

Termo de Referência 43/2023

Informações Básicas

Número do artefato	UASG	Editado por	Atualizado em
43/2023	158658-UNIVERSIDADE FED. DA INTEGR. LATINO-AMERICANA	FERNANDA SOTELLO	29/10/2023 19:47 (v 20.0)
Status	CONCLUIDO		

Outras informações

Categoria	Número da Contratação	Processo Administrativo
II - compra, inclusive por encomenda;	4/2022	23422.006494/2023-75

1. Definição do objeto

1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

1.1. Registro de preço de aquisição de materiais de consumo e equipamentos de audiovisual para os laboratórios da Universidade Federal da Integração Latino-Americana (UNILA), nos termos da tabela abaixo, conforme condições e exigências estabelecidas neste Termo de Referência:

ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO	UNID. DE MEDIDA	QTDE	Preço Unitário	Preço Total
1	477107	Adaptador USB-C para dual HDMI, com resolução mínima de 4k (3840X2160) e frequência mínima de 30HZ	Unidade	10	R\$ 199,00	R\$ 1.990,00
2	604459	Fone de Ouvido. Princípio de funcionamento: Aberto; Resposta de frequência nominal: 5 - 35.000 Hz. Impedância nominal: 250 Ohms por cartucho; SPL nominal: 96 dB SPL; T.H.D nominal: <0,2%; Capacidade de manipulação de energia: 100 mW. Acoplamento de som ao ouvido: Circumaural; Pressão nominal da faixa da cabeça: aprox. 3,5 N; Peso (sem cabo): 250 g; Comprimento e tipo de cabo: 3 m / cabo em espiral Conexão: plugue jack estéreo banhado a ouro (3,5 mm) e adaptador de 1/4 "(6,35 mm). Marca/modelo de referência: Beyerdynamic DT 990 PRO ou similar/equivalente ou superior.	Unidade	20	R\$ 1.554,85	R\$ 31.097,00
3	600797	Lâmpada Halógena de 500W, compatível com o refletor PC - OM-300 TELEM já adquirido pela UNILA. Modelos compatíveis GCV(T-18/T-25) ou GCV/GHV (6820P), 230 volts.	Unidade	30	R\$ 248,75	R\$ 7.462,50
4	479665	Adaptador mini displayport para HDMI, com resolução mínima de 4k (3840X2160) e frequência mínima de 60HZ	Unidade	10	R\$ 205,83	R\$ 2.058,30
5	469907	Microfone de Lapela. Bateria Celular Câmeras e Amplificadores. Marca/modelo de referência JBL CSLM20B ou similar /equivalente ou superior	Unidade	12	R\$ 224,20	R\$ 2.690,40
6	472913	Adaptador Mini Hdmi Macho para Hdmi Fêmea	Unidade	20	R\$ 32,48	R\$ 649,60

7	328485	Microfone profissional com conector XLR-3 a 3,5 mm para câmera de vídeo/filmadora Microfone Fator de forma: Suporte de Suporte / Boom, Campo de som: Mono; Princípio de funcionamento: Gradiente de linha; Cápsula: Condensador; Padrão Polar: Lobar, Supercardióide Orientação: Endereço Final Circuitry: Estado sólido; Filtro passa-alto: 100 Hz. Indicadores: Único LED (Potência); Controles a bordo: Filtro passa-alto, ativado / desativado. Windscreen Espuma (Incluída) Alcance de frequência: 40 Hz a 20 kHz; SPL máximo: SPL de 132 dB (Alimentação Phantom) SPL de 126 dB (Alimentação Bateria) Rejeição fora do eixo: 5 dB a 60° >15 dB a 120° >10 dB a 180°; Sensibilidade: 21 mV / Pa (Alimentação Phantom) 19 mV / Pa (Alimentação Bateria). Marca/modelo de referência: Sennheiser MKE 600 ou equivalente/similar ou superior.	Unidade	12	R\$ 4.397,19	R\$ 52.766,28
8	399424	Gravador Número de Faixas: 4 Taxa máxima Amostra / Resolução: 96 kHz / 24 bits. Microfone: Par Estéreo de Condensador Cardióide, Configuração X/Y. Alto-falante Embutido: Sim, 400 mW Mono. Display: LCD monocromático (retroiluminado). Suporte para Cartão de Gravação Formatos de arquivo de áudio: MP3, WAV Taxas de amostra: WAV 44.1 / 48 / 96 kHz (Record/Playback) Profundidade de bits: 16/24 bits (conversão AD / DA). Marca/modelo de referência: Zoom H4n Pro ou equivalente/similar ou superior.	Unidade	10	R\$ 2.083,80	R\$ 20.838,00
9	479549	Cabo HDMI macho X HDMI macho, resolução mínima 4k, frequência mínima 60hz, 2m comprimento	Unidade	10	R\$ 216,00	R\$ 2.160,00
		Camera Fotográfica Mirrorless Full frame: Câmera fotográfica com montagem da Lente E-Mount; Formato da Câmera: Full-Frame (1x Fator Crop); Píxeis Real: 12,9 Megapixels; Pixels Efetivo: 12,1 Megapixels; Resolução Máxima: 4240 x 2832; Proporção da tela: 1:1, 3:2, 4:3, 16:9; Tipo de sensor: CMOS; Tamanho do sensor: 35,6 x 23,8 mm; Formato de arquivo de imagem: JPEG, Raw, HEIF; Profundidade de bits: 14 bits. Estabilização de imagem: Deslocamento do sensor, 5 eixos; Sensibilidade ISO: Automático, 80 a 102400 (estendido: 40 a 409600); Velocidade do obturador : Modo de bulbo de 1/8000 a 30 segundos; Método de medição: Média ponderada ao centro, Ponderação de destaque, Múltipla, Spot; Modos de Exposição: Prioridade de Abertura, Manual, Programa, Prioridade de Obturador. Compensação de Exposição: -5 a +5 EV (etapas de 1/3 EV); Faixa de medição: -3 a 20 EV; Balanço de				

10	600319	<p>Branco: Automático, Nublado, Temperatura de cor, Filtro de temperatura de cor, Personalizado, Luz do dia, Flash, Fluorescente (branco frio), Fluorescente (branco do dia), Fluorescente (luz do dia), Fluorescente (branco quente), Incandescente, Sombra, Subaquático. Sensibilidade ISO: Automático, 80 a 102400 (estendido: 40 a 409600); Velocidade do obturador : Modo de bulbo de 1/8000 a 30 segundos; Método de medição: Média ponderada ao centro, Ponderação de destaque, Múltipla, Spot; Modos de Exposição: Prioridade de Abertura, Manual, Programa, Prioridade de Obturador; Compensação de Exposição: -5 a +5 EV (etapas de 1/3 EV). Faixa de medição: -3 a 20 EV; Balanço de Branco: Automático, Nublado, Temperatura de cor, Filtro de temperatura de cor, Personalizado, Luz do dia, Flash, Fluorescente (branco frio), Fluorescente (branco do dia), Fluorescente (luz do dia), Fluorescente (branco quente), Incandescente, Sombra, Subaquático; Modos de gravação de vídeo: H.265/XAVC HS 4:2:2 10-Bit. UHD 4K (3840 x 2160) a 23.976p/25p/29.97p/50p/59.94p/100p/119.88p [50 a 280 Mb/s]. H.265/XAVC HS 4:2:0 10-Bit; UHD 4K (3840 x 2160) a 23.976p/25p/29.97p/50p/59.94p/100p/119.88p [30 a 200 Mb/s]. H.264/XAVC S-I 4:2:2 10-Bit. UHD 4K (3840 x 2160) a 23.976p/25p/29.97p/50p/59.94p [240 a 600 Mb/s]. Full HD (1920 x 1080) a 23.976p/25p/29.97p/50p/59.94p [89 a 222 Mb/s]. H.264/XAVC S 4:2:2 10-Bit. UHD 4K (3840 x 2160) a 23.976p/25p/29.97p/50p/59.94p/100p/119.88p [100 a 280 Mb/s]. Full HD (1920 x 1080) a 23.976p/25p/29.97p/50p/59.94p/100p/119.88p/200p/239.76p [50 Mb/s]. H.264/XAVC S 4:2:0 8-Bit. UHD 4K (3840 x 2160) a 23.976p/25p/29.97p/50p/59.94p/100p/119.88p [60 a 200 Mb/s]. Full HD (1920 x 1080) a 23.976p/25p/29.97p/50p/59.94p/100p/119.88p/200p/239.76p [16 a 100 Mb/s]. Modos de gravação externos: Raw 16-Bit. 4.2K (4264 x 2408) até 59.94p. 4:2:2 10-Bit. UHD 4K (3840 x 2160) a 23.976p/25p/29.97p/50p/59.94p. Full HD (1920 x 1080) a 23.976p/50p/59.94p. Full HD (1920 x 1080) a 50i/59.94i. 4:2:0 8-Bit. UHD 4K (3840 x 2160) a 23.976p/25p/29.97p/50p/59.94p. Full HD (1920 x 1080) a 23.976p/50p/59.94p. Full HD (1920 x 1080) a 50i/59.94i. Limite de gravação: Ilimitado; Codificação de Vídeo: NTSC / PAL; Gravação de áudio: Microfone Integrado (Estéreo) e Entrada Externa de Microfone; Formato de arquivo de áudio: AAC LC, AC3, Dolby Digital de 2 canais, PCM linear (estéreo); Transmissão ao vivo; Funcionalidade de webcam; Foco automático e manual; Modo de foco: AF com servo contínuo (C), foco manual direto (DMF), foco manual (M), AF com servo único (S); Pontos de foco automático: Detecção de fase: 759. Detecção de contraste: 425; Sensibilidade de foco automático: -6 a +20 EV; Tipo de visor; Eletrônico (OLED); Tamanho do visor: 0,64 "; Resolução do visor: 9.437.184 Dot; Ponto do olho no visor: 25 mm; Cobertura do visor: 100%; Ampliação do visor: Aproximadamente. 0.9x; Ajuste de Dioptria: -4 a +3; Tamanho do monitor: 3"; Resolução do Monitor: 1.440.000 Dot; Tipo de Monitor: LCD touchscreen articulado; Modos de Flash: Automático, Flash de preenchimento,; Sincronização de alta velocidade, Desligado, Sincronização traseira, Redução de olhos vermelhos, Sincronização lenta; Velocidade máxima de sincronização: 1/250 Second. Compensação de Flash: -3 a +3 EV (1/3, 1/2 EV Steps); Sistema Flash Dedicado: TTL. Conexão de Flash Externo: Sapata Quente; Slot de cartão de memória: Slot Duplo: CFexpress Tipo A / SD; Conectividade: HDMI A (tamanho completo), USB tipo C (USB 3.2 Gen 1), USB Micro-B (USB 2.0) Microfone de 3,5 mm Headphone de 3,5 mm; Wireless e Bluetooth. Temperatura de operação: 32 a 104 ° F; Dimensões aproximadas (L x A x P): 128.9 x 96.9 x 69.7 mm. Peso: 614 g (apenas o corpo). Deve</p>	Unidade	24	R\$ 27.472,76	R\$ 659.346,24
----	--------	--	---------	----	---------------	----------------

		conter o seguintes Itens: Câmera Mirrorless (apenas o corpo); Bateria Recarregável de íon de lítio (2280mAh); Carregador para Bateria; Tampa do corpo para câmeras de montagem tipo E; Cabo USB tipo C para tipo A. Protetor de cabo; Alça; Tampa da sapata de acessórios; Copo da ocular, e garantia mínima de 01 ano. Marca/modelo de referência: Câmera Sony Alpha a7S III Mirrorless ou similar/equivalente ou superior.				
		Camera Fotográfica Mirrorless Full frame: Câmera fotográfica com montagem da Lente E-Mount; Formato da Câmera: Full-Frame (1x Fator Crop); Píxeis Real: 12,9 Megapixels; Pixels Efetivo: 12,1 Megapixels; Resolução Máxima: 4240 x 2832; Proporção da tela: 1:1, 3:2, 4:3, 16:9; Tipo de sensor: CMOS; Tamanho do sensor: 35,6 x 23,8 mm; Formato de arquivo de imagem: JPEG, Raw, HEIF; Profundidade de bits: 14 bits. Estabilização de imagem: Deslocamento do sensor, 5 eixos; Sensibilidade ISO: Automático, 80 a 102400 (estendido: 40 a 409600); Velocidade do obturador : Modo de bulbo de 1/8000 a 30 segundos; Método de medição: Média ponderada ao centro, Ponderação de destaque, Múltipla, Spot; Modos de Exposição: Prioridade de Abertura, Manual, Programa, Prioridade de Obturador. Compensação de Exposição: -5 a +5 EV (etapas de 1/3 EV); Faixa de medição: -3 a 20 EV; Balanço de Branco: Automático, Nublado, Temperatura de cor, Filtro de temperatura de cor, Personalizado, Luz do dia, Flash, Fluorescente (branco frio), Fluorescente (branco do dia), Fluorescente (luz do dia), Fluorescente (branco quente), Incandescente, Sombra, Subaquático. Sensibilidade ISO: Automático, 80 a 102400 (estendido: 40 a 409600); Velocidade do obturador : Modo de bulbo de 1/8000 a 30 segundos; Método de medição: Média ponderada ao centro, Ponderação de destaque, Múltipla, Spot; Modos de Exposição: Prioridade de Abertura, Manual, Programa, Prioridade de Obturador; Compensação de Exposição: -5 a +5 EV (etapas de 1/3 EV). Faixa de medição: -3 a 20 EV; Balanço de Branco: Automático, Nublado, Temperatura				

11	600319	<p>de cor, Filtro de temperatura de cor, Personalizado, Luz do dia, Flash, Fluorescente (branco frio), Fluorescente (branco do dia), Fluorescente (luz do dia), Fluorescente (branco quente), Incandescente, Sombra, Subaquático; Modos de gravação de vídeo: H.265/XAVC HS 4:2:2 10-Bit. UHD 4K (3840 x 2160) a 23.976p/25p/29.97p/50p/59.94p/100p/119.88p [50 a 280 Mb/s]. H.265/XAVC HS 4:2:0 10-Bit; UHD 4K (3840 x 2160) a 23.976p/25p/29.97p/50p/59.94p/100p/119.88p [30 a 200 Mb/s]. H.264/XAVC S-I 4:2:2 10-Bit. UHD 4K (3840 x 2160) a 23.976p/25p/29.97p/50p/59.94p [240 a 600 Mb/s]. Full HD (1920 x 1080) a 23.976p/25p/29.97p/50p/59.94p [89 a 222 Mb/s]. H.264/XAVC S 4:2:2 10-Bit. UHD 4K (3840 x 2160) a 23.976p/25p/29.97p/50p/59.94p/100p/119.88p [100 a 280 Mb/s]. Full HD (1920 x 1080) a 23.976p/25p/29.97p/50p/59.94p/100p/119.88p/200p/239.76p [50 Mb/s]. H.264/XAVC S 4:2:0 8-Bit. UHD 4K (3840 x 2160) a 23.976p/25p/29.97p/50p/59.94p/100p/119.88p [60 a 200 Mb/s]. Full HD (1920 x 1080) a 23.976p/25p/29.97p/50p/59.94p/100p/119.88p/200p/239.76p [16 a 100 Mb/s]. Modos de gravação externos: Raw 16-Bit. 4.2K (4264 x 2408) até 59.94p. 4:2:2 10-Bit. UHD 4K (3840 x 2160) a 23.976p/25p/29.97p/50p/59.94p. Full HD (1920 x 1080) a 23.976p/50p/59.94p. Full HD (1920 x 1080) a 50i/59.94i. 4:2:0 8-Bit. UHD 4K (3840 x 2160) a 23.976p/25p/29.97p/50p/59.94p. Full HD (1920 x 1080) a 23.976p/50p/59.94p. Full HD (1920 x 1080) a 50i/59.94i. Limite de gravação: Ilimitado; Codificação de Vídeo: NTSC / PAL; Gravação de áudio: Microfone Integrado (Estéreo) e Entrada Externa de Microfone; Formato de arquivo de áudio: AAC LC, AC3, Dolby Digital de 2 canais, PCM linear (estéreo); Transmissão ao vivo; Funcionalidade de webcam; Foco automático e manual; Modo de foco: AF com servo contínuo (C), foco manual direto (DMF), foco manual (M), AF com servo único (S); Pontos de foco automático: Detecção de fase: 759. Detecção de contraste: 425; Sensibilidade de foco automático: -6 a +20 EV; Tipo de visor; Eletrônico (OLED); Tamanho do visor: 0,64 "; Resolução do visor: 9.437.184 Dot; Ponto do olho no visor: 25 mm; Cobertura do visor: 100%; Ampliação do visor: Aproximadamente. 0.9x; Ajuste de Dioptria: -4 a +3; Tamanho do monitor: 3"; Resolução do Monitor: 1.440.000 Dot; Tipo de Monitor: LCD touchscreen articulado; Modos de Flash: Automático, Flash de preenchimento,; Sincronização de alta velocidade, Desligado, Sincronização traseira, Redução de olhos vermelhos, Sincronização lenta; Velocidade máxima de sincronização: 1/250 Second. Compensação de Flash: -3 a +3 EV (1/3, 1/2 EV Steps); Sistema Flash Dedicado: TTL. Conexão de Flash Externo: Sapata Quente; Slot de cartão de memória: Slot Duplo: CFexpress Tipo A / SD; Conectividade: HDMI A (tamanho completo), USB tipo C (USB 3.2 Gen 1), USB Micro-B (USB 2.0)Microfone de 3,5 mmHeadphone de 3,5 mm; Wireless e Bluetooth. Temperatura de operação: 32 a 104 ° F; Dimensões aproximadas (L x A x P): 128.9 x 96.9 x 69.7 mm. Peso: 614 g (apenas o corpo). Deve conter o seguintes Itens: Câmera Mirrorless (apenas o corpo); Bateria Recarregável de íon de lítio (2280mAh); Carregador para Bateria; Tampa do corpo para câmeras de montagem tipo E; Cabo USB tipo C para tipo A. Protetor de cabo; Alça; Tampa da sapata de acessórios; Copo da ocular, e garantia mínima de 01 ano. Marca/modelo de referência: Câmera Sony Alpha a7S III Mirrorless ou similar/equivalente ou superior. Cota 25% - Reservada para ME/EPP</p>	Unidade	8	R\$ 27.472,76	R\$ 219.782,08
----	--------	---	---------	---	---------------	----------------

12	487706	Bateria recarregável para câmera fotográfica: Bateria recarregável de íon-lítio de 7,2 VDC, 2280mAh. Capacidade (Wh) 16,4 Wh. Amp-hora 2280 mAh. Compatível com item 362. Marca/modelo de referência Sony NP-FZ100 ou similar/equivalente ou superior.	Unidade	60	R\$ 762,16	R\$ 45.729,60
13	607514	Carregador para baterias de câmeras fotográficas: Com cabo AC, e dimensões: 70 x 33 x 95 mm; Peso: aprox. 125g; Tempo de carga: aprox. 150 minutos. Compatível com as baterias solicitadas ao 363. Marca/modelo de referência Sony BC-QZ1 ou similar/equivalente ou superior.	Unidade	60	R\$ 917,96	R\$ 55.077,60
14	600316	Iluminador LED para foto e vídeo: Kit de iluminação LED para fotografia e vídeo, de 200W com cor variável de 2700 a 6500K; classificação CRI / TLCI de 95/96. Com as seguintes especificações: Ângulo de Feixe: 105 °; Temperatura da Cor: regulável 2700 a 6500K; Padrão de precisão de cor: CRI 95 TLCI 96; Dimerização: 0 a 100%; Material em Policarbonato; Padão de encaixe: Bowens; Tipo de controle remoto: Bluetooth; Entrada CA: 100 a 240 VAC, 50/60 Hz; Potência de entrada DC: 48 VDC; Fonte de energia: Adaptador AC. Consumo máximo de energia: 200 W; Calculo com refletor a 1 metro: 2700K= 34,600; 3200K= 42,300; 4300K= 43,100; 5600K= 51,600; 6500K= 46,800. O kit deve conter o iluminador LED, cabo AC e refletor. Com garantia mínima e 01 ano. Marca/modelo de referência Aputure Amaran 200x ou similar/equivalente ou superior.	Kit	23	R\$ 3.634,08	R\$ 83.583,84
15	600316	Iluminador LED para foto e vídeo: Kit de iluminação LED para fotografia e vídeo, de 200W com cor variável de 2700 a 6500K; classificação CRI / TLCI de 95/96. Com as seguintes especificações: Ângulo de Feixe: 105 °; Temperatura da Cor: regulável 2700 a 6500K; Padrão de precisão de cor: CRI 95 TLCI 96; Dimerização: 0 a 100%; Material em Policarbonato; Padão de encaixe: Bowens; Tipo de controle remoto: Bluetooth; Entrada CA: 100 a 240 VAC, 50/60 Hz; Potência de entrada DC: 48 VDC; Fonte de energia: Adaptador AC. Consumo máximo de energia: 200 W; Calculo com refletor a 1 metro: 2700K= 34,600; 3200K= 42,300; 4300K= 43,100; 5600K= 51,600; 6500K= 46,800. O kit deve conter o iluminador LED, cabo AC e refletor. Com garantia mínima e 01 ano. Marca/modelo de referência Aputure Amaran 200x ou similar/equivalente ou superior. Cota 25% - Reservada para ME/EPP	Kit	8	R\$ 3.634,08	R\$ 29.072,64

16	600392	Tripé para iluminação: Tripé para iluminação com 3 seções, em alumínio anodizado, preto e conexões em nylon. Características técnicas: Altura Min. Fechado: 1180mm; Altura Max. Operação 3000mm; Altura Min. Operação: 1100mm; Diâmetro Max. Tubo: 34.0mm; Peso: 1705g; Carga Max. 4.0Kg. Deve possuir 01 tripé de iluminação e 01 case para transporte e armazenamento. Marca/modelo de referência: Greika WT807 ou similar/equivalente ou superior.	Unidade	30	R\$ 349,14	R\$ 10.474,20
17	602589	Iluminador bastão LED RGB: Iluminador bastão LED RGB, com as seguintes especificações: Temperatura de cor 2700 a 7500K; Modos de cor Ajuste RGB completo; Padrão de precisão de cor CRI 95 e TLCI 97; Escurecimento Sim, 0 a 100%; Lumens 520 (em 5600K); Fotometria 2700K: 13,8 fc / 149 Lux a 3,28 ' / 1 m 7500K: 17,3 fc / 186 Lux a 3,28 ' / 1 m; Dimensões da luminária: 25,4 x 3,8 x 3,8 cm; Peso aproximado 272 gramas. Montagem Fixação 1/4 "-20 Fêmea; Operação Remota com tipo de controle remoto sem fio proprietário; Potência de entrada DC 15 VDC; Bateria integrada da fonte de alimentação; Consumo máximo de energia 6 W; Bateria interna Tempo de execução 65 minutos em potência máxima; Tempo de carregamento 2,5 horas. Deve conter 01 bastão LED RGB; 03 Placas de ferro padrão; 01 Cabo USB Tipo-C; 01 Correia de segurança; 01 Saco de transporte e 01 Manual do usuário. Marca/modelo de referência Nanlite PavoTube II 6C LED RGB com bateria interna ou similar /equivalente ou superior.	Kit	31	R\$ 958,33	R\$ 29.708,23
18	392876	Gelatina difusora para iluminação: Gelatina difusora para correção de cores e/ou redução da intensidade da luz. Feita em policarbonato co-extrudado; Espessura padrão de 0,08mm a 0,127 mm. Folhas de 50cm x 60cm. Vermelho. Marca/modelo de referência Cinegel Rosco ou similar/equivalente ou superior.	Unidade	50	R\$ 99,87	R\$ 4.993,50
19	603369	Gelatina difusora para iluminação: Gelatina difusora para correção de cores e/ou redução da intensidade da luz. Feita em policarbonato co-extrudado; Espessura padrão de 0,08mm a 0,127 mm. Folhas de 50cm x 60cm. Branco/Opaco. Marca/modelo de referência Cinegel Rosco ou similar/equivalente ou superior.	Unidade	50	R\$ 101,00	R\$ 5.050,00
20	603365	Gelatina difusora para iluminação: Gelatina difusora para correção de cores e/ou redução da intensidade da luz. Feita em policarbonato co-extrudado; Espessura padrão de 0,08mm a 0,127 mm. Folhas de 50cm x 60cm. Verde. Marca/modelo de referência Cinegel Rosco ou similar/equivalente ou superior.	Unidade	50	R\$ 69,87	R\$ 3.493,50
21	603366	Gelatina difusora para iluminação: Gelatina difusora para correção de cores e/ou redução da intensidade da luz. Feita em policarbonato co-extrudado; Espessura padrão de 0,08mm a 0,127 mm. Folhas de 50cm x 60cm. Azul. Marca/modelo de referência Cinegel Rosco ou similar/equivalente ou superior.	Unidade	50	R\$ 76,21	R\$ 3.810,50
		Gelatina difusora para iluminação: Gelatina difusora para correção de cores e/ou redução da intensidade da luz. Feita em				

22	603362	polycarbonato co-extrudado; Espessura padrão de 0,08mm a 0,127 mm. Folhas de 50cm x 60cm. Amarelo. Marca/modelo de referência Cinegel Rosco ou similar/equivalente ou superior.	Unidade	50	R\$ 76,21	R\$ 3.810,50
23	392876	Gelatina difusora para iluminação: Gelatina difusora para correção de cores e/ou redução da intensidade da luz. Feita em polycarbonato co-extrudado; Espessura padrão de 0,08mm a 0,127 mm. Folhas de 50cm x 60cm. Laranja. Marca/modelo de referência Cinegel Rosco ou similar/equivalente ou superior.	Unidade	50	R\$ 104,99	R\$ 5.249,50
24	603369	Gelatina difusora para iluminação: Gelatina difusora para correção de cores e/ou redução da intensidade da luz. Feita em polycarbonato co-extrudado; Espessura padrão de 0,08mm a 0,127 mm. Folhas de 50cm x 60cm. Roxo. Marca/modelo de referência Cinegel Rosco ou similar/equivalente ou superior.	Unidade	50	R\$ 101,00	R\$ 5.050,00
25	487706	Bateria para Iluminadores e Monitores: Baterias recarregáveis do tipo íons de Lítio; Capacidade de 6600mAh (47.52Wh); Voltagem de 7.2VCC; Dimensões de 70 x 39 x 60 mm e peso de 318 g. Marca/modelo de referência Sony NP-F970 ou similar /equivalente ou superior.	Unidade	60	R\$ 222,30	R\$ 13.338,00
26	446151	Estojo para lente fotográfica: Estojo para armazenamento e transporte de lentes fotográficas. Construção em poliéster com interior acolchoado; zíper bidirecional para abertura e fechamento; Alça para pode ser fixada em cintos; cor preta. Medidas de 15cm de altura e 11cm de largura. Marca/modelo de referencia JJC Deluxe DLP-2II ou equivalente/similar ou superior.	Unidade	50	R\$ 157,00	R\$ 7.850,00
27	446039	Estojo para lente fotográfica: Estojo para armazenamento e transporte de lentes fotográficas. Construção em poliéster com interior acolchoado; zíper bidirecional para abertura e fechamento; Alça para pode ser fixada em cintos; cor preta. Medidas de 16 a 18cm de altura e 11cm de largura. Marca e modelo de referencia JJC Deluxe DLP-3II ou equivalente/similar ou superior.	Unidade	50	R\$ 178,57	R\$ 8.928,50
28	289220	Estojo para lente fotográfica: Estojo para armazenamento e transporte de lentes fotográficas. Construção em poliéster com interior acolchoado; zíper bidirecional para abertura e fechamento; Alça para pode ser fixada em cintos; cor preta. Medidas de 19 a 21cm de altura e 11cm de largura. Marca e modelo de referencia JJC Deluxe DLP-4II ou equivalente/similar ou superior.	Unidade	50	R\$ 183,16	R\$ 9.158,00
29	217745	Bolsa para câmeras fotográficas: Bolsa para câmeras DSLR e acessórios (lentes, carregador, bateria e cartão de memória), com fechos e alça para transporte e alça para ombro; Interior acolchoado em espuma com divisórias removíveis. Dimensões mínimas: LxAxP 20.3 x 19 x 25.4 cm (LarguraxAlturaxProfundidade). Marca/modelo de referência Bolsa Canon Gadget Bag 300DG ou similar/equivalente ou superior.	Unidade	50	R\$ 384,22	R\$ 19.211,00
30	16898	Cartão cinza para balanço de branco: Cartão cinza 3 em 1, para medir a exposição pela luz refletida; Deve conter 03 Cartões de dimensões aproximadas 8,5cm x 5,5cm - Branco, Preto e Cinza	Unidade	50	R\$ 141,02	R\$ 7.051,00

		18% e 01 alça com clip e cordão de mínimo 30cm para prender os cartões ao pulso.				
31	429869	Sistema de suporte de ombro para câmera: Suporte de ombro para Câmera DSLR ou Filmadoras, com capacidade de peso de até 26Kg; Consistindo em: Montagem de Ombro, Meia Gaiola Cage e Sistema de trilhos; Precisa conter: Sistema de trilhos padrão com tubos roscados de 40cm e ajuste de altura; Meia gaiola com alça de transporte; Perfil para montagem da base do braço; Base dos ombros; Placa de montagem do adaptador de força; Contrapeso 2 kg e alças ajustáveis. Comprimento do trilho: 45cm; Mostrador do trilho: 15 mm; Distância trilho: 60 mm; Capacidade de carga: até 26 kg; Distância entre os tubos (de centro a centro): 6 cm; Rosca de tripé 1/4 e 3/8 polegadas; Material: alumínio anodizado, plástico (cada um preto e azul); Peso: 3,3 kg. Marca/modelo de referência Sistema de Suporte de Ombro FF-R1-03 ou similar/equivalente ou superior.	Kit	10	R\$ 1.198,71	R\$ 11.987,10
32	600702	Follow Focus: Follow Focus para suporte de haste de 15mm com cinto de engrenagem para DSLR e Filmadoras; Distância Rail Fit: 60 mm; Montagem em haste de 15mm; Níveis de engrenagens e ajuste do índice de marcação por ABS: 360 graus; Disco de marcação; Peso da Engrenagem: 30 g; Peso Follow Focus: 340 g; Adequado para diâmetro de lente de 52 mm a 86 mm. deve incluir 01 Focus Follow e Correia de engrenagem de harmonização. Marca/modelo de referência: Follow Focus Finder F1 ou similar/equivalente ou superior.	Kit	30	R\$ 693,62	R\$ 20.808,60
33	486621	Estabilizador Steadicam: Estabilizador corporal para câmeras filmadoras com braço articulado, com as seguintes especificações: Steadicam: Comprimento: 55cm - 95cm; Capacidade de carga: 5kg; Montagem de Câmera: 1/4" e 3/8"; Material: Fibra de Carbono. Peso: 1.3Kg. Braço articulado: Estrutura de Seção dupla; Alcance do Braço: 180° - 60cm; Diâmetro do encaixe: 16mm; Material: Liga de Alumínio; Peso: 3kg. Colete: Material: Nylon acolchoado; Travas de ajuste: 6 fechos; Peso: 4Kg. Deve ter incluído: Estabilizador Steadicam, Colete de carga, Braço Articulado e case para transporte. Marca /modelo de referência Estabilizador Steadicam Profissional LE201 ou similar/equivalente ou superior.	Kit	10	R\$ 7.016,50	R\$ 70.165,00
34	254402	Mini Braço Universal: Mini Braço Universal com Dupla Cabeça Esférica e Sapata de montagem para Iluminadores, Monitores, microfones, acessórios em Câmeras, Gaiolas Cage, entre outros equipamentos. Deve conter 01 Mini Braço Mágico Articulado com Cabeça Ball Dupla Universal; 04 Anéis de substituição de amortecimento resistente; 02 Chaves Allen.	Unidade	50	R\$ 227,55	R\$ 11.377,50
35	486621	Slider para Câmeras e Filmadoras: Slider de 200cm para Câmeras e Filmadoras. Suporta até 6Kg; Plate: Rosca de 3/8";	Unidade	20	R\$ 996,33	R\$ 19.926,60

		Comprimento: 200 cm (2 metros); Largura: 7.8 cm; Peso: 3.2Kg. Marca/modelo de referência SK-GT200 ou similar/equivalente ou superior.				
36	600919	<p>Drone para filmagens: Drone com imagem em alta resolução para filmagens e fotografias aéreas. Com as seguintes especificações: Peso Máximo de Decolagem: 895g; Velocidade Horizontal Máxima: Modo S: 75Km/h - 21m/s; Modo N: 54Km/h - 15m/s; Modo C: 18Km/h - 5m/s; Velocidade Máxima de Subida: 28Km/h - 8m/s; Velocidade Máxima de Descida: 21Km/h - 6m/s; Resistência Máxima ao Vento: 43Km/h - 12m/s; Teto de voo: 6Km / 6000m; Tempo Máximo de Voo: 46 minutos; Tempo Máximo de Passagem: 40 minutos; Ângulo Máximo de Inclinação: 35°; Precisão flutuante; ±0.3' / 0.1m Vertical com Posicionamento de Visão ±1.6' / 0.5m Vertical com GPS; ±1.0' / 0.3m Horizontal com Posicionamento de Visão ±1.6' / 0.5m Horizontal; Velocidade angular máxima: 200°/s (Inclinação). Câmera: Tipo de sensor: Sensor CMOS tipo 4/3"; Resolução do sensor: Efetivo: 20 Megapixels (5280 x 3956); Comprimento focal: 24mm (equivalente a 35mm); Campo de visão: 84°; Abertura máxima: f/2.8; Distância mínima de foco: 3.3' / 1m; Sensibilidade ISO: Foto/vídeo 100 a 6400; Velocidade do obturador: Obturador Eletrônico 8 a 1/8000 Segundos. Apple ProRes 422 HQ; 5.1K: 5120 x 2700@24/25/30/48/50fps; DCI 4K: 4096; x2160@24/25/30/48/50/60/120fps; 4K: 3840 x 2160@24/25/30/48/50/60/120fps; H.264/H.265; 5K: 5120 x 700@24/25/30/48/50p; DCI 4K: 4096 x 2160@24/25/30/48/50/60/120fps; 4K: 3840; x2160@24/25/30/48/50/60/120fps; FHD: 1920 x 1080p@24/25/30/48/50/60/120/200fps; Formatos de vídeo: MP4/MOV (MPEG-4 AVC/H.264, HEVC/H.265); Taxa de bits: Taxa de bits H.264/H.265: H.264 Max 200Mbps, H.265 Max 140Mbps; Formatos de arquivo suportados: exFAT; Suporte a imagens fixas: DNG / JPEG / Raw; 20 MP (5280 x 3956); Cartão de memória: Slot único: microSD/microSDHC/microSDXC [Máximo de 2TB]; Modos de foto: Bracketing de exposição automática (AEB), disparo único. Gimbal: Número de eixos: 3 (Pitch, Roll, Yaw); Faixa de controle: Inclinação Pitch: -90 a 35° / Yaw: -5 a 5°. Velocidade angular: Inclinação de 100°/s; Precisão de controle: ±0.007°; Sistema de Controle de Voo. Suporte GNSS: GPS, BeiDou, Galileo. Sistema de Visão: Para baixo, para frente, para trás; Faixa de operação: 0.7 a 82.0' / 0.2 a 25.0m; Alcance Sensorial do Obstáculo: 1.6 a 656.2' / 0.5 a 200.0 m; Campo de visão frontal: ±90° (Horizontal) / ±103° (Vertical); Campo de visão descendente: ±130° (Frente para Trás) / ±160° (Lado a Lado); Campo de visão para trás: ±90° (Horizontal) / ±103° (Vertical); Ambiente operacional: Superfície com padrões claros em >15 lux. Controle Remoto / Transmissor: Frequência de operação: 2.4 GHz (2.400 a 2.483) / 5.8 GHz (5.725 a 5.850); Distância máxima de operação: 15km. Potência do Transmissor: 26 dBm (2.4 G) / 26 dBm (5.8 G); Conectividade: Micro-USB / Lightning / USB-C. Compatibilidade Dispositivos Móveis: Largura de até 8.6cm / 3.4" e Espessura 10.2mm / 0.4"; Sistema Operacional do APP: iOS 11 e Posterior / Android 6 e Posterior.</p>	Kit	4	R\$ 27.912,77	R\$ 111.651,08

		<p>Bateria: Bateria de voo inteligente; Química da bateria: Polímero de íon de lítio (LiPo); Capacidade de carga: 5000 mAh / 77 Wh; Configuração da bateria: 4 S / 15.4 V; Peso: 335.5g. Carregador: Potência de entrada CA: 100a 240 VAC, 50/60 Hz a 2A; Voltagem de saída: 5 V, 2 A / 5 V, 5 A / 9 V, 5 A / 12 V, 5 A / 15 V, 4.3 A / 20 V, 3.25 A. Potência: 65 W. Configuração do Rotor: 4; Temperatura de operação: 0 a 40C; Tamanho diagonal: 38cm. Dimensão: 96 x 90 x 22.1cmm (dobrado) / 28.3 x 10.7 x 34.7cm (desdobrado). Deve conter: 01 Drone; 01 Controle Remoto; 03 Baterias de Voo Inteligente; Conjunto de Filtros ND (ND4, ND8, ND16 e ND32); 04 Pares de hélices de baixo ruído; 01 Carregador Portátil de 65 W; 01 Hub de Carregamento da bateria; 01 Tampa de Armazenamento; Sticks de Controle Remoto; 03 Cabos de dados RC; 01 Cabo de carregamento USB; Bolsa de Transporte. Garantia mínima de 01 ano. Deverá ser fornecido ativado, atualizado e calibrado pelo fornecedor. Marca/modelo de referência Drone DJI Mavic 3 Fly More Combo 5.1K com Controle Remoto RC-N1 ou similar/equivalente ou superior.</p>				
--	--	--	--	--	--	--

37	600919	<p>Drone para filmagens: Drone com imagem em alta resolução para filmagens e fotografias aéreas. Com as seguintes especificações: Peso Máximo de Decolagem: 895g; Velocidade Horizontal Máxima: Modo S: 75Km/h - 21m/s; Modo N: 54Km/h - 15m/s; Modo C: 18Km/h - 5m/s; Velocidade Máxima de Subida: 28Km/h - 8m/s; Velocidade Máxima de Descida: 21Km/h - 6m/s; Resistência Máxima ao Vento: 43Km/h - 12m/s; Teto de voo: 6Km / 6000m; Tempo Máximo de Voo: 46 minutos; Tempo Máximo de Passagem: 40 minutos; Ângulo Máximo de Inclinação: 35°; Precisão flutuante; ±0.3' / 0.1m Vertical com Posicionamento de Visão ±1.6' / 0.5m Vertical com GPS; ±1.0' / 0.3m Horizontal com Posicionamento de Visão ±1.6' / 0.5m Horizontal; Velocidade angular máxima: 200°/s (Inclinação). Câmera: Tipo de sensor: Sensor CMOS tipo 4/3"; Resolução do sensor: Efetivo: 20 Megapixels (5280 x 3956); Comprimento focal: 24mm (equivalente a 35mm); Campo de visão: 84°; Abertura máxima: f/2.8; Distância mínima de foco: 3.3' / 1m; Sensibilidade ISO: Foto/vídeo 100 a 6400; Velocidade do obturador: Obturador Eletrônico 8 a 1/8000 Segundos. Apple ProRes 422 HQ; 5.1K: 5120 x 2700@24/25/30/48/50fps; DCI 4K: 4096; x2160@24/25/30/48/50/60/120fps; 4K: 3840 x 2160@24/25/30/48/50/60/120fps; H.264/H.265; 5K: 5120 x 700@24/25/30/48/50p; DCI 4K: 4096 x 2160@24/25/30/48/50/60/120fps; 4K: 3840; x2160@24/25/30/48/50/60/120fps; FHD: 1920 x 1080p@24/25/30/48/50/60/120/200fps; Formatos de vídeo: MP4/MOV (MPEG-4 AVC/H.264, HEVC/H.265); Taxa de bits: Taxa de bits H.264/H.265: H.264 Max 200Mbps, H.265 Max 140Mbps; Formatos de arquivo suportados: exFAT; Suporte a imagens fixas: DNG / JPEG / Raw; 20 MP (5280 x 3956); Cartão de memória: Slot único: microSD/microSDHC/microSDXC [Máximo de 2TB]; Modos de foto: Bracketing de exposição automática (AEB), disparo único. Gimbal: Número de eixos: 3 (Pitch, Roll, Yaw); Faixa de controle: Inclinação Pitch: -90 a 35° / Yaw: -5 a 5°. Velocidade angular: Inclinação de 100°/s; Precisão de controle: ±0.007°; Sistema de Controle de Voo. Suporte GNSS: GPS, BeiDou, Galileo. Sistema de Visão: Para baixo, para frente, para trás; Faixa de operação: 0.7 a 82.0' / 0.2 a 25.0m; Alcance Sensorial do Obstáculo: 1.6 a 656.2' / 0.5 a 200.0m; Campo de visão frontal: ±90° (Horizontal) / ±103° (Vertical); Campo de visão descendente: ±130° (Frente para Trás) / ±160° (Lado a Lado); Campo de visão para trás: ±90° (Horizontal) /</p>	Kit	2	R\$ 27.912,77	R\$ 55.825,54

±103° (Vertical); Ambiente operacional: Superfície com padrões claros em >15 lux. Controle Remoto / Transmissor: Frequência de operação: 2.4 GHz (2.400 a 2.483) / 5.8 GHz (5.725 a 5.850); Distância máxima de operação: 15km. Potência do Transmissor: 26 dBm (2.4 G) / 26 dBm (5.8 G); Conectividade: Micro-USB / Lightning / USB-C. Compatibilidade Dispositivos Móveis: Largura de até 8.6cm / 3.4" e Espessura 10.2mm / 0.4"; Sistema Operacional do APP: iOS 11 e Posterior / Android 6 e Posterior. Bateria: Bateria de voo inteligente; Química da bateria: Polímero de íon de lítio (LiPo); Capacidade de carga: 5000 mAh / 77 Wh; Configuração da bateria: 4 S / 15.4 V; Peso: 335.5g. Carregador: Potência de entrada CA: 100a 240 VAC, 50/60 Hz a 2A; Voltagem de saída: 5 V, 2 A / 5 V, 5 A / 9 V, 5 A / 12 V, 5 A / 15 V, 4.3 A / 20 V, 3.25 A. Potência: 65 W. Configuração do Rotor: 4; Temperatura de operação: 0 a 40C; Tamanho diagonal: 38cm. Dimensão: 96 x 90 x 22.1cm (dobrado) / 28.3 x 10.7 x 34.7cm (desdobrado). Deve conter: 01 Drone; 01 Controle Remoto; 03 Baterias de Voo Inteligente; Conjunto de Filtros ND (ND4, ND8, ND16 e ND32); 04 Pares de hélices de baixo ruído; 01 Carregador Portátil de 65 W; 01 Hub de Carregamento da bateria; 01 Tampa de Armazenamento; Sticks de Controle Remoto; 03 Cabos de dados RC; 01 Cabo de carregamento USB; Bolsa de Transporte. Garantia mínima de 01 ano. Deverá ser fornecido ativado, atualizado e calibrado pelo fornecedor. Marca/modelo de referência Drone DJI Mavic 3 Fly More Combo 5.1K com Controle Remoto RC-N1 ou similar/equivalente ou superior.

Cota reservada de 25% para ME/EPP.

38	604790	<p>Telefone Celular para Drones: Telefone celular para uso como monitor visual em drones de filmagens e fotografias aéreas. Com as seguintes especificações mínimas: Sistema operacional Android 12; Tela de 6,4 polegadas (163 mm), FHD+ (1080 x 2340) OLED a 411 ppi; Proporção 20:9; Taxa de atualização de tela (até 90 Hz); Profundidade total de 24 bits para 16 milhões de cores > 1.000.000:1 razão de contraste; Suporte a HDR; Corning® Gorilla® Vidro Victus™ vidro; Exibição sempre ativa; Modo de alto brilho; Típico 4614 mAh; Bateria pode durar 24 horas ou até 48 horas com modo de economia de bateria extremo; Carregamento rápido; Revestimento resistente a impressões digitais; Resistência à água e poeira IP68; 8 GB RAM LPDDR5; 128 GB / 256 GB DE ARMAZENAMENTO UFS 3.1; Coprocessador de segurança titan M2™; Núcleo de segurança; Desbloqueio por impressão digital. Câmera traseira: Câmera wide Octa PD Quad Bayer de 50 MP; abertura $\phi/1,85$; Sensor LDAF; OIS (estabilização óptica de imagem); Campo de visão 82°; Largura de 1,2 μm de pixel; Câmera ultrawide de 12 MP; abertura $\phi/2,2$; Campo de visão 114°; Largura de 1,25 μm de pixel; Correção da lente. Câmera frontal: 8 MP; Abertura $\phi/2,0$; Foco fixo; Campo de visão 84°; Largura de 1,12 μm de pixel; Visão Noturna; Disparo superior; Modo Retrato; Super Res Zoom; Foco automático de movimento; HDR+ ao vivo; Rostos Frequentes; Controles de exposição dupla; Pan Cinematográfica; Lente ultrawide; Luz retrato; Modo de movimento; Tom Real; Face Unblur; Panorama; Balanceamento branco manual; Alto-falantes estéreo; 3 microfones; Supressão de ruído. Marca/modelo de referência: Google Pixel 6 ou similar/equivalente ou superior</p>	Unidade	6	R\$ 4.963,80	R\$ 29.782,80
39	343285	Pacote de Plugins para mixagem e masterização. plug-ins profissionais de EQ, reverb, compressor, dinâmica multibanda, limitador, de-esser e gate / expansor, distorção criativa	Unidade	1	R\$ 4.758,57	R\$ 4.758,57

		multibanda, plug-ins de atraso, filtro e sintetizador. Marca /modelo de referência Fabfilter Total Bundle ou similar /equivalente ou superior.				
40	472779	Cabo BNC SDI RG6 HDTV Digital 75 OHMS - Datalink 1 MT	Cabo 1 metro	10	R\$ 48,66	R\$ 486,60
41	283326	Colete multifuncional para fotografia: Características Tecido de nylon premium com malha de fibra de poliéster, respirável. Multi bolsos com fecho de velcro frontais para armazenamento de equipamentos adequados para fotografia (lentes, baterias, carregadores, filtros, etc.). Forro em tecido anti-transpirante. Lavável à mão/máquina.	Unidade	30	R\$ 157,59	R\$ 4.727,70
42	611539	Lente fotográfica 14mm: Lente para câmera fotográfica 14mm f /1.8 encaixe tipo E (E-Mount). Comprimento focal: 14mm. Abertura Máxima: f/2.8. Abertura Mínima: f/22. Montagem da lente E-Mount. Compatibilidade de formato: Full-Frame. Ângulo de visão: 113,9°. Distância mínima de foco: 7,87 "/ 20 cm. Ampliação Máxima: 0,12x. Design Ótico: 14 elementos em 10 grupos. Lâminas de Diafragma: 7, arredondado. Tipo de Foco: Auto-foco. Estabilização de imagem: Não. Tamanho do Filtro: Filtro de gel (traseiro). Itens Inclusos: Lente 14mm f/2.8 E-Mount. Tampas das lentes frontal e traseira e para sol. Marca /modelo de referência: Sony SEL14F18GM ou equivalente /similar ou superior.	Unidade	4	R\$ 9.674,02	R\$ 38.696,08
43	611517	Lente fotográfica 24mm: Lente para câmera fotográfica 24mm f /1.4 encaixe tipo E (E-Mount). Comprimento focal: 24mm. Abertura Máxima: f/1.4. Abertura Mínima: f/16. Montagem da Lente E-Mount. Formato da Lente: Full-Frame. Ângulo de visão: 84.1°. Distância Mínima de Foco: 9.84" / 25cm. Ampliação Máxima: 0,19x. Design óptico: 15 elementos em 11 grupos. Lâminas de Diafragma: 9, arredondado. Tipo de Foco: Auto-foco. Estabilização de imagem: Não. Tamanho do filtro: 77 mm (frontal). Itens Inclusos: Lente 24mm f/1.4 para E-Mount. Tampa de Lente. Tampa Traseira de Lente. Para-sol para a lente. Marca /modelo de referência: Sigma Art 24mm F/1.4 Dg Dn ou equivalente/similar ou superior.	Unidade	4	R\$ 5.524,49	R\$ 22.097,96
44	600701	Lente fotográfica 35mm: Lente para câmera fotográfica 35mm f /1.8 encaixe tipo E (E-Mount). Comprimento focal: 35mm. Abertura máxima: f/1.8. Abertura mínima: f/22. Montagem da lente tipo E. Compatibilidade de formatos: Full-Frame. Ângulo de visão: 63°. Ampliação máxima: 0,24x. Distância mínima de foco: 8,7"/ 22,1cm. Design óptico: 11 elementos em 9 grupos. Lâminas de diafragma: 9, arredondado. Tipo de Foco: Auto-foco. Estabilização de imagem: Nenhum. Tamanho do filtro: 55mm (frente). Itens Inclusos: Lente 35mm f/1.8 E-Mount. Para-Sol para a lente. Tampa Frontal da Lente. Tampa Traseira da Lente. Marca/modelo de referência: Sony SEL35F18F ou equivalente /similar ou superior.	Unidade	4	R\$ 4.949,52	R\$ 19.798,08

45	485490	Lente fotográfica 50mm: Lente para câmera fotográfica 50mm f /1.4 encaixe tipo E (E-Mount). Comprimento Focal: 50mm. Abertura Máxima: f/1.4. Abertura Mínima: f/16. Montagem da Lente: Sony E-Mount. Compatibilidade de Formato: Full-Frame. Ângulo de visão: 46.8°. Distância mínima de foco: 1.31' / 40 cm. Ampliação Máxima: 0.18x. Elementos / Grupos: 13/8. Lâminas de diafragma: 9, Arredondada. Tipo de foco: Foco Automático. Estabilização de imagem: Não. Filtro Frontal: 77mm. Itens Inclusos: Lente 50mm f/1.4 E-Mount. Tampa Frontal Tampão Traseira Para-Sol. Marca/modelo de referência: Sigma 50mm f/1.4 DG HSM Art ou equivalente/similar ou superior.	Unidade	4	R\$ 5.725,39	R\$ 22.901,56
46	613206	Lente fotográfica 85mm: Lente para câmera fotográfica 85mm f /1.4 encaixe tipo E (E-Mount). Comprimento focal: 85mm. Abertura Máxima: f/1.4. Abertura Mínima: f/16. Montagem da lente E Mount. Compatibilidade de Formato: Full-Frame. Ângulo de visão: 28.6°. Distância mínima de foco: 2.79' / 85 cm. Ampliação Máxima: 0.12x. Design Ótico: 15 elementos em 11 grupos. Lâminas de Diafragma: 11, arredondado. Tipo de Foco: Auto-foco. Estabilização de imagem: Não. Tamanho do Filtro: 77mm (Frontal). Itens Inclusos: Lente 85mm f/1.4 E-mount. Tampa Frontal de Lente. Tampa Traseira. Para-Sol para a lente. Marca/modelo de referência: Sigma 85mm f/1.4 DG DN Art ou equivalente/similar ou superior.	Unidade	4	R\$ 8.400,67	R\$ 33.602,68
47	613206	Lente fotográfica 135mm: Lente para câmera fotográfica 135mm f /2.2 encaixe tipo E (E-Mount). Comprimento Focal:135mm. Montagem de Lente: E-mount. Formato:Full Frame. Abertura Máxima:T2.2. Abertura mínima:T2.2. Ângulo de Visão APS-C: 12,4°. Ângulo de Visão Full Frame (35 MM):18,8°. Distância mínima de focagem:Distância mínima de focagem. Elementos /Grupos:11/7. Lâminas do diafragma:9. Itens Inclusos: Lente 135mm T2.2 E-Mount. Tampas de lente dianteira e traseira Para-Sol. Marca/modelo de referência: Sony FE 135 mm f / 1.8 GM ou equivalente/similar ou superior.	Unidade	4	R\$ 15.057,57	R\$ 60.230,28
48	613207	Lente fotográfica 18-135mm: Lente para câmera fotográfica 18-135mm f/1.4 encaixe tipo E (E-Mount). Comprimento Focal:18 a 135mm. Comprimento Rocal Equivalente a 35mm: 27 a 202.5 mm. Abertura Máxima: f/3.5 a 5.6. Abertura Mínima: f/22 a 36. Montagem na Câmera E-Mount. Compatibilidade de formato: Full-frame. Ângulo de Visão: 76° a 12°. Distância Mínima de Foco: 1.48' / 45cm. Ampliação: 0.29x. Elementos / Grupos: 16 Elementos em 12 grupos. Diafragma Blades: 7, Arredondada. Estabilização de Imagem: Sim. Auto Foco: Sim. Rosca de Filtro: 55mm. Itens inclusos: Lente 18-135mm f/3.5-5.6 E-Mount. Tampa Frontal da Lente. Tampa Traseira da Lente. Para-Sol para lente. Marca/modelo de referência: Sony E 18-135mm f/3.5-5.6 OSS ou equivalente/similar ou superior.	Unidade	4	R\$ 4.291,56	R\$ 17.166,24

49	611519	Microfone condensador omnidirecional lapela com Sistema de transmissão sem fio UHF analógico, 2722 número de canais de RF, 1 transmissor Bodypack, 1 transmissor Plug-on, Banda de frequência RF: 536 a 608 MHz, Largura de banda de RF: 72 MHz, Tamanho do passo de frequência: 25 KHz, Faixa máxima de operação: 100.6m, sistemas máximos por instalação: 16, latência: 0.35 ms, modulação: FM, Tom piloto: 32 / 32.382 / 32.768 kHz, Receptor com montagem em câmera, montagem em sapata (com hardware incluído), antena: 2 x ¼" de onda externo, fixo (montagem superior), 11 canais de áudio, 1 saída de áudio P2 1/8" / 3.5 mm trs Fêmea (tratável), 1 saída de áudio P2 1/8" / 3.5 mm fêmea faixa de ganho: -12 a + 12 dB (etapas em 3 dB), nível de saída de áudio: - 60 dBV, resposta de frequência: 23 Hz a 18 kHz, 1 conector USB tipo C, alimentação de barramento (USB) e Bateria, 1 visor/indicador OLED (nível AF, status da bateria, canal, frequência, navegação de menu, mudo, pico, nível de RF), corpo metálico, Transmissor Bodypack, potência de saída RF: 5/30 mW, entrada e saída de áudio: 1 entrada P2 1/8" / 3.5 MM TRS Fêmea (tratável), Mute Switch, entrada de áudio: + 60 dBV(nível do microfone) e + 4 dBu (nível de linha), faixa de ganho: 0 a 21 dB (etapas em 3 dB), resposta de frequência: 23 Hz a 18 kHz, sincronização NFC, antena 1 x 1/4" de onda externa fixa, alimentação de barramento (USB) e bateria, 1 conector USB tipo C, visor/indicador OLED (nível de áudio, status da bateria, pico, potência de saída RF), corpo metálico, Transmissor Plug-on, potência de saída RF: 5/40 mW, entrada e saída de áudio: 1 entrada fêmea XLR de 3 pinos (travamento), poder fantasma: +48V, Mute Switch, entrada de áudio: -60 dBV, faixa de ganho: 0 a +48 Db (etapas de 3 dB), resposta de frequência: 23 Hz a 18 kHz, sincronização NFC, 1 antena interna, alimentação de barramento (USB) e Bateria, 1 conector USB tipo C, visor /indicador OLED (nível de áudio, status da bateria, pico, potência de saída RF), corpo metálico, Microfone, tipo lapela, campo de som mono, Condensador de eletreto, Omnidirecional, Alcance de frequência: 40 Hz a 20 kHz, sensibilidade: -43 dB a 1 kHz, conectores de saída: 1 P2 TRS macho de 1/8" / 3,5 mm desbalanceado (travável), cabo de 1,19 m. Marca/modelo de referência: Sony UWP-D26 ou equivalente/similar ou superior.	Unidade	10	R\$ 5.302,51	R\$ 53.025,10
TOTAL						R\$ 1.960.495,58

1.2. Os bens objeto desta contratação são caracterizados como comuns, ou seja, aquele cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado (Art. 6º, XIII, Lei nº 14.133/2021).

1.3. O objeto desta contratação não se enquadra como sendo de bem de luxo, conforme Decreto nº 10.818, de 27 de setembro de 2021.

1.4. O prazo de vigência da contratação é de 12 meses contados do(a) assinatura do contrato ou aceite da nota fiscal, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.

1.4.1 O prazo de vigência será automaticamente prorrogado, independentemente de termo aditivo, quando o objeto não for concluído no período firmado acima, ressalvadas as providências cabíveis no caso de culpa do contratado, previstas neste instrumento.

1.4.2. O contratado não tem direito subjetivo à prorrogação contratual.

1.4.3 .A prorrogação de contrato deverá ser promovida mediante celebração de termo aditivo.

1.5. O contrato oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à vigência da contratação.

1.6. Optou-se pelo Sistema de Registro de Preços, de acordo com o Decreto nº 11.462, de 31 de março de 2023, I - quando, pelas características do objeto, houver necessidade de contratações permanentes ou frequentes, uma vez que os bens podem ser demandados conforme a utilização dos mesmos em aulas práticas, não sendo viável a aquisição de todo o quantitativo em uma única vez.

2. Fundamentação da contratação

2. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

2.1. A Fundamentação da Contratação e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada em Tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

2.2. O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual 2023, conforme detalhamento a seguir:

I) ID PCA no PNCP: [11806275000133-0-000001/2023]

II) Data de publicação no PNCP: [14/02/2023]

III) Id do item no PCA: [10/2022]

IV) Classe/Grupo: [6830]

V) Identificador da Futura Contratação: [158658-10/2022]

3. Descrição da solução

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DO OBJETO E ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO

3.1. A descrição da solução como um todo encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência

4. Requisitos da contratação

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Sustentabilidade:

4.1. Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os seguintes requisitos, que se baseiam no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis:

4.1.1. Os materiais deverão ser preferencialmente fornecidos atendendo aos requisitos: i) constituídos por materiais, tecnologias e matérias-primas de origem local; ii) constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR – 15448-1 e 15448-2; iii) acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento.

Indicação de marcas ou modelos (Art. 41, inciso I, da Lei nº 14.133, de 2021):

4.2. Na presente contratação será admitida a indicação da(s) seguinte(s) marca(s), característica(s) ou modelo(s)?

4.2.1. Para o item 2, a marca/modelo de referência é JBeyerdynamic DT 990 PRO. Ressalta-se que não se trata de escolha de marca, mas apenas de uma qualificação para que os fornecedores compreendam a demanda com clareza e a utilizem para balizamento de sua proposta. Desse modo, serão aceitos materiais com qualificação similar/equivalente ou superior à referência citada.

4.2.2. Para o item 5, a marca/modelo de referência é JBL CSLM20B. Ressalta-se que não se trata de escolha de marca, mas apenas de uma qualificação para que os fornecedores compreendam a demanda com clareza e a utilizem para balizamento de sua proposta. Desse modo, serão aceitos materiais com qualificação similar/equivalente ou superior à referência citada.

4.2.3. Para o item 7, a marca/modelo de referência é Sennheiser MKE 600. Ressalta-se que não se trata de escolha de marca, mas apenas de uma qualificação para que os fornecedores compreendam a demanda com clareza e a utilizem para balizamento de sua proposta. Desse modo, serão aceitos materiais com qualificação similar/equivalente ou superior à referência citada.

4.2.4. Para o item 8, a marca/modelo de referência é Zoom H4n Pro. Ressalta-se que não se trata de escolha de marca, mas apenas de uma qualificação para que os fornecedores compreendam a demanda com clareza e a utilizem para balizamento de sua proposta. Desse modo, serão aceitos materiais com qualificação similar/equivalente ou superior à referência citada.

4.2.5. Para os itens 10 e 11, a marca/modelo é Sony Alpha a7S III Mirrorless. Ressalta-se que não se trata de escolha de marca, mas apenas de uma qualificação para que os fornecedores compreendam a demanda com clareza e a utilizem para balizamento de sua proposta. Desse modo, serão aceitos materiais com qualificação similar/equivalente ou superior à referência citada.

4.2.6. Para os itens 12, a marca/modelo é Sony NP-FZ100. Ressalta-se que não se trata de escolha de marca, mas apenas de uma qualificação para que os fornecedores compreendam a demanda com clareza e a utilizem para balizamento de sua proposta. Desse modo, serão aceitos materiais com qualificação similar/equivalente ou superior à referência citada.

4.2.7. Para o item 13, a marca/modelo é Sony BC-QZ1. Ressalta-se que não se trata de escolha de marca, mas apenas de uma qualificação para que os fornecedores compreendam a demanda com clareza e a utilizem para balizamento de sua proposta. Desse modo, serão aceitos materiais com qualificação similar/equivalente ou superior à referência citada.

4.2.8. Para os itens 14 e 15, a marca/modelo é Aputure Amaran 200x. Ressalta-se que não se trata de escolha de marca, mas apenas de uma qualificação para que os fornecedores compreendam a demanda com clareza e a utilizem para balizamento de sua proposta. Desse modo, serão aceitos materiais com qualificação similar/equivalente ou superior à referência citada.

4.2.9. Para o item 16, a marca/modelo é Greika WT807. Ressalta-se que não se trata de escolha de marca, mas apenas de uma qualificação para que os fornecedores compreendam a demanda com clareza e a utilizem para balizamento de sua proposta. Desse modo, serão aceitos materiais com qualificação similar/equivalente ou superior à referência citada.

4.2.10. Para o item 17, a marca/modelo é Nanlite PavoTube II 6C LED RGB. Ressalta-se que não se trata de escolha de marca, mas apenas de uma qualificação para que os fornecedores compreendam a demanda com clareza e a utilizem para balizamento de sua proposta. Desse modo, serão aceitos materiais com qualificação similar/equivalente ou superior à referência citada.

4.2.11. Para os itens 18, 19, 20, 21, 22, 23 e 24 a marca/modelo é Cinegel Rosco. Ressalta-se que não se trata de escolha de marca, mas apenas de uma qualificação para que os fornecedores compreendam a demanda com clareza e a utilizem para balizamento de sua proposta. Desse modo, serão aceitos materiais com qualificação similar/equivalente ou superior à referência citada.

4.2.12. Para o item 25, a marca/modelo é Sony NP-F970. Ressalta-se que não se trata de escolha de marca, mas apenas de uma qualificação para que os fornecedores compreendam a demanda com clareza e a utilizem para balizamento de sua proposta. Desse modo, serão aceitos materiais com qualificação similar/equivalente ou superior à referência citada.

4.2.13. Para o item 26, a marca/modelo é JJC Deluxe DLP-2II. Ressalta-se que não se trata de escolha de marca, mas apenas de uma qualificação para que os fornecedores compreendam a demanda com clareza e a utilizem para balizamento de sua proposta. Desse modo, serão aceitos materiais com qualificação similar/equivalente ou superior à referência citada.

4.2.14. Para o item 27, a marca/modelo é JJC Deluxe DLP-3II. Ressalta-se que não se trata de escolha de marca, mas apenas de uma qualificação para que os fornecedores compreendam a demanda com clareza e a utilizem para balizamento de sua proposta. Desse modo, serão aceitos materiais com qualificação similar/equivalente ou superior à referência citada.

4.2.15. Para o item 28, a marca/modelo é JJC Deluxe DLP-4II. Ressalta-se que não se trata de escolha de marca, mas apenas de uma qualificação para que os fornecedores compreendam a demanda com clareza e a utilizem para balizamento de sua proposta. Desse modo, serão aceitos materiais com qualificação similar/equivalente ou superior à referência citada.

4.2.16. Para o item 29, a marca/modelo é Gadget Bag 300DG. Ressalta-se que não se trata de escolha de marca, mas apenas de uma qualificação para que os fornecedores compreendam a demanda com clareza e a utilizem para balizamento de sua proposta. Desse modo, serão aceitos materiais com qualificação similar/equivalente ou superior à referência citada.

4.2.17. Para o item 31, a marca/modelo é Sistema de Suporte de Ombro FF-R1-03. Ressalta-se que não se trata de escolha de marca, mas apenas de uma qualificação para que os fornecedores compreendam a demanda com clareza e a utilizem para balizamento de sua proposta. Desse modo, serão aceitos materiais com qualificação similar/equivalente ou superior à referência citada.

4.2.18. Para o item 32, a marca/modelo é Follow Focus Finder F1. Ressalta-se que não se trata de escolha de marca, mas apenas de uma qualificação para que os fornecedores compreendam a demanda com clareza e a utilizem para balizamento de sua proposta. Desse modo, serão aceitos materiais com qualificação similar/equivalente ou superior à referência citada.

4.2.19. Para o item 33, a marca/modelo é Steadicam Profissional LE201. Ressalta-se que não se trata de escolha de marca, mas apenas de uma qualificação para que os fornecedores compreendam a demanda com clareza e a utilizem para balizamento de sua proposta. Desse modo, serão aceitos materiais com qualificação similar/equivalente ou superior à referência citada.

4.2.20. Para o item 35, a marca/modelo é SK-GT200. Ressalta-se que não se trata de escolha de marca, mas apenas de uma qualificação para que os fornecedores compreendam a demanda com clareza e a utilizem para balizamento de sua proposta. Desse modo, serão aceitos materiais com qualificação similar/equivalente ou superior à referência citada.

4.2.21. Para os itens 36 e 37, a marca/modelo é DJI Mavic 3 Fly More Combo 5.1K com Controle Remoto RC-N1. Ressalta-se que não se trata de escolha de marca, mas apenas de uma qualificação para que os fornecedores compreendam a demanda com clareza e a utilizem para balizamento de sua proposta. Desse modo, serão aceitos materiais com qualificação similar/equivalente ou superior à referência citada.

4.2.22. Para o item 38, a marca/modelo é Google Pixel 6. Ressalta-se que não se trata de escolha de marca, mas apenas de uma qualificação para que os fornecedores compreendam a demanda com clareza e a utilizem para balizamento de sua proposta. Desse modo, serão aceitos materiais com qualificação similar/equivalente ou superior à referência citada.

4.2.23. Para o item 42, a marca/modelo é Sony SEL14F18GM. Ressalta-se que não se trata de escolha de marca, mas apenas de uma qualificação para que os fornecedores compreendam a demanda com clareza e a utilizem para balizamento de sua proposta. Desse modo, serão aceitos materiais com qualificação similar/equivalente ou superior à referência citada.

4.2.24. Para o item 43, a marca/modelo é Sigma Art 24mm F/1.4 Dg Dn. Ressalta-se que não se trata de escolha de marca, mas apenas de uma qualificação para que os fornecedores compreendam a demanda com clareza e a utilizem para balizamento de sua proposta. Desse modo, serão aceitos materiais com qualificação similar/equivalente ou superior à referência citada.

4.2.25. Para o item 44, a marca/modelo é Sony SEL35F18F. Ressalta-se que não se trata de escolha de marca, mas apenas de uma qualificação para que os fornecedores compreendam a demanda com clareza e a utilizem para balizamento de sua proposta. Desse modo, serão aceitos materiais com qualificação similar/equivalente ou superior à referência citada.

4.2.26. Para o item 45, a marca/modelo é Sigma 50mm f/1.4 DG HSM Art. Ressalta-se que não se trata de escolha de marca, mas apenas de uma qualificação para que os fornecedores compreendam a demanda com clareza e a utilizem para balizamento de sua proposta. Desse modo, serão aceitos materiais com qualificação similar/equivalente ou superior à referência citada.

4.2.27. Para o item 46, a marca/modelo é Sigma 85mm f/1.4 DG DN Art. Ressalta-se que não se trata de escolha de marca, mas apenas de uma qualificação para que os fornecedores compreendam a demanda com clareza e a utilizem para balizamento de sua proposta. Desse modo, serão aceitos materiais com qualificação similar/equivalente ou superior à referência citada.

4.2.28. Para o item 47, a marca/modelo é Sony FE 135 mm f / 1.8 GM. Ressalta-se que não se trata de escolha de marca, mas apenas de uma qualificação para que os fornecedores compreendam a demanda com clareza e a utilizem para balizamento de sua proposta. Desse modo, serão aceitos materiais com qualificação similar/equivalente ou superior à referência citada.

4.2.29. Para o item 48, a marca/modelo é Sony E 18-135mm f/3.5-5.6 OSS. Ressalta-se que não se trata de escolha de marca, mas apenas de uma qualificação para que os fornecedores compreendam a demanda com clareza e a utilizem para balizamento de sua proposta. Desse modo, serão aceitos materiais com qualificação similar/equivalente ou superior à referência citada.

4.2.30. Para o item 49, a marca/modelo é Sony UWP-D26. Ressalta-se que não se trata de escolha de marca, mas apenas de uma qualificação para que os fornecedores compreendam a demanda com clareza e a utilizem para balizamento de sua proposta. Desse modo, serão aceitos materiais com qualificação similar/equivalente ou superior à referência citada.

Subcontratação

4.3. Não é admitida a subcontratação do objeto contratual.

Garantia da contratação

4.4. Não haverá exigência da garantia da contratação dos artigos 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021, por ser uma aquisição de bens comuns, conforme item 1.3 deste TR, não havendo a necessidade de garantia uma vez que o objeto será cumprido no momento da entrega do material.

5. Modelo de execução do objeto

5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

Condições de Entrega

5.1. O prazo de entrega dos bens é de até 90 (noventa) dias para os itens 10, 11, 36 e 37, e 30 (trinta) dias para os demais itens, contados do(a) solicitação de fornecimento, em remessa única.

5.2. Caso não seja possível a entrega na data assinalada, a empresa deverá comunicar as razões respectivas com pelo menos 5 (cinco) dias de antecedência para que qualquer pleito de prorrogação de prazo seja analisado, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.

5.3. Os bens deverão ser entregues no seguinte endereço: Rua Macucos, 131, CEP 85859-450, Foz do Iguaçu, Paraná, mediante agendamento junto à Seção de Almoxarifado pelo e-mail almoxarifado@unila.edu.br e telefones (45) 3522 9992.

Garantia, manutenção e assistência técnica

5.4. O prazo de garantia contratual dos bens, complementar à garantia legal, é aquele especificado na descrição do item ou 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.

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

5.6. A garantia abrange a realização da manutenção corretiva dos bens pelo próprio Contratado, ou, se for o caso, por meio de assistência técnica autorizada, de acordo com as normas técnicas específicas.

5.7. 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.

5.8. 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.

5.9. Uma vez notificado, o Contratado realizará a reparação ou substituição dos bens que apresentarem vício ou defeito no prazo de até 30 (trinta) dias, contados a partir da data de retirada do equipamento das dependências da Administração pelo Contratado ou pela assistência técnica autorizada.

5.10. O prazo indicado no subitem anterior, durante seu transcurso, poderá ser prorrogado uma única vez, por igual período, mediante solicitação escrita e justificada do Contratado, aceita pelo Contratante.

5.11. Na hipótese do subitem acima, o Contratado deverá disponibilizar equipamento equivalente, de especificação igual ou superior ao anteriormente fornecido, para utilização em caráter provisório pelo Contratante, de modo a garantir a continuidade dos trabalhos administrativos durante a execução dos reparos.

5.12. Decorrido o prazo para reparos e substituições sem o atendimento da solicitação do Contratante ou a apresentação de justificativas pelo Contratado, 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 do Contratado o reembolso pelos custos respectivos, sem que tal fato acarrete a perda da garantia dos equipamentos.

5.13. O custo referente ao transporte dos equipamentos cobertos pela garantia será de responsabilidade do Contratado.

5.14. 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.

6. Modelo de gestão do contrato

6. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

Formalização da contratação

6.1. O adjudicatário terá um prazo estabelecido pela Administração, contados a partir da data de sua convocação, para aceitar o instrumento equivalente, conforme o caso (Nota de Empenho/Carta Contrato/Autorização), sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas.

6.1.1. Para a aquisição dos itens 10, 11, 36 e 37, será formalizado o instrumento de contrato.

6.1.2. Para os demais itens, a autorização para entrega se dará no envio da solicitação de fornecimento ou instrumento equivalente, que será encaminhada juntamente com a nota de empenho.

6.1.3 O prazo poderá ser prorrogado, por igual período, por solicitação justificado do adjudicatário e aceita pela Administração.

6.2. O aceite da Nota de Empenho ou do instrumento equivalente, emitida à empresa adjudicada, implica no reconhecimento de que:

a) referida Nota está substituindo o contrato, aplicando-se à relação de negócios ali estabelecida as disposições da Lei nº 14.133/2021;

b) a contratada se vincula à sua proposta e às previsões contidas no edital/termo de referência e seus anexos;

c) a contratada reconhece que as hipóteses de extinção contratual são aquelas previstas nos artigos 137 e 138 da Lei nº 14.133/2021 e reconhece os direitos da Administração previstos no artigo 139 da mesma Lei

6.3. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

6.4. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.

6.5. As comunicações entre o órgão ou entidade e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

6.6. O órgão ou entidade poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

6.7. Após a assinatura do contrato ou instrumento equivalente, o órgão ou entidade poderá convocar o representante da empresa contratada para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução da contratada, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros

Fiscalização

6.8. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, caput).

Fiscalização Técnica

6.9. O fiscal técnico do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, VI);

6.9.1. O fiscal técnico do contrato anotará no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, §1º, e Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, II);

6.9.2. Identificada qualquer inexatidão ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, III);

6.9.3. O fiscal técnico do contrato informará ao gestor do contrato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, IV).

6.9.4. No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprazadas, o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, V).

6.9.5. O fiscal técnico do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à renovação tempestiva ou à prorrogação contratual (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, VII).

Fiscalização Administrativa

6.10. O fiscal administrativo do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário (Art. 23, I e II, do Decreto nº 11.246, de 2022).

6.10.1. Caso ocorram descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência; (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 23, IV).

Gestor do Contrato

6.11. O gestor do contrato coordenará a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, IV).

6.12. O gestor do contrato acompanhará os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, II).

6.13. O gestor do contrato acompanhará a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotará os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, III).

6.14. O gestor do contrato emitirá documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, VIII).

6.15. O gestor do contrato tomará providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, X).

6.16. O gestor do contrato deverá elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, VI).

6.17. O gestor do contrato deverá enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão nos termos do contrato.

Extinção do contrato

6.18. O contrato será extinto quando cumpridas as obrigações de ambas as partes, ainda que isso ocorra antes do prazo estipulado para tanto.

6.19. Se as obrigações não forem cumpridas no prazo estipulado, a vigência ficará prorrogada até a conclusão do objeto, caso em que deverá a Administração providenciar a readequação do cronograma fixado para o contrato.

6.19.1. Quando a não conclusão do contrato referida no item anterior decorrer de culpa do contratado:

a) ficará ele constituído em mora, sendo-lhe aplicáveis as respectivas sanções administrativas; e

b) poderá a Administração optar pela extinção do contrato e, nesse caso, adotar as medidas admitidas em lei para a continuidade da execução contratual.

6.20. O contrato poderá ser extinto antes de cumpridas as obrigações nele estipuladas, ou antes do prazo nele fixado, por algum dos motivos previstos no artigo 137 da Lei nº 14.133/21, bem como amigavelmente, assegurados o contraditório e a ampla defesa. 6.20.1. Nesta hipótese, aplicam-se também os artigos 138 e 139 da mesma Lei.

6.20.2. A alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da empresa não ensejará a extinção se não restringir sua capacidade de concluir o contrato.

6.20.2.1. Se a operação implicar mudança da pessoa jurídica contratada, deverá ser formalizado termo aditivo para alteração subjetiva.

6.21. O termo de extinção, sempre que possível, será precedido:

6.21.1. Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;

6.21.2. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

6.21.3. Indenizações e multas.

6.22. A extinção do contrato não configura óbice para o reconhecimento do desequilíbrio econômico-financeiro, hipótese em que será concedida indenização por meio de termo indenizatório (art. 131, caput, da Lei nº 14.133, de 2021).

6.23. O contrato poderá ser extinto caso se constate que o contratado mantém vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que tenha desempenhado função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau (art. 14, inciso IV, da Lei nº 14.133, de 2021).

7. Critérios de medição e pagamento

7. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

Recebimento do Objeto

7.1. Os bens serão recebidos provisoriamente, de forma sumária, no ato da entrega, juntamente com a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta.

7.2. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, inclusive antes do recebimento provisório, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 30 (trinta) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

7.2.1 Em caso de ausência de solução da inconformidade e/ou reincidência na inconformidade, o fornecedor será novamente acionado e terá o prazo indicado no item acima para retirada dos materiais no Almoxarifado.

7.2.2 Caso o fornecedor não faça a retirada no prazo indicado no item acima, a UNILA destinará os materiais da forma como for conveniente, sem ônus.

7.2.3 O fato do material inconforme permanecer na UNILA, não exime a Administração das aplicações das sanções pertinentes.

7.3. O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de 30 (trinta) dias úteis, a contar do recebimento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente pela Administração, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo detalhado.

7.4. Para as contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021, o prazo máximo para o recebimento definitivo será de até 5 (cinco) dias úteis.

7.5. O prazo para recebimento definitivo poderá ser excepcionalmente prorrogado, de forma justificada, por igual período, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais.

7.6. No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021, comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal no que pertine à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

7.7. O prazo para a solução, pelo contratado, de inconsistências na execução do objeto ou de saneamento da nota fiscal ou de instrumento de cobrança equivalente, verificadas pela Administração durante a análise prévia à liquidação de despesa, não será computado para os fins do recebimento definitivo.

7.8. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança do serviço nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

Liquidação

7.9. Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de dez dias úteis para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período, nos termos do art. 7º, §2º da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77/2022.

7.9.1. O prazo de que trata o item anterior será reduzido à metade, mantendo-se a possibilidade de prorrogação, no caso de contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021.

7.10. Para fins de liquidação, o setor competente deverá verificar se a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente apresentado expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

7.10.1. o prazo de validade;

7.10.2. a data da emissão;

7.10.3. os dados do contrato e do órgão contratante;

7.10.4. o período respectivo de execução do contrato;

7.10.5. o valor a pagar; e

7.10.6. eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

7.11. Havendo erro na apresentação da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus ao contratante;

7.12. A nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente deverá ser obrigatoriamente acompanhado 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 no art. 68 da Lei nº 14.133, de 2021.

7.13. A Administração deverá realizar consulta ao SICAF para: a) verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital; b) identificar possível razão que impeça a participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, que implique proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas (INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 3, DE 26 DE ABRIL DE 2018).

7.14. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade do contratado, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do contratante.

7.15. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência do contratado, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

7.16. Persistindo a irregularidade, o contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada ao contratado a ampla defesa.

7.17. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso o contratado não regularize sua situação junto ao SICAF.

Prazo de pagamento

7.18. O pagamento será efetuado no prazo de até 10 (dez) dias úteis contados da finalização da liquidação da despesa, conforme seção anterior, nos termos da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77, de 2022.

7.19. No caso de atraso pelo Contratante, os valores devidos ao contratado serão atualizados monetariamente entre o termo final do prazo de pagamento até a data de sua efetiva realização, mediante aplicação do índice IPCA/IBGE de correção monetária.

Forma de pagamento

7.20. O pagamento será realizado por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

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

7.22. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

7.22.1. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

7.23. O contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

Cessão de crédito

7.24. É admitida a cessão fiduciária de direitos creditícios com instituição financeira, nos termos e de acordo com os procedimentos previstos na Instrução Normativa SEGES/ME nº 53, de 8 de Julho de 2020, conforme as regras deste presente tópico.

7.24.1. Não são admitidas cessões de crédito não fiduciárias

7.25. A eficácia da cessão de crédito, de qualquer natureza, em relação à Administração, está condicionada à celebração de termo aditivo ao contrato administrativo.

7.26. Sem prejuízo do regular atendimento da obrigação contratual de cumprimento de todas as condições de habilitação por parte do contratado (cedente), a celebração do aditamento de cessão de crédito e a realização dos pagamentos respectivos também se condicionam à regularidade fiscal e trabalhista do cessionário, bem como à certificação de que o cessionário não se encontra impedido de licitar e contratar com o Poder Público, conforme a legislação em vigor, ou de receber benefícios ou incentivos fiscais ou creditícios, direta ou indiretamente, conforme o art. 12 da Lei nº 8.429, de 1992, tudo nos termos do Parecer JL-01, de 18 de maio de 2020.

7.27. O crédito a ser pago à cessionária é exatamente aquele que seria destinado à cedente (contratado) pela execução do objeto contratual, restando absolutamente incólumes todas as defesas e exceções ao pagamento e todas as demais cláusulas exorbitantes ao direito comum aplicáveis no regime jurídico de direito público incidente sobre os contratos administrativos, incluindo a possibilidade de pagamento em conta vinculada ou de pagamento pela efetiva comprovação do fato gerador, quando for o caso, e o desconto de multas, glosas e prejuízos causados à Administração. (INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 53, DE 8 DE JULHO DE 2020 e Anexos)

7.28. A cessão de crédito não afetará a execução do objeto contratado, que continuará sob a integral responsabilidade do contratado.

Reajuste

7.29. Os preços inicialmente contratados são fixos e irredutíveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado, em 04/05/2023.

7.30. Após o interregno de um ano, e independentemente de pedido do contratado, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pelo contratante, do índice IPCA/IBGE, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

7.31. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

7.32. 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).

7.33. Nas aferições finais, o(s) índice(s) utilizado(s) para reajuste será(ão), obrigatoriamente, o(s) definitivo(s).

7.34. 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.

7.35. 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.

7.36. O reajuste será realizado por apostilamento.

8. Critérios de seleção do fornecedor

8. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

Forma de seleção e critério de julgamento da proposta

8.1. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de LICITAÇÃO, na modalidade PREGÃO, sob a forma ELETRÔNICA, com adoção do critério de julgamento pelo MENOR PREÇO.

Forma de fornecimento

8.2. O fornecimento do objeto será integral.

Exigências de habilitação

8.3. Para fins de habilitação, deverá o licitante comprovar os seguintes requisitos:

Habilitação jurídica

8.4. **Pessoa física:** cédula de identidade (RG) ou documento equivalente que, por força de lei, tenha validade para fins de identificação em todo o território nacional;

8.5. **Empresário individual:** inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

8.6. **Microempreendedor Individual - MEI:** Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio <https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor> ;

8.7. **Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI:** inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

8.8. **Sociedade empresária estrangeira:** portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução Normativa DREI/ME n.º 77, de 18 de março de 2020.

8.9. **Sociedade simples:** inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

8.10. **Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária:** inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz

8.11. **Sociedade cooperativa:** ata de fundação e estatuto social, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, além do registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 16 de dezembro 1971.

8.12. **Agricultor familiar:** Declaração de Aptidão ao Pronaf – DAP ou DAP-P válida, ou, ainda, outros documentos definidos pela Secretaria Especial de Agricultura Familiar e do Desenvolvimento Agrário, nos termos do art. 4º, §2º do Decreto nº 10.880, de 2 de dezembro de 2021.

8.13. **Produtor Rural:** matrícula no Cadastro Específico do INSS – CEI, que comprove a qualificação como produtor rural pessoa física, nos termos da Instrução Normativa RFB n. 971, de 13 de novembro de 2009 (arts. 17 a 19 e 165).

8.14. Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

Habilitação fiscal, social e trabalhista

8.15. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;

8.16. Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02 de outubro de 2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.

8.17. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

8.18. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;

8.19. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes Estadual/Distrital ou Municipal/Distrital relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

8.20. Prova de regularidade com a Fazenda Estadual/Distrital ou Municipal/Distrital do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

8.21. Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos Estadual/Distrital ou Municipal/Distrital relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.

8.22. O fornecedor enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n. 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

Qualificação Econômico-Financeira

8.23. Certidão negativa de insolvência civil expedida pelo distribuidor do domicílio ou sede do licitante, caso se trate de pessoa física, desde que admitida a sua participação na licitação (art. 5º, inciso II, alínea “c”, da Instrução Normativa Seges/ME nº 116, de 2021), ou de sociedade simples.

8.24. Certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do fornecedor - Lei nº 14.133, de 2021, art. 69, caput, inciso II).

8.25. Balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais, comprovando:

8.25.1. índices de Liquidez Geral (LG), Liquidez Corrente (LC), e Solvência Geral (SG) superiores a 1 (um);

8.25.2. As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura.

8.25.3. Os documentos referidos acima limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos;

8.25.4. Os documentos referidos acima deverão ser exigidos com base no limite definido pela Receita Federal do Brasil para transmissão da Escrituração Contábil Digital - ECD ao Sped.

8.26. Caso a empresa licitante apresente resultado inferior ou igual a 1 (um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), será exigido para fins de habilitação capital mínimo de 5% do valor total estimado da contratação.

8.27. As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 65, §1º).

8.28. O atendimento dos índices econômicos previstos neste item deverá ser atestado mediante declaração assinada por profissional habilitado da área contábil, apresentada pelo fornecedor.

9. Estimativas do Valor da Contratação

Valor (R\$): 1.960.495,58

9. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

9.1. O custo estimado total da contratação é de R\$ 1.960.495,58 (um milhão, novecentos e sessenta mil, quatrocentos e noventa e cinco reais e cinquenta e oito centavos) conforme custos unitários apostos no item 1.1.

9.2. Em caso de licitação para Registro de Preços, os preços registrados poderão ser alterados ou atualizados em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos bens, das obras ou dos serviços registrados, nas seguintes situações (art. 25 do Decreto nº 11.462/2023):

9.2.1. em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução da ata tal como pactuada, nos termos do disposto na alínea “d” do inciso II do caput do art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021;

9.2.2. em caso de criação, alteração ou extinção de quaisquer tributos ou encargos legais ou superveniência de disposições legais, com comprovada repercussão sobre os preços registrados;

9.2.3. serão reajustados os preços registrados, respeitada a contagem da anualidade e o índice previsto para a contratação; ou

9.2.4. poderão ser repactuados, a pedido do interessado, conforme critérios definidos para a contratação.

10. Adequação orçamentária

10. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

10.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral da União.

10.2. A indicação da dotação orçamentária fica postergada para o momento da assinatura do contrato ou instrumento equivalente.

10.3. A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.

11. Infrações e Sanções Administrativas

11. INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

11.1. Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021, o contratado que:

a) der causa à inexecução parcial do contrato;

b) der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;

c) der causa à inexecução total do contrato;

d) ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado;

e) apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;

- f) praticar ato fraudulento na execução do contrato;
- g) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
- h) praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

11.2. Serão aplicadas ao contratado que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:

i. Advertência, quando o contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §2º, da Lei nº 14.133, de 2021);

ii. Impedimento de licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “b”, “c” e “d” do subitem acima deste Contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, § 4º, da Lei nº 14.133, de 2021);

iii. Declaração de inidoneidade para licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “e”, “f”, “g” e “h” do subitem acima deste Contrato, bem como nas alíneas “b”, “c” e “d”, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §5º, da Lei nº 14.133, de 2021).

iv. Multa:

1. Moratória de 0,5% (cinco décimos por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 10 (dez) dias;

2. Moratória de 5% (dez por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor total do contrato, até o máximo de 10% (trinta por cento), pela inobservância do prazo fixado para apresentação, suplementação ou reposição da garantia.

i. O atraso superior a 30 (trinta) dias autoriza a Administração a promover a extinção do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõe o inciso I do art. 137 da Lei n. 14.133, de 2021.

3. Compensatória, para as infrações descritas nas alíneas “e” a “h” do subitem 11.1, de 5% a 10% do valor do Contrato.

4. Compensatória, para a inexecução total do contrato prevista na alínea “c” do subitem 11.1, de 10% a 30% do valor do Contrato.

5. Para infração descrita na alínea “b” do subitem 11.1, a multa será de de 20% a 30% do valor do Contrato.

6. Para infrações descritas na alínea “d” do subitem 11.1, a multa será de de 5% a 10% do valor do Contrato.

7. Para a infração descrita na alínea “a” do subitem 11.1, a multa será de de 10% a 30% do valor do Contrato.

11.3. A aplicação das sanções previstas neste Contrato não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao Contratante (art. 156, §9º, da Lei nº 14.133, de 2021) 11.3.1. Todas as sanções previstas neste Contrato poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa (art. 156, §7º, da Lei nº 14.133, de 2021).

11.3.2. Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação (art. 157, da Lei nº 14.133, de 2021).

11.3.3. Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo Contratante ao Contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente (art. 156, §8º, da Lei nº 14.133, de 2021).

11.3.4. Previamente ao encaminhamento à cobrança judicial, a multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de 30 (trinta) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

11.4. A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa ao Contratado, observando-se o procedimento previsto no caput e parágrafos do art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

11.5. Na aplicação das sanções serão considerados (art. 156, §1º, da Lei nº 14.133, de 2021):

- a) a natureza e a gravidade da infração cometida;
- b) as peculiaridades do caso concreto;
- c) as circunstâncias agravantes ou atenuantes;

d) os danos que dela provierem para o Contratante;

e) a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

11.6. Os atos previstos como infrações administrativas na Lei nº 14.133, de 2021, ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na Lei nº 12.846, de 2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida Lei (art. 159).

11.7. A personalidade jurídica do Contratado poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste Contrato ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o Contratado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia (art. 160, da Lei nº 14.133, de 2021).

11.8. O Contratante deverá, no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela aplicadas, para fins de publicidade no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (Ceis) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (Cnep), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal. (Art. 161, da Lei nº 14.133, de 2021).

11.9. As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do art. 163 da Lei nº 14.133/21.

11.10. Os débitos do contratado para com a Administração contratante, resultantes de multa administrativa e/ou indenizações, não inscritos em dívida ativa, poderão ser compensados, total ou parcialmente, com os créditos devidos pelo referido órgão decorrentes deste mesmo contrato ou de outros contratos administrativos que o contratado possua com o mesmo órgão ora contratante, na forma da Instrução Normativa SEGES/ME nº 26, de 13 de abril de 2022.

12. Obrigações

12. OBRIGAÇÕES

Obrigações da Contratante

12.1. São obrigações da Contratante:

12.1.1. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pela Contratada, de acordo com este termo de referência.

12.1.2. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas neste termo de referência.

12.1.3. 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.

12.1.4. Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato e o cumprimento das obrigações pelo Contratado.

12.1.5. Efetuar o pagamento a contratada do valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo, forma e condições estabelecidos no presente termo de referência.

12.1.6. Aplicar ao Contratado as sanções previstas na lei.

12.1.7. Cientificar o órgão de representação judicial da Advocacia-Geral da União para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento de obrigações pelo Contratado.

12.1.8. Explicitamente emitir decisão 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.

12.1.9. A Administração terá o prazo de 30 (trinta) dias, a contar da data do protocolo do requerimento para decidir, admitida a prorrogação motivada, por igual período.

12.1.10. Responder eventuais pedidos de reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro feitos pelo contratado no prazo máximo de 30 (trinta) dias.

12.1.11. Notificar os emitentes das garantias quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais.

12.1.12. A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pelo Contratado com 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.

Obrigações da Contratada

12.2. O Contratado deve 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:

12.2.1. Entregar o objeto acompanhado do manual do usuário, com uma versão em português, e da relação da rede de assistência técnica autorizada.

12.2.2. Responsabilizar-se 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, de 1990).

12.2.3. Comunicar à 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.

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

12.2.5. 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.

12.2.6. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, bem como por todo e qualquer dano causado à Administração ou terceiros, não reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento da execução contratual pela contratante, que ficará autorizado a descontar dos pagamentos devidos o valor correspondente aos danos sofridos.

12.2.7. 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: 1) prova de regularidade relativa à Seguridade Social; 2) certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União; 3) certidões que comprovem a regularidade perante a Fazenda Estadual ou Distrital do domicílio ou sede do Contratado; 4) Certidão de Regularidade do FGTS – CRF; e 5) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT.

12.2.8. 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.

12.2.9. 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.

12.2.10. Manter durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas para qualificação, na contratação direta.

12.2.11. Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato.

12.2.12. 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 da contratação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados no art. 124, II, d, da Lei nº 14.133, de 2021.

12.2.13. Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança da Contratante.

13. Lei de Acesso à Informação

13. LEI DE ACESSO À INFORMAÇÃO

13.1. Não constam informações de natureza sigilosa (ultrassecreta, secreta ou reservada).

14. Casos omissos

14. CASOS OMISSOS

14.1. Os casos omissos serão decididos pelo contratante, segundo as disposições contidas na Lei nº 14.133, de 2021, e demais normas federais aplicáveis e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 – Código de Defesa do Consumidor – e normas e princípios gerais dos contratos.

15. Alterações

15. ALTERAÇÕES

15.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina dos arts. 124 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021.

15.2. O contratado é obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

15.3. As alterações contratuais deverão ser promovidas mediante celebração de termo aditivo, submetido à prévia aprovação da consultoria jurídica do contratante, salvo nos casos de justificada necessidade de antecipação de seus efeitos, hipótese em que a formalização do aditivo deverá ocorrer no prazo máximo de 1 (um) mês (art. 132 da Lei nº 14.133, de 2021).

15.4. Registros que não caracterizam alteração do contrato podem ser realizados por simples apostila, dispensada a celebração de termo aditivo, na forma do art. 136 da Lei nº 14.133, de 2021

16. Foro

16. FORO

16.1. Fica eleito o Foro da Justiça Federal em Foz do Iguaçu, Subseção Judiciária de Foz do Iguaçu para dirimir os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato que não puderem ser compostos pela conciliação, conforme art. 92, §1º, da Lei nº 14.133/21.

17. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

BRUNA RAPHAELA DA SILVA DE OLIVEIRA

Membro da comissão de contratação

GILCELIA APARECIDA CORDEIRO

Secretária de Apoio Científico e Tecnológico Titular

SOLANGE AIKES BASTIAN

Secretária de Apoio Científico e Tecnológico Substituta



Emitido em 29/10/2023

TERMO DE REFERÊNCIA Nº 43/2023 - SACT (10.01.05.25) Serviço Público Federal
(Nº do Documento: 50)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 30/10/2023 14:21)
BRUNA RAPHAELA DA SILVA DE OLIVEIRA
ASSISTENTE EM ADMINISTRACAO
SACT (10.01.05.25)
Matrícula: ###372#4

(Assinado digitalmente em 29/10/2023 19:25)
FERNANDA SOTELLO
ADMINISTRADOR
SACT (10.01.05.25)
Matrícula: ###432#2

(Assinado digitalmente em 30/10/2023 08:42)
SOLANGE AIKES BASTIAN
TECNICO DE LABORATORIO AREA
SACT (10.01.05.25)
Matrícula: ###473#2

Visualize o documento original em <https://sig.unila.edu.br/documentos/> informando seu número: **50**, ano: **2023**, tipo:
TERMO DE REFERÊNCIA, data de emissão: **29/10/2023** e o código de verificação: **efd4607537**