DESCRIÇÃO TÉCNICA DOS ITENS

ITEM	CATMAT	ITEM	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO TÉCNICA
1	620141	Câmera Videoconferência	Câmera Videoconferência Resolução: 3840 X 2160 , Tipo Lente: Zomm 4x X, Velocidade Transmissão Vídeo: 30 FP	Webcam de alta resolução com tripé de mesa Webcam de alta resolução, com capacidade de transmissão simultânea de imagem e áudio por meio de conexão a computador, atendendo às seguintes especificações mínimas: - Resolução de vídeo 4K Ultra HD (3840 × 2160 pixels) a 30 quadros por segundo (30 fps) e Full HD (1920 × 1080 pixels) a 60 quadros por segundo (60 fps). - Sensor de imagem com resolução mínima de 8 megapixels. - Foco automático, ajuste automático de exposição, balanço de branco e correção automática de iluminação. - Campo de visão diagonal de, no mínimo, 73°. - No mínimo, 2 microfones omnidirecionais integrados, com tecnologia de redução ou cancelamento de ruído ambiente e alcance de captação de áudio de, no mínimo, 1,2 metro. - Tampa física para proteção de privacidade da lente. - Conexão USB, com alimentação elétrica pela própria conexão, funcionamento plug and play e compatibilidade com os sistemas operacionais Windows e macOS e com o software OBS Studio. - Cabo USB com comprimento mínimo de 1,5 metro. - Suporte para fixação em monitor. - Tripé de mesa compatível, com estrutura estável e altura ajustável, incluído no fornecimento, sem custo adicional. - Garantia mínima de 12 meses, contados a partir do recebimento definitivo do objeto. - Produto novo, sem uso anterior, acompanhado de embalagem original, acessórios necessários ao funcionamento e manual de instruções em língua portuguesa. Modelos de referência: EMEET SmartCam S600 tripod // EMEET SmartCam S800 tripod // Logitech Brio 4K com tripé

2	631129	Microfone	Microfone Tipo: Dinâmico , Alimentação: Cabo Usb , Resposta Freqüência: 20 Hz A 20 Khz , Impedância: 314 OHMS, Padrão: Cardióide , Acessórios: Microfone Digital, Tripé Compatível , Sensibilidade: -55 DB, Cor: Preta , Nível De Saída De Áudio: 132 D	Microfone digital USB para gravação e transmissão de voz, com suporte de mesa - Tipo de transdutor: condensador. - Padrão polar de captação supercardioide ou equivalente, direcionado à captação de voz e à redução da captação de sons provenientes de outras direções. - Resposta de frequência de, no mínimo, 50 Hz a 12 kHz. - Sensibilidade nominal de, no mínimo, -50 dB, considerando a convenção de medição especificada pelo fabricante. - Resolução de áudio de, no mínimo, 24 bits e taxa de amostragem de até 96 kHz. - Conexão digital USB, com alimentação elétrica pela própria conexão, dispensando fonte de alimentação externa. - Controle de ganho do microfone e função de silenciamento (mute), com acionamento direto no equipamento. - Saída para fones de ouvido, com conexão de 3,5 mm, para monitoramento do áudio captado. - Recurso de redução de ruído, por processamento integrado ou software compatível. - Suporte de mesa incluído, com estrutura estável e possibilidade de ajuste de posicionamento do microfone. - Cabo USB compatível com o equipamento, incluído no fornecimento. - Compatibilidade com computadores com sistema operacional Windows e com o software OBS Studio, permitindo a captação de áudio em gravações e transmissões ao vivo. - Cor preta ou predominantemente preta. - Garantia mínima de 12 meses, contados a partir do recebimento definitivo do objeto. - Produto novo, sem uso anterior, acompanhado de embalagem original, cabo, suporte, acessórios necessários ao funcionamento e manual de instruções em língua portuguesa. Modelos de referência: JBL Quantum Stream Talk // Zoom ZUM-2 // BOYA BY-K3-02

3	300011	Mesa digitalizadora	Mesa Digitalizadora Padrão: Usb , Tecnologia: Eletromagnética , Resolução: 5080 LPI, Programa Suportado: Programas De Desiner Gráfico , Precisão: 1.024 Níveis De Precisão , Compatibilidade: Windows 98 / 2000 / Nt / Me / Xp/ Computadores Com , Características Adicionais: Caneta S/ Fio C/ 2 Botões, Mouse, Manual E Cd	Mesa digitalizadora com tela interativa e caneta digital, destinada à gravação de videoaulas interativas, permitindo a realização de desenhos, escrita manual, anotações e demonstrações diretamente na tela durante a gravação de conteúdos educacionais. - Tela de, no mínimo, 21,5 polegadas, com tecnologia IPS e resolução nativa mínima de 1920 × 1080 pixels (Full HD). - Área ativa de, no mínimo, 47 × 26 cm. - Resolução da caneta digital de, no mínimo, 5080 LPI. - Tecnologia de reconhecimento da caneta por ressonância eletromagnética, sem necessidade de bateria na caneta. - Sensibilidade à pressão de, no mínimo, 8192 níveis. - Reconhecimento de inclinação da caneta de, no mínimo, ±60°. - Precisão de posicionamento de, no máximo, ±0,5 mm na região central da tela. - Tela com tratamento antirreflexo. - Cobertura mínima de 99% do espaço de cores sRGB. - Brilho de, no mínimo, 220 cd/m² e contraste de, no mínimo, 1000:1. - Conexão ao computador por interface de vídeo HDMI ou USB-C com suporte à transmissão de vídeo, acompanhada das conexões necessárias para transferência de dados e alimentação elétrica. - Compatibilidade com os sistemas operacionais Windows e macOS e com softwares de desenho, edição gráfica, ilustração e anotação digital. - Suporte ajustável para inclinação da tela, integrado ou incluído no fornecimento. - Caneta digital compatível, acompanhada de pontas de reposição e acessórios necessários à sua utilização. - Cabos de conexão, fonte de alimentação, suporte para a caneta e demais acessórios necessários ao funcionamento incluídos no fornecimento. - Garantia mínima de 12 meses, contados a partir do recebimento definitivo do objeto. - Produto novo, sem uso anterior, acompanhado de embalagem original e manual de instruções em língua portuguesa. Modelos de referência: Huion Kamvas 22 // XP-Pen Artist Pro 22 (Gen 2)

4	624604	Placa de som / Interface de Áudio	Placa Som Tipo: Externa , Capacidade Memória: 24 BIT, Compatibilidade: Windows , Operação: Digital , Tipo Entrada: Xlr/Trs , Tipo Saída: Xlr/Trs , Aplicação: Sonorização , Modelo: Scarlett 2i4	Interface de áudio externa USB para gravação e transmissão de áudio, destinada à captação, conversão, monitoramento e transmissão de sinais de áudio em gravações. - Resolução de conversão de áudio de, no mínimo, 24 bits e taxa de amostragem de até 192 kHz. - No mínimo, 2 entradas de áudio analógicas combinadas XLR/P10 (6,35 mm), compatíveis com microfones, instrumentos e sinais de linha. - Pré-amplificadores de microfone integrados, com controle individual de ganho para cada entrada. - Alimentação phantom de 48V, para utilização de microfones condensadores. - No mínimo, 2 saídas de áudio analógicas balanceadas, com conectores P10 TRS (6,35 mm), para conexão a monitores de áudio ou outros equipamentos. - Saída dedicada para fones de ouvido, com controle de volume. - Função de monitoração direta (Direct Monitor), permitindo acompanhar o sinal de entrada com baixa latência. - Conexão USB para transferência de áudio digital e alimentação elétrica, com cabo compatível incluído no fornecimento. - Conversores analógico-digitais e digital-analógicos integrados, adequados à gravação de voz e à produção audiovisual. - Compatibilidade com os sistemas operacionais Windows e macOS e com o software OBS Studio. - Controles físicos de ganho das entradas e de nível das saídas, com indicadores visuais de sinal e saturação (clip). - Garantia mínima de 12 meses, contados a partir do recebimento definitivo do objeto. - Produto novo, sem uso anterior, acompanhado de embalagem original, cabo USB, acessórios necessários ao funcionamento e manual de instruções em língua portuguesa. Modelos de referência: Behringer U-Phoria UMC204HD // Arturia MiniFuse 2 // Focusrite Scarlett 2i2, 4ª geração

5	601506	Carro tripé	Carro Tripé Material: Alumínio , Tipo: Retrátil , Tipo Uso: Câmera Vídeo , Características Adicionais: Rodas C/ Travas, C/ Bloqueio Tripé , Capacidade Carga: 18 K	Dolly retrátil para suporte e deslocamento de tripés de câmeras de vídeo - Estrutura fabricada em alumínio e componentes de material resistente. - Estrutura retrátil ou dobrável, permitindo reduzir suas dimensões para armazenamento e transporte. - Capacidade de carga de, no mínimo, 18 kg. - Três braços ajustáveis para fixação das pernas do tripé. - Três rodízios giratórios, com rodas de borracha ou material equivalente, para permitir deslocamento em diferentes direções. - Rodas equipadas com sistema de travamento individual. - Sistema de fixação das pernas do tripé, proporcionando estabilidade durante o uso. - Mecanismo de abertura e recolhimento que permita montagem e desmontagem sem ferramentas especiais. - Compatibilidade com tripés de câmeras de vídeo e equipamentos audiovisuais. - Acompanhado de bolsa ou estojo para transporte e armazenamento. - Garantia mínima de 03 meses, contados a partir do recebimento definitivo do objeto. - Produto novo, sem uso anterior, acompanhado de embalagem original e manual de instruções em língua portuguesa, quando aplicável. Modelo de referência: Greika Weifeng WT-600 // NEEWER NW-600 // Jingmei JM-811

6	453649	Teleprompter	Teleprompter Material Estrutura: Alumínio , Tipo Monitor: Lcd , Tamanho Monitor: 19 POL, Acabamento Superficial: Pintura Eletrostática , Componentes: Cabo Vga Mínimo 8m, Suporte Para Câmera De Mão , Aplicação: Gravação De Videos , Características Adicionais: Software Para Exibição De Textos	Teleprompter profissional com monitor destinado à leitura de textos durante gravações de videoaulas - Estrutura resistente, com acabamento em pintura eletrostática. - Monitor LED ou LCD com tamanho mínimo de 19 polegadas e entrada de vídeo HDMI - Display óptico em cristal semirrefletivo, com tamanho mínimo de 19 polegadas, adequado à reflexão dos textos para leitura durante a gravação. - Sistema de regulagem do ângulo do display e de ajuste da altura da câmera. - Base estabilizadora e suporte para fixação de câmera de vídeo, câmera DSLR ou mirrorless. - Compatibilidade com tripés profissionais de vídeo. - Cabo de sinal de vídeo com comprimento mínimo de 8 metros, compatível com as conexões do equipamento. - Software para exibição de textos, compatível com sistema operacional Windows. - Alimentação elétrica e acessórios necessários ao funcionamento do conjunto. - Garantia mínima de 12 meses, contados a partir do recebimento definitivo. - Equipamento novo, acompanhado dos acessórios necessários à instalação e ao funcionamento, além de manual em língua portuguesa. Modelo de referência: Teleprompter Profissional Lumipro PTP19 // TP Brasil TP19XPRO com monitor // LinePro 19

7	613730	Iluminador para filmagem / LED Painel	Iluminador Para Filmagem Tipo: Iluminador Led , Modelo: Video Light , Altura: 23 CM, Largura: 24 CM, Diâmetro: 14 CM, Potência: 60 W, Temperatura Da Cor: 5600 K, Aplicação: Foto E Filmagem , Características Adicionais: Cabo De Alimentação, Iluminador E Cones	Iluminador LED de luz contínua, destinado à gravação de videoaulas e à produção de conteúdos audiovisuais pelos docentes, com as seguintes características mínimas: - Formato de painel LED retangular ou quadrado. - Dimensões mínimas da área luminosa de 18,5 × 10 cm. - Potência nominal mínima de 40 W. - Temperatura de cor ajustável, abrangendo a faixa de 3.200 K a 5.600 K. - Índice de reprodução de cores (IRC/CRI) mínimo de 92. - Controle de intensidade luminosa (dimerização), integrado ao equipamento ou por controle remoto. - Alimentação elétrica por fonte externa conectada à rede elétrica, compatível com 127 V e 220 V. - Suporte para fixação em tripé, com possibilidade de ajuste de inclinação. - Acompanhar tripé de iluminação com altura máxima mínima de 1,80 m, fonte de alimentação, cabo de energia e demais acessórios necessários ao funcionamento. - Garantia mínima de 6 meses, contados a partir do recebimento definitivo. - Equipamento novo, acompanhado de embalagem original e manual em língua portuguesa. Modelos de referência: Somita Pro LED 600 Bicolor 40 W // RALENO PLV-S192

8	633377	Bolsa transporte vídeo	Bolsa Transporte Modelo: Filmadora Canon , Material: Tecido Cordura 1000 , Dimensões: 56 X 28 X 25 CM, Referência: Cs-Dv4 , Aplicação: Equipamento Gravação , Características Adicionais: Alça Regulável E Bolsos Laterais Fecho Em Ziper	Mochila para acondicionamento e transporte de equipamentos, destinada ao transporte de webcam, microfone, painel LED portátil e respectivos acessórios, com as seguintes características mínimas: - Confeccionada em tecido resistente, como nylon, poliéster de alta densidade ou material equivalente. - Compartimento principal com revestimento acolchoado e divisórias internas removíveis ou ajustáveis, permitindo acomodar e separar os equipamentos. - Dimensões externas 47 × 32 × 6 cm mínima - Compartimentos ou bolsos adicionais para cabos, fontes de alimentação, controles remotos e pequenos acessórios. - Fechamento por zíper resistente. - Alças de ombro acolchoadas e ajustáveis, alça de mão reforçada e estrutura apropriada para transporte nas costas. - Compartimento lateral ou sistema externo de fixação para transporte de tripé de iluminação. - Estrutura leve e adequada ao transporte frequente dos equipamentos. - Garantia mínima de 03 meses, contados a partir do recebimento definitivo. - Produto novo, acompanhado de todos os acessórios necessários ao uso. Modelo de referência: Mochila fotográfica PhotoPro Orion profissional