

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Processo..: 23081.007938/2011-64 Pregão SRP 268 / 2011 Data da Emissão: 07/10/2011**Abertura: Dia:** 26/10/2011 **Hora:** 09:00:00**Objeto Resumido:****Modalidade de Julgamento :** Menor Preço

| Item | Especificação | Unidade | Preço Máximo | Quantidade | Preço Unitário | Preço Total |
|------|---|---------|--------------|------------|----------------|-------------|
| 1 | Gravador de áudio digital portátil com Microfones estereos embutidos XY com variação de 90 / 120 com possibilidade de captura uni ou bidirecional. com 4 canais, entrada para microfone externo (plug-in Power). Tela de LCD de 1.9 polegadas. Chave de volume. Reference speaker. Entrada para cartão SD. Entrada USB. Chave hold / power. Entradas XLR / Hi-Z. Entrada para tripé. DC5V Jack. Chave de nivelamento de gravação (REC Level +/-). Inclui os acessórios: Cartão de memória SD de 1GB. Wind Screen. Adaptador de microfone (Mic Clir Adaptor), Cado USB. Adaptador de energia (AC Adaptor) e case de transporte. Garantia de dois anos. Entrega no CESNORS - Frederico Westphalen. | Unidade | 2.000,0000 | 20,00 | _____ | _____ |
| 2 | Câmara de vídeo apta à captação e reprodução dos formatos HDV, DV e DVCAM e sistemas NTSC e PAL-M. Com duas entradas XLR de áudio balanceadas por canal com ajuste independente de níveis para cada canal de áudio. Viewfinder colorido e de operação simultânea com painel LCD. Time code SMPTE / EBU profissional com User Bit. Sinal de vídeo padrão 1080/60i; Modo de gravação cineframe emulando os modos de 30/25 e 24 quadros por segundo. Capacidade de gravar e reproduzir vídeo HD em cassetes iguais às do formato DV; Adoção dos formatos 720p e 1080i e de interfaces para aceitar 720 linhas de 1.280 pixels(50p, 59.94p ou 60p) e 1.080 linhas de 1.440 pixels (50i, 59, 97i ou 60i). Sistema de correção de erros multipistas para de erros e perda de dados provocados por drop-outs. Com 3 (três) sensores CMOS 1/3". Com os seguintes acessórios: AC carregador; cabo de energia (AC); cabo DC; parasol da lente; protetor de viewfinder; cabo composto; cabo componente; adaptador de sapata. Com case de transporte acolchoado. Com garantia de 01 (um) ano. Entrega no CESNORS de Frederico Westphalen. | Unidade | 8.000,0000 | 6,00 | _____ | _____ |
| 3 | Microfone de lapela sem fio. Com sistema que inclua Microfone de Lapela, Transmissor tipo Bodypack, Transmissor tipo plug-on e Receptor Portátil. Inclui adaptador para montagem em câmera. Opção nos canais 30-33 ou 42-44. Fabricado com um metal robusto e com seleção de input mic/line no transmissor tipo bodypack. Receptor com função de auto-scanning de canal que permita busca de canais desocupados. Com transmissor de bolso tipo UTX-B2 (com microfone de lapela omni-direcional com espuma), transmissor tipo UTX-P1(capaz de converter microfone com fio em microfone sem fio através de conector tipo XLR) plug-on e receptor portátil tipo URX-P2. Com maleta de armazenamento. Com garantia de 01 (um) ano. Entrega no CESNORS de | Unidade | 3.000,0000 | 4,00 | _____ | _____ |

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

| Item | Especificação | Unidade | Preço Máximo | Quantidade | Preço Unitário | Preço Total |
|------|--|---------|--------------|------------|----------------|-------------|
| | Frederico Westphalen. | | | | | |
| 4 | Microfone tipo boom para captação em locações ruidosas com capacidade discriminativa entre o som que não emana no sentido principal de saída de áudio e o som periférico. Em revestimento na cor preta, anodizado e resistente a riscos. Supercardióide, altamente direcional, de sensibilidade elevada. Com maleta de armazenamento e cabo XLR. Com garantia de 01 (um) ano. Entrega no CESNORS de Frederico Westphalen. | Unidade | 3.000,0000 | 2,00 | _____ | _____ |
| 5 | Kit de iluminação portátil para câmara tipo Swit S-2020 com dois LEDs de longa vida útil e consumo de energia de 6w. Com saída. Com temperatura de cor de 5600K, com filtro 3200K e com diffuser. Com base para ser montado em Sapata ou rosca. Com bateria de Litiun-Ion recarregável com autonomia de aproximadamente 1hora e 30minutos e carregador. especificações da bateria: modelo de bateria S-8020; Tensão 3.7v; Capacidade 7.9wh; Peso 52 g; Dimensões 70 x 20 x 21 (mm). Especificações do carregador de S-3110: 5V entrada, 1a; Saída 4.2v, 800mA; Peso 20 g; Dimensões 35 x 26 x 42 (mm). Especificações do adaptador de CA modelo ADPV300: Entrada 90-264 VAC; 5VDC de saída, 1; Peso g 82; Dimensões 67 x 43 x 23 (mm). Com bolsa tira-colo para bateira e cabo ac de pelo menos 1 metro. Com garantia de 01 (um) ano. Entrega no CESNORS de Frederico Westphalen. | Unidade | 1.000,0000 | 2,00 | _____ | _____ |
| 6 | Tripé para iluminação em alumínio anodizado e conexões em alumínio. Pernas em tubo quadrado de 1" X 0,75m. Com 4 seções - altura máxima 3,75m X altura mínima 1,53m. Peso: 4,0 kg. Com garantia de 01 (um) ano. Entrega no CESNORS de Frederico Westphalen. | Unidade | 500,0000 | 2,00 | _____ | _____ |
| 7 | Televisor com tecnologia LED de 52 polegadas Full HD. Modelo ultra Slim, com apenas 3 cm de espessura. Com tecnologia Ambilight Spectra 2, 4X HDMI, 120Hz, acabamento em Aço Escovado, Pixel Precise HD, HD Natural Motion, tecnologia DLNA, Netv, DTVi, Entrada USB para Música, Foto e Vídeo Máxima resolução de imagem Full HD 1.080p. Com decodificador para TV Digital integrado (Built-in): preparada para a recepção das transmissões digitais, que não requer a utilização de outro aparelho adicional. Relação da taxa do Mega Contraste Dinâmico de 3.000.000:1. Potência de áudio de 10 W+10 W RMS. Ângulo de Visão de 178°. SRS Trusurround HD; Com base para apoio em rack ou mesa. Conexões: 4 entradas HDMI; 1 USB 2.0; 1 entrada RGB para conexão de computador; 1 entrada Vídeo Componente; 1 entrada A/V; 2 entradas RF; Saída de áudio digital; Saída de áudio analógica. Dados técnicos: Voltagem: bivolt; Sistema de cor: Pal-M, Pal-N, NTSC; Consumo de energia: 145 W. Com garantia de 01 (um) ano. | Unidade | 6.500,0000 | 4,00 | _____ | _____ |

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

| Item | Especificação | Unidade | Preço Máximo | Quantidade | Preço Unitário | Preço Total |
|------|--|---------|--------------|------------|----------------|-------------|
| | Entrega no CESNORS de Frederico Westphalen. | | | | | |
| 8 | Suporte de ombro para câmara. Compatível com câmeras de vídeo compactas, formatos Mini-DV, DVCAM, Hi-8, Digital-8, etc. Em alumínio e com ajustes de altura, distancia e ângulo horizontal. Com sapata para encaixe da câmara. Com case de armazenamento. Com garantia de 01 (um) ano. Entrega no CESNORS de Frederico Westphalen. | Unidade | 500,0000 | 6,00 | _____ | _____ |
| 9 | Kit de iluminação com 2 iluminadores tipo setlight ou broadlight; 2 tripés de pelo menos 3m; 2 lâmpadas de 220volts e 1000W de potência; 2 difusores com filtro corretor de luz; 1 case bag para tripés; Cabo de 2m; Com garantia de 01 (um) ano. Entrega no CESNORS de Frederico Westphalen. | Kit | 1.000,0000 | 2,00 | _____ | _____ |
| 10 | Câmara de vídeo tipo HDD com as seguintes características: CCD de 1 / 6" 800k pixels; lentes Konica Minolta; mecanismo HD Gigabrid Premium; capacidade de upload/exportação de arquivos para a Internet; sistema de navegação Laser Touch com comando de gravação e função zoom; reprodução de índice; display de LCD 2.7" 16:9 Widescreen; controle automático de iluminação do display; auto illumi. light; data battery; transferência via USB 2.0 de alta velocidade; gravação em HD de 60GB para até 75 horas de gravação; gravação de áudio em Dolby Digital Stereo; balanço de branco; controle de exposição; copiagem A / V; dispositivo da imagem latente; distância focal - F 1.8 a 4.0; foco manual / automático; modo de resolução de vídeo 720x480 pixels; resolução da fotografia 832 x 624; sistema de cor Pal-M/NTSC; video real; visor móvel; zoom digital 800x; zoom óptico 40x (dinâmico); HDD Smart Protection; entrada para cartão de memória MicroSD; saídas A / V, USB, CA; alimentação bateria BN-VF808U; controle remoto; 1 cabo A / V; 1 cabo USB; 1 adaptador A / C bivolt; 1 alça de ombro; 1 bateria. Com garantia de 01 (um) ano, no mínimo. Entrega no Cesnors - Campus de Frederico Westphalen/RS. | Unidade | 1.800,0000 | 5,00 | _____ | _____ |
| 11 | Cafeteira elétrica 220Volts com alça removível, com capacidade mínima de 14 xícaras. Entregar em Palmeira das Missões | Unidade | 72,7000 | 4,00 | _____ | _____ |
| 12 | Fritadeira elétrica com capacidade aproximada de 2,5 litros de óleo, 220v, sistema automático de abertura da tampa, janela de vidro, possui termostato para regular a temperatura de acordo com o tipo de alimento que será frito, função timer para escolher o tempo adequado de cada fritura, cesta de fritura removível, recipiente antiaderente para óleo e luz indicadora, filtro antigordura, com 2 anos de garantia Entregar em Palmeira das Missões | Unidade | 299,0000 | 7,00 | _____ | _____ |
| 13 | Espremedor de frutas com jarra transparente com graduação, peneira e porta-fio para melhor acondicionar o produto. Deve possuir tampa com ajuste para jarra com encaixe | Unidade | 72,0000 | 7,00 | _____ | _____ |

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

| Item | Especificação | Unidade | Preço Máximo | Quantidade | Preço Unitário | Preço Total |
|------|---|---------|--------------|------------|----------------|-------------|
| | rápido e prático e duas pás que extraíam totalmente o suco, com acionamento automático por pressão. Capacidade aproximada da jarra: 1,25l Entregar em Palmeira das Missões | | | | | |
| 14 | Gravador de voz Digital de alta qualidade 24-bit/96kHz, Gravação 360°, eliminador de ruídos. Memória de 4 GB. Conexão para microfone externo. | Unidade | 300,0000 | 1,00 | _____ | _____ |
| 15 | Camera Digital com configuração mínima de: Zoom Digital de 8x, zoom ótico de 4x, Redutor de Olhos Vermelhos, Funções Detector de Sorrisos, Detector de Face, Cartão de memória de 4 GB, conexão USB, 10 megapixel. (ou similar) | Unidade | 650,0000 | 1,00 | _____ | _____ |
| 16 | Par de Caixa acústica: 1 driver woofer de 5 1/4 pol e 1 tweeter com domo de seda de 1 pol Amplificação recomendada: de 20 a 100 Watts por canal Resposta de freqüência: 55 Hz a 25 kHz Impedância: 8 Ohms Eficiência: 89 dBs Dimensões em cm (LxAxP): 17 x 28 x 21 Peso 4,5 kg cada. Medidas da embalagem: 17,1 x 27,1 x 21,1 cm. Com microfone incluso. | Par | 650,0000 | 1,00 | _____ | _____ |
| 17 | Refrigerador tipo frigobar, capacidade mínima de 76l, consumo de energia de no máximo 18,0 kwh mes, com porta-latas de capacidade mínima para 8 latas, porta totalmente aproveitavel, com espaço para armazenar garrafas de no mínimo 2l, cor branca, voltagem 220,60hz. Dimensões aproximadas de 64 x 50 x 54mm. Garantia do fornecedor de 12 meses. | Unidade | 665,0000 | 1,00 | _____ | _____ |
| 18 | Caixa acústica amplificada, um alto-falante, CANAIS: 5, ENTRADAS: 01 FX IN, 01 USB, controle PLAY/PAUSE AVANÇO/RETROCESSO, 02 P10 microfones MIC1, MIC2, MIC3, MIC4, 02 P10 guitarra Acoustics/Electric com volume e BRIGHT ativo, 01 P10 órgão / teclado estéreo, 01 auxiliar RCA estéreo (CD, MD, DVD, IPOD, Cell Phone, MP3, MP4, MP5 etc., Saídas: karaokê, line-out, AC (força) e FX-OUT, Equalização: graves, médios e agudos, Processador de efeitos: Echo & Simulador de reverb ou delay, Controle Master: volume geral, Overload led: indicador de sobrecarga. | Unidade | 900,0000 | 1,00 | _____ | _____ |
| 19 | Cafeteira elétrica com alça removível, capacidade mínima 12 xícaras, cor preta, sistema corta pingos, placa aquecedora com termostato, porta filtro removível, tensão de 220 V, 60 hz, garantia mínima de 1 ano. | Unidade | 65,9900 | 1,00 | _____ | _____ |

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

| Item | Especificação | Unidade | Preço Máximo | Quantidade | Preço Unitário | Preço Total |
|------|---|---------|--------------|------------|----------------|-------------|
| 20 | ROÇADEIRA A GASOLINA COM SISTEMA ANTIVIBRAÇÃO, CAPACIDADE DO TANQUE DE COMBUSTÍVEL 0,64L, 40,2 CILINDRADAS, COMPRIMENTO TOTAL 1,77 CM, FERRAMENTA DE CORTE LÂMINA E FIO DE NYLON, POTÊNCIA 1,6 Kw/2,2 CV, PESO MÁX 7,3KG | Unidade | 850,0000 | 2,00 | _____ | _____ |
| 21 | Ventilador 0,5 cv, 220V com grade de proteção, 3 hélices 1125 rpm vazão 300m³/min. Entregar em Palmeira das Missões | Unidade | 500,0000 | 4,00 | _____ | _____ |
| 22 | Tripé Universal de alumínio para filmadoras, binóculos e câmeras digitais com altura de 1,60 metros Entregar em Palmeira das Missões | Unidade | 70,0000 | 2,00 | _____ | _____ |
| 23 | Filmadora Hdd HD Interno de 80gb, LCD 2.7", Zoom Óptico 60x A linha Hard Disk Drive (HDD) é perfeita para fazer gravações de longa duração sem se preocupar em carregar diversas mídias ou fazer backup para o computador constantemente. Com a capacidade de 80Gb, tem capacidade para mais de 60 horas de gravação no HD Interno. <ul style="list-style-type: none">• HD Interno de 80GB (até 61h de gravação)• Lente Carl Zeiss Vario Tessar• Lente Grande angular 27.4mm (foto)• Zoom Óptico 60x• HDD Smart Protection• Novo Software Picture Motion Browser• Direct Copy - Cópia Direta para HD externo• Video Light• Zoom Digital 2000x• LCD 2.7" sensível ao toque• Foto VGA• Face Detection• Steadyshot• Microfone zoom• Face Index• Saída USB• Quick Start Up• Bateria InfoLITHIUM• Pesa somente 320g• Gravação no HD interno ou MemoryStick Pro Duo/Cartão SD Entregar de Palmeira das Missões | Unidade | 900,0000 | 1,00 | _____ | _____ |
| 24 | REFRIGERADOR DUPLEX. Refrigerador na cor branca, com capacidade entre 354 a 362 litros. Congelador e refrigerador independentes. Não FROST FREE. Dimensões | Unidade | 1.500,0000 | 2,00 | _____ | _____ |

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

| Item | Especificação | Unidade | Preço Máximo | Quantidade | Preço Unitário | Preço Total |
|------|---|---------|--------------|------------|----------------|-------------|
| | aproximadas de 1,85 (1,70)m de altura x 62,5(60) cm de largura x 71(62) cm de profundidade. Consumo aproximado de 45 a 48 kwh/ mês. Voltagem de 220V. Entrega em Plameira das Missões -RS. | | | | | |
| 25 | Freezer vertical com uma porta, pintura na cor branca, capacidade de no mínimo 300 litros, NÃO FROST FREE, com gavetas em acrílico, alimentação bivolt ou 220V, com dois anos de garantia, e garantia a contar da data da entrega, entrega no campus de Palmeira das Missões, | Unidade | 1.800,0000 | 2,00 | _____ | _____ |
| 26 | CÂMARA DIGITAL 14,1 MP-Face Ddetector / Zoom optico 4x/ cartão 4GB | Unidade | 1.150,0000 | 1,00 | _____ | _____ |
| 27 | Fogão industrial com 3 queimadores, 1 queimador simples em ferro fundido e 2 queimadores duplos em ferro fundido; grelhas no tamanho 30x30 em ferro fundido. Estrutura fabricada em aço galvanizado com pintura eletrostática a pó na cor grafite; registros cromados; bandeja de recolhimento de resíduos; baixa pressão; dimensões aproximadas: altura 82cm, largura 110cm, profundidade 50cm; garantia de um ano; enviar catálogo. | Unidade | 689,0000 | 2,00 | _____ | _____ |
| 28 | Afiador Bivolt automático - Funciona em 110 ou 220 sem prévia seleção de voltagem; com dois rebolos com liga de borracha grana fina (300); rotação aproximada de 9500 RPM; para afiação de facas de até 7mm de espessura, afia também tesouras; com regulagem do ângulo de afiação, regulagem de compensação do desgaste dos rebolços; com discos de cerâmica que guiam a faca e retiram micro rebarbas; afia um lado da faca de cada vez, capacidade horária de funcionamento ilimitada; garantia de um ano; enviar catálogo. | Unidade | 1.360,0000 | 2,00 | _____ | _____ |
| 29 | Equipamento para reciclagem de papel composto por : 1 desintegrador com capacidade de 10 kg por tabelada, uma caixa formadora de folha com capacidade total de 60 folhas por hora, 1 tanque para água recuperada, 1 tanque de água e massa, 1 tanque de massa, 1 prensa de vácuo (selada), duas bombas de água para 28 m³/hora, dois motores trifásicos de 2 Cvs 380 volts, 40 telas de 100x70cm, os tanque são construídos em aço inoxidável e as outras estruturas, em aço com tratamento contra corrosão. O equipamento desagrega o papel e mistura em água sem uso de outros produtos químicos, trabalha com aproximadamente 500 litros de água que são reciclados continuamente, tem capacidade para produção de até 60 folhas por hora de aproximadamente 100x70 cm com espessura de 40 a 400 cm/m². a empresa deverá fornecer instruções de uso. Garantia de 1 ano. Enviar catálogo. | Unidade | 27.000,0000 | 1,00 | _____ | _____ |
| 30 | Furadeira elétrica de impacto, 220 volts potência mínima de 900 wats, com dispositivo de embreagem para segurança de sobrecarga, capacidade de perfuração em concreto | Unidade | 980,0000 | 2,00 | _____ | _____ |

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

| Item | Especificação | Unidade | Preço Máximo | Quantidade | Preço Unitário | Preço Total |
|------|---|---------|--------------|------------|----------------|-------------|
| | de até 30 mm, em aço 16 até 10mm, comutador para troca de rotação e impacto, capacidade aproximada de 6200 e 13000 impactos por segundo, mandril 5/8"; corpo. Garantia de 1 ano. Enviar catálogo. | | | | | |
| 31 | Furadeira parafusadeira a bateria recaregavel 36 volts, batria com capacidade mínima de 2,6Ah, mandril de 13 mm de aperto rápido, 220 volts. Acompanha carregador de bateria. Garantia de um ano. Enviar catálogo | Unidade | 450,0000 | 2,00 | _____ | _____ |
| 32 | Esmerilhadeira manual elétrica 220 volts, potência mínima de 1500 wats, embreagem eletrônica que desliga a máquina ao detectar bloqueio, com capa de proteção, eixo e14, discos de corte, desbaste de 9". Garantia de 1 ano, Enviar catálogo. | Unidade | 1.100,0000 | 2,00 | _____ | _____ |
| 33 | Esmerilhadeira manual elétrica 220 volts, potência mínima de 850 wats, com capa de proteção, eixo e14, discos de corte, desbaste de 4 1/2". Garantia de 1 ano, Enviar catálogo. | Unidade | 650,0000 | 2,00 | _____ | _____ |
| 34 | Motoserra a gasolina 2T, potencia aproximada de 4,5Cv, comprimento do sabre aproximadamente 32 cm, bomba de óleo regulavel, com válvula de descomprssão que compense os picos de força no arranque, protegendo a musculatura do operador. Garantia Mínima de 1 ano, Enviar catálogo | Unidade | 1.850,0000 | 1,00 | _____ | _____ |
| 35 | Estufa para panificação de aço inoxidavel para 20 assadeiras 40x80 cm com 4 tiras de alumínio de 7 cm, para pão frances, com rodizios de polietileno. Acompanha 30 assadeiras | Unidade | 5.220,0000 | 2,00 | _____ | _____ |
| 36 | Carro esqueleto para forno combinado, para 40 GNs 1/1, construido em aço inoxidável AISI 304, com rodísios giratórios. Deve adaptar-se ao forno Pratika modelo TSC40. Enviar catálogo. | Unidade | 5.600,0000 | 1,00 | _____ | _____ |
| 37 | TV LCD 42 polegadas. Características Gerais: Áudio - Dolby: Dolby Digital Plus, Dolby Pulse - dts 2.0+Digital Out Sistema de TV Digital - Entradas HDMI, Full HD, Conversor para TV digital integrado. Tamanho da tela 42" som Estéreo. No minimo uma Entrada USB. Conexões: - 1 Saída de Áudio (conector P2); 2 Entradas Componente (Y/Pb/Pr); - 2 Entrada de Vídeo Composto (AV) - Lateral: 1 / Traseira: 1.- 1 Saída de Áudio Ótico Digital - 1 Entrada de Áudio para DVI (conector P2) - uso comum para entrada de áudio PC - 3 Entradas HDMI - Lateral: 1 / Traseira: 2 - 1 Entrada de Áudio para PC (conectorP2) | Unidade | 2.400,0000 | 5,00 | _____ | _____ |

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

| Item | Especificação | Unidade | Preço Máximo | Quantidade | Preço Unitário | Preço Total |
|------|---|---------|--------------|------------|----------------|-------------|
| | - 1 Entrada PC (D-Sub) - 1 Entrada de RF - 1 Porta USB – Lateral Potência de áudio total (RMS) 10W X 2 Sintonização de 125 canais Resolução 1920x1080 Tempo de resposta 6m/s Ângulo de visão 178° Taxa de atualização 60Hz Contraste dinâmico10000:1 Brilho 500cd/m2 Cor Preto Tensão/Voltagem bivolt ou 220V. Garantia 12 meses e entrega em Palmeira das Missões. | | | | | |
| 38 | Cavalete Flip-Chart de madeira tipo Pinus, sem nó, com tripé de apoio em madeira maciça cor natural, Altura ajustável de 1,80m, chapa de fibra de madeira prensada branca vitrificada brilhante medindo 89X70cm (quadro branco), com prendedor de blocos em madeira. | Unidade | 90,0000 | 50,00 | _____ | _____ |
| 39 | Suporte para TV Plasma LCD Fixo 37" a 42" , confeccionado em material de aço carbono, com acabamento em pintura eletrostática, capacidade de carga 55 Kg, cor preto fosco, Conteúdo da Embalagem: Suporte, Parafusos e Manual do usuário. | Unidade | 160,0000 | 2,00 | _____ | _____ |
| 40 | Escada de Alumínio de Abrir e Extensiva Profissional 18 Degraus (2 x 9), com rodas na extremidade superior para suave extensão apoiada na parede, prático e suave sistema de articulação para fechar e estender, feita 100% de liga especial de alumínio, suporta 120 Kg com carga, sapata 100% de borracha, degraus com apoio plano para os pés, travamento automático na extensão, 09 degraus de cada lado, peso aproximado 11 Kg, altura fechada 3,03 m; altura aberta 2,80 m; altura esticada 5,10 m. | Unidade | 510,0000 | 1,00 | _____ | _____ |
| 41 | Carrinho Plataforma de Aço - Cap. 800 kg; roda pneu e câmara 3,25x8 c/ rolete aro chapa; assoalho em chapa, acabamento em pintura epoxi azul; contêm sistema direcional para facilitar as manobras, conhecido como 5º roda. Cabo em T para manobras e quando posicionado verticalmente, freia o carrinho, comp. 1500mm, larg. 800mm, alt. 425mm. | Unidade | 840,0000 | 1,00 | _____ | _____ |
| 42 | Tela de projeção retrátil com dimensões de 180 cm X 180 cm. Entrega no Cesnors - Campus de Frederico Westphalen/RS. | Unidade | 400,0000 | 1,00 | _____ | _____ |
| 43 | Tela anti-reflexiva para projeção de imagens, com as seguintes características: tecido | Unidade | 150,0000 | 1,00 | _____ | _____ |

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

| Item | Especificação | Unidade | Preço Máximo | Quantidade | Preço Unitário | Preço Total |
|------|---|---------|--------------|------------|----------------|-------------|
| | acetinado branco, estojo de alumínio, sistema de parada multiponto, suporte para fixação no teto ou na parede, tamanho de 200 cm X 150 cm (98"), formato vídeo 4x3. Entregar em Palmeira das Missões | | | | | |
| 44 | Freezer horizontal, 509L, branco, 220V, 1473 x 960 x 780 mm Entregar em Palmeira das Missões | Unidade | 2.000,0000 | 1,00 | _____ | _____ |
| 45 | Refrigerador Frost Free 342 Litros, Branca, 220V, entregue em Palmeira das Missões | Unidade | 1.500,0000 | 1,00 | _____ | _____ |
| 46 | Gravador de voz digital, memória interna de 1G, com cabo USB, capacidade de gravação de 200 horas ou mais, com conversão de gravação em Mp3, visualização do tempo de gravação, conectores para entrada e saída de áudio, alarme de bateria, microfone e alto falante embutido, indicador de gravação, função e gravação ativada por VOR múltipla, visor LCD. Entregar em Palmeira das Missões | Unidade | 220,0000 | 3,00 | _____ | _____ |
| 47 | Compressor de ar para aquário 220v, duas saídas Entregar em Palmeira das Missões | Unidade | 90,0000 | 30,00 | _____ | _____ |
| 48 | Motobomba hidráulica 1/8 CV/220v (unidade) Entregar em Palmeria das Missões | Unidade | 1.000,0000 | 3,00 | _____ | _____ |
| 49 | Balança Digital De Precisão; portátil, a pilha ou bateria; Escala De Peso Em gramas Tara - 0.1gr Até 500gr; Visor digital com iluminação . Entregar em Palmeira das Missões | Unidade | 70,0000 | 2,00 | _____ | _____ |
| 50 | Câmera digital com resolução em megapixels (MP) de 12.2. Conexões USB. Memória interna de 23MB e Memória expansível por Cartões de Memória compatíveis SD. Sensor CCD de 1/2,3 polegadas. Monitor/Display de LCD colorido de 3.0". Lentes Objetiva Fujinon zoom óptico 18x, F3.1 (Grande angular) - F5.6 (Telefoto). Alcance do foco Normal - Grande angular: 40 cm aprox. a infinito; Telefoto: 2,5 m aprox. a infinito / Macro - Grande angular: 5 cm - 3,0 m aprox.; Telefoto 1,8 m - 3,0 m aprox. / Super Macro - Grande angular: 2 cm - 1,0 m aprox. Modos de flash Auto; Flash permanente; desligado; remoção de olhos vermelhos com alcance de 40cm - 8m (auto). Alcance do flash de 40cm - 8m. Zoom digital Digital de 6,3X. Zoom óptico de Óptico de 18X. Alimentação: 4 baterias AA alcalinas. Gravação de vídeo: 1280 x 720 pixels / 640 x 480 pixels / 320 x 240 pixels / (30 quadros/seg.). Recursos de áudio: Som monaural. Modos de cena SR AUTO (Reconhecimento da Cena), AUTO, P, S, A, M, Custom, Vídeo, Panorama, SP. Com Microfone embutido. Conteúdo da embalagem com 1 Câmera, 4 Pilhas Alcalinas AA, Cabo USB, CD Room, Tampa da Lente, Cartão SD 2GB e Manual de Instruções. Dimensões aproximadas do produto - cm (AxLxP) 7,3x11x8,1cm. Peso líquido aproximado do produto (Kg) 337 g. Garantia do fornecedor 12 meses. Cartão extra de memória de 8GB, classe 6 de alta velocidade. | Unidade | 799,0000 | 1,00 | _____ | _____ |
| 51 | Gravador Digital Capacidade 33 horas. Armazenamento: Os meios de armazenamento | Unidade | 300,0000 | 1,00 | _____ | _____ |

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

| Item | Especificação | Unidade | Preço Máximo | Quantidade | Preço Unitário | Preço Total |
|------|--|---------|--------------|------------|----------------|-------------|
| | suportaram: Movimentação Flash interna. Características da gravação: Ativação da voz: Sim, Gravação máxima Tempo: 33.3 horas, Número de modalidades de gravação: 3. Bateria: As baterias incluíram: Sim, Fonte de poder: (2) Bateria do AA. Relação e compatibilidade: Componentes incluídos: Software, Compatibilidade do sistema: PC, Connectivity do sistema: USB, Conectores de saída audio: Audio - Headphone para fora (1/8 Mini), Conectores audio da entrada: Audio - microfone em (1/8 Mini). Dimensões: Profundidade: 0.55 dentro. Largura: 1.53 dentro. Altura: 4.13 dentro. Itens Inclusos: Mini Gravador, Manual, Cd Instalação, Cabo. Garantia de 02 anos. Entrega no CESNORS - campus Frederico Westphalen. | | | | | |
| 52 | Fones de ouvido profissionais fechados hermeticamente. Freqüência: 5 a 30.000 Hz. Impedancia: 40 ohms. Entrada máxima: 3.500 mW. Resposta: 107 dB / mW. Tipo de unidade: domo de 50 mm. Pin: mini pin 3P de 3,5 mm (banhada a ouro). Com os seguintes acessórios: adaptador de PIN 3P de 6,3 mm com parafuso e estojo para transporte. Cabo de conexão: 1.2 metros. Garantia de 02 anos. Entrega no CESNORS de Frederico Westphalen. | Unidade | 300,0000 | 1,00 | _____ | _____ |
| 53 | Forno Combinado com 05 tipos de funcionamento AR QUENTE, VAPOR, COMBINAÇÃO, BANHO MARIA E FINISHING. Capacidade de 10x 1/1 GN, produz até 500 refeições. Dimensões aproximadas de: 847mmx771mmx1017mm. Alimentação de água: R3/4". Descarga de água: DN50. Pressão de água: cada 150-600 KPa ou 0,15 - 0,6 Mpa. Peso: 124,5 Kg. Carga conectada: 19Kw. Proteção Fusível: 3 x 32A. Voltagem: 3PH220v. Potência Ar quente: 18kw. Potência Ar frio. Entregar em Palmeira das Missões. | Unidade | 30.000,0000 | 1,00 | _____ | _____ |

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