

AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE VÍDEO, ÁUDIO, TRANSMISSÃO, EDIÇÃO E COMUNICAÇÃO

TERMO DE REFERÊNCIA

1. INTRODUÇÃO

Este documento estabelece as normas específicas para a aquisição de equipamentos para a Coordenação de Comunicação do Sesc-DF poder desempenhar suas atividades no tocante à produção audiovisual.

- I. - CONTRATANTE: Serviço Social do Comércio – SESC-DF, Administração Regional no Distrito Federal;
- II. - CONTRATADA: Parte que firmou o contrato com a Administração após a adjudicação do objeto desta licitação;
- III. - GESTOR DO CONTRATO: Bernardo Gustavo de Castro, empregado designado formalmente para representar o CONTRATANTE;
- IV. – PREPOSTO DA EMPRESA: Responsável da CONTRATADA pela execução do Contrato.

2. OBJETO

Aquisição de equipamentos para captação, edição, transmissão de foto, vídeo e áudio do Sesc-DF e para comunicação e transmissão de dados entre funcionários da Coordenação de Comunicação.

3. DA JUSTIFICATIVA

A presente contratação se faz necessária dada a reestruturação da comunicação do Sesc-DF. Para garantir que os funcionários da CCOM possam exercer suas atividades de divulgação de material audiovisual, é fundamental que o Sesc-DF disponibilize equipamentos de qualidade.

4. DOS ITENS SOLICITADOS

Os equipamentos listados estão definidos/dividido por itens e 1 (um) lote.

Portanto, o critério de julgamento dos itens 28 à 36 (câmera, lentes e adaptador) **será por lote.**

Importante destacar que é imprescindível a utilização de corpo de câmera e lentes originais da mesma fabricante para garantir o máximo de qualidade proporcionado pelo equipamento.

Lista de Equipamentos

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.
1	Switches de Vídeo Portátil Suporte no mínimo os formatos de vídeo 1080i 60 / 59,94 / 50 e 720p 60 / 59,94 / 50 Possua 06 canais de vídeo Entradas SDI ao menos 04 Entradas HDMI 02 Entradas de Áudio XLR 02 Saída de áudio 01 para fone de ouvido Saída de vídeo HDMI 03 e 02 SDI Possua Saída GPI Saída para sinal Tally Permita Gravar no próprio Switcher Permita fazer Streaming direto do switcher Monitor integrado de 17,3" Codificação H.264 AVC de até 10 Mb / s Possa Codificar diferentes taxas de bits para gravação e streaming Armazenamento de quadros a partir de qualquer entrada Slot para gravação por cartão de memória SDXC 128GB para cartões indicados pelo fabricante do switches Formato de gravação em MP4 Permita salvar memórias de usuários, até 06 usuários com teclas de escolha rápidas Entrada de energia XLR com 4 pinos No mínimo 7 Wipe de transição selecionado pelo usuário T-Bar que possibilite executar transição controlada manualmente Painel de controle do monitor com teclas de escolhas rápida. Fonte de energia incluso. Deverá ser apresentado junto com a proposta declaração do fabricante atestando que o Switcher	1

	de vídeo é comercializado no Brasil e possui assistência técnica autorizada no Brasil e a empresa tem condições de prestar treinamento.	
2	<p>Filmadora UHD 4K (3840 x 2160) até 30p Sensor de imagem Sensor CMOS de 1 chip 1 "</p> <p>Resolução do sensor 20,00 MP Resolução Eficaz do Sensor 14,2 MP Ganho -3 a 33 dB Iluminação mínima 1,7 Lux Faixa de equilíbrio de branco 2.300 a 15.000K Lente Comprimento focal 9,3 a 111,6 mm Comprimento focal equivalente a 35 mm 29 a 348 mm Proporção de zoom óptico 12x Zoom digital máximo 48x Abertura Máxima f / 2.8 a 4.5 Distância Mínima de Foco Não especificado pelo fabricante Tamanho do Filtro 62 mm Anéis de controle Íris de Zoom de Foco Estabilização de imagem Ótico Controle de foco Foco automático Foco manual Câmera</p> <p>Velocidade do obturador 1/6 a 1 / 10.000 s Filtro ND embutido Roda de filtro mecânico com 2 paradas (1/4), 4 paradas (1/16), 6 paradas (1/64) Filtros ND Tipo de microfone embutido Estéreo Mídia de Gravação 1 slot para cartão SDXC / Memory Stick PRO Duo híbrido 1 slot para cartão SDXC Gravação Modos de Gravação XAVC-L 4: 2: 0 8 bits: 3840 x 2160p a 23,98 / 25 / 29,97 fps (60 a 100 Mb / s) 1920 x 1080i a 50 / 59,94 fps (25 a 50 Mb / s) 1920 x 1080p a 23,98 / 25 / 29,97 / 50 / 59,94 fps (35 a 50 Mb / s) 1280 x 720p a 50 / 59,94 fps (50 Mb / s) MPEG-2 4: 2: 2: 1920 x 1080p a 23,98 / 25 / 29,97 fps (50 Mb / s) 1280 x 720p a 23,98 / 25 / 29,97 / 50 / 59,94 fps (50 Mb / s) AVCHD: 1920 x 1080p a 23,98 / 25 / 29,97 / 50 / 59,94 fps (24 a 28 Mb / s) Taxas de quadros variáveis 1080i: a 120 fps 1080i: a 100 fps</p>	03

	<p>1080i: 1 a 60 fps 1080i: 1 a 50 fps Gravação de áudio 2 canais 24 bits 48 kHz Interfaces Conectores de Vídeo 1 x saída RCA (composto) 1 x saída HDMI 1 x saída BNC (3G-SDI) Conectores de Áudio 1 x saída estéreo 2RCA 1 x saída de fone de ouvido estéreo de 1/8 " / 3,5 Mm 2 x entrada de nível de linha / microfone XLR de 3 pinos (+48 V Phantom Power) Outro I / O 1 x 2,5 mm Controle LANC 1 x USB Micro-B Interfaces sem fio Wi-Fi de 2,4 GHz Exibição Tipo de exibição Articulação LCD Tamanho 3,5 " Resolução 1.560.000 pontos EVF Tipo de exibição EVF OLED Tamanho da tela .39 " Resolução EVF 1.440.000 pontos Incluso Case para transporte e 02 cartões de memória 128GB 90mb de gravação. Deverá ser apresentado junto com a proposta declaração do fabricante ou distribuidor atestando que a Filmadora de vídeo é comercializado no Brasil e possui assistência técnica autorizada no Brasil e a empresa tem condições de prestar treinamento.</p>	
3	<p>Tripé com cabeça e case engate rápido com parafusos de 1/4 e 3/8, atendendo a qualquer tipo de encaixe. Pés emborrachados anti-deslizantes para se adequar às superfícies mais lisas. Alcance de Tilt: +90°/-45°. – Material: Alumínio; – Capacidade: 8kg; – Diâmetro de Bowl: 75mm; – Tamanho mínimo: 78cm; – Tamanho máximo: 162cm; – Seções de perna: 3; – Travas de perna: Flip levers; – Peso: 5kg;</p>	3
4	<p>Dolly Compatível com tripé Compatibilidade do pé do tripé Pés redondos e pontiagudos Capacidade de carga 60 kg Rodas de travamento individual Alça integrada</p>	3
5	Iluminador Led	4

	<p>Lúmens 8300 Temperatura de cor 3200 a 5600K Padrão de precisão de cores CRI 95 Sistema de refrigeração Fã Escurecimento Sim, 1 a 100% (contínuo, escalonado) Mostrar Nenhum Número de LEDs 1200 Vida útil esperada da lâmpada 50.000 horas Ângulo do feixe 55° Dimensões da luminária 345,0 x 230,0 x 64,0 mm Placa da bateria 4 x Sony L-Series (NP-F) Com Fonte inclusa</p>	
6	<p>Bastão de Luz Lúmens 2560 Temperatura de Cor 3200 a 5500K Padrão de precisão de cores CRI 95 Sistema de Refrigeração Nenhum Mostrar Nenhum Número de LEDs 360 Ângulo do feixe 55° 110° Placa da bateria 1 x SONY L-Series (NP-F)</p>	03
7	<p>Tripé para Iluminação altura 2,40m</p>	4
8	<p>Mesa de Som Analógica 12 Canais com interface USB Efeitos incorporados Algoritmo SPX: 24 programas, controle PARAMETER:1, FOOT SW:1 (FX RTN CH on/off) Poder fantasma +48 V comutável, canais 1 - 4 Digital I/O USB: compatível com USB Audio Class 2.0 Frequência de amostragem: máx. 192 kHz Profundidade de bits: 24 bits Canais de entrada 4x mono [microfone/linha] 2x mono/estéreo [mic/linha] 2x estéreo [linha] Canais de saída 2x saída estéreo 1x saída monitor 1x saída de fone de ouvido 2x saída auxiliar 2x saída de grupo Ônibus Estéreo: 1 AUX: 2 GRUPO: 2 Almofada 26 dB (mono) HPF 80 Hz, 12 dB/oitava (mono/estéreo: apenas MIC) Compressor Limiar: +22 dBu a -8 dBu Relação: 1:1 a 4:1 Nível de saída: 0 dB a 7 dB</p>	1

	<p>Tempo de ataque: aprox. 25 mseg . Tempo de liberação: aprox. 300 ms Equalizador EQ alto ganho: +15 dB/-15 dB, Frequência: 10 kHz Shelving EQ ganho médio: +15 dB/-15 dB, Frequência: 2,5 kHz com pico de ganho EQ baixo: +15 dB/-15 dB, Frequência: 100 Hz prateleiras LIDERADA O LED de pico acende quando o sinal pós-EQ atinge 3 dB abaixo do corte Medição de Nível 2 x medidor de LED de 12 segmentos [PEAK, +10, +6, +3, 0, -3, -6, -10, -15, -20, -25, -30 dB] Distorção Harmônica Total 0,03% @ +14 dBu (20 Hz a 20 kHz), botão GAIN: Min, 0,005% @ +24 dBu (1 kHz), botão GAIN: Min Resposta de Frequência +0,5 dB/-1,5 dB (20 Hz a 48 kHz), consulte o nível de saída nominal @ 1 kHz, botão GAIN: Min</p>	
9	<p>Mesa digitalizadora criativa Área ativa 8,82 x 5,83" / 224 x 148 mm Número de botões 8 Botões personalizáveis Sim Portas de conectividade 1 x USB tipo C Dimensões (L x A x P) 13,18 x 8,54 x 0,31" / 338 x 219 x 8 mm Caneta Níveis de Pressão 8192 Inclinar 60° Número de comutadores 2 Taxa de relatório 200 pp Resolução 5080 lpi Tecnologia Ressonância Eletromagnética Dimensões (L x D) 6,2 x 0,6" / 157,0 x 15,0 mm Em geral Conectividade sem fio Bluetooth Protocolo Bluetooth Bluetooth + LE Bluetooth 4.2 Tipo de Bateria Íon de Lítio Duração máxima da bateria 12 horas O tempo de carga 4,5 horas Suporte ao sistema operacional Windows, macOS/OS X Multitoque Sim</p>	4
10	<p>Teleprompter 19" Permita montagem rápida e simples design compatível com a maioria das câmeras do mercado Monitor LCD de 18"</p>	1

	<p>Permita ajuste para comportar câmeras de ombro e de mão O texto deve ser produzido por um programa que é projetado em um monitor de LCD e refletido sobre o vidro de cristal que fica à frente da lente da câmera Sapata de altura para facilitar ajustes com câmeras menores Software é compatível com PC e MAC Deve possuir comandos como controle de velocidade, medição de tempo, linhas de visualização, barra de tempo e loop de texto Bi-volt automático de 110V-240V, 50HZ e 60HZ Peso 5KG Material de construção Alumínio Tamanho da tela do TP 19" Deve acompanhar: Cabo VGA 10m Kit de limpeza para cristal reflexivo Suporte para câmera de mão Capas protetoras Pen Drive com software Preparação para compra adicional de suporte de monitor frontal para retorno</p>	
11	<p>SISTEMA DE MICROFONE SEM FIO COM MIC de LAPELA e PLUG-ON Sistema Transmissão sem fio UHF analógico Número de canais RF 2772 Transmissores Incluídos 1 x Bodypack 1 x Plug-On Diversidade Verdadeira Diversidade Largura de banda RF 72 MHz Tamanho do passo de frequência 25 kHz Faixa operacional máxima 100,6 m (típico) Máximo de sistemas por configuração 16 Latência 0,35 ms Modulação FM Tom Piloto 32 / 32.382 / 32.768 kHz Receptor Fator de forma Camera-Mount Opções de montagem Montagem de sapata (com hardware incluído) Antena 2 x 1/4 de onda externa, fixa (montagem superior) Número de canais de áudio 1 E / S de áudio 1 x 1/8 " / 3,5 mm TRS fêmea saída desequilibrada (travável) 1 x 1/8" / 3,5 mm TRS fêmea saída não balanceada de fone de ouvido Ganho de alcance -12 a +12 dB (etapas de 3 dB)</p>	4

Nível de saída de áudio -60 dBV
Resposta de frequência 23 Hz a 18 kHz
Conectividade USB / Lightning 1 x USB tipo C
(alimentação de barramento)
Requerimentos poderosos Bateria,
alimentação de barramento (USB)
Tipo de Bateria 2 x AA (não incluído)
Aproximadamente. Vida da bateria 6 horas
(alcalino)
Tela e indicadores 1 x OLED (Nível AF,
Status da bateria, Canal, Frequência, Menu de
navegação, Mudo, Pico, Nível RF)
Habituação Metal
Temperatura de operação 32 a 122 ° F / 0 a
50 ° C
Temperatura de armazenamento -4 a 131 °
F / -20 a 55 ° C
Dimensões 2,7 x 3,2 x 0,9 "/ 68 x 82 x 23,8
mm (sem antenas)
Transmissor 1
Fator de forma Bodypack
Potência de saída RF 5/30 mW
E / S de áudio 1 x 1/8 "/ 3,5 mm TRS fêmea
entrada não balanceada (travável)
Silenciar Mute Switch
Nível de entrada de áudio +60 dBV (nível de
microfone)
+4 dBu (nível de linha)
Ganho de alcance 0 a 21 dB (etapas de 3 dB)
Resposta de frequência 23 Hz a 18 kHz
Método de Sincronização NFC
Antena 1 x 1/4 de onda externa, fixa
Requerimentos poderosos Bateria,
alimentação de barramento (USB)
Tipo de Bateria 2 x AA (não incluído)
Aproximadamente. Vida da bateria 8 horas
(alcalino)
Conectividade USB / Lightning 1 x USB tipo C
(alimentação de barramento, carregamento)
Tela e indicadores 1 x OLED (nível de áudio,
status da bateria, pico, potência de saída RF)
Habituação Metal
Temperatura de operação 32 a 122 ° F / 0 a
50 ° C
Temperatura de armazenamento -4 a 131 °
F / -20 a 55 ° C
Microfone
Fator de forma Lavalier
Campo de som Mono
Cápsula Condensador de eletreto
Padrão Polar Omnidirecional
Alcance de frequência 40 Hz a 20 kHz

	<p>Sensibilidade -43 dB a 1 kHz Conectores de saída 1 x 1/8 " / 3,5 mm TRS macho desequilibrado (travável) Comprimento do cabo 1,19 m Transmissor 2 Fator de forma Plug-On Potência de saída RF 5/40 mW E / S de áudio 1 x XLR 3 pinos fêmea entrada (bloqueável) Poder fantasma+48 V Silenciar Chave liga / desliga Nível de entrada de áudio -60 dBV Ganho de alcance 0 a +48 dB (etapas de 3 dB) Resposta de frequência 23 Hz a 18 kHz Método de Sincronização NFC Antena 1 x interno Requerimentos poderosos Bateria, alimentação de barramento (USB) Tipo de Bateria 2 x AA (não incluído) Aproximadamente. Vida da bateria 6 horas (alcalino) Conectividade USB / Lightning 1 x USB tipo C (alimentação de barramento) Tela e indicadores 1 x OLED (nível de áudio, status da bateria, pico, potência de saída RF)</p>	
12	<p>Monitor de gravação 4K com 1TB Tipo de painel LCD tipo IPS Tamanho de exibição 5,0" / 12,7 cm Resolução 1920 x 1080 Proporção da tela 16:9 Tela sensível ao toque sim Brilho Máximo 1000 cd/m2 Profundidade de bits/suporte a cores 8 bits+FRC (1,07 bilhão de cores) Pixels por polegada (ppi) 423 ppp Gama de cores 100% Rec. 709 Monitoramento de LUT em tempo real SDR Controles de imagem Redução anamórfica, somente azul, cor falsa, pico de foco, zoom de pixel, parada RGB, dimensionamento, vetorscópio, forma de onda, zebra I/O Vídeo 1 x entrada HDMI tipo A (HDMI 2.0) 1 x saída HDMI tipo A (HDMI 2.0) Áudio incorporado HDMI: 2 canais HDMI: 8 canais Áudio 1 x 1/8" / 3,5 mm de entrada de microfone/linha 1 x 1/8" / 3,5 mm de saída de fone de ouvido Alto-falante embutido Nenhum</p>	4

	<p>Poder 1 x entrada D-Tap Outras E/S 1 x LANC (2,5 mm) Wi-fi Nenhum Suporte ao formato Formato de vídeo HDMI (8/10 bits 4:2:2) DCI 4K: 60/50/30/25/24 UHD 4K: 60/50/30/25/24 1080p: 120/60/50/30/25/24 1080i: 60/50 720p: 60/50 Faixa de curva Rec709 Conversão de sinal de vídeo HDMI para SDI DCI 4K: 60/50/30/25/24 UHD 4K: 60/50/30/25/24 1080p: 120/100/60/50/30/25/24 1080i: 60/50 720p: 60 /50 Gravação Conversão suspensa 2:2, 3:2 Acionador da câmera HDMI Registro de pré-lançamento 4K: 2 segundos Full HD: 8 segundos Formatos de codificação Até 4097 x 2160 ProRes 422, HQ, LT, Raw, Raw HQ 8/10 bits DNxHR HQ, HQX, LB, SQ 8/10 bits Máximo de faixas de áudio 12 Marcação de metadados 10 Poder Potência de entrada CC 6,2 a 16,8 VCC Tipo de Bateria 1 x Série L Consumo de energia 10 W (Típico) 22 W (Máximo) Montagem Montagem 2 x 3/8"-16 Fêmea Ambiental Temperatura de operação 104°F / 40°C Em geral Material de construção Alumínio, Policarbonato Dimensões: 151 x 91,5 x 31,5 mm Peso 360 g</p>	
13	<p>Switcher de video Camadas M/E Disponíveis 5 M/E Tipos de efeito 1 x DVE, Gráfico, Transição, Chroma Key, Alpha Key, Luma Key Chaves a jusante 1 x Chroma, DVE 2 x Luma Mixagem de áudio Mistura de 2 canais Em processamento Tipo de comutação Botão de apertar Entrada Número de fontes de entrada de vídeo 4 Conectores de entrada de vídeo 4 x HDMI</p>	1

	<p>fêmea</p> <p>Formato de vídeo de entrada HDMI (10 bits 4:2:2 YUV)</p> <p>1080p a 23,98/24/25/29,97/30/50/59,94/60 fps</p> <p>1080i 50/59,94/60 fps</p> <p>720p 50/59,94/60 fps</p> <p>Conectores de entrada de áudio 2 x 1/8" / 3,5 mm TRS Estéreo Fêmea Analógica</p> <p>Entrada de áudio incorporada HDMI: 2 canais (por entrada)</p> <p>Saída</p> <p>Canais de saída de vídeo 1</p> <p>Conectores de saída de vídeo 1 x HDMI</p> <p>Formato de vídeo de saída HDMI/RJ45 (10 bits 4:2:2 YUV)</p> <p>1080p a 23,98/24/25/29,97/30/50/59,94/60 fps</p> <p>Saída de áudio incorporada HDMI: 2 canais (por saída)</p> <p>Saída MultiviewSim</p> <p>Saída do Monitor 1 x HDMI</p> <p>Conectividade</p> <p>Outras E/S 1 x RJ45 LAN, Sincronização, Tally, Timecode, Firmware, Entrada/Saída de Controle</p> <p>1 x Firmware USB Tipo-C, Entrada/Saída de Controle</p> <p>Hardware</p> <p>Compatibilidade do SO macOS 10.14 ou posterior</p> <p>Windows 10</p> <p>Conector de força 1 x entrada de barril (12 VDC)</p> <p>Consumo de energia 36 W.</p>	
14	Teleprompter Hemon Presidencial De Púlpito De Palestra	2
15	<p>Kit de Prompter para iPad e tablets Android com controle remoto Bluetooth/com fio</p> <p>Faixa de leitura 3 m</p> <p>Dispositivos suportados</p> <p>Dimensões mínimas: 10,5 cm</p> <p>Dimensões máximas: 19,8 cm</p> <p>Controlo remoto</p> <p>Duração da bateria 3 a 6 horas</p> <p>Tempo de recarga 90 minutos</p> <p>Alcance sem fio 3 m</p> <p>Itens incluso</p> <p>Controle remoto Bluetooth</p> <p>Cabo de controle removível (9')</p> <p>Cabo de carregamento USB</p> <p>Quadro de prompt</p> <p>2 x ferramentas hexagonais para apertar o parafuso do quadro</p> <p>Parafuso adaptador de 3/8" a 1/4" para placa de</p>	1

	<p>tripé Parafuso do Suporte de Montagem Suporte de montagem ajustável para tablet Armação de vidro com tiras de velcro combinando 2 x parafusos de asa para fixar a moldura de vidro Vidro Prateado 60/40 Capuz/capa da câmera de pano com prendedor de gancho e presilha Fio de suporte do capô 2 x Bloco Riser de Câmera de 15mm de Espessura 2 x parafuso hexagonal de 3 mm (longo) 2 x parafuso hexagonal de 2,5 mm curto Parafuso da câmera longo Parafuso da câmera (curto, 2 arruelas, porca) Caixa de varejo com embalagem de espuma protetora removível</p>	
16	<p>Dolly Compatibilidade do pé do tripé Pés Redondos Pegada de trabalho 112 cm Pegada Ajustável No Capacidade de carga 60 kg Comprimento Fechado 64,7 cm Travando rodas Sim Diâmetro da roda 12,5 cm Protetores de Cabo Sim Material Alumínio Peso 8 kg</p>	2
17	<p>Câmera sem espelho Resolução do sensor Real: 47,1 Megapixels Efetivo: 45 Megapixels (8192 x 5464) Tipo de sensor 36 x 24 mm (Full-Frame) CMOS Estabilização de imagem Deslocamento do Sensor, 5 Eixos Filtro ND embutido Nenhum Tipo de captura Imagens e vídeos Controle de exposição Tipo de obturador Obturador Eletrônico, Obturador de Plano Focal Velocidade do obturador Obturador Mecânico 1/8000 a 30 Segundos Obturador Eletrônico de Cortina Frontal 1/8000 a 30 Segundos Obturador Eletrônico 1/8000 a 0,5 Segundos Sensibilidade ISO Foto 100 a 51.200 no modo manual (estendido: 50 a 102.400) Foto</p>	4

100 a 51.200 no modo automático
Vídeo
100 a 25.600 (Estendido: 51.200)
Método de medição Média Ponderada ao Centro, Avaliativa, Parcial, Spot
Modos de exposição Prioridade de Abertura, Manual, Programa, Prioridade de Obturador
Compensação de exposição -3 a +3 EV (passos de 1/3, 1/2 EV)
Faixa de medição -3 a 20 EV
Balanço de branco Predefinições de 2000 a 10.000K
: Automático, Nublado, Temperatura de cor, Personalizado, Luz do dia, Flash, Fluorescente (branco), Sombra, Tungstênio
Disparo Contínuo Obturador mecânico
Até 12 fps a 45 MP para até 180 quadros (Raw) / 350 quadros (JPEG)
Obturador eletrônico
Até 20 fps a 45 MP para até 83 quadros (Raw) / 170 quadros (JPEG)
Gravação de intervalo sim
Temporizador Atraso de 2/10 segundos
Captura de imagem estática
Tamanhos de imagem JPEG / Raw
8192 x 5464
5808 x 3872
4176 x 2784
2976 x 1984
2400 x 1600
Proporção da tela 1:1, 3:2, 4:3, 16:9
Formato de arquivo de imagem JPEG, bruto
Profundidade de bits 14 bits
Captura de vídeo interna
Gravação bruta Raw 12 bits
8192 x 4320 a 23,98/24,00/25/29,97 fps [2600 Mb/s]
Modos de gravação H.265 4:2:2 10 bits
DCI 8K (8192 x 4320) a 23,98p/24,00p/25p/29,97p [680 a 1300 Mb/s]
UHD 8K (7680 x 4320) a 23,98p/25p/ 29,97p [680 a 1300 Mb/s]
DCI 4K (4096 x 2160) a 23,98p/24,00p/25p/29,97p/59,94p/100p/119,88p [170 a 1880 Mb/s]
UHD 4K (3840 x 2160)) a 23,98p/25p/29,97p/50p/59,94p/100p/119,88p [170 a 1880 Mb/s]
Full HD (1920 x 1080) a 23,98p/25p/29,97p/50p/59,94p [28 a 230 Mb/s]
H.264 4:2:0 DCI 8K de 8 bits

(8192 x 4320) a 23,98p/24,00p/25p/29,97p [470 a 1300 Mb/s]
UHD 8K (7680 x 4320) a 23,98p/25p/29,97p [470 a 1300 Mb/s]
DCI 4K (4096 x 2160) a 23,98p/24,00p/25p/29,97p/50p/59,94p/100p/119,88p [120 a 1880 Mb/s]
UHD 4K (3840 x 2160) a 23,98p/25p/29,97p/50p/59,94p/100p/119,88p [120 a 1880 Mb/s]
Full HD (1920 x 1080) a 23,98p/25p/29,97p/50p/59,94p [12 a 180 Mb/s]
Modos de corte do sensor Super35 / APS-C 4K
Faixa de curva Canon Log, Canon Log 3
Limite de Gravação Até 29 minutos, 59 segundos
Sistema de vídeo NTSC/PAL
Tipo de microfone embutido Estéreo
Gravação de áudio Áudio AAC Áudio LPCM
Captura de vídeo externa
Modos de gravação externa 4:2:2 10 bits via HDMI
DCI 4K (4096 x 2160) até 59,94p
UHD 4K (3840 x 2160) até 59,94p
Streaming de IP sim
Interface
Ranhura do cartão de memória/média Slot 1: CFexpress Tipo B
Slot 2: SD/SDHC/SDXC (UHS-II)
Video I/O 1 x Saída Micro-HDMI
E/S de áudio 1 x entrada de microfone estéreo TRS de 3,5 mm no corpo da câmera
1 x saída de fone de ouvido estéreo TRS de 3,5 mm no corpo da câmera
Outras E/S 1 x USB Type-C (USB 3.2 / 3.1 Gen 2) entrada/saída (compartilhada com entrada de energia)
1 x entrada de controle Canon N3
Power I/O 1 x entrada USB tipo C (5 VDC a 1,5 A)
Sem fio 5 GHz Wi-Fi 5 (802.11ac), Controle Bluetooth
Posicionamento Global (GPS, GLONASS, etc.)
Nenhum
Monitor
Tamanho 3,2"
Resolução 2.100.000 Pontos
Tipo de exibição LCD de tela sensível ao toque com inclinação livre

	<p>Exibição secundária Parte superior: Exibição de status Visor Modelo Eletrônico embutido (OLED) Tamanho 0,5" Resolução 5.760.000 Pontos Ponto do olho 23 milímetros Cobertura 100% Ampliação Aproximadamente. 0,76x Ajuste de dioptria -4 a +2 Foco Tipo de foco Foco automático e manual Modo de foco AF de servo contínuo, foco manual, AF de servo único Pontos de foco automático Detecção de Fase: 1053 Sensibilidade do foco automático -6 a +20EV Instantâneo Flash embutido No Velocidade máxima de sincronização 1/250 Segundo Compensação do Flash-3 a +3 EV (passos de 1/3, 1/2 EV) Sistema Flash Dedicado eTTL Conexão Flash Externa Sapato quente Ambiental Temperatura de operação 32 a 104°F / 0 a 40°C Umidade Operacional 0 a 85% Tipo de Bateria 1 x LP-E6NH recarregável de íon de lítio Rosca de montagem do tripé 1 x 1/4"-20 Fêmea (Inferior) Montagem de acessório 1 x montagem de sapata quente Material de construção Liga de magnésio Peso 750 g (corpo com bateria e memória) Deverá ser apresentado junto com a proposta declaração do fabricante ou distribuidor atestando que a Câmera de vídeo é comercializado no Brasil e possui assistência técnica autorizada no Brasil e a empresa tem condições de prestar treinamento.</p>	
18	<p>Flash Número do guia 60,05 m em ISO 100 (posição de 200 mm) Cobertura Full-Frame 20 a 200 mm 14 mm (com adaptador de grande angular)</p>	3

	<p> Ângulo de cobertura 12 a 94° 114° (com adaptador de grande angular) Cabeça de zoom automático sim Cabeça rebatida -7 a +90° Cabeça giratória 360° Duração do Flash 1/430 a 1/550 segundo na potência máxima Tempo de reciclagem Aproximadamente. 0,1 a 5,5 segundos Iluminação secundária Nenhum Controle de exposição Controle de exposição Canon E-TTL / E-TTL II, Manual Modos Flash Sincronização de alta velocidade, sincronização de segunda cortina Faixa de potência 1/1 a 1/128 Compensação do Flash-3 a +3 EV (passos de 1/3, 1/2 EV) Sem fio Operação sem fio Rádio (TTL/Manual) Até 98,43'/30 m Pulso óptico (TTL/Manual) Até 49,21'/15 m Canais sem fio 4 Grupos sem fio 5 Poder Energia Interna 4 x AA (Alcalino, Lítio, NiMH) Compatível com Power Pack Externo sim Em geral Montagem em sapata </p>	
19	<p> Microfone montagem em câmera Microfone Fator de forma Suporte/Montagem da Lança Campo de som Mono Princípio de Funcionamento Gradiente de linha Cápsula Condensador de eletreto Diafragma 12,70 mm Padrão Polar Supercardióide Orientação Endereço final Circuitos Estado Sólido (JFET) Almofada Nenhum Filtro passa-alta Nenhum Ajuste de tom Nenhum Ajuste de ganho Nenhum Indicadores Nenhum Controles a bordo Nenhum Pára-brisas Espuma (Incluída) atuação Alcance de frequência 100Hz a 16kHz SPL máximo 120 dB SPL (1 kHz, 1% THD, carga de 1 Quilohm) </p>	4

	<p>Rejeição Fora do Eixo 4 dB a 60° 16 dB a 120° 12 dB a 180° Sensibilidade -35 dBV/Pa a 1 kHz Faixa dinâmica 96 dB A relação sinal-ruído 60 dB A-Ponderado Nível de ruído equivalente 34 dB A-Ponderado Conectividade Conectores de Saída (Analógicos) 1 x 1/8" / 3,5 mm TRS Comprimento do cabo 20 a 35 cm Número de Condutores 2</p>	
20	<p>Microfone de lapela omnidirecional com fio Fator de forma Lavalier Campo de som Mono Padrão Polar Omnidirecional Tipo de Bateria 1 botão de 1,5 V Interruptor para ligar ou desligar a bateria</p>	4
21	<p>MICROFONE DE LAPELA DUPLO SEM FIO Receptor Sem Fio de Canal Duplo • 48 canais UHF selecionáveis • Som com Qualidade de Broadcast • Inclui dois transmissores e um receptor • Estéreo Seletável e Modo Mono • Mic e Inne-in • Função Mute Selecionável • Visor LCD de fácil leitura • Função de bloqueio automático de LCD • Monitoramento de som pela saída de fone de ouvido (Receptor) • Operação contínua de mais de 6 horas • Alcance de operação pode alcançar até 100m (300 ') (sem obstáculo) • Duas pilhas AA para transmissor e receptor</p>	2
22	<p>SISTEMA DE INTERCOMUNICAÇÃO FULL-DUPLEX COM QUATRO TRANSCEPTORES BELTPACK: Estação base com placa de bateria dupla compatível com bateria NP-F; Alcance sem fio de até 300m do Beltpack a base em linha reta; Antenas de estação base de alto ganho 1,9 GHz Largura de banda RF 1,72 MHz Modulação sem fio GFSK Duplex Mode Full-Duplex (FDX) Sensibilidade de RF Aproximada -93 dBm Sistema compatível com 04 usuários mais base Deve Acompanhar o sistema de intercomunicação Estação base</p>	1

	<p>Adaptador de alimentação CA com XLR de 4 pinos 3 x antenas de estação base de alto ganho de 1,9 GHz 5 x fones de ouvido de um lado só com microfone 4 x Transceptores Beltpack 4 x Cabos USB Tipo C para USB Tipo A Carregador USB multi-interface Cabo de rede dedicado em cascata de 4 fios Conector do cabo de rede</p>	
23	<p>Gimbal com motor de foco para Câmera Número de eixos 3 eixos (inclinação, rotação, guinada) Faixa de rotação Guinada (Pan): 360° Inclinação (Inclinação): 320° (-135 a 185°) Rolagem: 360° Siga a velocidade Pan: 120°/s Inclinação: 120°/s Roll: 120°/s Capacidade de carga 7 lb / 3,2 kg Conectividade Portas 1 x USB Micro-B Frequência sem fio 2,4 GHz Protocolo sem fio Bluetooth 4.0 Bateria Tipo de Bateria 3 x 18650 Capacidade (mAh) 2000mAh Capacidade (Wh) 22.2 O que Duração da bateria 18 horas Química da bateria Íon de Lítio Poder Tensão operacional 9,8 a 12,6 VCC Corrente Operacional 110 é 6000 mA Ambiental Temperatura de operação 14 a 113°F / -10 a 45°C Em geral Montagem 1 x 1/4"-20 Fêmea 1 x 3/8"-16 Fêmea Dimensões: 21 x 11,8 x 45 cm Peso: 1,25 kg</p>	4
24	Drone Dji Mavic Mini 2 4k Fly More Combo Light Gray	2
25	Dji controlador inteligente para mavic 2/mini 2/mavic ar 2/ar 2s com 5.5-inch 1080p	1
26	Cartão de memória miniSD SanDisk SDSQXCY-128G-GN6MA Extreme Pro 128GB	4
27	Cartão de Memória SDXC Ultra Plus 256gb 130 mb/s	10
28	<p>Câmera Tipo de sensor Sensor CMOS Resolução do sensor Efetivo: 23 Megapixels</p>	2

Óptica
Foco Fixo Sim
Gravação
Ranhura do cartão de memória/média Slot único:
microSD/microSDHC/microSDXC
Formato de vídeo 5312 x 2988p a
24/25/30/50/60 fps (100 Mb/s MP4 via
H.264/AVC,
H.265/HEVC)
5120 x 3840p a 24/25/30 fps (100 Mb/s MP4 via
H.264/AVC, H.265/HEVC)
3840 x 2160p a 24/25/30/50/60/100/120 fps (100
Mb/s MP4 via H.264/AVC, H.265/HEVC)
4000 x 3000p a 24/25/30/50/60 fps (100 Mb/s
MP4
via H.264/AVC, H.265/HEVC)
2704 x 2028p a 50/60/100/120 fps (100 Mb/s MP4
via H.264/AVC, H.265/HEVC)
2704 x 1520p a 50/60/100/120/200/240 fps (100
Mb/s MP4 via H.264/AVC, H.265/HEVC)
1920 x 1080p a 24/25/30/50/60/100/120/200/240
fps (100 Mb/s MP4 via H.264/AVC, H.265/HEVC)
Modo de câmera lenta 120 fps Gravado em 3840
x 2160p
240 fps Gravado em 2704 x 1520p
Suporte a imagens fixas JPEG / Bruto
23 MP
Formato de áudio AAC
WAV
Streaming de IP RTMPS, RTMP: 1920 x
1080
Mostrar
Tipo de exibição LCD de tela sensível ao
toque fixo
Tamanho 2,27"
Exibição secundária Frente: Monitor LCD de
visualização ao vivo de 1,4"
Controle de exposição
Velocidade do obturador 1/30 - 1/2000
Segundos (Foto)
Sensibilidade ISO Foto/vídeo
100 a 6400
Gravação de intervalo .5 Segundo
1 Segundo
2 Segundos
5 Segundos
10 Segundos
30 Segundos
60 Segundos
120 Segundos
300 Segundos
1800 Segundos

	<p>3600 Segundos Foto de explosão 25 fotos / 1 segundo Controle remoto Nenhum Recursos Estabilização de imagem Digital Classificação de profundidade à prova d'água 33,0' / 10,0 m (Câmera) Modos de balanço de branco Auto Efeitos criativos Sim Microfone embutido Sim Alto-falante embutido Sim Luz/Flash Embutido Luz - Sem Flash - Não Wi-fi Sim Bluetooth Sim Sapato acessório Nenhum Rosca de montagem do tripé Nenhum Conectores de entrada/saída Entradas 1 x USB 3.1 Tipo-C Carga e Saída de Vídeo Saída de vídeo Nenhum Entrada de microfone No Plug do fone de ouvido No Em geral Bateria Bateria recarregável, 1720 mAh Tempo de carregamento da bateria: 3 horas Método de carregamento USB</p>	
29	<p>Lente 15-35mm f/2.8L IS USM com filtro UV Comprimento focal 15 a 35mm Abertura máxima f/2.8 Abertura Mínima f/22 Montagem da lente compatível com a câmera sem adaptação Cobertura do formato da lente Quadro completo Ângulo de visão 110° 30' a 63° Distância mínima de foco 28 cm Ampliação máxima 0,21x Projeto Óptico 16 Elementos em 12 Grupos Lâminas de diafragma 9, Arredondado Tipo de foco Auto-foco Estabilização de imagem sim Tamanho do filtro 82 mm (Frente) Dimensões (ø x L) 88,5 x 126,8 mm Comprimento na extensão máxima 127 milímetros Peso 840 g</p>	3
30	<p>Lente 70-200mm f/2.8L IS USM com filtro UV Comprimento focal 70 a 200mm Abertura máxima f/2.8 Abertura Mínima f/32</p>	3

	<p>Montagem da lente compatível com a câmera sem adaptação Cobertura do formato da lente Quadro completo Ângulo de visão 34° a 12° Distância mínima de foco 70 cm Ampliação máxima 0,23x Projeto Óptico 17 Elementos em 13 Grupos Lâminas de diafragma 9, Arredondado Tipo de foco Auto-foco Estabilização de imagem sim Colar de tripé Removível e Rotativo Tamanho do filtro 77 mm (Frente) Dimensões (ø x L) 89,9 x 146 mm Comprimento na extensão máxima 204 mm Peso 1070 g</p>	
31	<p>Lente 24-105mm f/4L IS USM com filtro UV Comprimento focal 24 a 105 mm Abertura máxima f/4 Abertura Mínima f/22 Montagem da lente compatível com a câmera sem adaptação Cobertura do formato da lente Quadro completo Ângulo de visão 84° a 23° 20' Distância mínima de foco 1,48' / 45 cm Ampliação máxima 0,24x Projeto Óptico 18 Elementos em 14 Grupos Lâminas de diafragma 9, Arredondado Tipo de foco Auto-foco Estabilização de imagem sim Tamanho do filtro 77 mm (Frente) Dimensões (ø x L) 83,5 x 107,3 mm Comprimento na extensão máxima 151 mm Peso 700 g</p>	3
32	<p>Lente 24-70mm f/2.8 L IS USM com filtro UV Comprimento focal 24 a 70mm Abertura máxima f/2.8 Abertura Mínima f/22 Montagem da lente Canon RF Cobertura do formato da lente Quadro completo Ângulo de visão 84° a 34° Distância mínima de foco 8,27" / 21 cm Ampliação máxima 0,3x Projeto Óptico 21 Elementos em 15 Grupos Lâminas de diafragma 9, Arredondado Tipo de foco Auto-foco Estabilização de imagem Sim Tamanho do filtro 82 mm (Frente) Dimensões (ø x L) 3,48 x 4,95" / 88,5 x 125,7 mm Comprimento na extensão máxima 6,06" / 154 mm</p>	1
33	<p>Lente 85mm f/1.2L USM com filtro UV</p>	1

	<p>Comprimento focal 85 mm Abertura máxima f/1.2 Abertura Mínima f/16 Montagem da lente compatível com a câmera sem adaptação Cobertura do formato da lente Quadro completo Ângulo de visão 28° 30' Distância mínima de foco 85 cm Ampliação máxima 0,12x Projeto Óptico 13 Elementos em 9 Grupos Lâminas de diafragma 9, Arredondado Tipo de foco Auto-foco Tamanho do filtro 82 mm (Frente) Dimensões (ø x L) 103,2 x 117,3 mm Peso 1195 g</p>	
34	<p>Lente 35mm f/1.8 IS Macro STM com filtro UV Comprimento focal 35mm Abertura máxima f/1.8 Abertura Mínima f/22 Montagem da lente compatível com a câmera sem adaptação Cobertura do formato da lente Quadro completo Ângulo de visão 63° Distância mínima de foco 17 cm Ampliação máxima 0,5x Taxa de reprodução de macro 1:2 Projeto Óptico 11 Elementos em 9 Grupos Lâminas de diafragma 9, Arredondado Tipo de foco Auto-foco Estabilização de imagem sim Tamanho do filtro 52 mm Dimensões (ø x L) 74,4 x 62,8 mm Comprimento na extensão máxima 62 mm Peso 305 g</p>	1
35	<p>Lente 50mm f/1.2L USM com filtro UV Comprimento focal 50 mm Abertura máxima f/1.2 Abertura Mínima f/16 Montagem da lente compatível com a câmera sem adaptação Cobertura do formato da lente Quadro completo Ângulo de visão 46° Distância mínima de foco 40 cm Ampliação máxima 0,19x Projeto Óptico 15 Elementos em 9 Grupos Lâminas de diafragma 10, Arredondado Tipo de foco Auto-foco Tamanho do filtro 77 mm (Frente) Dimensões (ø x L) 89,8 x 108 mm Peso 950 g</p>	1

36	Adaptador de Lente; da linha mais moderna de lentes para o modelo da linha anterior.	4
37	Carregador Portátil 20000mAh Fast Charge	7
38	<p>Carregador Duplo Compatível com a linha NP-F Sistema de Proteção Inteligente: Carga rápida com controle automático de corrente constante Evita que a bateria sobrecarregue, sobredes carregue, sobre temperatura, sobrecorrente, sobretensão, curto-circuito e choque eletrônico Carregamento de canal duplo e design portátil: carrega duas baterias simultaneamente; Fácil de transportar quando sair ou viajar, não precisa se preocupar com falta de energia</p> <p>O carregador LCD está equipado com plugue dos EUA, plugue da UE, adaptador de carregador de carro para atender às suas diferentes necessidades.</p> <p>Tem dois modos, modo rápido e modo lento. Você pode escolher o modo que você precisa. Quando as baterias estiverem totalmente carregadas e prontas para o trabalho, o carregador parará de funcionar.</p> <p>Possui saída USB para carregar smartphones, tablets e outros dispositivos alimentados por USB.</p> <p>O carregador USB só suporta alimentação por USB no modo de carregamento lento; A energia será desligada automaticamente no modo de carregamento rápido.</p> <p>Entrada: AC100V-240V 50/60Hz; DC 12-24V 3000mA(min)</p> <p>Tensão de entrada: AC100-240V 50/60Hz</p> <p>Tensão de saída: DC 8,4V/12,6V/16,8V</p> <p>Saída: L 1000mA x 1 500mA x 2; H 1500mA x 1 800mA x 2</p> <p>Saída USB: 5V = 2100mA</p> <p>Tamanho: 180 x 120 x 50 mm</p>	3
39	<p>Bateria de íon de lítio da Compatível com a Câmera sem espelho</p> <p>Mesma marca da Câmera</p> <p>Amp-Horas 2130mAh</p> <p>Química Íon de Lítio</p> <p>Voltagem de saída 7,2 VCC</p>	16
40	Pilha Recarregável AA 1,2V 2600mAh (Cartela com 4 unid.)	10
41	Carregador Inteligente 8 Pilhas Recarregáveis Aa /Aaa Nimh	4
42	<p>Gaiola De Câmera SmallRig e suporte punho lateral Compatível com a Câmera sem espelho</p> <p>Braçadeira de cabo HDMI e USB tipo C</p> <p>Tipo de suporte Jaula</p> <p>Montagem de acessórios Gaiola: Múltipla x</p>	4

	<p>1/4"-20 Thread, Múltipla x 3/8"-16 Thread, Múltipla x ARRI Anti-Twist 3/8"-16 Thread Montagem da câmera Parafuso de 1/4"-20 Montagem em tripé Gaiola: Rosca de 1/4"-20, Rosca de 3/8"-16 Montagem da sapata Gaiola, Top: 1 x Sapato Frio Rosetas Nenhum Montagem em trilho Cage, Side: 1 x NATO Rail</p>	
43	Acessórios para Cage Small Rig	4
44	<p>tripé de alumínio com Cabeça de vídeo fluida Recursos da placa da câmera Prato de Equilíbrio Deslizante Parafuso de montagem da câmera 1 x 1/4"-20 Macho 1 x 3/8"-16 Macho Cabeça Contra-saldo Fixo 2,4 kg Centro de gravidade 55 mm Acessórios da alça da panela 2 x Rosette Nível de bolha 1 Montagem de acessórios 1 x 3/8"-16 Rosca Fêmea Pan & Inclinação Controle de arraste Pan: Fixo Inclinação: Fixo Tipo de arrastarFluido Inclinação Vertical +90° a -70° Faixa panorâmica 360° Bloqueio de panorâmica independente sim Bloqueio de inclinação independente sim Pernas Tipo de trava de perna Flip Lock Posições das Pernas 4 posições Pernas Independentes sim Pernas 3 Em geral Capacidade de carga 8 kg Altura Máxima de Trabalho 173,3 cm Altura Mínima de Trabalho 24,89 cm Comprimento Fechado 72,2 cm Materiais Alumínio Temperatura de operação -4 a 140°F / -20 a 60°C Peso 3,2 kg</p>	4
45	Sapata de tripé engate rápido manfrotto 501 PL	4
46	<p>Gimbal para smartphone Número de eixos 3 eixos (inclinação, rotação, guinada) Faixa de rotação Guinada (Pan): 334° (-161,2 a 172,8°) Rolamento : 336° (-127,1 a 208,9°)</p>	3

	<p>Inclinação (Inclinação): 331° (-101,5 a 229,5°) Siga a velocidade Pan: 120°/s Inclinação: 120°/s Roll: 120°/s Capacidade de carga 170 a 230 g Compatibilidade Dimensões do smartphone Largura: 67 a 84 mm Altura: 6,9 a 10 mm Conectividade Portas 1 x entrada USB tipo C (alimentação de 5 VCC) Protocolo sem fio Bluetooth 5.0 Bateria Tipo de Bateria 1 x embutido Capacidade (mAh) 1000mAh Capacidade (Wh) 7,74 Wh Duração da bateria 6,4 horas Química da bateria Íon de Lítio Voltagem 6,0 a 8,8 VCC</p>	
47	<p>Case para Câmera lentes e acessórios Design clássico Alto nível de proteção Sistema de proteção contra chuva 3 bolsos externos Divisórias removíveis Alça confortável Solado de borracha Duplo fechamento Case destacável Zíper para 18000 aberturas Materiais: Tecidos externo de poliéster rip stop Tecido interno nylon 70 Tecido interno pluma de poliamida dublada Tecido aerado na alça Tela de poliéster Zíper ykk 18000 aberturas Cursor de zamack Fivelas de poliacetal Cadarços mistos de poliéster e polipropileno Fitas de acabamento de polipropileno EVA Polietileno expandido Velcro Peso: 2630 gr. Medidas internas: Comprimento – 45,5 cm Largura – 22,5 cm Altura – 22 cm</p>	4
48	<p>Leitor de cartão de mídia 1 x SDXC (UHS-II [312 MB/s])</p>	6

	1 x microSDXC (UHS-II [312 MB/s]) 1 x CompactFlash Tipo I (UDMA 7 [167 MB/s]) Conexão do sistema Micro-USB fêmea de 10 pinos [USB 3.1 / 3.2 Gen 1 (5 Gb/s)] Fonte de energia Alimentação do barramento USB	
49	Mochila Fotografica Ec-8805 Easy	3
50	Kit 10 Kit Acessórios E Suportes Gopro Hero 4 5 Session 5 6	2

51	Suporte Para 8 Hds Ssd Ou 2.5	1
52	Disco Rígido Interno Western Digital Wd Purple Wd10purz 2tb	5
53	<p>Ilha para edição e produção de vídeo</p> <p>Placa mãe</p> <p>Socket: LGA 1200</p> <ul style="list-style-type: none"> - Chipset Intel Z590 - Canais de memória: 4DDR4 (canal duplo) <p>Gráficos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1x DisplayPort 1.4 - 1x HDMI 2.0 * <p>Slots de expansão:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2x PCIe 4.0 / 3.0 x16 (x16, x8 / x8, x8 / x4) + 1 x PCIe 3.0 x16 (máx. X4) <p>Suporte Multi-GPU:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Compatível com tecnologia NVIDIA 2-Way SLI <p>Armazenamento:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Suporta 4 slots M.2 e 6 portas SATA 6 Gb/s - Processadores Intel 11ª e 10ª geração <p>Ethernet:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2x Intel I225-V 2,5 Gb Ethernet ASUS <p>LANGuard</p> <p>Wireless e Bluetooth:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Intel Wi-Fi 6E 2x2 Wi-Fi 6E (802.11 a / b / g / n / ac / ax) - Suporta banda de frequência de 2,4 / 5/6 GHz * - Hardware Bluetooth v5.2 pronto <p>USB traseiro: Total de 10 portas</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1x porta (s) USB 3.2 Gen 2x2 (1 x USB Type-C) - 3x portas USB 3.2 Gen 2 (2 x Tipo-A, 1 x USB Tipo-C) - 4x portas USB 3.2 Gen 1 (4 x Tipo A) - 2x portas USB 2.0 (2 x Tipo A) <p>USB frontal: Total de 7 portas</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1x Conector USB 3.2 Gen 2x2 suporte USB Type-C - 2x Portas USB 3.2 Gen 1 - 4x Portas USB 2.0 <p>Processador:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 12º Geração 	2

- Socket: 1700
- Frequência Base: 3.2 GHz
- Frequência Core Turbo: Até 5.2 Ghz
- Intel Smart Cache: 30MB
- Núcleos: 16 (8P+8E)
- Threads: 24
- TDP: 125W
Desbloqueado:
- Sim
Velocidade de memória:
- DDR5: 4800MHz
- DDR4: 3200MHz
Gráficos:
- Intel® UHD Graphics 770
Memória:
Tipo de memória: DDR4
- Tamanho da memória: Kit de 64 GB (2 x 32 GB)
- Latência testada: 16
- Tensão testada: 1.35V
- Velocidade testada: 2666MHz
- Iluminação: LED RGB
- Classificação de velocidade: DDR4 3200 (PC4 25600)
- Formato da Memória: DIMM
- Perfil de desempenho: XMP 2.0
- Pinagem: 288
SSD:
Capacidade SSD não formatada:
- 1000 GB + disco HDD 2TB
Suporte SSD Smart:
- Sim
Interface SSD:
- PCIe Gen 3.0 x4
Placa de Vídeo:
- Bus Standard: PCI Express 4.0
- OpenGL: OpenGL 4.6
Memória:
- Memória de Vídeo: 10GB GDDR6X
- CUDA Core: 8704
- Velocidade da Memória: 19 Gbps
- Interface de Memória: 320 bits
Clock do motor:
- Modo OC: 1815 MHz (Boost Clock)
- Modo de jogo (padrão): GPU Boost Clock: 1785 MHz, GPU Base Clock: 1440 MHz
Resolução:
- Resolução digital máxima 7680 x 4320
Interface:
- 2x HDMI 2.1
- 3x DisplayPort 1.4a

Suporte máximo de exibição:

- 4

Suporte NVlink / Crossfire

- Não

Programas:

- Driver ASUS GPU Tweak II e GeForce Game Ready e Driver Studio: baixe todos os softwares do site de suporte.

Dimensões:

- 11,8 "x 4,99" x 2,03" Polegadas
- 29,99 x 12,69 x 5,16 centímetros

PSU recomendado:

- 850W

Conectores de energia:

- 2 x 8 pinos

Slot:

- 2.7 Slot

Gabinete Gamer, RGB, Lateral em Vidro

Temperado, Branco:

Sistema de Refrigeração:

- Frontal: 3x 120mm, 2x 140mm (3x - 120mm inclusos)
- Topo: 2x 120mm, 2x 140mm (não inclusos)
- Lateral: 2x 120mm / 2x 140mm (não inclusos)
- Traseiro: 1x 120mm / 1x 140 mm (1x 120mm incluso)

Filtro de Poeira:

- Frontal
- PSU
- Topo
- Lateral

Slots de Expansão:

- 8x + 2 Vertical

Baias:

- 3x 3.5" HDDs
- 4x 2.5" SSDs

Espaçamento Interno:

- GPU: 330 mm
- CPU: 180 mm
- PSU: 225 mm

Compatibilidade de Radiador:

- Frontal: 360mm / 280mm
- Topo: 280mm / 240mm
- Lateral: 280mm / 240mm
- Traseira: 140mm / 120 mm

Placa Mãe:

- E-ATX
- ATX
- Micro ATX
- Mini ITX

Portas Frontais:

- 2x USB 3.0

	<ul style="list-style-type: none"> - 1x USB 3.1 Type-C - 1x Headphone / Microfone - Power - Reset <p>Fonte de Energia: P/N: RS-A00-AFBA-G1 -PFC: Ativo -Tipo: ATX V2.31 Modular -FAN: 135mm -MTFB: 100,000 Horas -Certificação: 80 Plus Gold -Energia: 1000 Watts -Conectores Main: 112V 4+4pin 2 -Disquete: 1 -Molex: 4 -PCI-E: 6+2Pin 8 -SATA: 9 -Entrada: 100V-12A / 240V-6A - 50/60Hz -Saída: +3.3V-20A / +5V-20A / +12V1-99.9A / -12V-0.5A / +5Vsb-2.5^a -Proteção: CE/TUV/TUV-SUDNRTL/FCC/GOST/CCC/BSMI/C-tick/KCC Teclado e mouse ABNT2 incluso, resistente a água</p>	
54	<p>Placa de captura Externa Captura em Full HD com entrada SDI e HDMI e saída USB 3.0 Plug e Play Interface USB 3.0 compatível USB 2.0 Interface de entrada 1 x SDI 1 x HDMI Interface de Saída 1 x USB 3.0 (compatível com USB 2.0) 1 x HDMI local loop out Formatos de entrada suportados: 480i, 480p, 576i, 576p, 720p50, 720p60, 1080i50, 1080i60, 1080p24/25/30/50/60. Formatos de saída: 640x480, 720x480, 720x576, 768x576, 800x600, 1024x768, 1280x720, 1280x800, 1280x960, 1280x1024, 1368x768, 1440x900, 1600x1200, 168x1050, 1920x1080, 1920x1200, 640x360, 856x480, 960x540, 1024x576 Frame rate 25/29.97/30/50/59.94/60 fps Formato de Entrada de Áudio PCM áudio estéreo Compatibilidade com Windows, Linux e sistema OS X</p>	1

5. DA GARANTIA

Todos os itens precisam ter garantia de, no mínimo, 4 anos observadas as boas condições de uso.

6. DAS CONDIÇÕES DE ENTREGA

6.1 Após a emissão dos PAFs os fornecedores terão o prazo máximo de 60 dias para a entrega dos itens;

6.2 O atesto da nota/entrega só será efetuado após a conferência de todo o material recebido e instalado;

6.3 Todas as despesas com frete e demais necessidades de entrega serão de responsabilidade da empresa ganhadora;

6.4. Local de endereço de entrega:

Setor SIA Trecho 02, Quadra 02, Lote 1.130 – CEP: 71.200-020 – Bairro: Guará/DF
Sesc-DF - Sede Administrativa

Horário: 10h

7. DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE:

7.1 Assegurar acesso da empresa para a entrega dos materiais e equipe de entrega da CONTRATADA às instalações do SESC-DF;

7.2 Designar servidores responsáveis para acompanhamento e conferência dos materiais;

8. CONSIDERAÇÕES GERAIS

8.1 Solicitar documentação de qualificação técnica (catálogo/folder/ficha técnica) para habilitar à licitação.

8.2 Após a adjudicação do objeto da licitação, não será levada em conta qualquer reclamação ou solicitação, seja a qual título for, de alteração dos preços constantes da proposta da CONTRATADA.

8.3 Nenhuma modificação poderá ser feita na prestação dos serviços e nas especificações sem AUTORIZAÇÃO EXPRESSA do GESTOR DO CONTRATO.

Coordenador: Bernardo Gustavo de Castro

Coordenação de Comunicação - CCOM

SESC – AR/DF