

| ITEM | DESCRIÇÃO COMPLETA | QUANTID. | VALOR UNITÁRIO (ORÇAMENTO) Estimado | VALOR TOTAL |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------|---------------|
| 1 | <p>Camera digital, com capacidade de recursos para fotos e gravação de videos UHD 4K. Resolução 24MP Sensor CMOS APS-C 24.1MP Vídeo UHD 4K24p Processador de Imagem DIGIC 8 LCD Touchscreen 3,0" Pixels Dual CMOS AF ISO 100-25600, até 5 fps de disparo Wi-Fi e Bluetooth integrados Lente EF-S 18-55mm f/4-5,6 IS STM</p> <p>Dados Técnicos: Resolução máxima: 6000 x 4000 Proporção da tela: 1:1, 3:2, 4:3, 16:9 Tipo de sensor: CMOS Tamanho do Sensor: 22,3 x 14,9 mm Formato de arquivo de imagem: JPEG, RAW Profundidade De Bit: 14 bits Estabilização de imagem: Digital, 5 eixos (somente vídeo) Controle de exposição Sensibilidade ISO: Automático, 100 a 25600 (Estendido: 100 a 51200) Velocidade do obturador: Obturador Mecânico 1/4000 a 30 Segundo Modo Bulb Método de Medição: Média Ponderada ao Centro, Avaliativa, Parcial, Spot Modos de Exposição: Prioridade de Abertura, Manual, Programa, Prioridade de Obturador Compensação de Exposição: -5 a +5 EV (1/3, 1/2 EV Passos) Faixa de Medição: 1 a 20 EV Balanço de branco: Auto, Nublado, Personalizado, Luz Diurna, Flash, Fluorescente (Branco), Sombra, Tungstênio Disparo Contínuo: Até 5 qps a 24,1 MP para exposições ilimitadas (formato JPEG) Até 5 qps a 24,1 MP para até 10 exposições (formato bruto) Gravação de Intervalo: sim Temporizador: Atraso de 2/10 segundos Vídeo Modos de Gravação: MP4/H.264 UHD 4K (3840 x 2160) at 23.976p/25p [120 Mb/s] Full HD (1920 x 1080) at 25p/29.97p/50p/59.94p [12 to 60 Mb/s] HD (1280 x 720) at 50p/59.94p [26 Mb/s] Modos de Gravação Externos: 4:2:2 10-Bit DCI 4K (4096 x 2160) at 23.976p/29.97p Full HD (1920 x 1080) at 59.94i/59.94p SD (640 x 480) at 59.94p Limite de gravação: Até 29 minutos, 59 segundos Codificação de vídeo: NTSC / PAL Sensibilidade ISO: 100 a 12800 Gravação de áudio: Microfone Integrado (Estéreo) Entrada para Microfone: Externo (Estéreo) Formato de arquivo de áudio: AAC Foco Tipo de foco: Foco automático e manual Modo de fôco: Automático (A), AF Servo Contínuo (C), Foco Manual (M), AF de Servo Único (S) Pontos de foco automático: Detecção de Fase: 9 (1 Cross-Type) Sensibilidade de foco automático: -0,5 a +18 EV Visor e monitor Tipo de visor: Ótico (Pentamirror) Ponto do olho do visor: 19 mm Cobertura do Visor: 95% Ampliação do visor: Aprox. 0,87x Ajuste de Dioptria: -3,0 a +1,0 m Tamanho do monitor: 3" Resolução do monitor: 1,040,000 ponto Tipo de monitor LCD: touchscreen articulado Flash Flash embutido: sim Velocidade Máxima de Sincronização: 1/200 segundo Compensação Flash: -2 a +2 EV (1/3, 1/2 EV Passos) Sistema de Flash Dedicado: eTTL Conexão Flash Externa: Sapata quente Interface Slot para cartão de memória: 1 x SD Conectividade: Microfone de 3,5 mm, HDMI C (Mini), USB 2.0 Micro-B Sem fio: Bluetooth / Wi-Fi De Meio Ambiente Temperatura de operação: 0 a 40 ° C Umidade Operacional: 0 a 85% Fisica Bateria LP-E17 Íon de Lítio Recarregável , 7,2 VDC, 1040 mAh (Aprox. 1630 Disparos por Carga)</p> <p>Modelo de Referencia: Câmera Canon EOS Rebel SL3 4k com Lente 18-55mm IS STM</p> | 4 | R\$ 7.659,76 | R\$ 30.639,04 |

| | | | | |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------|---------------|
| 2 | <p>Notebook com as seguintes características: Processador: Processador Intel® Core™ i7- 10510U (Cache de 8M, até 4,90 GHz) ou superior; Memória RAM: 16GB DDR4 2.666Mhz (1x16GB) Armazenamento: SSD 512GB M.2 PCI-e NVME ou superior Chipset: Intel SoC (System on Chip) platform Sistema Operacional: Windows 10 Pro Conectores e Portas: 1x USB 2.0, 2x USB 3.1 Gen 1 (one Always On), 1x USB 3.1 Type-C Gen 1, HDMI 1.4b, Ethernet (RJ-45) Segurança: Chip TPM 2.0 Tela: Tela 14" FHD 1920x1080 Vídeo Dedicada: AMD Radeon 625 2GB GDDR5 Rede: Intel Wi-Fi 6 AX201, Wi-Fi 2x2 802.11ax + Bluetooth 5.0, M.2 card; Ethernet Gigabit Ethernet Connection RJ45, Realtek R8111GUS PXE 2.0 e Wake On LAN; Fonte: Fonte Alimentação AC 65W bivolt Bateria: Integrated Li-Polymer 45Wh Garantia: 60 (sessenta) meses on-site</p> <p>Modelo de Referencia: Lenovo ThinkPad E14</p> | 10 | R\$ 7.255,33 | R\$ 72.553,30 |
| 3 | <p>SSD 240GB ou mais: 1. Padrão Sata 3 2,5" 2. 350 Mb/s ou mais de escrita; 3. 400 Mb/s ou mais de leitura; 4. 240GB ou mais de armazenamento; 5. Garantia nacional do fabricante de 3 anos ou superior;</p> <p>Referências: WD Green, Kingston A400, Sandisk Plus, Adata SU630 ou similar/superior</p> | 40 | R\$ 371,25 | R\$ 14.850,00 |
| 4 | <p>Licença de uso anual e ilimitado (Unlimited All Access) de banco online de conteúdo visual e sonoro, contendo: biblioteca própria que inclui, no mínimo, 900.000 imagens (fotos, vetores e ilustrações), 400.000 vídeos (HD e 4K), 80.000 áudios (trilhas e efeitos sonoros) e arquivos modelo (efeitos de finalização para After Effects); mecanismo de busca por termo-chave, tipo de arquivo e tema; editor online de vídeo rápido; licença de uso livre de royalties, com abrangência internacional e perpétua. Modelo de referência: Storyblocks - https://www.storyblocks.com/ - licença "Unlimited All Access".</p> | 2 | R\$ 7.206,07 | R\$ 14.412,14 |



| ITEM | LOCAL | REPONSÁVEL | CONTATO |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| 1 | IFSC Rua Duarte Schutel, nº 99, Bairro Centro, Município Florianópolis, Estado de Santa Catarina – CEP nº 88.015-640. | Igor Thiago Marques Mendonça | Telefone: (48) 3131-8812 E-mail: igor@ifsc.edu.br |
| 2 | IFES – Campus Colatina Avenida Arino Gomes Leal, nº 1700, Bairro Santa Margarida, Município Colatina, Estado do Espírito Santo - CEP nº 29.700-558 | Hugo Giacomini Rebonato | Telefone: (27) 3723-1505 E-mail: hugorebonato@ifes.edu.br |
| 3 | IFES – Reitoria (DRTI) Avenida Rio Branco, nº 50, Bairro Santa Lúcia, Município Vitória, Estado do Espírito Santo - CEP 29.056-264 | Gelinton Pablo Mariano | Telefone: (27) 3357-7549 E-mail: gelinton.mariano@ifes.edu.br |
| 4 | IFES – Campus Cachoeiro de Itapemirim Rodovia Engenheiro Fabiano Vivacqua, nº 1.568, Bairro Morro Grande, Município de Cachoeiro de Itapemirim, Estado do Espírito Santo, CEP nº 29.322-000 | Susana Brunoro Costa de Oliveira | Telefone: (28) 3526-9033 E-mail: sbrunoro@ifes.edu.br |