

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência****Processo...:** 23081.012435/2010-20 **Pregão SRP** 290 / 2010 **Data da Emissão:** 15/09/2010**Abertura: Dia:** 11/10/2010 **Hora:** 09:00:00**Objeto Resumido:****Modalidade de Julgamento :** Menor Preço

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	<p><b>ESTÚDIO DE TV</b></p> <p>Estúdio de TV para gravação e transmissão de aulas para os Cursos EaD composto de:</p> <p>1) <b>CÂMERA DE VÍDEO</b></p> <p>Sistema de Sinal: Sistemas NTSC e PAL Gravação 1080/60i, 1080/50i, 480/60i, 576/50i; Reprodução 1080i/60, 1080i/50, 480/60i, 576/50i, 480/60p, 576/50p; Dispositivo de Captação de Imagem: 3 CCDs, 1/3"; Formato 16:9 Cada Chip com 1,12 Milhão de Pixels no Total; Lente: 4.5mm a 54mm Zoom Ótico 12x f/1.6 a f/2.4; Diâmetro de Filtro de 72mm; Resolução Horizontal: 1080 Linhas, Pixels Horizontais 1440 Pixels Verticais; Iluminação: Mínima 2 Lux; Filtros Integrados: 1/4 ND (1.5 ponto) 1/32 ND (5 pontos); Monitor: LCD 3,5" Formato 16:9 O Monitor LCD e o Visor Podem Ser Utilizados Simultaneamente Visor Colorido; Casamento de Scan: Sim; Faixa de Velocidade de Obturador: 1/4 de segundo a 1/10.000 de segundo Seleção de Ganho: 0 dB, (+)3 dB, 6 dB, 9 dB, 12 dB, 15 dB, 18 dB Seção de VTR; Formato da Fita: Fita Pequena DVCAM Gravação e Reprodução HDV Gravação e Reprodução DVCAM Gravação e Reprodução DV Velocidade da Fita. HDV: 18,8mm/segundo DVCAM- 28,2mm/segundo Modo DV SP- 18,8mm/segundo; Tempo Máximo de Gravação: HDV-60 Minutos DVCAM-40 Minutos DV-60 Minutos; Formato de Sinal de Áudio: HDV MPEG1 Audio Layer II DVCAM/DV 16 bits/48kHz Modo de 2 Canais 12 bits/32kHz Modo de 4 Canais; Resposta de Frequência de Áudio: 20Hz a 20kHz; Conectores de Entrada e Saída: Componente HD/SD- 3 RCAs: (1 saída) Firewire- 4 Pinos: (1 entrada e saída) S-Video- 4 Pinos: (1 entrada e saída) Vídeo Composto: RCA (1 entrada e saída) Áudio de Mic: XLR (2 entradas) Áudio RCA: (2 saídas) Headphone: 1 Mini Estéreo Controle LANC: 1 Mini; Requisitos de Alimentação: 100 a 240 Volts AC com Adaptador AC AC-VQ850D Consumo de Energia: 8,4 Watts no Máximo; Temperatura Operacional: 32° a 104° F 0° a 40° C Dimensões aproximadas (LxAxP): 6 x 7 1/8 x 14 3/8 polegadas 152,4 x 181 x 165mm; Peso aproximado: 4,25 libras 1,9kg.</p> <p><b>5 UNIDADES</b></p> <p>Modelo de Referência: SONY CAMERA DE VIDEO MOD.HDV HVR-Z1</p> <p>2) <b>TRIPE</b></p> <p>Especificações técnicas: tamanho 730mm; tamanho máx. em uso 1660mm; peso 4,2 kg; capacidade 5kg; angulação vertical -85 °/+90 °; angulação horizontal 360°; níveis das pernas 3; trava das pernas flip; material alumínio.</p> <p>Modelo de Referência: MANFROTTO KIT TRIPE 028B+CAB.501+SOFTCASE WM</p>	Conjunto	262.000,000	1,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
4	UNIDADES					
3)	TELEPROMPTER Características do Monitor LCD: protetores para monitor LCD em acrílico cristal Tipo: a-si TFT/TN, Matriz Ativa, Diagonal visível: 15" (38,1 cm), Pixel Pitch: 0,297 mm, brilho de 250 cd/m2, contraste: 450:1, angulo de visão: 140º / 120º (H/V). Resolução Máxima: 1024 x 768 @ 75 hz; Modos de Resolução: VGA: 640 x 480 @ 60, 72, 75 Hz SVGA: 800 x 600 @ 56, 60, 72, 75 Hz XGA: 1024 x 768 @ 56, 60, 75 Hz; Número de cores: Máxima: 16,2 milhões Freqüência de Varredura Horizontal: 30-61 Hz, Vertical: 56-75 Hz, Largura de Banda (Máx.): 80 MHz. Magic Bright: Ajuste do usuário modo texto. Magic Tune: Ajuste das funções do menu digital via mouse (drag and drop); Consumo de Energia Tensão: AC 90 - 264V 50/60Hz - Ligado: 25W, hibernando: < 1W Plug & Play: DDC: 2B; Sinal de entrada de vídeo: RGB analógico (0,714Vp-p), tipo de Sincronismo: Separado H&V, Composto H&V; SOG, conector: D-Sub 15 pinos; Certificações: Segurança: UL, CSA, TUV, NEMKO, EK, CCIB, PSB, GOST, SIQ, PCBC, NOM, IRAM, SASO, EMC: FCC, CE, VCCI, MIC, BSMI, C-Tick, MPR II, EMI: TUV GS, TCO 99 Economia de Energia: Energy Star / NUTEK Dimensões aproximadas (L x A x P) Monitor: 338 x 272 x 56,3 mm; Peso Líquido aproximado: 2,9 kg; Cor Gabinete: Prata. Modelo de Referência: TELEPROMPTER LCD P/ ESTUDIO LITECASTER TP PROD.					
2	UNIDADES					
4)	DATA VÍDEO Tipo Sistema de Intercomunicação com fio e de dois canais; Faixa Operacional 300mt; Número Máximo de Packs de Cinto 8 Packs de Cinto; Headset Tipo MC1 - Headset de Um Fone de Ouvido Supra-Aural; Microfone com cancelamento de ruídos, Dinâmico/de Baixa Impedância; Tipo de Conector XLR macho de 5 pinos; Dimensões aproximadas (AxLxP) 38 x 483 x 127mm. □ Modelo de Referência: DATA VIDEO INTERCOM ITC-100 I					
1	UNIDADE □					
5)	DATA VÍDEO Principais características :: Processamento Totalmente Digital Com 4 entradas DV (i-LINK/FireWire/IEEE-1394) e saídas DV e SDI (Serial Digital Interface), mantém imagens gravadas digitalmente em domínio digital por todo o processo de produção. Cada entrada também aceita fontes S-Video, Composto ou Componente. Reprodução Programável Armazene e rechame de imediato transições e outros efeitos e seus parâmetros com 30 teclas de reprodução programável. Efeitos de Disparo de Dispositivo Externo: entrada GPI (General Purpose Interface). Disparo GPI com controle de de até					

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<p>30 efeitos pré-programados. Efeitos Especiais: no mínimo 50 efeitos digitais integrados, incluindo mosaïc, picture-in-picture, strobe e chroma key. Processamento de Cor: Correção completa de cor e matiz, balanço de branco, controle de luminância e efeitos em preto e branco através do processador R-G-B com o joystick de fácil manuseio. Mixer de Áudio: estéreo de 4 canais com indicadores LED de nível e controles de volume separados para cada canal. Acompanha um jack de fone de ouvido com controle de volume. Vídeo Sistema: NTSC 525; Relação Sinal/Ruído: 55 dB, Áudio Relação Sinal/Ruído: 65 dB, Conectores de Entrada e Saída Entrada de Vídeo: 4 DV (IEEE-1394/FireWire/i-Link), 4 S-Video (Y/C), 4 Compostas (BNC), 4 Componente (BNC), 1 SDI de Sobreposição (BNC) Entrada de Áudio 6 RCAs; L/R Saída de Vídeo: 1 DV (IEEE-1394/FireWire/i-Link), 1 S-Video (Y/C) ), 1 Composto (BNC), 1 Componente (BNC), 1 Black Burst (BNC), 1 SDI de Sobreposição (BNC), 4 de Monitor (BNC) Saída de Áudio 2 RCAs L/R GPI: 1, Requisitos de Alimentação 15V DC 20W (adaptador AC incluído), Dimensões aproximadas (LxAxP) 430 x 120 x 420mm, Peso aproximado: 6,4kg.□</p> <p>Modelo de Referência: DATA VIDEO SE-800 DV I</p> <p>1 UNIDADE</p> <p>□</p> <p>6) MONITOR DE VÍDEO</p> <p>Aplicativo: Montagem de Rack, Locação do Diretor e Segurança; Tamanho do LCD: 4 Polegadas na Diagonal; Sistema de Vídeo: NTSC e PAL Detecção Automática; Elementos de Imagem: 480 Pontos na Horizontal x 234 na Vertical; Conectores de Entrada e Saída: Vídeo Composto- BNC (1 entrada, 1 saída, uma para cada monitor) SDI- 9 Pinos (1 entrada apenas por monitor com placa BKM-320D) Controles de Imagem: Brilho Cor Contraste; Requisitos de Alimentação: AC de 100-240 Volts, 50/60Hz; Consumo de Energia: 18 Watts; Dimensões aproximadas (LxAxP): 19 x 3,5 x 2 polegadas 482,6 x 88,9 x 50,8mm; Peso aproximado: 4,25 Libras 1,9kg□</p> <p>Modelo de Referência: SONY MONITOR DE VIDEO LUMA LMD4420</p> <p>2 UNIDADES</p> <p>7) GRAVADOR DE VÍDEO</p> <p>Formato da Fita: Mini DV e Mini DVCAM, DVD-R, DVD-RW (Modo Vídeo, modo VR), DVD-RAM, CDDA, VCD, CD-R, CD-RW ; Velocidade da Fita: DV: 18,8mm/s; Tempo Máximo de Gravação: Fita 80 min. (Modo SP), 120 min. (Modo LP); Disco Rígido de 40Gb (MPEG-2), XP: 10Mb/s, 8 h; SP: 8Mb/s, 16 h, LP: 2,5Mb/s, 33 h, EP: 1,6Mb/s, 49 h; FR 60-480: 8-71 h (Taxa de Bit Variável). Conectores de Entrada e Saída: FireWire: 1 de 4 Pinos; Componente Analógico: 3 RCAs (1 Saída); S-Video: 4 Pinos (2 Entradas, Saídas); Vídeo Composto: BNC (1 Saída); Vídeo/Áudio Estéreo: 3 RCAs (1 Entrada, 2 Saídas); Áudio Digital: Ótico (1 Saída); Áudio Digital: Coaxial (1 Saída); RF:</p>					

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Coaxial (1 Entrada). Modelo de Referência: JVC VTR SR DVM-600 US I 3 UNIDADES					
8)	SERVIDOR PARA EDIÇÃO Motherboard super micro linha x7 com 1333Mhz trabalhando em conjunto com processador Intel Xeon Quad Core de 2,33Ghz com 1333Mhz. Montada em chassi Supermicro 773T-650B fonte fixa, chassi profissional padrão rackmount trabalha tanto na horizontal(rack) como na vertical (torre) com as seguintes dimensões aproximadas; ALTURA 16.8" (427 mm), LARGURA 7.0"(178mm), PROFUNDIDADE 25.5" (648mm), Peso aproximado: 56 lbs (25,4kg); Capacidade de armazenamento: 1 HARD DISK 320 Gb SATA 7200 RPM (SISTEMA); 4 HARD DISK 500 Gb SATA 7200 RPM Hard disk trabalha em Raid 5 garante a integridade dos dados (videos) no caso de falha de um dos HDs de trabalho (garantindo 100% de segurança para os arquivos e projetos já armazenados). Capacidade de memória RAM: 8 GB DE MEMORIA RAM DDR3 1333 MHz (Kingston ou superior) com garantia lifetime. VGA aceleradora de alta performance: VGA ATI SAPPHIRE HD4870 512MB GDDR5 PCIE ou superior. Componentes incluídos: Gravador de dvd, mouse óptico e teclado. Placa de captura trabalhando em 1080P FULL HD com máxima qualidade e rapidez (PLACA DE CAPTURA MATROX AXIO LE 10bts ou superior); Edição em tempo real HD e SD, com suporte para a plataforma Adobe Creative Suite 4 e o sistema operacional 64 bits. Efeitos em tempo real incluindo Correção de cor, Chroma, Luma Key, Shine, Lens Flare, Mask. Mudanças de velocidade 3d Dve, Blur, Glow, Soft Foco. Edição nativa de Panasonic P2 e P2 HD e Sony-XDCAM, XDCAM HD, E XDCAM HD 422 clips (mxr arquivos) e SonyXDCAM EX clips (mp4). Suporte nativo para codecs adicionais, incluindo: DVCPRO HD, MPEG HD, MPEG HD 422, OFFILINE HD, MPEG-2 I-FRAME em HD e SD, IMX, DVCPRO e DVCPRO 50. Modelo de Referência: MAGICS AXIO LE64XEON I NEW 1+3X 2 UNIDADES					
9)	DUPLICADOR DE DVD Duplicador com 10 gravadores e 01 reprodutor de DVD. Trabalha independente de monitor, teclado e mouse. 2 UNIDADES					
10)	ESTÚDIO Processadores 2.66GHz Intel Core 2 Duo; 4GB 800MHz DDR2 SDRAM; 01 hard disk de 640 sistema; Exclusivo HD Externo Western Digital My Book Essential 1T; Apple Mighty Mouse; Apple Keyboard (English) + User's Guide; SuperDrive 8x (DVD±R					

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105**  
**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	DL/DVD±RW/CD-RW); Monitor de 24", 24-inch glossy widescreen LCD, MB418BZ/A. Incluindo: Software Final Cut Express full e Apple Software Final Cut Studio 3 (softwares completos com licença) Modelo de Referência:STUDIO IMAC 24" LCD I NEW PROD MB418BZ/A 2 UNIDADES					
	11) MICROFONE Sistema de Microfone UHF de Lapela sem Fio Sintetizado, Montável em Câmera; Resposta de frequência:De 50Hz a 18kHz; Relação Sinal/Ruído:60 dB; Número de Sistemas Simultâneos:16; Números de Canais 118; Tipo de saída:Miniplugue de 3,5mm (1/8 de polegada), não-balanceado; Requisitos de Alimentação:(2 pilhas alcalinas AA não inclusas); Display LCD; Transmissor Body Pack UHF Sintetizado por PLL e Controlado por Cristal. Itens Inclusos: Microfone de Lapela,Transmissor e Receptor, Clipe de Cinto (Transmissor), Adaptador de Montagem de Sapata, Clipe de Cinto (Receptor), Cabo de Saída Mini para XLR. Modelo de Referência: SONY MICROFONE UWP V-1 /4244 I LAPELA S/FIO SUBS 4 UNIDADES <input type="checkbox"/>					
	12) MESA DE SOM 4 Pré-amplificadores para microfones; Equalizador de três bandas nos canais; Processador de efeitos 24bit com qualidade de estúdio e 100 presets incluindo: reverb, chorus, flanger, delay, pitch shifter e vários multi-efeitos. Interface de áudio USB para conexão direta com o computador. Softwares de edição e gravação incluídos ou disponibilizados através de download. INSERTS em cada canal MONO, para facilitar conexão com equipamentos externos. 2 Saídas auxiliares por canal: 1 com chaveamento pré/pós fader para monitoração ou efeito, e outra pós fader para FX interno, ou interligação de processadores de efeitos externos. Saídas MAIN MIX balanceadas com conectores ¼ e XLR banhados a ouro, e ainda saídas separadas para CONTROL ROOM, Fones de Ouvidos, e TAPE. Saídas CONTROL ROOM/PHONES com múltiplas fontes de entradas MATRIX, entrada de TAPE endereçáveis para as saídas MAIN MIX, CONTROL ROOM/PHONES. Fader MASTER de 60mm de logaritmo graduada e controles giratórios selados. Fonte interna com entrada automática (100 á 240 V), livre de ruídos, resposta à transientes superior, e baixo consumo de energia. Adaptadores para montagem em rack.Peso líquido aproximado: 3,30 Kg, Medidas aproximadas (A x L x P): 9,70 x 30,10 x 35,10 cm. Modelo de Referência: BEHRINGER MESA DE SOM XENYX 1622FX 2 UNIDADES <input type="checkbox"/>					
	13) KIT DE ILUMINAÇÃO EXTERNA					

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Kit para iluminação externa composto de 02 refletores set light, 02 tripés cadetão, 02 difusores e 02 lâmpadas. Voltagem 220 V. 2 UNIDADES					
14)	MONITOR LCD 22 POLEGADAS TV / Monitor; Tipo do Display: TFT LCD; Altura aproximada: 44,15 cm; Ângulo de Visão Horizontal: 170 °; Ângulo de Visão Vertical: 160 °; Brilho: 300 cd/m <sup>2</sup> (mínimo); Consumo: 48 W (máximo); Taxa de Contraste: 10.000:1 (mínimo); Largura aproximada: 52 cm; Peso aproximado: 5,8 Kg; Plug & Play; Polegadas: 22; Profundidade aproximada: 21,5 cm; Resolução: 1680 x 1050 PX; Tela Plana; Tempo de Resposta: 5ms (máximo). Conexões: DVI; D-sub 15 pinos; componente; composto; sintonizador de TV; saída ótica. Voltagem: fonte interna 110 / 220 v automática. Modelo de Referência: Samsung T220M 2 UNIDADES					
15)	TELEVISOR LCD 42 POLEGADAS TV LCD 42" Full HD; Resolução: 1920 x 1080 pixels. Taxa de Contraste: 50.000 : 1 (mínimo). USB PLUS: Fotos, músicas e vídeos (Aceita DivX). 3 Conexões HDMI. Tempo de resposta: 5 ms (máximo). Inteligente Sensor: Ajuste automático da imagem da TV conforme a luz do ambiente. Brilho: 500 cd/m <sup>2</sup> . (mínimo); Ângulo de visão: 178° x 178°. Formato Tela: 16:9. Progressive Scan. XD Engine. Vida útil: 60.000 horas ou 20 anos* (considerando uso de 8 horas diárias). Áudio: Estéreo/SAP. Ajuste de Áudio: Balanço. AVL (Auto Volume Level). Potência: 20 W RMS. Botão Touch Sensor com detalhe transparente. Base em Black piano. Conexões: 2 entradas vídeo componente; 2 entradas áudio e vídeo (1 lateral); 2 entradas áudio e vídeo (1 lateral); 1 saída áudio e vídeo; 3 entradas HDMI (1 lateral); 1 entrada RGB (para PC); 1 entrada de áudio PC; 1 entrada USB (1 lateral); 1 RS-232C; 1 Antena RF. Conveniência: PIP/ Double window. Funções PIP: movimento/ tamanho. Ajuste formato tela: 4:3 /16:9 / Just Scan / Zoom 1 e 2. Ajuste temp. cor (ACC): quente/frio/normal/pessoal. Ajuste imagem: intelligent sensor / vivo / padrão / cinema / esportes / jogos / pessoal 1 e 2. Outros ajustes imagem: contraste/brilho/cor/nitidez. Áudio: Dolby Digital Decoder, Surround System. Pré-ajustes áudio: SRS TXT / Voz Nítida / Padrão / Música / Cinema / Esportes / Jogos / Pessoal. Ajuste áudio: balanço. Cores: 1,74 bilhão de cores. Relógio: On-Off Timer / Sleep Timer / desligar Automático. Quantidade de canais: 181 canais. Bloqueio de teclas. Idiomas do menu: Português / Inglês / Espanhol. 2 UNIDADES					

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
16)	<p><b>EQUIPAMENTO DE VIDEOCONFERÊNCIA</b></p> <p>Vídeo: Sistema de sinal: NTSC / PAL, Padrões H.261: H.261 (Annex D), H.263 (Annex d, F), H.263+ (Annex J), H.263++ (Annex U, W), H.264, MPEG-4 SP@L3, H.239 Suporte de Dados de Vídeo e Apresentação. Resolução: SQCIF (128 x 96, somente recepção), QCIF (176 x 144), CIF (352 x 288), 4CIF (704 x 576, somente H.263), entrelaçado SIF (H.263, H.264 somente). Taxa de quadroS: Max. 30 quadros/s (H.261, H.263, H.263+, H.263++, H.264 e MPEG-4 SP@L3), Modo Entrelaçado SIF (NTSC: 60 campos/s, PAL: 50 campos/s). Taxa de bits: Até 4 Mb/s em H.323 (incl. Áudio), Até 768 Kb/s em H.320 (incl. Áudio) quando configurado com o PCSA-B768S, Até 384 Kb/s em H.320 (incl. Áudio) quando configurado com o PCSA-B384S. Áudio: Largura de banda e código: G.711: 3,4 kHz a 56/64 Kb/s, G.722: 7,0 kHz a 48/56/64 Kb/s, G.722.1: 7,0 kHz a 24/32 Kb/s (H.323); G.728: 3,4 kHz a 16 Kb/s; G.723.1: 3,4 kHz a 5,3/6,3 Kb/s (H.323); G.729: 3,4 kHz a 8 Kb/s (H.323); MPEG-4 AAC (mono) 14 kHz a 64/96 Kb/s (H.323) a 48 Kb/s (H.320). Cancelamento de eco: Supressor de ruído incluído; Controle de Ganho Automático incluído; Gráfico: XGA, SVGA, VGA: com PCSA-DSB1S4CIF: 704 pixels x 576 linhas (H.261 Annex D e H.263), Picture in Picture (Imagem sobre Imagem), Tamanho da sub-tela: 4,3" (256 x 192), um de quatro cantos, Padrões ITU-T (excluindo padrões de áudio/vídeo): H.320, H.323, H.22, Bonding H.281 FECC, H.225.0, H.242, H.243, H.245, T.120. Protocolos de Rede: TELNET (Servidor), HTTP (Servidor), FTP (Servidor), SNMP (Agente), DNS (Cliente), DHCP (Cliente), RTP/RTCP, TCP/UDP, ARP, SIP. Capacidade Multi-ponto: Até 6 locais (H.320/H.323); Até 10 locais (H.320/H.323). Sincronização: Labial, Manual On/Off. Câmera Dispositivo de imagem: CCD tipo 1/4"; Resolução horizontal: 470 linhas de TV, Comprimento focal: 3,1 a 31 mm (F1,8 a 2,9), Foco: Auto/Manual, ÍRIS: Auto, Faixa de zoom: Zoom óptico x10 (x40 com zoom digital); ângulo de panorâmica: -100° a +100° (máx. 100%/segundo), ângulo de inclinação: -25° a +25° (max. 125%/segundo). Pré-ajuste: Até 12 posições (Local + Remoto) S/N: Mais de 50 dB. Outros: Compensação contra-luz, Balanço de branco automático, Controle Remoto. Formato: Sem fio SIRCS, Interfaces (Terminal de Comunicação); Vídeo: D-Sub 15 pinos Dedicado Câmera I/F x1. Entrada S-vídeo ou Composto x1 (chaveável com conector de conversão). Saída S-vídeo x2 (para monitor principal/sub). Saída Composta (AUX). Saída RGB. Áudio: Entrada Line RCA, Entrada AUX RCA (cancelamento de eco de passagem), Entrada para microfone analógico externo, tomada mini (plug in power) x2, Entrada para microfone digital externo x2, Saída Line RCA x2 (uma saída mixada). Rede: 10Base-T/100Base-TX Unidade ISDN Externa I/F. Controle: Saída SIRCS IR x2. Entrada SIRCS, RS-232C, DSB I/F: Dedicado D-sub 15, RGB I/F: Saída RGB, Memory Stick: Entrada Memory Stick. Quadro branco digital: Conector dedicado. Interfaces (Câmera) Vídeo: IR para DS150. Terminal : Dedicado 23 pinos, Câmera AUX: 8 pinos Mini-DIN. Apresentação e Colaboração de Dados, Suporta Streaming e Gravação de Áudio e Vídeo em Memory</p>					

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105**  
**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<p>Stick. Criptografia: Suporta padrão AES, H.233, H.234 e H.235. Geral: Temperatura de operação: 5°C a 35°C; Umidade de operação: 30% a 70%; Temperatura de armazenagem: -20°C a +55°C; Umidade de armazenagem : 25% a 75%. Alimentação: 100 a 240V AC, 50/60 Hz. Consumo: 19,5 V DC, 5 A. Terminal de Comunicação: Dimensões aproximadas: (L x A x P): 420 x 66 x 256 mm, excluindo as projeções. Dimensões aproximadas da câmera (L x A x P): 131 x 141 x 130 mm, excluindo as projeções. Dimensões aproximadas do controle remoto: 47 x 43 x 195 mm, excluindo as projeções. Peso aproximado do Terminal de Comunicação: 4,6 kg. Peso aproximado da Câmera: 1,0 kg. Peso aproximado do Controle Remoto: 180 g, incluindo as baterias. Componentes do Sistema e Acessórios Fornecidos: Terminal de Comunicação, Câmera (incluindo o cabo dedicado da câmera de 3 m), Controle Remoto, Adaptador CA/Cabo de Alimentação, Microfone Ominidirecional, Repetidor IR x2, Bateria de Magnésio para o Controle Remoto x2, Manual de Instruções CD-ROM (Japonês, Inglês, Francês, Espanhol, Italiano, Alemão, Português, Chinês Simplificado), Guia de Operação, Guia de Conexão Rápida, Guia de Conexão do Cabo, Livreto de Garantia, Cabo de Áudio (1,0 m), Cabo S-vídeo (1,5 m), Mini DIN de 7 pinos para Conector de Conversão RCA.</p> <p>Modelo de Referência: EQUIPAMENTO DE VIDEOCONFERÊNCIA SONY IPELA 2 UNIDADES</p> <p>17) CABO MULTICOAXIAL DE 100 METROS Cabo coaxial multi-vias com 100 metros. Composição do cabo: S-Vídeo / Vídeo RCA / Áudio XLR. 6 ROLOS</p> <p>18) NOTEBOOK Microprocessador 2.00 GHz Intel Centrino Processor Technology featuring Intel Core2 Duo Processor T6400 ou superior; Cache 2MB L2 ou superior; Memória 4096MB ou superior expansível até 8192MB. Video Grafico NVIDIA GeForce 9600M GT ou superior. Video Memória Up to 2302MB (512MB dedicated) ou superior. Hard Drive 500GB (5400RPM) ou superior. Multimedia Drive Blu-Ray ROM with SuperMulti DVD±R/RW Double Layer. Display 17.0" Diagonal WXGA+ High-Definition HP BrightView Widescreen Display (1440 x 900). Fax/Modem High speed 56k modem. Rede Integrated 10/100/1000 Gigabit Ethernet LAN. Wireless Intel WiFi Link 5100AGN ou equivalente. Bluetooth. Som: Altec Lansing speakers. Teclado: 101-key compatible / US Internacional. Mouse: Touch Pad with On/Off button and dedicated vertical scroll Up/Down pad. PC Card 1 ExpressCard/54 Slot (also supports ExpressCard/34). External Ports: 5-in-1 integrated Digital Media Reader for Secure Digital cards, MultiMedia cards, Memory Stick, Memory Stick Pro, or xD Picture cards;</p>					



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105**  
**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	4 Universal Serial Bus (USB) 2.0, 4th port shared with eSATA; 2 Headphone out; 1 microphone-in 1 HDMI; 1 VGA (15-pin); 1 eSATA + USB 2.0; 1 RJ-11 (modem); 1 RJ - 45 (LAN); 1 notebook expansion port 3; 1 IEEE 1394; 1 firewire (4-pin); 1 Consumer IR (Remote Receiver). Tamanho aproximado: 38.98 (L) x 28.05 (D) x 3.28 (min H)/4.15(max H). Peso aproximado: 3.45kg. Segurança: Kensington MicroSaver lock slot ou equivalente. Power-on password; Accepts 3rd party security lock devices. Energia 90W AC Adapter. 8-Cell Lithium-Ion battery. 2 UNIDADES					
19)	CPU Processador Core 2 Quad Q8200 (Velocidade: 2.33Ghz / FSB:1333Mhz / Cache L2: 4Mb / Tecnologia: 45NM) ou superior. Placa Mãe ASUS P5KPL/1600 (Chipset Intel G31 / FSB: 1600Mhz / Memória: DDR2 667/800/1066) ou superior. 4 GB de Memória DDR2 800 Kingston (2 Módulos de 2GB DDR800 Kingston PC 6400 Em Dual Channel) ou superior. Placa de Video Geforce 9500GT 1GB(1024Mb / 128Bits GDDR2 PCI-Ex 16X / DVI TV OUT / DX10 - Shader 4.0) ou superior. HD de 500GB 7200 RPM SATA 2 ou superior. Gravador de DVD 20X LG SATA 2 (Velocidade 22X / Interface SATA / Dual Layer / Secur Disk) ou superior. Fonte Real Potência 500W C3 (500W Reais / Voltagem 115/230VAC Chaveado manual / Ventoinha 12Cm). Garantia mínima de 12 meses on-site 1 UNIDADE					
20)	ILHA DE EDIÇÃO Ilha de Edição PC 2 - Dual -Processador Intel 604P Xeon 3.6G BOX 800M 2MB Placa Mãe XEON SE7525RP2 CW2 800M Intel 2 HDs 400 gb e 1HD120Gb Seagate 7200 - SATA 4 Gigabyte de memória PC3200 DDR 533 Cxs. Acústicas com Subwoofer Drive3 1/2 disquete, PLACA DE REDE 10/100 Gabinete Thermal Take Soprano Especial para Ilha Edição Fonte de Alim. Thermal take 500w real Sound Blaster Placa de SOM Gravador DVD RW - CD-ROM -LG Gravador DVD RW - CD-ROM PIONEER A09 2 Monitores 17" tft tela plana SONY Teclado Microsoft ABNT-II Placa MATROX MODELO RT X 100 XTREME PRO COLLECTION 1 Impressora EPSON R 220 ou equivalente					

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105  
Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<p>Mouse ótico Microsoft</p> <p>1 placa vídeo ATI RADEON 256MB ou superior</p> <p>Incluindo Softwares para edição:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Windows Xp Professional Inglês</li><li>- Adobe After Effects 7.0</li><li>- Adobe Premiere® Pro</li><li>- Adobe Photoshop®</li><li>- Adobe Audition®</li><li>- Adobe Encore® DVD</li><li>- Adobe Illustrator®</li><li>- Adobe Dynamic</li><li>- Adobe Bridge</li></ul> <p>Garantia de no mínimo 12 meses ON SITE</p> <p>Assistência Técnica da região de RS, com qualificação em ilha de edição.</p> <p>Modelo de referência: ILHA DE EDIÇÃO PC (ADOBE PREMIER COLLECTION)</p> <p>1 UNIDADE</p>					
21)	<p>COMUTADOR</p> <p>High Bandwidth - 300MHz (-3dB) fully loaded.</p> <p>Level (Gain) and EQ (Peaking) Controls - Each output.</p> <p>Looping Input.</p> <p>Selectable Input Signal Termination.</p> <p>Video Outputs - 1:2 DAs.</p> <p>Control - Front panel, contact closure, RS-232 (K-Router Windows®-based software is included), &amp; RS-485. VS-802xl includes IR Remote.</p> <p>Front Panel Control Lockout.</p> <p>Take Button - Execute multiple switches all at once.</p> <p>Memory Locations - Store multiple switches as presets (salvos) for recall and execution as needed.</p> <p>Audio Breakaway Switching.</p> <p>Vertical Interval Switching.</p> <p>Switching Synchronization - Synchronize either to external reference or the incoming video.</p> <p>Selectable Sync Signal Termination.</p> <p>Standard 19 Rack Mount Size - 1U. Rack "ears" included.</p> <p>Modelo de referência: Kramer VS-402 XL Comutador 4 x 2</p> <p>1 UNIDADE</p>					
	<p>Informações adicionais:</p>					

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105**  
**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<p>Para os equipamentos onde não seja mencionada garantia, considerar garantia mínima de 12 meses.</p> <p>Os equipamentos deverão ser compatíveis entre si para montagem do estúdio como um único conjunto.</p> <p>Entrega, montagem, instalação, configuração e colocação dos equipamentos em funcionamento nas dependências do CTISM realizadas por conta da licitante.</p> <p>Para todos os equipamentos deverá ser fornecido catálogo demonstrativo dos produtos ofertados pela licitante vencedora.</p>					

**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