

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Processo...: 23081.051959/2022-70 Pregão SRP 107 / 2022 Data da Emissão: 20/06/2022

Abertura: Dia: 01/07/2022 Hora: 09:00:00

Objeto Resumido:

Modalidade de Julgamento : Menor Preço

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	<p>Mesa de Corte de vídeo "COM LIVE STREAM".</p> <p>Especificações Técnicas: Transmissão ao Vivo de 4 canais; Controle até quatro Câmeras; BMPCC 6K/ 4K; Registro ao vivo e Botão de Gravação; Transmissão e Status de Gravação.</p> <p>Entradas: 4 x hdmi Type a; 2 x 3.5 mm Stereo Analog Audio; 1 x RJ45 Ethernet.</p> <p>Saídas: 1 x hdmi; 1 x USB Type-C (Computer/Webcam); Porta Ethernet RJ45 10/100 para gerenciamento do sistema;</p> <p>Formatos de entrada de vídeo:</p> <p>Vídeo hdmi:</p> <p>1080p: 60, 59.94, 50, 30, 29.97, 25, 24, 23.98;</p> <p>1080i: 60, 59.94, 50;</p> <p>720p: 60, 59,94, 50.</p> <p>Resoluções hdmi para computadores:</p> <p>1080p: 60, 59.94, 50, 30, 29.97, 25, 24, 23.98;</p> <p>1080i: 60, 59.94, 50;</p> <p>720p: 60, 59,94, 50.</p> <p>Formatos de saída de vídeo 1080p: 60, 59.94, 50, 30, 29.97, 25, 24, 23.98;</p> <p>Video Sampling: 4:2:2 yuv;</p> <p>Itens Inclusos: 01 atem Mini hdmi Blackmagic; 01 Fonte de alimentação de 12V com adaptadores internacionais; 01 Software do painel de controle.</p> <p>Modelo de Referência: Switcher ATEM Mini Pro HDMI Blackmagic Live Stream (Transmissão ao Vivo).</p> <p>Garantia mínima de 12 meses a partir do recebimento.</p> <p>OBS: Outras marcas enviar catálogo.</p>		Unidade	1,00		
2	<p>HDMI Switch/Splitter.</p> <p>Porta de entrada HDMI: 4; Porta de saída HDMI: 2; Suporta até HDMI 1.4b, hdcp 2.2; Suporta resolução até 3840x2160 / 30hz; Suporta 3,4 gbps e até 340mhz; Suporta cor profunda 8/10/12 bit; Suporta lpcm / dolboy / dts 5.1 canais.</p>		Unidade	2,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
3	<p>Modelo de Referência: Matrix Hdmi 4X2 Switch Splitter 1080P 4K 3D Com Controle Nfe. Garantia mínima de 12 meses a partir do recebimento. OBS: Outras marcas, enviar catálogo.</p> <p>Extensor HDMI 120 metros via cabos RJ45 cat5 e/ cat6.</p> <p>Características: Extensão até 120 metros usando cat 6; Extensão até 100 metros usando cat 5e; Extensão até 10 metros usando cabo hdmi; 5 metros na entrada e 5 metros na saída; Suporte hdmi 1.3 e 1.4; Suporte 165 hz/1,65 gbps/frame taxa (total taxa de quadros 4.95gbps) largura de banda; Suporte até 1080p resolução de vídeo; Suporta 8 bits por frame (moldura 24 total) dark; Áudio apoio descompactado com duas taxas de quadros: lpcm; Bivolt</p> <p>Especificações: Entrada sinal de vídeo: 0,5-1,0 volts pp, 0,1. 0 volts pp; Resolução hdmi: 24/50/60fs/1080p/1080i/720p/576p/576i/480p/480i; Distância de transmissão: cat6 1080p 60 metros; Vídeo amplificador banda 5: 1.65gbps/165 hz; Faixa de frequência vertical 6: 50/60 hz.</p> <p>Modelo de Referência: Extensor Hdmi 120 Metros Cat 5E/6 3D 1080P - Lotus. Garantia mínima de 12 meses a partir do recebimento. OBS: Outras marcas, enviar catálogo.</p>		Unidade	4,00		
4	<p>Fragmentadora de Papel, Material Resistente, Capacidade Fragmentação 300FL, Tensão Motor 220V, Capacidade da Lixeira 40L, Limite Operacional 8FL, Dimensões Picote 4\40mm, Abertura 230mm, Tipo Automática, Características Adicionais Auto Limpeza/Corta Papéis com cliques e/ou grampões; CD;DVD; Nível do Ruído 60DB. O prazo da entrega será de trinta (30) dias, contados da data do empenho. O equipamento deverá ser acompanhado dos manuais de utilização, garantias e assistência técnica conforme legislação vigente.</p>		Unidade	4,00		
5	<p>MICROFONE de lapela . Alcance mínimo de 20 metros, sem fio Capacidade de trabalho de no mínimo 5 horas Conexão plug and play Transmissor e receptor serão emparelhados automaticamente Inclui 1 Transmissor</p>		Unidade	7,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
6	<p>1 Receptor 2 Wind Muff 1 Adaptador 2 Clipe de microfone 1 Cabo TIPO C</p> <p>Tripé para filmagem e fotografia</p> <p>Detalhes sobre o Produto: Cabeça com sistema de amortecimento fluido. Spreader de nível médio de metal. Nível de bolha integrado. Prato de liberação rápida. Pino de bloqueio de segurança. Rosca macho de 1/4 ". Pés de borracha ergonômica. Botões de ajuste ergonômico dos pés. Rotação 360 °.</p> <p>Especificações Técnicas: Altura mínima: 81 cm. Altura máxima: 180 cm. Altura recolhida: 93 cm. Seções: 3. Diâmetro das pernas: 75 mm. Diâmetro da rosca: 1/4".</p> <p>Capacidade de carga: 4 kg. Peso do tripé: 2,4 kg. Material: Alumínio. Para trabalhar ainda mais flexível é possível adicionar uma dolly opcional. As pernas do tripé podem ser facilmente montadas no dolly que permite rolar o tripé.</p> <p>Itens Inclusos: 01 Tripé de Vídeo. 01 Cabeça Panorâmica Fluida. 01 Bolsa para transporte.</p> <p>Garantia: 06 meses.</p> <p>Modelo referência: NEST - NT777 com cabeça hidráulica ou superior.</p>		Unidade	6,00		
7	<p>Notebook para streaming de áudio e vídeo</p> <p>Cor: Dark Shadow - Grafite. Sistema Operacional: Windows 10 Professional. Tela: - Polegadas da Tela: 15,6". Tipo: LED wva 120Hz, 250 nits. Resolução: Full HD 1920 x 1080. Processador: Intel Core i5-10500H de 10a geração, 6 núcleos e 12 threads, Frequência: 2.5GHz até 4.5Ghz com Turbo Max, Cache: 12MB.</p> <p>Memória ram: 16 gb, Tipo: DDR4, Velocidade: 3200MHz. Armazenamento: ssd 512GB NVMe de altíssima velocidade. Placa de vídeo: nvidia geforce gtx 1650 4GB GDDR6 dedicada. Portas: 1 pNotebookorta USB 2.0 HiSpeed. 1 porta USB 2.0 HiSpeed com PowerShare. 1 porta USB 3.2 SuperSpeed. 1 porta hdmi 2.1. 1 porta de entrada de energia. 1 porta Ethernet RJ45. 1 porta para headset (conjunto de fones de ouvido e microfone).</p> <p>Conexões: Placa de rede Killer Wireless AX1650 (2x2, WiFi 6) + - Bluetooth. Câmera: Câmera HD rgb, 1.280 x 720 (alta definição) a 30 fps, com microfones de matriz digital no conjunto da câmera. Áudio e alto-falantes: 1 porta para headset (conjunto de fones de ouvido e microfone), Alto-falantes estéreos com ALC3254, 2 W x 2,5 w, Microfones de array dupla. Alimentação: Bivolt. Bateria de 3 células e 56 Wh (integrada). Teclado: Teclado retroiluminado rgb 4-zones, em inglês, com teclado numérico e G-key. Dimensões (AxLxP) e peso: Altura: 2,69 x Largura: 35,73 x Profundidade: 27,28 cm. Peso (aproximado): 2,5kg</p> <p>Modelo referência: Dell Gamer G15 ou superior.</p>		Unidade	4,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
8	<p>Kit Microfone de lapela sem fio</p> <p>Transmissão Wireless Sem Fio: UHF analógico, Número de canais de RF: 1680, Transmissores incluídos: 1 x Bodypack com microfone, Antena Diversidade: Diversidade, Banda de frequência de RF: G:566-608MHz, Largura de banda de RF: 42MHz. Tamanho do passo de frequência: 25 kHz, Faixa máxima de operação: 330' / 100.6m (linha de visão), Sistemas máximos por instalação: 12, Desvio: 48 kHz (pico), Modulação: FM de banda larga, Fator de forma: Montagem de câmera, Opções de montagem: Montagem em sapata (com hardware incluído), Antena: 1 x Chicote Flexível, Fixo, Número de canais de áudio: 1, Entrada / Saída de áudio: 1 x saída 1/8" / 3.5mm TRS fêmea desbalanceada (travável), Faixa de ganho: 42 dB (etapas de 6 dB), Nível de saída de áudio: +12 dBu, Sensibilidade aproximada de RF: 1,6 µV, Squelch: 5 a 25 dBµV, Isolamento de canal adjacente: > 65 dB, Requisitos de Alimentação: Bateria Tipo de Bateria: 2 x AA (Incluído), Aprox. Vida útil da bateria: 8 horas (alcalina), Visores e indicadores: 1 x LCD retro iluminado (status da bateria, nível de saída, nível de RF), Habitação: Metal, Temperatura de operação: 14 a 131°F / -10 a 55°C, Dimensões: 64,0 x 82,0 x 24,0 mm, Peso: 160,0 g (com baterias).</p> <p>Transmissor, Fator de forma: Bodypack, Potência de saída RF: 30 mW, Entrada / Saída de áudio: Entrada TRS fêmea desequilibrada de 1 x 1/8" / 3.5mm (travável), Silenciar: interruptor mudo, Nível de entrada de áudio: 3 V RMS (máx.), Faixa de ganho: 60 dB (3 dB Passos), Resposta de Frequência: 80 Hz a 18 kHz (Mic) 25 Hz a 18 kHz (Linha), Método de sincronização: IR, Antena: 1 x Chicote Flexível, Fixo (Beltpack), Requisitos de Alimentação: Bateria, Tipo de Bateria: 2 x AA (Incluído) 1 x Sennheiser Accupack (não incluído), Aprox. Vida útil da bateria: 8 horas (alcalina), Visores e indicadores: 1 x LCD retroiluminado (nível de áudio, status da bateria, intensidade do sinal), Habitação: Metal, Dimensões: 64,0 x 82,0 x 24,0 mm Peso: 160,0 g (com baterias).</p> <p>Microfone de Lapela Cardióide, Fator de forma: Lapela / Lavalier, Campo de som: Mono, Princípio de funcionamento: Gradiente de pressão, Cápsula: Condensador de eletreto, Padrão Polar: Cardióide, Alcance de frequência: 50 Hz a 18 kHz, Nível de ruído equivalente: 31 dBSPL máximo: 120 dB SPL, Sensibilidade: 40 mV / Pa a 1 kHz, Conector de saída: 1/8" / 3,5mm, Comprimento do cabo: 1,6m, Tensão operacional: 7,5V, Diâmetro: 0,49" / 12,5mm</p> <p>Conteúdo da Embalagem: Sistema Microfone de Lapela Sem Fio (G: 566-608MHz), Transmissor Bodypack Wireless (G: 566-608MHz), Receptor de Montagem em Câmera Wireless (G: 566-608MHz), Microfone de Lapela Cardióide (preto), Adaptador para receptores montáveis em câmera, Cabo 1/8", Conector Mini Jack-Macho para XLR-Macho, Cabo Saída de P2 3.5mm a 3.5mm para o Receptor de Montagem de Câmera, 4 pilhas AA</p> <p>Garantia do Fornecedor: 3 meses, Peso: 800 gramas (bruto com embalagem)</p> <p>Modelo referência: Sennheiser EW 122P G4-G ou superior.</p>		Unidade	2,00		
9	Microfone de lapela com fio		Unidade	6,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
10	<p>Sensibilidade de -30dB +/- 3dB / 0dB = 1V/Pa, 1 kHz. Saída P2 e P10. Tipo condensador e omnidirecional. Alcance de frequência 65Hz – 18Khz. Ruído 74 Db SPL. Bateria LR44, de alta durabilidade.</p> <p>Dimensões: 0.83 x 0.83 x 1.8 cm; 100 g.</p> <p>Modelo referência: Boya By-M1 ou superior.</p> <p>"Drone para imagens aéreas</p> <p>Performance:</p> <p>Velocidade horizontal máxima: 43 mph / 19 m/s (Modo S), 26.8 mph / 12 m/s (Modo P), 11.2 mph / 5 m/s (Modo T). Velocidade máxima de subida: 4 m/s – 9mph.</p> <p>Velocidade máxima de descida: 5 m/s – 11.2mph. Teto de voo: 5000 m / 3.11 Milhas.</p> <p>Tempo Máximo de Voo: 34 Minutos. Tempo Máximo de Pairar: 33 Minutos.</p> <p>ângulo máximo de inclinação: 35°. Precisão pairando: ± 0.33' / 0,1m vertical com posicionamento da visão, ± 1.64' / 0,5m vertical com GPS, ± 0.33' / 0,1m horizontal com posicionamento da visão, ± 4.2' / 1, m horizontal com GPS. Velocidade angular máxima: 250°/s (Pitch), 250°/s (Yaw), 250°/s (Roll). Sistema de Controle de Voo. Suporte GNSS: GPS, GLONASS. Sistema de visão: Sistema de visão: Para baixo, para frente, para trás. Avançar campo de visão: 71° (Horizontal) e 56° (Vertical). Campo de visão para trás: 44° (Horizontal) e 57° (Vertical).</p> <p>Controle Remoto / Transmissor:</p> <p>Frequência de operação: 2.4GHz (2.400 - 2.484), 5.8 GHz (5.725 - 5.850). Distância máxima de operação: 10 km a 2.4 G / 6.21 milhas. Potência do transmissor: 26 dBm (2.4G) e 26 dBm (5.8G).</p> <p>Conectividade: 1 x Micro-USB. 1 x USB Tipo C. 1 x Relâmpago. Potência de saída: 38 W. Potência de saída USB: iOS: 5 VDC, 2 A. Android: 5 VDC, 2 A. Temperatura de operação: 0 a 40°C / 32 a 104°F.</p> <p>Câmera:</p> <p>Sensor: CMOS de 1/2 ". Pixels efetivos: 48 MP. Comprimento focal: 24mm (equivalente a 35mm). Campo de visão da lente: 84 °. Abertura: f/2.8. Distância mínima de foco: 3,3' / 1,0m. Foto ISO Range: 100 a 3200 (Automático) e 100 a 6400 (Manual). Faixa ISO de vídeo: 100 a 6400. Resolução da foto: 4:3: 8000 x 6000</p> <p>Formato da foto: JPEG, DNG. Formato de vídeo: 3840 x 2160p a 24/25/30/48/50/60fps (MP4/MOV via H.264/AVC, H.265/HEVC, MPEG-4), 2688 x 1512p a 24/25/30/48/50/60fps (MP4/MOV via H.264/AVC, H.265/HEVC, MPEG-4), 1920 x 1080p a 24/25/30/48/50/60/120/240fps (MP4/MOV via H.264/AVC, H.265/HEVC, MPEG4). Mídia de gravação: SD (até 256 GB). Modos de foto: Bracketing de Exposição Automática (AEB), Disparo Rápido, Intervalo, Foto Única.</p>		Unidade	2,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<p>Gimbal: Número de eixos: 3 (passo, rolo, guinada). Faixa de controle: Pitch: -135 a 45 °. Roll: -45 a 45 °. Yaw: -100 a 100 °. Velocidade angular: Passo: 100°/s.</p> <p>Bateria de voo</p> <p>Química da bateria: Polímero de íons de lítio (LiPo). Capacidade: 3500 mAh / 40,42 Wh.</p> <p>Configuração da bateria: 3 S / 11,55 V. Potência máxima de carregamento: 38 W.</p> <p>Temperatura de carregamento: 41 a 104 ° F / 5 a 40 ° C. Peso: 198 g.</p> <p>Geral</p> <p>Número de rotores: 4. Temperatura de operação: 0 a 40 ° C / 32 a 104 ° F. Tamanho diagonal: 11,9 ""/ 302 mm. Dimensão total: 97,0 x 84,0 x 180,0 mm (dobrado) 253,0 x 77,0 x 183,0 mm (dobrado). Peso: 570 g.</p> <p>Itens Inclusos:</p> <p>Aeronave com câmera e gimbal. Controle Remoto; 3x Cabos RC; 3 x Bateria de Voo Inteligente. Carregador de Bateria. Cabo de energia; 6 x Pares de hélices de baixo ruído. Hub de carregamento da bateria. Adaptador de Bateria Power Bank; Filtro ND; Cabo USB; Stick do controle; Mala de Viagem.</p> <p>Homologação na ANATEL</p> <p>Registro na ANAC</p> <p>Modelo referência: DJI MAVIC AIR 2 ou superior"</p>					
11	<p>Rebatedor Circular Dobrável 5 em 1 com 1,07cm.</p> <p>Características:</p> <p>Capa com zíper para vestir no difusor circular dobrável. Um difusor. Um lado prateado. Um lado dourado. Um lado branco. Um lado preto.</p> <p>Conteúdo:</p> <p>01- Rebatedor 5 em 1 tamanho 1,07m</p> <p>01- Sacola para transporte</p> <p>Aplicação:</p> <p>Fotos e filmagens em estúdio ou externas.</p>		Unidade	4,00		
12	<p>Filtro ND Variável 77mm</p> <p>Filtro de Densidade Neutra Variável com ND2 a ND400 de 77mm.</p> <p>Especificação:</p> <p>Tamanho: 77mm. Transmissão /. Multi-Coating. Anti-reflexo. À prova d'água. Resistente a riscos. Material de Filtro: Optical Glass. Espessura do Filtro: 7.0mm.</p>		Unidade	8,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
13	Forma: Circular. Material do Anel: Aviation aluminum alloy. Camada múltipla Revestimento nanométrico. Modelo referência: K&F Concept Filtro de Densidade Neutra Variável com ND2 a ND400 de 62mm. Especificação: Tamanho: 62mm. Transmissão. Multi-Coating. Anti-reflexo. À prova d'água. Resistente a riscos. Material de Filtro: Optical Glass. Espessura do Filtro: 7.0mm. Forma: Circular. Material do Anel: Aviation aluminum alloy. Camada múltipla Revestimento nanométrico.		Unidade	8,00	_____	_____
14	Filtro de Densidade Neutra Variável com ND2 a ND400 de 52mm Especificação: Tamanho: 52mm. Transmissão /Multi-Coating. Anti-reflexo. À prova d'água. Resistente a riscos. Material de Filtro: Optical Glass. Espessura do Filtro: 7.0mm. Forma: Circular. Material do Anel: Aviation aluminum alloy. Camada múltipla Revestimento nanométrico		Unidade	8,00	_____	_____

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