

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Termo de Referência

Processo...: 23081.024148/2019-09 Pregão SRP 99 / 2019 Data da Emissão: 04/06/2019

Abertura: Dia: 19/06/2019 Hora: 09:00:00

Objeto Resumido:

Modalidade de Julgamento : Menor Preço

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	<p>Câmeras de TV portáteis, para externas/estúdio com as seguintes especificações</p> <p>Peso: Aprox. 2,8 kg (com tampa da lente, porta-ocular, bateria e cartão de memória)</p> <p>Requisitos de energia: Entrada CC: 12V, Bateria: 14,4V</p> <p>Formato de gravação: &lt;XAVC Long&gt; Modo XAVC-L QFHD: VBR, taxa de bits máx. de 150 Mbps, MPEG-4 H.264/AVC Modo XAVC-L HD 50: VBR, taxa de bits máx. de 50 Mbps, MPEG-4 H.264/AVC Modo XAVC-L HD 35: VBR, taxa de bits máx. de 35 Mbps, MPEG-4 H.264/AVC Modo XAVC-L HD 25: VBR, taxa de bits máx. de 25 Mbps, MPEG-4 H.264/AVC</p> <p>Formato de gravação (áudio): &lt;XAVC Long&gt; Modo XAVC-L:LPCM de 24 bits, 48 kHz, 4 canais</p> <p>Montagem da lente: tipo fixo</p> <p>Taxa de zoom: 25x</p> <p>Distância Focal: 3,7 mm a 92,5 mm (equivalente a 28,8 mm a 720 mm em uma lente de 35 mm)</p> <p>Íris: F1.6 a F11</p> <p>Foco: 800 mm a 8 (Macro desligado) 10 mm a 8 (Macro ligado, grande angular) 800 mm a 8 (Macro ligado, teleobjetiva) AF/MF/Full MF selecionável</p>		Unidade	4,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

**95591764000105**

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<p>Dispositivo de imagem (Tipo): Sensor 3CMOS Exmor R tipo 1/3 com retroiluminação</p> <p>Elementos efetivos da imagem: 3840 (H) x 2160 (V)</p> <p>Velocidade do obturador: 1/24 seg a 1/8.000 seg</p> <p>Entrada de áudio 3 pinos tipo XLR (fêmea) (x2), linha/mic/mic +48 V selecionável                      LINHA: +4, 0, -3dBu/10kO                      MICROFONE: -80dBu a -30dBu/3kO                      (0 dBu=0,775 Vrms)</p> <p>Saída SDI: BNC (x1), 3G/HD/SD selecionável</p> <p>LCD: 8,8 cm (tipo 3.5)                      Aprox. 1,56 M de pontos</p>					
2	<p>Sistema de Vídeo Conferência, Especificação:</p> <p>Câmera: Inclinação e Zoom, Panorâmica Controlado por controle remoto ou console, inclinação de 130 graus. Zoom de alta definição, de 10 x , campo de visão de 90 graus, Full HD 1080p 30fps. Contole à distância (Ptz) de produtos Conferencecam. Rosca para tripé padrão, com controle remoto. Viva-voz: Cancelamento de eco acústico.</p> <p>Microfones: quatro microfones omnidirecionais que suportam um alcance de 6m (20 pés) de diâmetro, resposta de frequência: 100Hz - 11Khz sensibilidade: 28Db +/- 3Db, distorção:&lt;5 de 200Hz hub/cabo: hub central montável para a conexão de todos os componentes, solução adesiva inclusa para montagem sob mesas, adaptador de alimentação 110V/220V, suporte: montagem para colocar na parede ou para elevar a câmera na mesa compatibilidade e ferramentas: compatíveis com Uvc, oferecendo vasta compatibilidade de aplicativos, certificado para skype for business, compatível com Microsoft® Lync®, Cisco Jabber® e Webex®. Sistema compatível: Windows® 7, 8, 8.1, 10, Mac® OS X-10.7 ou posterior.</p> <p>Modelo de referência: Câmera Logitech Group Hd Sustum Video Conferência 960-001054, demais marcas apresentar catálogo.</p>		Unidade	3,00	_____	_____
3	<p>OBJETO DA COMPRA</p> <p>LINK ESTUDIO-TRANSMISSOR - UHF - NA FAIXA DE 950 MHZ (TRANSMISSOR E RECEPTOR)</p>		Unidade	1,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

**95591764000105**

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<p>LINK TRANSMISSOR</p> <p>DESCRIÇÃO GERAL:</p> <p>Estado Sólido, Direct FM, Frequencia Sintetizada de 937,5 a 960MHz(AJUSTÁVEL VIA PAINEL FRONTAL),</p> <p>PLL, VCO direto na frequencia fundamental.</p> <p>POTENCIA DE SAIDA</p> <p>10W max, ajustavel a partir de 0W.</p> <p>CONECTOR DE SAÍDA: Tipo N</p> <p>DESVIO:(100% modulação)</p> <p>+/- 75kHz; +/- 75kHz (composto); +/- 40kHz (mono); +/- 25kHz (RPU - Brasil)</p> <p>ESTABILIDADE: +/- 5ppm ou melhor</p> <p>EMIÇÃO DE HARMONICOS: Atenuação superior a 65dB</p> <p>CAPACIDADE DE MODULAÇÃO: Mono, Estéreo e subportadoras SCA</p> <p>ALIMENTAÇÃO: 85 a 265VAC 47-63Hz fonte full-range; 48W de consumo total; 12V-DC para uso móvel (nível de bateria mínimo de 10,8V e máximo de 14V).</p> <p>ENTRADAS SINAL:</p> <p>Composto: 0dBm nominal para +/- 75kHz desv. @ 1kHz ajustavel - entrada MPX via con. BNC; 10kOhms desbalanceados.</p> <p>ENTRADAS DE ÁUDIO:</p> <p>Range de frequencia: 30Hz a 200kHz - con. BNC</p> <p>Mono: 0dBm nominal para +/- 75kHz desv. @ 1kHz (jumpers internos para -10dBm ou +6dBm)</p> <p>Conector XLR - balanceado eletronicamente - 600 Ohms</p> <p>Range de frequencia: 30Hz a 20kHz</p> <p>Entrada Mono é realizada pelo conector "LEFT" XLR</p> <p>(possível configuração interna de pre-ênfase - 50us ou 75us)</p> <p>Entrada SCA: 0dBm nominal para +/- 75kHz desv. a 57kHz ajustavel. Impedancia 10kOhm. BNC</p> <p>Range de frequencia: 50kHz to 200kHz</p> <p>LINK RECEPTOR</p> <p>CONECTOR DE RF DE ENTRADA 50 Ohms tipo N Femea</p> <p>SENSIBILIDADE:</p> <p>COMPOSTO: 100uV ou menos requerido para 65dB SNR, canal esquerdo e direito com de-ênfase, demodulado</p> <p>MONO: 20uV ou menos requerido para 65dB SNR</p> <p>SELETIVIDADE NA CONDIÇÃO MPX:</p> <p>3dB IF bandwidth: +/- 125kHz; 80dB IF bandwidth: +/- 1,2MHz</p>					

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	SELETIVIDADE NA CONDIÇÃO MONO: 3dB IF bandwidth: +/- 90kHz; 80dB IF bandwidth: +/- 1,2MHz NIVEL MÁXIMO DA SAÍDA MPX: 4Vpp @ 600 Ohms, ajustavel, desbal.; Range de frequencia: 30Hz a 80kHz (Conector BNC) NIVEL MÁXIMO DA SAIDA MONO: 0dBm @ 600 Ohms, balanceado; Range de frequencia: 30Hz a 12kHz (XLR connector) NIVEL MÁXIMO DAS SAÍDAS DEMODULADAS: 0dBm @ 600 Ohms, balanceado; Range de frequencia (Esq. ou Dir.): 30Hz a 15kHz (2 Con. XLR sendo 1 canal esquerdo, 1 canal direito); Separação estéreo do demodulador: 40dB ou melhor ALIMENTAÇÃO: 95 a 130 e 190 a 245VAC 50 ou 60Hz - 15W max.					

**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