acompanhado de para-sol LH716-01, tampa frontal LCF-67mm III, tampa traseira compatível e demais itens originais previstos pelo fabricante para esta versão. NÃO SERÃO ACEITOS: versões da mesma lente para Canon EF-M, Sony E, Nikon Z, Fujifilm X, L-Mount ou Micro Four Thirds; lentes SIGMA de outras distâncias focais; lentes de outras marcas; ou qualquer versão que exija adaptador para montagem na Canon EOS R50. O encaixe Canon RF nativo é obrigatório. Link para aquisição/cotação: acessar anúncio	UNIDAD E	1	R\$ 3.150,00	R\$ 3.150,00

O prazo de vigência da contratação é de 30 DIAS contados da assinatura do respectivo contrato ou empenho, na forma do que estabelece o artigo 105 da Lei nº 14.133/2021.

2. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A fundamentação para aquisição dos objetos supracitados é a atualização e ampliação do parque de captação audiovisual do Departamento de Comunicação Social. O smartphone e o gimbal permitirão captações móveis e estáveis em coberturas, eventos e produções externas. A câmera mirrorless e a lente de alta luminosidade elevarão a qualidade das produções em estúdio, aulas, entrevistas e trabalhos institucionais, atendendo também às atividades práticas dos alunos. A adoção dos modelos especificados também busca padronizar o conjunto de equipamentos e evitar incompatibilidades entre câmera, lente, smartphone, estabilizador e acessórios já integrados ao fluxo de produção do setor.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:

- Padrões mínimos de qualidade: As marcas selecionadas são referências de qualidade para estes equipamentos, sendo assim, o ideal seria comprar os mesmos modelos citados.
- Prazo de fabricação/validade: A validade ideal seria de pelo menos 1 ano.
- Forma de acondicionamento do objeto: Não se aplica.
- Atendimento a critérios de sustentabilidade: Não se aplica.
- Expectativa de funcionamento: Não se aplica.
- Certificações: Não se aplica.
- Garantia de funcionamento: Não se aplica.

4. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

• Condições de Entrega

O Prazo de entrega dos produtos e/ou execução dos serviços é de 30 dias, contados da data de formalização do pedido junto ao fornecedor contratado, em remessa única.

Em caso de impossibilidade de entrega no prazo, a empresa contratada deverá comunicar as razões com pelo menos 10 dias de antecedência, para análise de eventual prorrogação, ressalvadas as hipóteses de caso fortuito e de força maior.

- **Do local da entrega ou prestação de serviços:**

Os itens deverão ser entregues no seguinte endereço Avenida Ismael Alonso y Alonso, 2400 – Bairro São José.

- **Garantia, Manutenção e Assistência Técnica:**

- Para fins de garantia, deverá ser respeitado, no mínimo, o prazo legal estabelecido na Lei nº 8.078/1990 (Código de Defesa do Consumidor).

5. MODELO DE GESTÃO DE CONTRATO

A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(a) servidor(a) **Profa. Fúlvia Nassif Jorge Facury**, designado fiscal do contrato, na forma do que estabelece o artigo 19, § 1º do Decreto Municipal nº 11.748/23, ou pelos respectivos substitutos, nos termos do que determina a Lei nº 14.133/2021, art. 117, caput, para a boa execução técnica e administrativa do contrato celebrado.

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

O custo estimado total da contratação é de R\$ 18.055,10 (dezoito mil e cinquenta e cinco reais e dez centavos), conforme custos unitários apostos na tabela acima.

Franca, 19 de agosto de 2026

Identificação e Assinatura do responsável pela elaboração