

**UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE
 PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
 COORDENAÇÃO DE LICITAÇÃO**

**ANEXO II DO EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO N.º 25/2017/AD
 SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS
 PLANILHA ESTIMATIVA DE QUANTIDADE E PREÇO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNIT.	ÓRGÃO GER.		ÓRGÃOS PART.		QUANT. LICITAR	EST. DE ADEÇÃO
				QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL		
1	AMPLIFICADOR ESTÉREO 300W RMS BIVOLT: Com 4 canais; Opções de ligação: 4 x 75W RMS x 20ohms ou 4 x 45W RMS x 40ohms ou 4 x 25W x 80ohms ou 2 x 75W RMS x 20ohms + 1 x 150W RMS x 40ohms(Bridge) ou 2 x 150W RMS x 40ohms(bridge); Corrente de Consumo (Fusível): 14A; Tipo da Conexão de Entrada: RCA; Conectores Banhados; Sistema de Proteção: Térmica e Curto na Saída; Dimensões (AxLxP): 5.1x15.2 x16.6 cm; Peso: 840 g. Manual em Português. Garantia mínima 12 meses.	Unid.	799,50	10	7.995,00	0	0,00	10	50
2	BLU-RAY Player Full HD: Full HD 1080p; Decodificadores Dolby® TrueHD e DTS-HD®; Conexão USB; Mídias compatíveis: BD-ROM, DVD-R, DVD-RW, DVD-R, Dual Layer, DVD+R, DVD+RW, DVD+R Double Layer, DVD Camcorder 8cm DVD (8cm DVD-R/-RW), BD-RE, BD-R, BDMV, BD/DVD, BD/CD, HDDVD/DVD, BD-Live, DVD-Video, CD (CD-DA), CD-R/-RW, Sistema de arquivos: FAT32, NTFS; Formatos de leitura: Foto: JPEG, GIF, PNG - Vídeo: Xvid, WMV9, AVCHD, MPEG1, MPEG2, MPEG4, VC1, Motion JPEG, AAC - Áudio: MP3, AAC, WMA9, LPCM, FLAC, Dolby Digital, SACD; Conexões: Entradas: USB e Ethernet; Saídas: HDMI (mínimo duas) e Áudio Digital; Com Dolby digital; menu em português; Bivolt. Garantia mínima de 12 meses.	Unid.	1.044,88	15	15.673,20	0	0,00	15	75
3	CAIXA DE SOM 30 W RMS BIVOLT: Requisitos mínimos: Alto-falantes: Woofer 8" e Tweeter 2" . - Controle de graves e Agudos; (graves, agudos).- Entradas Canal 1, Auxiliar Estéreo, Canal 2 - Bivolt; - Potência RMS 30W; frequência de 40Hz a 20Hz. Garantia mínima de 12 meses.	Unid.	443,18	9	3.988,62	0	0,00	9	45
4	CAIXA DE SOM AMPLICADORA 80 W RMS BIVOLT - Estrutura de madeira , sistema de som de 2 vias; Som dinâmico e graves profundos; Sistema com projeto profissional; Caixas de som com tweeter e woofer; Controle remoto sem fio; Alta fidelidade de áudio; Amplificador: Potência de saída: 80 Watts RMS; Distribuição de energia: 40 watts x 2; Distorção harmônica: <0.3% 1kHz 1W; Resposta de frequência: 55Hz - 20kHz; Sinal / ruído de resposta:> 85dB; Separação:> 55dB; Sensibilidade de entrada: 440mV; Impedância nominal: 4 ohms; Alto-falantes: Tweeter de 1" - Potência nominal do Tweeter: 10 Watt 6 ohm; Baixo de 5.25"; Potência nominal do baixo: 25 Watt 4 ohm; Faixa de frequência: 55Hz - 20kHz; Interfaces: Saída: Terminais; Entrada: 2RCA; Aux de entrada: 2RCA; Cabo de interconexão; Cabo 2RCA. Controle Remoto sem Fio. Manual em Português. Garantia mínima de 12 meses.	Unid.	559,50	5	2.797,50	1	559,50	6	30

ANEXO II DO EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO N.º 25/2017/AD
SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS
PLANILHA ESTIMATIVA DE QUANTIDADE E PREÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNIT.	ÓRGÃO GER.		ÓRGÃOS PART.		QUANT. LICITAR	EST. DE ADEÇÃO
				QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL		
5	CAIXA DE SOM AMPLIFICADA 100 W RMS BIVOLT: Com USB e controle remoto; Cartacterísticas básicas: Potência: 100W RMS com interface USB e controle remoto; Alimentação: AC 127/220 Volts; Alto-falantes: 1 alto-falante de 12" e 1 super tweeter; Potência: 100W RMS 4 Ohms 60W RMS 8 Ohms; Resposta frequência: 40Hz ~ 17kHz; Fusível de Proteção de Energia; Cor: Preto; Entradas Saídas: 04 Entradas P10 ; 01 Entrada estéreo Auxiliar RCA CD/DVD/MP3-4; 01 Exclusiva Conexão USB, com comandos de Play, Pause, Avanço e Retr. USB com Controle Remoto; Saídas: Saída auxiliar amplificada P10; Controle de Volume: com controle de Volume Master para todos os canais e controles de Volume Independentes; três Bandas de equalização: Grave Médio e Agudo; Informações adicionais; Interface USB: Toca MP3 e WMA; Sistema Safe Eject: Proteção para Pen Drives; Controle Remoto total; Tecnologia HPA: Áudio de Alta Performance. Manual em Português. Garantia mínima de 12 meses.	Unid.	850,00	20	17.000,00	0	0,00	20	100
6	CAIXA DE SOM AMPLIFICADA 550 W RMS BIVOLT: 550 Watts Rms em 4 Ohms; 2 Vias, 1 Alto Falante de 15" e 1 Driver; Impedância Nominal 8 Ohms; Resposta de Frequencia 50 Hz / 17 Khz; Pressão Sonora 1W / 1M 100 dB; Saída Auxiliar Amplificada em 8 Ohms Conector Speakon E Saída Mix Output Conector XLR Macho; Controles de Volume Master, MIC, LINE; Equalização de 3 Vias (Grave, Médio, Agudo); Entrada MIC: Sensibilidade de Entrada 3 mV; 1 Conector XLR Fêmea; Entrada LINE: Impedância de Entrada 130K; Sensibilidade de Entrada 150Mv; 1 Conector P10 1/4 e 1 Conector XLR Fêmea; Sistema de Ventilação Inteligente (ICS); Proteção Térmica (ETP); Proteção Contra Curto (SCP); Tensão 120 / 240; Cabo AC Destacável; Formato Trapezoidal com Suporte para Pedestal e Alças Laterais; Fly Inteligente 5 Pontos de Fixação e Tela de Metal; Manual em Português; Garantia mínima de 12 meses.	Unid.	1.248,17	10	12.481,70	0	0,00	10	50
7	CÂMERA DIGITAL ESPORTIVA PARA GRAVAÇÃO DE VÍDEO: Com capacidade para capturar imagens com definição 4K a 30 qps (4K30) e 2.7K em até 60 qps, Full HD (1080p) em até 120 qps para slow motion de alta definição, WVGA (848 x 480). Fotos de 12 megapixels em intervalos ou em bursts momentâneos de até 30 fotos por segundo. Equipada com conectividade Wi-Fi e Bluetooth. Porta USB para a transferência de arquivos, e conexão do adaptador de mic de 3,5mm incluso. Caixa estanque para até 40 m. Incluindo: montagem adesiva curva, montagem adesiva plana, 2 fivelas de liberação rápida, braço pivotante de 3 vias, adaptador para uso de microfone externo, bateria extra e case para transporte. BIVOLT - Manual em Português. Garantia mínima de 12 meses.	Unid.	2.201,83	7	15.412,81	5	11.009,15	12	60

ANEXO II DO EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO N.º 25/2017/AD
SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS
PLANILHA ESTIMATIVA DE QUANTIDADE E PREÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNIT.	ÓRGÃO GER.		ÓRGÃOS PART.		QUANT. LICITAR	EST. DE ADESSÃO
				QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL		
8	CÂMERA DIGITAL TIPO I: Câmera Digital 14 Megapixels, Sensor CCD 1/2.3 pol, Lentes de cristal com zoom ótico de pelo menos 5x, Distância Focal da Lente de 4,6 mm a 23,0 mm (ângulo de visão equivalente ao da lente de 26 mm a 130 mm em formato 35 mm [135]), Zoom Digital de até 4x (ângulo de visão equivalente ao da lente de aproximadamente 520 mm em formato 35 mm [135]). Tela TFT LCD 3.0 polegadas, armazenamento através de cartão de memória SD/SDHC/SDXC, memória interna de 20MB. Velocidade do Obturador de 1/2000-1 s (quando a sensibilidade ISO estiver definida como Automática), 4s (quando o modo de cena estiver definido como Exibição de Fogos de Artifício). Saída de áudio/vídeo (A/V), interface USB, gravação de vídeos em alta definição (720p). Alimentação através de bateria recarregável de íons de lítio. Com cabos, manuais, carregador, case para transporte e cartão de memória de 4GB inclusos. BIVOLT - Manual em Português. Garantia mínima de 12 meses.	Unid.	2.197,50	7	15.382,50	0	0,00	7	35
9	CÂMERA DIGITAL TIPO II: Câmera Digital 16.1 Megapixels, sensor CCD 1/2.3 pol, Lentes de cristal com zoom ótico de pelo menos 26x, Distância Focal da Lente de 4,0 mm a 104,0 mm (ângulo de visão equivalente ao da lente de 22,5 mm a 585 mm, em formato 35 mm [135]), lente f/3.1-5.9, Zoom Digital até 4x (ângulo de visão equivalente ao da lente de 2.100 mm, em formato 35 mm [135]), com estabilizador VR. Tela TFT-LCD com Camada antirreflexo de 3.0 polegadas, armazenamento através de cartão de memória SD/SDHC/SDXC, memória interna de 50MB. Gravação de vídeo HD 1280 x 720p@30 fps e padrão 640 x 480@30 fps. Velocidade do Obturador: 1/1500 - 1 s (quando a sensibilidade ISO estiver definida como Automática), 4 s (quando o modo de cena estiver definido como Show de fogos de artifício). Interface USB de alta velocidade, saída vídeo NTSC e PAL, conector mini HDMI (saída HDMI). Alimentação através de 4 pilhas do tipo AA. Com cabos, manuais, carregador com quatro pilhas de pelo menos 2.200mah, case para transporte e cartão de memória de 8GB inclusos. BIVOLT - Manual em Português. Garantia mínima de 12 meses.	Unid.	2.399,12	7	16.793,84	1	2.399,12	8	40
10	CÂMERA DIGITAL TIPO III: Resolução do Monitor LCD: 1.040.000 pixels; Resolução da Câmera: 18 Mp; Estabilizador de Imagem; Gravador de Áudio; Gravador de Vídeo; Formato de Gravação: JPEG, MOV, RAW; Face Detection; FullHD; Flash incluso; Timer; Datador; Entrada de cartão; Tipo de cartão: SDHC; Fonte de Alimentação: Bateria Recarregável; Dimensões (LxAxP): 13,31x9,95x7,97cm; Peso sem embalagem: 650 g; Bivolt - Manual em Português; Garantia mínima 12 meses; Similar Canon T3i.	Unid.	2.980,00	7	20.860,00	0	0,00	7	35
11	CÂMERA DIGITAL TIPO IV: Câmera Digital de Lentes Intercambiáveis; Mídia de Armazenamento: Cartão de memória SD, SDHC, SDXC - Compatível com cartões Ultra-High Speed (UHS-I); Formato da Imagem: 35.8mm x 23.9mm (Full-Frame); Compatível com lentes EF Canon (Com exceção de lentes EF-S e EF-M); Sensor de imagem CMOS; Aproximadamente 20.2 megapixels; Aspect Ratio 3:2 (Horizontal: Vertical); Filtros de cor primárias RGB; Posição fixa na frente do sensor CMOS; (1) Unidade de auto limpeza do sensor; Formato da Imagem: Fotos: JPEG, RAW (14-bit, Canon original), RAW+JPEG e Vídeo: MOV (Imagem: H.267, Áudio: Linear PCM); Arquivos RAW e JPEG grandes, gravados simultaneamente; Bivolt - Manual em Português; Garantia mínima de 12 meses; Similar Canon EOS 6D.	Unid.	3.333,33	7	23.333,31	3	9.999,99	10	50

ANEXO II DO EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO N.º 25/2017/AD
SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS
PLANILHA ESTIMATIVA DE QUANTIDADE E PREÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNIT.	ÓRGÃO GER.		ÓRGÃOS PART.		QUANT. LICITAR	EST. DE ADEÇÃO
				QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL		
12	FILMADORA DIGITAL TIPO I: Quatro modos de gravação profissional AVCCAM HD: modo HA (aprox. 17 Mbps), modo HG (aprox. 13 Mbps), modo de gravação estendida HE (aprox. 6 Mbps) e o modo PH de mais alta qualidade (média 21 Mbps/Máx. 24 Mbps); Suporta os seguintes formatos HD no modo PH a 60 Hz: 1080/60i, 1080/30p, 1080/24pN, 720/60p, 720/30p, 720/24pN; Estabilizador Óptico de Imagem (OIS) para filmagem estável suave; Modo CineGamma que dá uma aparência mais similar a cinema; Saída HDMI padrão (somente AVCHD), USB 2.0 (dispositivos tipo mini B), saída vídeo composto (BNC x 1), vídeo componente analógico (BNC x 3), saída IEEE 1394 (somente DV), e uma entrada de microfone estéreo incorporado com terminal de 3,5 mm externo; com bateria e carregador (bivolt) inclusos; manual em Português; Similar Panasonic AG-HMC80PJ. Garantia mínima de 12 meses.	Unid.	8.999,50	7	62.996,50	0	0,00	7	35
13	FILMADORA DIGITAL TIPO II: HD interno 80GB; Memória expansível por Cartões de Memória; Cartões de Memória compatíveis: Memory Stick PRO Duo(TM) e SD/SDHC/SDXC.; Sensor CCD; Resolução (megapixels / pixels): VGA; Monitor/Display de LCD 2,7 polegadas; Zoom Digital 1800x; Zoom óptico 67x (estendido); Função Câmera Fotográfica; Recursos de filmagem: Steadysht, iAuto, 67x Zoom Óptico (estendido), Face Detection; Recursos de áudio: Dolby Digital 2 canais com microfone zoom embutido; Iluminação/Flash: Luz auxiliar embutida; Estabilizador de Imagem; Microfone embutido; Montagem tripé; Menu em Português; Tipo de alimentação: Bateria Via USB; Dimensões (AxLxP): 5,9x6,4x12,4cm; Peso liq. aproximado do produto (Kg): 310g; com bateria e carregador (bivolt) inclusos. Obs.: Modelo de referência: Sony HandyCam DCR-SR21. Manual em Português. Garantia mínima de 12 meses.	Unid.	1.770,00	7	12.390,00	1	1.770,00	8	40

ANEXO II DO EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO N.º 25/2017/AD
SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS
PLANILHA ESTIMATIVA DE QUANTIDADE E PREÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNIT.	ÓRGÃO GER.		ÓRGÃOS PART.		QUANT. LICITAR	EST. DE ADESSÃO
				QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL		
14	FILMADORA DIGITAL TIPO III: +B267 Sistema de Sinal NTSC 1080/60i, 30p, 24p, 720/60p, 480/60i, 30p, 24p; Dispositivo de Captação de Imagem de 3 CMOS de 1/3 de polegada com 1.04 Megapixel cada; Lente Zoom 20x (Ótico); Rosca de filtro de 72mm; Resolução Horizontal de 1080 linhas; Iluminação Mínima de 1,5 lux; Filtros Integrados: transparente, 1/4, 1/16, 1/64; Monitor LCD de 3,2 polegadas e 921.600 Pixels; Visor colorido de 0,45 polegada, 1.2 Megapixel; Slot de Cartão de Memória MemoryStick PRO Duo SD/SDHC Unidade de Memória Flash; Faixa de Velocidade de Obturador: 60i/30p/60p: 1/4-1/10000 24p: 1/3-1/10000 Automática: 60i/60p: 1/60-1/2000, 30p: 1/30-1/2000, 24p: 1/48-1/2400; Seleção de Ganho -6, -3, 0, 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21 dB; Formatos de Vídeo HD: MPEG-4 AVC/H.264 (AVCHD); SD: MPEG-2 PS; Taxa de Gravação: AVCHD FX (24Mbps) 1920 x 1080/60i AVCHD FH (17Mbps) 1920 x 1080/60i; AVCHD HQ (9Mbps) 1440 x 1080/60i; AVCHD LP (5Mbps) 1440 x 1080/60i; AVCHD FX (24Mbps) 1920 x 1080/24p; AVCHD FH (17Mbps) 1920 x 1080/24p; AVCHD FX (24Mbps) 1920 x 1080/30p; AVCHD FH (17Mbps) 1920 x 1080/30p; AVCHD FX (24Mbps) 1280 x 720/60p; AVCHD FH (17Mbps) 1280 x 720/60p; MPEG2 SD HQ (9Mbps) 720 x 480/60i; MPEG2 SD HQ (9Mbps) 720 x 480/60i (Scan 24p); MPEG2 SD HQ (9Mbps) 720 x 480/60i (Scan 30p); Formato de Sinal de Áudio HD: PCM Linear de 2 canais, 16 bits, 48kHz / Dolby Digital de 2 canais, 16 bits, 48kHz; SD: Dolby Digital de 2 canais, 16 bits, 48kHz; - Conectores de Entrada e Saída: Componente: 3 RCAs (1 Saída); Composto: 1 RCA (1 Saída); HD/SD-SDI: BNC (1 Saída); HDMI (1 Saída); USB (1 Entrada/Saída); Entrada de Áudio L/R: XLR de 3 Pinos Fêmea (2 Entradas); Saída de Áudio L/R: 2 RCAs (1 Saída); Headphone: Mini Jack Estéreo; Remoto: LANC (1 Entrada); com bateria e carregador (bivolt) inclusos; Adaptador AC; Bateria extra de longa duração; Bolsa. Manual em Português. Garantia mínima de 12 meses.	Unid.	17.112,50	7	119.787,50	0	0,00	7	35
15	FILMADORA DIGITAL TIPO IV: Gravação 1920 x 1080 Full HD; Foco: Full range AUTOMÁTICO e Manual em Português; Iluminação mínima: 1,5-3 lx (modo Low LUX, obturador 1/30) / Íris: F1,8 - F3,4; Memória Interna mínima: 96GB / Lente ultra grande angular de 26,3mm; Distância focal f = 3,8 mm - 38 mm (equivalente a 26,3 mm - 263 mm (16:9), 32,2 mm - 322 mm (4:3) em lente 35 mm)*2; Monitor LCD acoplado: Visor - 1,1 cm (tipo 0,45, faixa de aspecto 16:9), 1 226 880 pontos equivalente (852 x 3 [RGB] x 480); Saída HDMI: Mini conector HDMI (x 1); Sensor: Pixel Bruto: Aprox.6648 K , Vídeo Real: Aprox.6140 K (16:9); Taxa de quadros de gravação: HD PS (28 Mbps) 1920 x 1080/60p; HD FX (24 Mbps) 1920 x 1080/60i ;HD FH (17 Mbps) 1920 x 1080/60i ;HD HQ (9 Mbps) 1440 x 1080/60i ;HD LP (5 Mbps); Tipo de Mídia de gravação: Memory Stick PRO Duo (Mark2), Memory Stick PRO-HG Duo, Memory Stick PRO-HG Duo HX ;Cartão de Memória SD/SDHC/SDXC*3; Entrada Audio: Minijack estéreo (x 1) ø3,5 mm; XLR 3 pinos (fêmea) (x 2), LINE/MIC/MIC +48 V selecionável / Entrada Mic: Minijack estéreo (x 1) ø3,5 mm; Faixa de zoom: OPTICO 10x; Formato de gravação - Formato de Vídeo HD MPEG-4 AVC/H.264 AVCHD formato compatível (formato original 1080/60p); com bateria e carregador (bivolt) inclusos. OBS: Modelo de referência Sony Camcorder HXR-NX70N. Manual em Português. Garantia mínima de 12 meses.	Unid.	13.177,66	7	92.243,62	1	13.177,66	8	40

ANEXO II DO EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO N.º 25/2017/AD
SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS
PLANILHA ESTIMATIVA DE QUANTIDADE E PREÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNIT.	ÓRGÃO GER.		ÓRGÃOS PART.		QUANT. LICITAR	EST. DE ADEÇÃO
				QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL		
16	FILMADORA DIGITAL TIPO V: HDV: 1080/60i, 1080/24p, 1080/30p; DVCAM/DV: 480/60i (NTSC); Sistema de sensor 3CMOS de 1/3"; Lente Zoom 12x (Ótico); f= 4.4-52.8mm; f = 32-384mm no modo 16:9; f = 39.5-47.4mm (modo 4:3); Diâmetro de filtro: 72mm; Resolução Horizontal 1080 Linhas; Iluminação Mínima 1,5 lux (Ganho Automático, Íris Automática, Obturador 1/30); Filtros Integrados Transparente, 1/4, 1/16, 1/64; Monitor LCD de 1 megapixel, 3,2 polegadas, formato 16:9; Visor 0,45 polegada, formato 16:9, resolução 852 x 480; Casamento de Scan; Slot de Cartão de Memória, Cartão MemoryStick Duo; Faixa de Velocidade de Obturador: Automático: 1/60-1/2000; Manual em Português 60i/30p: 1/4, 1/10000 24p: 1/3 - 1/10000; Seleção de Ganho -6, -3, 0, 3, 6, 9, 12, 15, 18 Db; Gravação e Reprodução HDV; Gravação e Reprodução DVCAM; Gravação e Reprodução DV; Velocidade da Fita HDV: 18,8mm/s, DVCAM: 28,2mm/s, Modo DV SP: 18,8mm/s; Tempo Máximo de Gravação: HDV: 63 minutos, DVCAM: 41 minutos, DV: 63 minutos; Formato de Sinal de Áudio: HDV: MPEG1 Audio Layer II, DVCAM/DV, Modo de 2 canais de 16 bits/48kHz, Modo de 4 canais de 12 bits/32kHz; Resposta de Frequência de Áudio: 20Hz a 20kHz; Conectores de Entrada e Saída: Composto: Áudio/Vídeo de 10 Pinos (1 Saída), Componente: Conector Especial (1 Saída), HDMI (1 Saída), FireWire/i.LINK: 6 Pinos (1 Entrada, Saída); Áudio XLR: XLR Fêmea de 3 Pinos, 2 Canais; Headphone: Mini-Jack Estéreo; LANC: Mini-mini Jack de 2,5mm; Kit de unidade de gravação em memória CompactFlash (2GB ou mais), formato do sistema FAT32, formato de gravação HDV .M2T, formato de gravação DV/DVCAM .AVI e .DV, conexão FireWire de 6 Pinos, slot de bateria; Lente zoom grande angular de 8x (3,3mm a 26,4mm), diâmetro de filtro de 82mm; Lente adaptadora grande angular 0.75x, diâmetro de filtro de 102mm; com bateria e carregador (bivolt) inclusos (Adaptador AC); Bateria extra de longa duração; Bolsa. Manual em Português. Garantia mínima de 12 meses.	Unid.	12.000,00	7	84.000,00	0	0,00	7	35
17	FILMADORA DIGITAL TIPO VI: Requisitos Mínimos: Sensor CCD 1/8"- 800 000 pixels; Gravação no formato MPEG2;- Visor LCD 3,0" (6,9 cm) ; Sensibilidade (lux) 6 em normal;- 0 em Visão noturna; Zoom óptico 60x;- Zoom digital 2000x;- Estabilizador de imagem - Focagem Auto, Manual em Português e focagem; Distância focal: 1,8 - 108 mm; Modo fotografia em cartão de memória; Som Gravação Dolby Digital 2 canais; Microfone Estéreo; Ligações Saídas áudio: Sim;- Saída S-vídeo;- Saída USB 2.0 e PictBridge;- Compatibilidade plataformas PC & MAC; 01 Adaptador AC;- 01 Bateria recarregável;- 01 Cabo A / V;- 01 Software (CD Rom);- 01 Cabo USB; Manual em Português em Português; com bateria e carregador (bivolt) inclusos Garantia mínima de 12 Meses.	Unid.	9.156,50	7	64.095,50	0	0,00	7	35
18	FILMADORA DIGITAL TIPO VII: Requisitos mínimos: Sensor CMOS com 3.26 megapixel 1/4.85"; Filtro de cor RGB; Pixels efetivos: 2073600; Lente2.8 - 89.6 mm; Zoom Optico: 32x; Memória interna de 32GB; Gravação de imagem também em cartão SDHC; Gravação Full HD nos formatos AVCHD e MP4; Entrada para microfone externo (mini-jack); com bateria e carregador (bivolt) inclusos, Bolsa. Garantia mínima de 12 meses.	Unid.	9.156,50	7	64.095,50	0	0,00	7	35

ANEXO II DO EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO N.º 25/2017/AD
SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS
PLANILHA ESTIMATIVA DE QUANTIDADE E PREÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNIT.	ÓRGÃO GER.		ÓRGÃOS PART.		QUANT. LICITAR	EST. DE ADEÇÃO
				QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL		
19	FILMADORA DIGITAL TIPO VIII: Zoom 120x, NTSC AVCHD: 1080 - 59.94i/60i MPEG-2: 480 - 59.94i/60i; Sensor de 1/2,88 (segunda geração, retro iluminado), Lente G 10x 29.8-298mm (Equivalente em 35mm), f/1.8-3.4; Rosca de Filtro de 37mm; Resolução Horizontal: 1080 Linhas; Visor LCD DE 3,5 pol. Colorido de 0,27, 2MP; Slot para cartões e memória; Velocidades de Obturador: Seleção de Cena: 1/8 - 1/725 STD: 1/60 - 1/725 Baixo Lux: 1/30 - 1/725 Gravação Lenta Suave: 1/240 - 1/1000; Formatos de Vídeo: Full HD 1920x1080, HD: MPEG-4 AVC/H.264 (AVCHD) SD: MPEG-2 PS; Taxa de Gravação: AVCHD FX (24Mbps) 1920 x 1080/60i AVCHD FH (17Mbps) 1920 x 1080/60i AVCHD HQ (9Mbps) 1440 x 1080/60i; AVCHD LP (5Mbps) 1440 x 1080/60i MPEG2 SD HQ (9Mbps) 720 x 480/60i; Memória Flash Interna de 64GB; Tempo Máximo de Gravação: 6 horas no Modo AVCHD FX (a 24Mbps) 48 horas no Modo HQ SD (a 9Mbps); Formato de Sinal de Áudio: AC3 de 2 canais ou AC3 de 5.1 canais; Conectores de Entrada e Saída: Vídeo Composto/S-Vídeo/Áudio/Vídeo Componente/Remoto: Conector multipino remoto de A/V (1 Saída) HDMI (1 saída) USB 2.0 (1 Entrada/Saída) Microfone: 3,5mm (1 Entrada) Headphone: Mini jack Estéreo; Bateria Recarregável, Carregador de Bateria (bivolt) e Manual em Português; Garantia mínima de 12 meses.	Unid.	7.719,50	7	54.036,50	0	0,00	7	35
20	FILMADORA DIGITAL TIPO IX: PROFISSIONAL Sistema de Sinal: Em NTSC, EIA, padrão HDTV 1080/60i, 1080/60p, 720/60p e em PAT, CCIR, padrão HDTV 1080/50i, 1080/50p, 720/50p; Tela LDC: 3,5', XtraFine LCD, aprox. 921.600 pontos (1920 x 480), 16: 9; Diâmetro do filtro: 67 mm; Dispositivo de Captação de Imagem: Lente servo zoom de 18-200mm, grava Full –HD em 1080 até 60 fps, Sensor Exmor APS-C CMOS; Efeito de zoom digital sem perdas; Aceita lentes E-mount; Modos de gravação AVCHD (1080 59.94i)HD-FH, HD-FX, HD-HQ, HD-LP e PS (1920x1080 60P_59.97P); Pixels no Total: 16.7 megapixels, Pixels Efetivos: Aproximadamente 13.6 megapixels (16:9), Aproximadamente 16.1 megapixels (3:2), Fator de Corte: 1.6x; Gravação de Vídeo Formato HD: HD MPEG-4 formato AVCHD formato original + 1080 / 60p compatível), SD: MPEG-2 PS (O mesmo que o DVD), SD: formato DV; Gravação / Reprodução Hora 170 min (2h 50m) com 32GB Memory Stick PRO-HG Duo HX em FX (24Mbps) Linear PCM 2 canais de gravação; Distância Focal: 18 - 200mm Operação de Zoom; Abertura: Máxima: f/3.5 - 6.3 e Mínima: f/22 - 40; Número de Pás de Abertura: 7; Distância Mínima de Foco: 1 pé (30,48cm); Controle Remoto: IR LANC (1); AGC: 0 dB - 27 dB em pontos de 3 dB; Balanço de Branco: 2300 - 15000K em pontos de 100K; Nível de Preto: -15 - +15; Contendo: Balanço de Preto, GPS, Barra de Cores e tom; Gama: Padrão, foto, Cinematone1, Cinematone2, ITU709 e modos de Cor: Padrão, foto, Cinematone1, Cinematone2, PRO, ITU709 MATRIX; Perfil de Imagem: PP1 - PP6; Mídia de Gravação: Memory Stick SD/SDHC/SDXC, HXR-FMU128; Saída: HDMI(tipo A), Componente(3 RCAs), Vídeo(3 RCAs), Áudio(2 RCAs); Entrada de Áudio: XLR (2 de 3 pinos) (LINE, MIC, MIC +48V), Fone de Ouvido(CH1, CH2, STEREO/MIX), Caixa de Som(controle de volume de 16 pontos); USB(mini AB); Sapata de Acessórios com contato; Modos de Gravação de Áudio: PCM Linear de 2 canais, 16 bits, 48kHz/Dolby Digital de 2 canais, 16 bits, 48kHz (HD), Dolby Digital de 2 canais, 16 bits, 48kHz (SD/STD); Microfone integrado (estéreo): ECM-XM1 tipo Shotgun microfone monoaural; Requisitos de Alimentação: 7,6V/7,2V (adaptador AC/bateria); Consumo de Energia:5,4W (com lente SELP18200); Com manuais, case, carregador e 05 baterias para a câmera Inclusos. BIVOLT. Manual em Português. Garantia mínima de 12 meses.	Unid.	9.156,50	7	64.095,50	0	0,00	7	35

ANEXO II DO EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO N.º 25/2017/AD
SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS
PLANILHA ESTIMATIVA DE QUANTIDADE E PREÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNIT.	ÓRGÃO GER.		ÓRGÃOS PART.		QUANT. LICITAR	EST. DE ADESSÃO
				QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL		
21	FLASH COMPATÍVEL COM CÂMERA DSLR: Montagem Sapata; Número Guia 141 (42,98 m) a 105 mm posição; Controle de Exposição Manual em Português / TTL; Ângulo de Cobertura 84° - 23,3°; Largo-Ínglês; Personalização: 114° - 23.3°; Vari-Power 1/1 - 1/64; Dedicção TTL; Cabeça de Rebatimento; Cabeça Giratória; Cabeça com Zoom Quadro inteiro: 24 mm - 105 mm; Fonte de Alimentação 4x AA Alcalina, Lítio, Baterias Ni-MH Recarregáveis. Garantia mínima de 12 meses.	Unid.	911,00	8	7.288,00	2	1.822,00	10	50
22	FLASH TIPO III: Flash speedlight padrão de iluminação (Formatos FX e DX) - Controle de flash i-TTL - Iluminação auxiliar de AF para AF-multiponto compatível com câmers DSLR Nikon. Similar Nikon Flash Speedlight 910, Garantia mínima de 12 meses.	Unid.	1.490,00	8	11.920,00	0	0,00	8	40
23	GRAVADOR DE VOZ DIGITAL - MEMÓRIA INTERNA DE 2GB: Requisitos Mínimos: Memória interna: 2 GB; 4 modos de gravação e compatível com MP3 e WMA; Microfone embutido de alta sensibilidade (2 níveis: Low / High); Alto-falante incorporado com potência de 250mW; Função de gravação ativada por voz (VOR); - registro de data e hora da gravação; Entrada para microfone externo e saída de fone de ouvido; Conexão USB 2.0 para conexão com o computador e transferência de arquivos; Visor de Cristal Liquido LCD e Indicador de carga de bateria; Duração da Bateria para Gravação 26 Horas. Duração da Bateria para Reprodução 30 Horas; Frequência: 260hz-20khz; Alimentação: 2 pilhas AAA, pode utilizar pilhas recarregáveis; Manual em Português; Garantia mínima 12 meses.	Unid.	380,30	7	2.662,10	1	380,30	8	40
24	GRAVADOR DE VOZ DIGITAL - MEMÓRIA INTERNA DE 8GB: Requisitos Mínimos: Slot para cartão de memória; 4 modos de gravação e compatível com PCM, MP3 e WMA; Microfone embutido de alta sensibilidade estéreo (2 níveis: Low / High); Redutor de ruídos; - Alto-falante incorporado com potência de 250mW; Suporte da reprodução de MP3/WMA/AAC; - Função de gravação ativada por voz (VOR); Registro de data e hora da gravação; Entrada para microfone externo e saída de fone de ouvido; Conexão USB 2.0 para conexão com o computador e transferência de arquivos; Visor de Cristal Liquido LCD e Indicador de carga de bateria; Duração da Bateria para Gravação 26 Horas. Duração da Bateria para Reprodução 30 Horas; Frequência: 260hz-20khz; Alimentação: 2 pilhas AAA, pode utilizar pilhas recarregáveis; Bivolt. Manual em Português; Garantia mínima 12 meses.	Unid.	345,50	8	2.764,00	4	1.382,00	12	60
25	GRAVADOR E REPRODUTOR DE DVD: Sistema de Gravação; Entrada USB; Decodificador de áudio Digital; Mídias compatíveis DVD DVD-R/RW DVD+R/RW CD CD-R/RW VCD SVCD JPEG WMA MP3; Menu em português; Dolby Digital; Aparelho, Manual em Português. Controle remoto. Certificado de garantia e cabos para instalação.BIVOLT .Garantia mínima de 12 meses	Unid.	180,00	8	1.440,00	2	360,00	10	50
26	HEADFONE COM CABO E PLUG: Fone de Ouvido - Headfone 32 Omhs HD-203, Supra aural, P2 e P10, cabo 3 metros, sesibilidade 115 Db. Garantia mínima de 12 meses.	Unid.	110,00	8	880,00	4	440,00	12	60

ANEXO II DO EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO N.º 25/2017/AD
SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS
PLANILHA ESTIMATIVA DE QUANTIDADE E PREÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNIT.	ÓRGÃO GER.		ÓRGÃOS PART.		QUANT. LICITAR	EST. DE ADEÇÃO
				QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL		
27	HOME THEATER Blu-Ray 3D: Entrada de Áudio Digital (Óptica), Saída HDMI, USB Frontal, Antena FM, Microfone (2), Entrada LAN (Rede); Formatos de Leitura: DVD (NTSC / PAL /-R / -RW /+R / +RW), BD (ROM / -R / -RE), Audio CD, DTS-CD, CD-R / CD-RW, Divx / Divx HD, MPEG2 / MPEG4 AVC, SMPTE, MKV, AVCHD, M4V, WMV, FLV, 3GP; Menu em português; Dolby Digital; Resolução de Vídeo 1080p; 80W RMS (x2) + 80W RMS (x2) + 80W RMS + 100W RMS; Closed Caption; Conteúdo da Embalagem Home Theater, Controle Remoto, Cabo HDMI, Manual em Português, Antena FM, Garantia, Pilhas; Bivolt automático; Garantia mínima de 12 meses.	Unid.	2.990,70	8	23.925,60	1	2.990,70	9	45
28	HOME THEATER DVD: Conexões Vídeo, Saída de vídeo Composto, Saída HDMI Conexões Áudio, Entrada de áudio analógica (RCA), Entrada de áudio digital (óptica), Entrada auxiliar de áudio P2(3.5mm) Outras Conexões, USB frontal, Antena FM; Formatos de Leitura: DivX - DVD - Audio CD - CD-R / CD-RW - MP3 / MP3 ID3 TAG - DVD-R - DVD-RW (modo vídeo) - DVD+R - DVD+R Double layer - DVD+RW - WMA - JPEG - Progressive JPEG - CDG; Menu em Português; Sistema de som Dolby Digital; Resolução de Vídeo 1080p; Potência Total de Saída de 1000W 167W RMS x 5 + 167W RMS (Subwoofer); Closed Caption ; Conteúdo da Embalagem: Unidade Central, Speaker Frontal, Speakers (x4), Subwoofer, Manual em Português, Antena FM, Controle Remoto, Pilhas, Cabo HDMI; Bivolt; Garantia mínima de 12 meses.	Unid.	1.500,00	8	12.000,00	1	1.500,00	9	45
29	LENTE 10-20mm F/4-5.6 EX DC: Garantia mínima de 12 meses.	Unid.	2.560,00	8	20.480,00	2	5.120,00	10	50
30	LENTE EF 50mm F/1.8LI PARA CAMERA DIGITAL CANON MOD. EOS 6D. Garantia mínima de 12 meses.	Unid.	632,00	8	5.056,00	3	1.896,00	11	55
31	LOUSA DIGITAL TOUCH: Área útil de 92 polegadas de diagonal (2,050 x 1,148 m) no formato 16:9 WideScreen, com 48 mm Profundidade. Resolução: 4096x4096; Superfície da tela em aço porcelanizado com baixa reflexão em projeção frontal; Permite a utilização de canetas para quadro branco (Dry-erase) e apagador de feltro; permite apagar canetas de tinta permanente e limpar colas, adesivos. Baixo brilho para reduzir a reflexão e brilho em projeção frontal. Não possui em sua superfície nenhum componente elétrico ou eletrônico. Tecnologia de Digitalização Raios Infra Vermelho, sensível ao toque do dedo. Não necessita ferramentas especiais para utilização. A tecnologia deverá estar na moldura da lousa, protegida por perfil de alumínio. Sistema de fixação para parede ou chão; com suporte móvel; as rodas do suporte devem possuir travas. Conexão com computador é feita através de cabo USB. Não precisa de alimentação elétrica adicional. Manual em português. Garantia mínima de 12 meses.	Unid.	6.546,25	10	65.462,50	0	0,00	10	50
32	MESA DE ÁUDIO COM 4 CANAIS ESTÉREO: Entrada Auxiliar com controle individual; Entradas balanceadas com conexão Plug stereo P10 e Plug XLR; Equalizador de três bandas (High - Mid - Low); Alta performance em audio mixer; Entradas e saídas destinadas a inclusão de processadores externos ao misturador; 4 canais independentes; sendo que, 2 dos canais possuem conexão XLR p/ microfone; Saídas Record; Saídas Monitor e Fone de ouvido. BIVOLT. Manual em português. Garantia mínima de 12 meses.	Unid.	379,96	8	3.039,68	0	0,00	8	40

ANEXO II DO EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO N.º 25/2017/AD
SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS
PLANILHA ESTIMATIVA DE QUANTIDADE E PREÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNIT.	ÓRGÃO GER.		ÓRGÃOS PART.		QUANT. LICITAR	EST. DE ADESAO
				QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL		
33	MESA DE ÁUDIO COM 10 CANAIS: Com 8 entradas e 2-bus mixer – Pré-amplificadores de microfones; 1 FX send pós fader para uso de processadores Fx externos; 1 Aux return estéreo para aplicações FX ou como entrada estéreo separada; EQs - entrada de CD / tape endereçável ao MAIN mix ou control room / saídas de fones-baixíssimo ruído, mixer analógico c/alto headroom-fones e saídas de tape / CD estéreo; Controle de saídas de efeito por canal; BIVOLT. Manual em português. Garantia mínima de 12 meses.	Unid.	680,00	8	5.440,00	1	680,00	9	45
34	MESA DE ÁUDIO COM 16 CANAIS: Com 8 canais de entrada balanceada. Dos 8 canais de entrada balanceada 6 pertencem ao Phantom Power Group (canais de 3 a 8) e 2 estão fora dele (canais de 1 a 2); 1 canal de saída stereo master L e R balanceada flutuante; 1 canal de saída de monitor; 1 canal para efeitos contendo internamente um processador digital com 15 presets de efeitos de ECHO & SIMULATED REVERB / DELAY para microfones, com chave seletora de programa e display de 2 dígitos, retorno em 2 canais com equalização ativa diferenciada e chave inversora para efeitos externos com retorno em stereo; Chave Phantom Power Group com led indicador; 1 canal stereo de entradas auxiliares (2 entradas); 1 canal para fone de ouvido stereo com PFL (pré escuta); Saída para gravação com controle de volume; Leds indicadores de nível de saída individuais - 0dB e CLIP - nos canais Left e Right do stereo master e de monitor; SMPS — Fonte de alimentação chaveada (fonte automática). BIVOLT. Manual em português. Garantia mínima de 12 meses.	Unid.	1.924,00	8	15.392,00	0	0,00	8	40
35	MICROFONE - PROFISSIONAL COM FIO: Carcaça metálica; Chave ON/OFF; Impedância: Baixa 250 Ohms; Resposta frequência: 50Hz à 15KHz; Sensibilidade a 1KHz: Baixa -56dB (0dB = 1V/Pa). Manual em Português. Garantia mínima de 12 meses.	Unid.	242,00	7	1.694,00	1	242,00	8	40
36	MICROFONE DUPLO SEM FIO HD - COM RECEPTOR UHF E DISPLAY DIGITAL. Cabo de ligação. Antena telescópica de recepção. Alcance médio: 100 metros, Frequência de Transmissão: 190-850MHz UHF; Resposta de Frequência: 20Khz (+- 3dB); Relação de Sinal: 80dB; Sensibilidade: 6uV; Saída de Áudio: 300mV; Canais de Recepção: 3ch; Voltagem do Receptor: 110V/220V; Alimentação Microfone: 8 Pilhas AA Recarregáveis (Inclusas); 3 Saídas P10 (Saída A, Saída B, MIX). Manual em português. Garantia mínima de 12 meses.	Unid.	287,97	8	2.303,76	3	863,91	11	55
37	MICROFONE SEM FIO DE MÃO: Contendo 1 microfone de mão (transmissor) e receptor com 1 antena;- 08 frequências selecionáveis em UHF;- microfone com cápsula dinâmica cardioide;- com resposta de frequência de 50Hz - 15kHz;- saída balanceada conector XLR;- antena telescópica; potencia de 10mW ; - fonte no novo padrão de tomada de acordo com a norma NBR 14136 de energia, homologado pelo Inmetro; duração da bateria do Transmissor de no mínimo de 10 horas. BIVOLT- Manual em português. Garantia mínima de 12 meses.	Unid.	939,46	8	7.515,68	3	2.818,38	11	55

ANEXO II DO EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO N.º 25/2017/AD
SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS
PLANILHA ESTIMATIVA DE QUANTIDADE E PREÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNIT.	ÓRGÃO GER.		ÓRGÃOS PART.		QUANT. LICITAR	EST. DE ADEÇÃO
				QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL		
38	PROJETOR MULTIMÍDIA 2700 LUMENS: tecnologia DLP, resolução nativa svga (800x600), resolução suportada: vga (640 x 480) até uxga (1600 x 1200), suporte resolução pc: 120 hz quadros de sequência 3d para resoluções até wxga, correção do trapézio: 1d, vertical ± 40°, frequência horizontal: 31 k ~ 99 khz, frequência vertical: 48~120 hz, compensação projetada: 120%±5%, contraste mínimo: 4000 : 1, display com possibilidades de 1.07 bilhões de cores, lâmpada 220 w com no mínimo 4000 hs em modo normal e no mínimo 6000 hs em modo econômico. Entrada VGA, videocomposto, S-Vídeo, áudio (mini Jack), rs232 (db-9pin), alto falante bsp. Compatibilidade hdtv 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p, compatibilidade de vídeo ntsc, pal, secam. Funções suportadas: esfriamento rápido, busca automática de sinal, pjlink compatível, tela em branco, bloqueio de teclas, auto desligar, password para segurança, modo altitudes elevadas, congelamento, templates predeterminados para professores, tecnologia de projeção 3d. Controle remoto com baterias, cabo de força, Manual em Português do usuário cd, guia de início rápido e cabo vga (d-sub 15pin) inclusos. BIVOLT: Manual em Português. Garantia mínima de 12 meses.	Unid.	2.698,00	25	67.450,00	0	0,00	25	125
39	PROJETOR MULTIMÍDIA 3200 LUMENS: tecnologia DLP, resolução nativa xga (1024x768), resolução suportada: vga(640 x 480) até uxga(1600 x 1200), correção do trapézio automático / vertical ± 30°, frequência horizontal: 31 k ~ 99 khz, frequência vertical: 23 ~ 120 hz, contraste mínimo: 5000 : 1, display com possibilidades de 1.07 bilhões de cores, lâmpada 230 w com no mínimo 3500 hs em modo econômico e mínimo 5000 em modo normal. Com duas entradas analógicas RGB D-SUB 15, uma HDMI, uma Componente, uma S-Vídeo, uma Vídeo Composto com áudio RCA, uma estéreo P2 mini Jack. Compatibilidade com hdtv 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p, compatibilidade de vídeo ntsc, pal, secam. Funções suportadas: esfriamento rápido, busca automática de sinal, pjlink compatível, tela em branco, bloqueio de teclas, auto desligar, password para segurança, modo altitudes elevadas, congelamento, templates predeterminados para professores, tecnologia de projeção 3d. Controle remoto com baterias; cabo de força. Manual do usuário em cd; guia de início rápido e cabo vga (D-SUB 15pin) inclusos. BIVOLT - Manual em Português. Garantia mínima de 12 meses.	Unid.	2.621,56	25	65.539,00	4	10.486,24	29	145
40	PROJETOR 3D: Resolução Nativa: 1080p (1920 x 1080) Full HD e 720p. 2000 - 3200 Lumens. Relação de aspecto: 16:9 Relação de Contraste: Até 15.000:1. Vida Útil da Lâmpada: de 5000 - 6000h. Tipo: Zoom digital /Foco Manual Zoom: 1 - 1,2x. Tamanho da Tela (distância de projeção): 34" a 328". Sinal de vídeo analógico: NTSC / NTSC 4.43 / PAL / PAL-M / PAL-N / PAL-60 / SECAM Sinal de vídeo digital: 480i / 576i / 480p / 576p / 720p / 1080i / 1080p. Entrada 1x HDMI1 x VGA RGB : D-sub 15-pinos 1 x Vídeo Composto: RCA (Amarelo) 1x USB. Controle remoto com baterias, cabo de alimentação; manual do usuário em cd. BIVOLT - Manual em Português. Garantia mínima de 12 meses.	Unid.	2.600,00	25	65.000,00	0	0,00	25	125

ANEXO II DO EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO N.º 25/2017/AD
SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS
PLANILHA ESTIMATIVA DE QUANTIDADE E PREÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNIT.	ÓRGÃO GER.		ÓRGÃOS PART.		QUANT. LICITAR	EST. DE ADEÇÃO
				QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL		
41	PROJETOR DE MESA E TETO: Resolução máxima totalmente em cores: 16,7 milhões de cores; Luminosidade até 2800 lumens de brilho (emissão de luz branca e emissão de luz colorida) Lâmpada UHE (Eficiência Ultra-Alta) / Consumo de 200 W / Modo de consumo de energia normal: até cerca de 4000 horas. Modo de consumo de energia ECO: até aproximadamente 5000 horas Lente Fixa - Foco, F-N IA4, Foco 16.7mm, Zoam 1.0 - 1.35 digital com função de projeção de imagem e vídeo requisitos do sistema compatibilidade da porta USB Type B: Compatível com USB 1.1 e 2.0 para exibição USB ou uso como mouse externo / Compatibilidade da porta USB Type A: Uma porta compatível com USB 1.1 e 2.0 para dispositivo USB ou exibição de câmera de documento da Epson Conexões VGA (Mini D-sub 15 pin) x 1, Vídeo composto (1 RCA) x 1, S-vídeo (Mini DIN 4 pin) x 1, Vídeo componente (compartilhado com entrada VGA) x 1, Áudio (RCA) x 1, USB tipo B x 1 (vídeo de computador). Conteúdo da Embalagem: 01 Cabo de energia, 01 Controle remoto, 01 Cabo VGA, 01 Cabo USB, 01 Maleta para transporte, 01 Manual em Português e 01 Adesivo de senha de proteção. Bivolt. Garantia mínima 12 meses.	Unid.	2.920,00	20	58.400,00	0	0,00	20	100
42	PROJETOR PORTÁTIL: DATA SHOW 54" Tecnologia LCoS Cristal Líquido em Silicone; Ajuste Manual de cartões SD e MMC; Entrada A/V para DVD Player, Video game, conversor digital e outros; Entrada USB Formato de vídeo: AVI/RM/RMVB/3GP/MPG/MPEG/MP4; Tamanho de áudio: MP3/WMAE Tamanho de projeção: 6 a 54 (pol); Suporte de memória: SD/MMC (até 32GB); Bateria: duração de aprox 90 minutos; Brilho: 6 lumens; Idioma: ingles, frances, espanhol. BIVOLT - Manual em Português. Garantia mínima de 12 meses.	Unid.	2.743,65	20	54.873,00	1	2.743,65	21	105
43	TELA DE PROJEÇÃO 5 x 4 m: Superfície de projeção vinílica branca; tamanho da tela de projeção: 5 x 4m; tripé com ajuste de altura por gatilho de acionamento suave; tripé metálico cromado com altura de até 2,80m; alça anatômica para transporte; enrolamento automático e trava e possibilidade de instalação na parede. Garantia mínima de 12 meses.	Unid.	5.500,00	20	110.000,00	0	0,00	20	100
44	TELA DE PROJEÇÃO RETRÁTIL 1,75 x 1,75m: Tela em plástico vinil com enrolamento automático por sistema de mola, com parada multiponto; Gabinete em alumínio com pintura epóxi de alta resistência; Possibilidade de ser fixada na parede ou no teto; Acompanham: Estojo em alumínio e Tripé telescópico; Garantia mínima de 12 meses.	Unid.	423,00	20	8.460,00	0	0,00	20	100
45	TELA DE PROJEÇÃO RETRÁTIL 1,80 x 1,80m: Tela em plástico vinil com enrolamento automático por sistema de mola, com parada multiponto; Gabinete em alumínio com pintura epóxi de alta resistência; Possibilidade de ser fixada na parede ou no teto; Acompanham: Estojo em alumínio e Tripé telescópico; Garantia mínima de 12 meses.	Unid.	571,00	20	11.420,00	0	0,00	20	100
46	TELA DE PROJEÇÃO RETRÁTIL 2,00 x 2,00m: Tela em plástico vinil com enrolamento automático por sistema de mola, com parada multiponto; Gabinete em alumínio com pintura epóxi de alta resistência; Possibilidade de ser fixada na parede ou no teto; Acompanham: Estojo em alumínio e Tripé telescópico; Garantia mínima de 12 meses.	Unid.	644,00	20	12.880,00	0	0,00	20	100
47	TELA DE PROJEÇÃO RETRÁTIL 2,40 x 1.80m: Tela em plástico vinil com enrolamento automático por sistema de mola, com parada multiponto; Gabinete em alumínio com pintura epóxi de alta resistência; Possibilidade de ser fixada na parede ou no teto; Acompanham: Estojo em alumínio e Tripé telescópico; Garantia mínima de 12 meses.	Unid.	492,49	20	9.849,80	1	492,49	21	105

ANEXO II DO EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO N.º 25/2017/AD
SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS
PLANILHA ESTIMATIVA DE QUANTIDADE E PREÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNIT.	ÓRGÃO GER.		ÓRGÃOS PART.		QUANT. LICITAR	EST. DE ADEÇÃO
				QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL		
48	TRIPÉ PARA CÂMERA DE VÍDEO: Em alumínio, Altura máxima de 1,63m; 3 seções e coluna central retrátil (com engrenagem); Sapata para engate e desengate rápido da câmera; com Bolsa para transporte; Possibilidade de movimentos "pan" e "tilt" . Capacidade para câmera de até 20kg. Garantia mínima de 12 meses.	Unid.	1.689,00	8	13.512,00	2	3.378,00	10	50
49	TRIPÉ PARA CÂMERA DSLR: Em alumínio, na cor preta, 570g; Capacidade para câmeras de até 2 kg. Portátil, possui barra de tração e cabeça tri-dimensional. Com bolsa para transporte. Alt. Mínima 0,55cm Alt. Máxima 1,55cm - Garantia mínima de 12 meses.	Unid.	225,00	8	1.800,00	4	900,00	12	60
50	TV LED 32" Full HD BIVOLT: Timer On/Off; Sleptimer; Conversor Digital Integrado; Som Estéreo; Closed Caption; Recursos de Áudio; Wi-Fi; Mínimo de 2 conexões HDMI; Mínimo de 1 conexão USB; com controle remoto, pilhas para o controle, cabos para instalação e kit para instalação do pedestal. Bivolt . Manual em Português. Garantia mínima do Fornecedor de 12 meses.	Unid.	1.436,73	8	11.493,84	0	0,00	8	40
51	TV LED 42" Full HD BIVOLT: Timer On/Off; Sleptimer; Conversor Digital Integrado; Som Estéreo; Closed Caption; Recursos de Áudio; Wi-Fi; Mínimo de 2 conexões HDMI; Mínimo de 1 conexão USB; com controle remoto, pilhas para o controle, cabos para instalação e kit para instalação do pedestal. Bivolt. Manual em Português. Garantia mínima do Fornecedor de 12 meses.	Unid.	2.228,80	8	17.830,40	0	0,00	8	40
52	TV LED 60" Full HD BIVOLT: Timer On/Off; Sleptimer; Conversor Digital Integrado; Som Estéreo; Closed Caption; Recursos de Áudio; Wi-Fi; Mínimo de 2 conexões HDMI; Mínimo de 1 conexão USB; com controle remoto, pilhas para o controle, cabos para instalação e kit para instalação do pedestal. Bivolt. Manual em Português. Garantia mínima do Fornecedor de 12 meses.	Unid.	4.733,26	15	70.998,90	1	4.733,26	16	80
53	TV SMART LED 32" FULL HD BIVOLT: Timer On/Off; Sleptimer; Conversor Digital Integrado; Som Estéreo; Closed Caption; Recursos de Áudio; Wi-Fi; Mínimo de 2 conexões HDMI; Mínimo de 2 conexões USB; com controle remoto, pilhas para o controle, cabos para instalação e kit para instalação do pedestal. Bivolt. Manual em Português. Garantia mínima do Fornecedor de 12 meses.	Unid.	1.671,50	8	13.372,00	2	3.343,00	10	50
54	TV SMART LED 40" FULL HD BIVOLT: Timer On/Off; Sleptimer; Conversor Digital Integrado; Som Estéreo; Closed Caption; Recursos de Áudio; Wi-Fi; Mínimo de 2 conexões HDMI; Mínimo de 2 conexões USB; com controle remoto, pilhas para o controle, cabos para instalação e kit para instalação do pedestal. Bivolt. Manual em Português. Garantia mínima do Fornecedor de 12 meses.	Unid.	2.486,66	8	19.893,28	2	4.973,32	10	50
55	TV SMART LED 48" FULL HD BIVOLT: Timer On/Off; Sleptimer; Conversor Digital Integrado; Som Estéreo; Closed Caption; Recursos de Áudio; Wi-Fi; Mínimo de 2 conexões HDMI; Mínimo de 2 conexões USB; com controle remoto, pilhas para o controle, cabos para instalação e kit para instalação do pedestal. Bivolt. Manual em Português. Garantia mínima do Fornecedor de 12 meses.	Unid.	3.175,00	8	25.400,00	1	3.175,00	9	45

ANEXO II DO EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO N.º 25/2017/AD
SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS
PLANILHA ESTIMATIVA DE QUANTIDADE E PREÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNIT.	ÓRGÃO GER.		ÓRGÃOS PART.		QUANT. LICITAR	EST. DE ADEÇÃO
				QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL		
56	TV SMART LED 60" FULL HD BIVOLT: Timer On/Off; Sleptimer; Conversor Digital Integrado; Som Estéreo; Closed Caption; Recursos de Áudio; Wi-Fi; Mínimo de 2 conexões HDMI; Mínimo de 2 conexões USB; com controle remoto, pilhas para o controle, cabos para instalação e kit para instalação do pedestal. Bivolt. Manual em Português. Garantia mínima do Fornecedor de 12 meses.	Unid.	6.489,00	15	97.335,00	1	6.489,00	16	80
57	Estúdio Fotográfico Portátil – composto por: 01 Sombrinha refletora preta; 01 Tripé de iluminação com travas de pressão com regulagem; 01 Luz continua PS01 + Tripé WT803; 01 Kit de suporte de fundo infinito, contendo: 2 forquilhas, 1 eixo de aço carbono de 3m; Tecido para o fundo infinito em papel BD de alta densidade, várias cores; 01 Rebatedor circular 110 cm.	Unid.	2.973,00	5	14.865,00	1	2.973,00	6	30
58	Microfone sem fio Conector de áudio: XLR balanceado e P10 Tipo de Recepção: True Diversity com 2 antenas (diversidade) Cápsula tipo PG58	Unid.	370,75	8	2.966,00	0	0,00	8	40
59	Microfone duplo sem fio, Conector de áudio: XLR balanceado e P10, Tipo de Recepção: True Diversity com 2 antenas (diversidade) Cápsula tipo PG58	Unid.	731,33	8	5.850,64	0	0,00	8	40
SOMATÓRIO DOS ITENS						1.717.911,28		103.097,67	
TOTAL GLOBAL ESTIMADO DA LICITAÇÃO								1.821.008,95	