

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Processo...: 23081.065412/2021-71 Pregão SRP 161 / 2021 Data da Emissão: 22/10/2021

Abertura: Dia: 11/11/2021 Hora: 09:00:00

Objeto Resumido:

Modalidade de Julgamento : Menor Preço

| Item | Especificação | Catálogo | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Preço Total |
|------|--|----------|---------|------------|----------------|-------------|
| 1 | filmadora com dois cartões de memória por câmera para gravação em 4K Sistema com as seguintes características: Sensor CMOS Tamanho do Sensor: 1.0 polegada (3.2m) Pixels Efetivos aprox. 8.29 milhões de pixels Lentes Ampliação (equivalente 35mm) 15x (UHD aprox. 25.5mm-382.5mm) Filtro ND: 3 níveis de densidade Estabilizador de Imagem (IS): Óptico + correção eletrônica, compatível com modo dinâmico Zoom Óptico 15x, Zoom Avançado 30x Foco Dual Pixel CMOS AF, MF (Compatível com Dual Pixel Focus Guide) Suporte de Câmera IR: Sim LCD: 4.0 inch (aprox. 1.23 milhões de pontos) EVF: 0.46 inch (aprox. 1.77 milhões de pontos) OLED Tilting Gamma: Normal 1-4/Wide DR (800%)/Canon Log 3, PQ, HLG Formato de Gravação: Codec H.265/HEVC, H.264/AVC MXF Image compression format: H.265/HEVC, H.264/AVC 3840 x 2160 59.94p, 50.00p, 29.97p, 25.00p, 23.98p 1920 x 1080 59.94p, 50.00p, 29.97p, 25.00p, 23.98p 59.94i, 50.00i (With firmware update for H.264), 120p, 100p (S&F) MP4 (Supported with firmware update) 1920 x 1080 59.94p, 50.00p, 29.97p, 25.00p, 23.98p 1280 x 720 59.94p System frequency switch: Sim Áudio XF-HEVC/XF-AVC LPCM 48kHz/24bit/4ch MP4 (FU) LPCM 48kHz/16bit/4ch, AAC 48kHz /16bit/2ch S&F recording 0.2x slow (120fps/1920x1080@29.97p) Color sample/Bit depth 4:2:2 10bit (HEVC), 4:2:0 8bit | | Unidade | 3,00 | | |

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

| Item | Especificação | Catálogo | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Preço Total |
|------|--|----------|---------|------------|----------------|-------------|
| | Transmissão de IP H.265/HEVC 3840 x 2160 59.94p, 50.00p, 29.97p, 25.00p 1920 x 1080 59.94p, 50.00p, 29.97p, 25.00p H.264/AVC 1920 x 1080 59.94i/50.00i Mídia de Gravação: Cartão SD (Suporte UHS-I U3) x2 Terminais de Uso Profissional: SDI 12G/6G/3G/HD-SDI (4K UHD/59.94p 4:2:2 10bit) XLR x2 AES/EBU compatível HDMI HDMI (4K UHD/59.94p 4:2:2 10bit) Outras Especificações Fone de ouvido, mic, USB (mini-B), Remote A, Remote B(RS422), Wi-Fi, terminal Ethernet, GENLOCK/SYNC OUT, TIME CODE Bateria: BP-A30 Tamanho Aproximado: 7.5 x 8.3 x 15.1 in. / 191 x 210 x 383 mm (Incluindo protetor da objetiva, não incluindo correia e ocular) Peso Aproximado Aprox. 5.9 lb / 2,660 g (T.B.D) (incluindo a correia) Recursos Adicionais Suporte 4K UHD 59.94p/50.00p 4:2:2 10bit Suporte a FHD 120P/100P 4:2:2 10bit Gravação Interna de Dois Formatos HDR Alta Sensibilidade/Baixo Ruído (Relação S/R aprimorada) A linha vermelha certifica qualidade profissional Grande Angular, Alta Magnificação Assistente de Gravação HLG/PQ Íris automática otimizada para gravação em HDR Funções de assistência para Operações Manuais Cobertura de 80% da área do sensor Touch AF & Face Detection AF Suporte para Utilização do Dual Pixel Focus Guide Especificações High End Necessárias em um Corpo Compacto e Leve Estrutura Mecânica Incorporando Necessidades dos Usuários Tela sensível ao toque de 4" com aproximadamente 1.23M pontos de resolução Ângulo flexível de rotação Filtros ND de 3 densidades Independentes Efeitos de filtros ND Estabilização de Imagem Confiável Suporte a Operação Remota Focalização sem fio usando o Browser Remote Ganho de HDR SDR Produção Ao Vivo via IP Transmissão de Dados 4K HDR com | | | | | |

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

| Item | Especificação | Catálogo | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Preço Total |
|------|---|----------|---------|------------|----------------|-------------|
| | apenas um Único Cabo Terminal HDM | | | | | |
| 2 | Sistema microfone lapela sem fio com as seguintes características: MICROFONE DE LAPELA ECM-V1BMP Fator de forma: Lapela Transdutor: Condensador Padrão Polar: Omnidirecional Alcance de frequência: 40 Hz a 20 kHz Sensibilidade: -43 dB a 1 kHz Conectores de saída: 3,5 mm TRS macho Comprimento do cabo: 1,19 m Peso: 16,2g RECEPTOR Fator de forma: Câmera-Mount Montagem: Adaptador sapata Ganho de alcance: -12 a +12 dB Resposta de frequência: 23 Hz a 18 kHz Alimentação: 2x Pilhas AA ou USB tipo C Carga horária: aproximadamente: 6 horas Antena: Flexível Dimensões: 68 x 82 x 23,8 mm (sem antenas) Peso: 175,8 g (com baterias) TRANSMISSOR Fator de forma: Bodypack Ganho de alcance: 0 a 21 dB Resposta de frequência: 23 Hz a 18 kHz Alimentação: 2x Pilhas AA ou USB tipo C Carga horária: Aproximadamente 8 horas Conectividade: 1 x USB tipo C Antena: Flexível Dimensões: 63 x 82 x 20 mm (sem antenas) Peso: 149 g (sem baterias) | | Unidade | 5,00 | | |
| 3 | KIT MICROFONE BOOM CONTENDO OS SEGUINTE ITENS NO PACOTE: 4.1.MICROFONE SHOTGUN: Padrão Supercardiode / Lobar Frequência 40 Hz a 20 kHz Sensibilidade -21 mV / Pa com | | Pacote | 2,00 | | |

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

| Item | Especificação | Catálogo | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Preço Total |
|------|---|----------|---------|------------|----------------|-------------|
| | <p>alimentação de 48 V -19 mV / Pa com alimentação por bateria nível máximo de pressão sonora (SPL) 132 dB com 48 V alimentando 126 dB com alimentação por bateria EIN 15 dB (A) com 48 V alimentando 16 dB (A) com alimentação por bateria Low-Frequency Roll-Off Sim Energia 48 V +/- 4 V (P48, IEC 61938) via XLR-3 ou bateria tamanho AA / bateria recarregável (1,5 / 1,2 V) Consumo de energia 4,4 mA com alimentação P48 Tempo de operação da bateria Aproximadamente 150 horas de indicador "Low Batt": <1,05 V com aproximadamente 8 horas de tempo de operação após a exibição Conectores de saída 1 x XLR Temperatura de operação -14 a 140 ° F / -10 a 60 ° C Dimensões Diâmetro: 0,8 "/ 20 mm Comprimento: 10,1 "/ 256 mm Peso 128 g (sem bateria) Modelo de referência: Sennheiser MKE 600 4.2.VARA DE BOOM: Seções: mínimo 4 Comprimento mínimo: 0,75m Comprimento máximo: 2,2m Peso: 0,50kg Cabo espiralado internamente e conexão XLR na base Material: alumínio Modelo de referência: K-Tek KE-89CC 4.3.PROTETOR DE VENTO: Diâmetro de microfone compatível: 19mm a 23mm Profundidade interna: 14cm Material: Espuma Modelo de referência: Auray WSS-2014 4.4.SUSPENSÃO UNIVERSAL (SHOCK MOUNT) Material: silicone com 4 pontos Para microfones de 19mm a 25mm de diâmetro Com sapata para montagem na câmera e uma conexão de rosca de 3/8 -16 na base Peso: 120g Modelo de referência: Auray Dusc-1 Universal Shock Mount 4.5.CABOS Conector 1: Macho reto XLR de 3 pinos Conector 2: Fêmea angulado 90 graus XLR de 3 pinos</p> | | | | | |

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

| Item | Especificação | Catálogo | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Preço Total |
|------|---|----------|---------|------------|----------------|-------------|
| | Comprimento do cabo: 10 pés / 3 m Blindagem 95% Espiral Material condutor: Cobre livre de oxigênio (OFC) Número de condutores: 2 Calibre de fio: 24 AWG Contato chapeamento: Prata Tipo de jaqueta: Cloreto de polivinila (PVC) Tipo de isolamento: Polietileno Modelo de referência: Kopul Premium Performance 3000 Series XLR M to Angled XLR F 4.6.BOLSA DE TRANSPORTE Material: Neoprene Tipo de fechamento: Zíper com forro protetor Dimensões: 91,4 x 15,5 x 5,5 cm Peso: 454g Modelo de referência: Auray Neoprene Boompole Bag para 34" 4.7.PROTETOR PARA MICROFONE ZEPPELIN COM DEADCAT Peso: 550g Equipamento para proteção e Shock Mount Proteção contra ruído de vento Isola contra choques e vibrações Indicado para microfone tipo shotgun de até 32cm de comprimento Parabrisas peludo corta-vento (deadcat) Pistol grip com conexão de rosca de " na base Modelo de Referência: RODE Blimp Zeppelin | | | | | |
| 4 | NOBREAK 10KVA Senoidal online de dupla conversão com função by-pass manual e automática; Tensão de entrada 220V, tensão de saída 110/220V, Potência nominal de 10000VA; DC Start; Inversor sincronizado com a rede elétrica; Banco de baterias interno com baterias VRLA seladas livres de manutenção; possibilidade de expansão para banco de baterias externo; Display para leitura e configuração do sistema; Interface de comunicação SNMP inclusa; Proteção contra quedas(blackouts), ruídos, sobretensão, subtensão e surtos na rede elétrica; Conexão por borne. | | Unidade | 2,00 | | |
| 5 | tripés de vídeo com case de transporte para filmadoras Equipamento com as seguintes características: Cabeça: Hidráulica Sistema de Contrapeso: 4 etapas Liberação Rápida: Sim | | Unidade | 5,00 | | |

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

| Item | Especificação | Catálogo | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Preço Total |
|------|--|----------|---------|------------|----------------|-------------|
| | Tilt: Contínuo Faixa de Inclinação: -60° / +90° Pan bloqueio: 360°, Material: Alumínio Conexão da Cabeça: Esfera de 75mm Estrela de meia perna Seções da perna: 3 Trava de Inclinação: Travas Tipo "Flip" Pés com Pontas: Sim, com capas em borracha Capacidade de Carga: 7,5kg Altura Máxima do Tripé: 1,69m Altura Mínima: 45,5cm Nivelamento de Bolha / Iluminada: Sim Peso: 6,2kg Material da bolsa/case: acolchoada de nylon comprimento de 100cm Kit de referência: Manfrotto 504HD, 546GBK e bolsa para transporte modelo MBAG100PN | | | | | |
| 6 | Gravador portátil Número de Faixas: 4 Taxa máxima de amostra / resolução: 96 kHz / 24 bits Microfone: Par estéreo de condensador cardióide incorporado, configuração X / Y Alto-falante embutido: Sim, 400 mW Mono Exibição : LCD monocromático de 1,9 "/ 4,83 cm (retroiluminado) Suporte para cartão de memória: SD (16 MB a 2 GB) / SDHC (4 a 32 GB) Armazenamento interno: Nenhuma Gravação Formatos de arquivo de áudio: MP3, WAV Taxas de amostra: WAV: 44,1kHz / 48kHz / 96 kHz MP3: 44,1 kHz (Gravação) / 44,1 / 48 kHz (Reprodução) Profundidade de bits: 16/24 bits e 24 bits (conversão AD / DA) Taxas de bits: 48 a 320 kb / s + VBR Processamento de sinais: Modelagem de Amp, Ganho Automático, Compressor, Atraso, Limitador, Filtro de Corte Baixo, Controle de Afinação, Reverb Código de tempo: Não Tempo de gravação: WAV 44,1 kHz / 16 bits: 95 minutos por GB (estéreo) MP3 128 kb/s: 17 horas por GB (estéreo) | | Unidade | 3,00 | | |

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

| Item | Especificação | Catálogo | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Preço Total |
|------|---|----------|---------|------------|----------------|-------------|
| | <p>Conectividade</p> <p>Entrada e Saída Analógica:</p> <p>1 x 1/8" / 3,5 milímetros TRS fêmea desequilibrada Mic de entrada</p> <p>1 x 1/8" / 3,5 milímetros TRS fêmea desequilibrada auscultadores / linha de saída</p> <p>1 x 2,5 milímetros TRRs fêmea entrada remota</p> <p>2 x Combo XLR-1 / 4" TRS fêmea equilibrada / Instrumento não balanceado / Linha /</p> <p>Entrada de</p> <p>microfone (travável)</p> <p>Poder fantasma: +24 / 48 V</p> <p>Alimentação Plug-In: Sim, 2,5 V</p> <p>Conexão de host: 1 x Mini-USB (USB 2.0)</p> <p>Performance</p> <p>Faixa de ganho:</p> <p>Entradas balanceadas: -16 a +43 dB</p> <p>Entradas desbalanceadas: -30 a +32 dB</p> <p>Entradas de 1/8 ": -16 a +51 dB</p> <p>Cápsula de microfone X/ Y: -16 a +51 dB</p> <p>Potência de saída do fone de ouvido: 20 mW por canal em 32 Ohms</p> <p>Impedância:</p> <p>Entradas: = 3 Kilohms (balanceado) / = 470 Kilohms (desbalanceado)</p> <p>Saídas de linha: = 10 Kilohms 1/8 " / 3,5 mm</p> <p>Entradas: = 2 Kilohms</p> <p>EIN: -120 dBu</p> <p>Sensibilidade do microfone: -45 dB / Pa</p> <p>Microfone Max SPL: 140 dB</p> <p>Poder</p> <p>Opções de energia: Baterias ou adaptador de alimentação CA / CC</p> <p>Tipo de Bateria: 2 x AA (Incluído)</p> <p>Vida útil aproximada da bateria: 44,1 kHz / 16 bits</p> <p>6 horas (alcalinas, sem fones de ouvido)</p> <p>8 horas (NiMH, sem fones de ouvido)</p> <p>10 horas (alcalinas, modo de resistência, sem fones de ouvido)</p> <p>12 horas (NiMH, modo de resistência, sem fones de ouvido)</p> <p>Adaptador de energia CA / CC: 5 VDC a 1 A, positivo do centro (não incluído)</p> <p>Física</p> <p>Opções de montagem: 1/4 "-20 Fêmea</p> <p>Dimensões: 7,3 x 15,7 x 3,7 cm</p> <p>Peso: 294,0 g</p> <p>Itens Inclusos:</p> | | | | | |

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

| Item | Especificação | Catálogo | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Preço Total |
|------|--|----------|---------|------------|----------------|-------------|
| 7 | <p>Gravador Digital de 4 Entradas / 4 Faixas com Sistema de Microfone X/Y</p> <p>Capa protetora</p> <p>2 Pilhas AA</p> <p>Licença de download do software Steinberg Cubase LE & WaveLab LE</p> <p>Modelo de referência: Zoom H4n Pro com cartão de memória de 64GB</p> <p>Links ópticos - conversores sinal de SDI, HD-SDI e 3G SDI</p> <p>Sistema com as seguintes características:</p> <p>Formatos: 3Gbps/1,5Gbps/270Mbps (selecionado automaticamente baseado no sinal de entrada);</p> <p>Conexão duplex (conector LC);</p> <p>Fibra bidirecional com 2 canais;</p> <p>Entrada: 1 porta 3G/HD/SD-SDI conector BNC e 1 porta LC (fibra óptica);</p> <p>Saída: 1 porta 3G/HD/SD-SDI conector BNC e 1 porta LC (fibra óptica);</p> <p>Resolução suportada: até 1920x1080p;</p> <p>Alimentação: 5-20 VDC;</p> <p>Consumo elétrico: 2,5W;</p> <p>Dimensões: 12 x 4,3 x 2,4cm.</p> <p>Modelo de referência: AJA FiDO-TR.</p> | | Unidade | 2,00 | | |
| 8 | <p>CARREGADOR DE PILHAS</p> <p>Voltagem: bi-volt automático (100-240V AC)</p> <p>Capacidade: 4 pilhas AA recarregáveis de 2450mAh</p> <p>Indicador luminoso de recarga tipo LED</p> <p>Compatibilidade com pilhas recarregáveis tipo AAA</p> <p>Tempo de carregamento: em torno de 12 horas contínuas</p> <p>Peso: 600g</p> <p>Dimensões: 16 x 11 x 11cm</p> | | Unidade | 10,00 | | |

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

| Item | Especificação | Catálogo | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Preço Total |
|--|---------------|----------|---------|------------|----------------|-------------|
| Informar: | | | | | | |
| Razão Social da Empresa: _____ | | | | | | |
| CNPJ: _____ | | | | | | |
| Endereço, Local e Estado: _____ | | | | | | |
| Cep: _____ Fone/Fax: _____ Telex: _____ | | | | | | |
| Nome do Banco: _____ Nome da Agência: _____ Número da Agência: _____ | | | | | | |
| Número Conta Bancária: _____ Data: ____/____/____ | | | | | | |
| ----- | | | | | | |
| Assinatura | | | | | | |