|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **Produto** | **Descrição** | **Valor médio** |
| 1 | Filmadora | * Sensor CMOS tipo 1/5.8 (3,1 mm) com retroiluminação; * Píxeis efetivos (VÍDEO) aprox. 2,29 megapíxeis (16:9)8 * Lente zeiss vario-tessar, com abertura de F1.8-F4.0 e distância focal de f = 1,9-57,0 mm; * Zoom ótico de 30X ou mais e clear image zoom de 60x3; * Ecrã LCD de 6,7 cm (tipo 2.7, 230 400 pontos) grande angular (16:9) com ajusto de luminosidade no menu; * Processador de imagem BIONZ X; * Estabilização de imagem SteadyShot ótico com modo ativo inteligente (grande angular a teleobjetiva); * Focagem AF com contraste, com modo manual e automático ajustado no menu; * Exposição manual e automático ajustado no menu, modo de medição de multissegmento e modo de lux reduzida; * Controle automático da íris F1.8 - F10; * Obturador com gama de controlo automático 1/6 - 1/10000, padrão 1/25 -1/10000; * Equilíbrio de brancos, auto, um toque, exterior e interior; * Formato de gravação (vídeo) compatível com o formato AVCHD ver. 2.0: MPEG4-AVC/H.264, MP4: MPEG-4 AVC/H.264, formato XAVC S MPEG4-AVC/H264; * Resolução de vídeo AVCHD: 1920 X 1080/50P (PS), 50I (FX,FH), 1440 X 1080/50i (HQ,LP), MP4: 1280 x 720 25p, XAVC S HD: 1920x1080/50p, 25p; * Velocidade de gravação de vídeo (ABR/VBR) AVCHD PS: aprox. 28 Mbps/FX: aprox. 24 Mbps/FH: aprox. 17 Mbps/HQ: aprox. 9 Mbps/LP: aprox. 5 Mbps7 8, MP4: aprox. 3 Mbps7, XAVC S HD: aprox. 50 Mbps7; * Formato de gravação (fotografias) JPEG (compatível com DCF Ver. 2.0, Exif Ver. 2.3, MPF Baseline); * Microfone incorporado e formato de gravação de áudio Dolby Digital estéreo de 2 canais, Dolby Digital Stereo Creator10, MPEG-4 AAC-LC de 2 canais11, MPEG-4 PCM linear de 2 canais (48 kHz/16 bits)1 2; * Reprodução rápida cerca de 5 vezes/10 vezes/30 vezes/60 vezes; * Reprodução lenta avanço: 1/5 velocidade, Retrocesso:1/2 velocidade; * Criador de filmes de destaques BGM (6 ficheiros de música pré-instalados); * Terminal HDMI (micro HDMI); * Bateria NP-BX1, consumo de energia (LCD) HD: 2,1 W15 e alimentação 3,6 V (bateria), 5,0 V (transformador CA); * Dimensões (L X A X P) (incluindo a bateria fornecida) aprox. 54,0 mm (L) × 59,5 mm (A) × 128,0 mm (P); * Imprescindível que ela efetue gravações quando estiver carregando a bateria; | R$ 1422,83 |
| 2 | Note book | * Windows 10 Home Single Language, 64 bits - em Português (Brasil); * Memória RAM 4GB, DDR4, 2400MHz (Velocidade máxima de 2133MHz devido ao barramento do processador); * Disco rígido (HD) de 1TB (5400 RPM); * Placa de vídeo integrada HD Graphics 620 (para processadores Core i5/i7); * Tela LED HD (1366 x 768) de 15.6 polegadas com Truelife - com tampa na cor preta; * Teclado - em Português (Brasil); * Placa de rede Wireless 802.11 b/g/n + Bluetooth 4.0 (2.4 GHz, 1x1); * Bateria de 4 células e 40 Wh (removível); * 2 alto-falantes; * 1 entrada combinada de microfone/fone de ouvido; * Widescreen de alta definição (720 p) integrada; * Entradas:   + 1 HDMI 1.4ª;   + 1 USB 3.0;   + 2 USB 2.0;   + Slot de segurança Kensington;   + cartão SD;   + Rede Ethernet 10/100 RJ-45; * Dimensões aproximadas:   + Altura : 2,3 cm ( 0,94”) x Largura : 38 cm (14,9 ” ) x Profundidade : 26 cm ( 10,25”);   + Peso: a partir de 2,19Kg; |  |
| 3 | Placa de captura de vídeo | * Entradas e saídas de Vídeo Analógico com conexões independentes para componente, composto e S-Video; * Entradas e saídas de Áudio Analógico   + 2 canais de áudio RCA HiFi em 24 bits. * Entradas e saídas de Vídeo HDMI   + 1 x conector HDMI tipo A. * Entradas e saídas de Áudio HDMI de 8 canais; * Interface do Computador USB 3.0; * Suporte ao Formato SD 625i50 PAL, 525i59.94 NTSC, 625p50 PAL, 525p59.94 NTSC; * Suporte ao Formato HD 720p50, 720p59.94, 720p60 1080p23.98, 1080p24, 1080p25, 1080p29.97, 1080p301080i50, 1080i59.94, 1080i60 * Amostragem de Vídeo HDMI 4:2:2 YUV; * Amostragem de Áudio HDMI com taxa de amostragem padrão para televisão de 48 kHz e 24 bits; * Espaço de Cor HDMI REC 601, REC 709; * Precisão de Cor HDMI 10 bits; * Compatível com sistemas operacionais, Mac OS X 10.11 El Capitan, macOS 10.12 Sierra ou mais recente, Windows 7, 8.1 e 10, todos 64 bits; | R$ 1300,96 |
| 4 | Cabo HDMI | * Cabo HDMI com no mínimo 2m com adaptador para mini HDMI; |  |
| 5 | Adaptador | * Adaptador de áudio de P2 fêmea para RCA macho |  |
| 6 | Tripé | * Dimensões mínimas   + Altura do corpo: 40 cm   + Altura máxima: 120 cm   + Altura mínima: 58 cm * Giro de 360 graus e inclinação de 90; * Capacidade máxima de 3,5 kg; |  |

Obs.: Juntamente com o envelope da proposta de preço, deve constar documento público (manual, descrição técnica de websites entre outros) que comprove as especificações técnicas exigidas no edital.