

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência****Processo...:** 23081.006345/2009-66 **Pregão SRP** 186 / 2009 **Data da Emissão:** 27/07/2009**Abertura: Dia:** 12/08/2009 **Hora:** 09:00:00**Objeto Resumido:****Modalidade de Julgamento :** Menor Preço

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	Plastificadora poliseladora para polaseal até o formato A4 Ofício (220V)	Unidade	450,0000	2,00	_____	_____
2	Aspirador de pó portátil de mão 100w (220v)	Unidade	90,0000	2,00	_____	_____
3	Carrinho de aço para biblioteca pintado cor preta, com 3 prateleiras (1,20x50cm,), com alça traseira e dianteira, rodas de borracha (capacidade 100 kg), acompanha rodízios	Unidade	200,0000	2,00	_____	_____
4	Refrigerador de 1 porta, 340 litros, cor branco, voltagem 220v, selo PROCEL classificação A	Unidade	710,0000	1,00	_____	_____
5	Ar condicionado do tipo SPLIT (dual split), HIGH WALL, com capacidade de 12.000 Btu/h + 12.000 Btu/h, composto de uma unidade externa e duas unidades internas, 220V, monofásico 60 Hz, compressor rotativo com ciclo reverso (quente e frio), selo PROCEL, com controle remoto sem fio, função swing, função timer. Garantia mínima de 01 ano, ou garantia normal do fabricante. Entregar no CESNORS em Frederico Westphalen.	Unidade	3.100,0000	2,00	_____	_____
6	Fogao a gas Tipo: Piso Bocas: 04 Forno: autolimpante Mesa: Sobreposta; Inox Queimadores Em 2 potências Forno com Grill: Grill à Gás Válvula de segurança no forno Puxadores do forno: Em aço Acendimento da mesa: Automático Trava de segurança: Nos botões Botões: Limpa Fácil e Removível Cor: Branco Voltagem: Bivolt Prateleiras: 1 Fixa; 1 Autodeslizante Acendimento do Forno: Automático	Unidade	249,0000	1,00	_____	_____
ENTREGAR EM PALMEIRA DAS MISSÕES						
7	Refrigerador 01 Porta - branco Tipo de degelo refrigerador: manual. Tipo de degelo congelador: manual. Prateleiras: Grade - removíveis e reguláveis para facilitar a limpeza; Porta - as prateleiras e os complementos (separador de garrafas e de pacotes) são reguláveis permitindo que você ajuste a altura conforme sua necessidade. Controle de temperatura: termostato, o controle de temperatura pode ser regulado para melhor atender as condições de conservação dos alimentos, conforme o grau de utilização, de seu refrigerador. Porta-ovos: para 12 ovos. Gavetas: gavetão de legumes em plástico	Unidade	684,0000	1,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	super resistente com tampa aproveitável Congelamento rápido: compartimento extra frio - ideal para alimentos e bebidas que precisam de temperatura mais baixa. Pés: estabilizadores. Eficiência energética: classe A. ENTREGAR EM PALMEIRA DAS MISSÕES					
8	Condicionador de ar do tipo SPLIT, HIGH-WALL, ciclo reverso, 220V, monofásico, 60 Hz ,capacidade de 12.000 BTU/H, ciclo reverso, (quente/frio)/refrigerar/ventilar, com timer, compressor rotativo, consumo(kwh/mês) 24,3, selo PROCEL, controle remoto sem fio. Garantia mínima do produto a contar da data da efetiva entrega de 12 meses ou garantia normal do fabricante. Apresentar catálogo (ou cópia) com especificações técnicas do produto ofertado. Entrega no CESNORS Palmeira das Missões.	Unidade	1.500,0000	5,00	_____	_____
9	Rebatedor de luz de 5 faces nas cores Preto, Branco, Difuso, Prata e Dourado. Com 01 metro de diâmetro. Com case de transporte. Entrega no CESNORS de Frederico Westphalen.	Unidade	500,0000	5,00	_____	_____
10	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 pixels50p, 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 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	20.000,0000	1,00	_____	_____
11	Microfone de lapela sem fio. Com sistema que incluía 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	Unidade	300,0000	4,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	maleta de armazenamento. Com garantia de 01 (um) ano. Entrega no CESNORS de Frederico Westphalen.					
12	Microfone tipo boom para captação em locações ruidosas com capacidade discriminativa discrimina 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. Com garantia de 01 (um) ano. Entrega no CESNORS de Frederico Westphalen.	Unidade	3.500,0000	2,00	_____	_____
13	Suporte para rebatedor de iluminação sem tripé. Com haste com articulação e encaixe para tripé, garras, etc., e que suporte rebatedores de até 1,20m de diâmetro e que permita fixar o rebatedor na posição desejada. Com garantia de 01 (um) ano. Entrega no CESNORS de Frederico Westphalen.	Unidade	200,0000	4,00	_____	_____
14	Kit de iluminação portátil. Com cabo: AC 3m. Lâmpada: 12V x 100W. Voltagem: 12V. Com: Bateria 12V 9ah. Carregador profissional inteligente que avisa quando a bateria está carregada interrompendo automaticamente o carregamento. Autonomia de 30 minutos. Com bolsa tira-colo para bateira. Com garantia de 01 (um) ano. Entrega no CESNORS de Frederico Westphalen.	Unidade	700,0000	2,00	_____	_____
15	Vara telescópica com 3 seções para suspender microfone tipo boom. Com garantia de 01 (um) ano. Entrega no CESNORS de Frederico Westphalen.	Unidade	400,0000	2,00	_____	_____
16	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	550,0000	5,00	_____	_____
17	Microfone shotgun de padrão polar supercardiíde/unidirecional com condensador. Com sapata integrada que possibilite montagem em câmaras convencionais e em camcorders. Compatível com montagem em manopla telescópica para suspensão e adaptável ao windscreen ou ao muff. Com elemento condensador de eletreto. Cabo de saída com miniplugue mono de 1/8 de polegada (3,5mm). Com bateria própria e seletor liga/desliga com indicação das condições da bateria. Com garantia de 01 (um) ano. Entrega no CESNORS de Frederico Westphalen.	Unidade	1.800,0000	1,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
18	Switcher que opere com o sistema HD e fontes de vídeo SD. Que possua dispositivos de visualização interna de imagem tipo "MultiViewer", com efeitos 3D digitais de transição, recursos para Chroma key e host de outros recursos avançados. Com saída para 4 a 10 fontes diferentes de imagens. Com entradas e saídas HD/SD-SDI. Com maleta de armazenamento. Com garantia de 01 (um) ano. Entrega no CESNORS de Frederico Westphalen.	Unidade	37.000,0000	1,00	_____	_____
19	Tripé com cabeça fluida para câmara de vídeo. Em alumínio e com capacidade para até 16 Kg. Compatível com acoplagem de teleprompter. Com peso médio de até 8kg e altura máxima de até 2m. Da movimentação: Tilt para frente: 80º; Tilt para trás: 45º. Com estrela e case acolchoado. Com garantia de 01 (um) ano. Entrega no CESNORS de Frederico Westphalen.	Unidade	4.700,0000	2,00	_____	_____
20	Dolly para estúdio de TV com peso de 8kg. Rodas grandes com travas. Com torniquetes para fixação/aprisionamento dos pés do tripé. Com bolsa de transporte. Com garantia de 01 (um) ano. Entrega no CESNORS de Frederico Westphalen.	Unidade	1.500,0000	2,00	_____	_____
21	Iluminador tipo Set Light em ferro e alumínio para lâmpada halógena de 1000W. Com lâmpada de 220volts inclusa. Com encaixe para difusor com armação dobrável. Articulação em "U" de alumínio. Com 04 abas de corte de luz ajustáveis e manoplas laterais de manuseio antitêrmicas. Com cabo de alimentação de 3 metros. Interruptor liga / desliga no cabo de alimentação. Com garantia de 01 (um) ano. Entrega no CESNORS de Frederico Westphalen.	Unidade	400,0000	4,00	_____	_____
22	Difusor de iluminação para Set Light com tecido difusor em nylon com armação dobrável em alumínio. Adequado ao encaixe em iluminador tipo Set Light 1000. Com Filtro de Correção. Com garantia de 01 (um) ano. Entrega no CESNORS de Frederico Westphalen.	Unidade	100,0000	6,00	_____	_____
23	Steady Cam profissional. Suporte estabilizador de câmarade. Com: colete de suporte; base universal para filmadoras (sistema quick release) tipo "Flycam" (com contra-peso da base pode ser regulado de acordo com o formato e peso da câmera, para que se encontre o exato centro de gravidade e a câmera possa "flutuar".); braço articulado capaz de suportar câmaras de até 15 quilos; tripé; mala para transporte; CD e/ou DVD e/ou manual de instruções. Com garantia de 01 (um) ano. Entrega no CESNORS de Frederico Westphalen.	Unidade	5.200,0000	1,00	_____	_____
24	Suporte de ombro para câmara. Compatível com câmeras de vídeo compactas,	Unidade	600,0000	2,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	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.					
25	Kit de iluminação com 2 iluminadores tipo setlight ou broadlight; 2 tripés de pelo menos 3m; 2 lâmpadas de 1000W; 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.	Unidade	1.300,0000	2,00	_____	_____
26	Fone de ouvido profissional, tipo headphone, com almofadas em espuma. Cápsula de 40 mm de alto desempenho, tipo open-air (não impede ouvir os sons ao redor). Suporte de cabeça duplo e ajustável. Single cord (fio entra por um fone apenas). Frequência: 20 - 22.000 Hz. Impedância: 40 Ohms. Sensibilidade: 115 dB/1mW. Plugs dourados de 3,5 mm e 6,3 mm. Cabo com extensão de 2 metros. Com garantia de 01 (um) ano. Entrega no CESNORS de Frederico Westphalen.	Unidade	150,0000	16,00	_____	_____
27	Câmeras profissionais Nikon SLR D300 - 12.3 Megapixels, com Lente Autofoco Nikon 18-135mm f3.5-5.6G ED-IF AF-S DX Zoom-Nikkor. Descrição - Câmera Digital SLR (Single Lens Reflex) de Lente Intercambiável. Sensor de Imagem Sensor CMOS formato Nikon DX (23,6 x 15,8mm) de 13.1 megapixels com Sistema de Redução de Poeira. Resolução Efetiva 12.3 milhões de pixels. Profundidade de Cor RGB de 36 ou 42 bits. Incluindo cartão CompactFlash (Tipo I e II). Garantia de 01 ano. Entrega no CESNORS campus Frederico Westphalen	Unidade	7.000,0000	4,00	_____	_____
28	Câmeras semi-profissionais Nikon SLR D60 - 10.2 Megapixels, Lente Nikkor 18-55mm f/3.5-5.6G VR AF-S DX. Sensor de imagem Sensor CCD, 23,6 x 15,8 mm com Sistema de Redução de Poeira. Garantia de 01 ano. Entrega no CESNORS campus Frederico Westphalen.	Unidade	2.000,0000	6,00	_____	_____
29	Telefone para áudio-conferência. Conexão em USB para gravação em microcomputador (que permita captar os dois lados da conversa) e sistema compatível com Windows XP. Sistema de volume ajustável. Função Mute. Microfone embutido ou adicional com capacidade com capacidade mínima para ambientes de 20 m2. Compatível com PABX de linhas analógicas. Largura de banda de áudio: 300 Hz - 3400 Hz. garantia de 01 ano. Entrega no CESNORS campus Frederico Westphalen.	Unidade	1.000,0000	1,00	_____	_____
30	Híbrida para conexão de linha telefônica ao computador para captura de áudio. Com	Unidade	2.000,0000	1,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	conexões de linha telefônica e saída para telefone com conectores RJ11. Conexões de Áudio balanceadas eletronicamente, com conectores P10. Entrada para celular que possibilite conferência entre linha física e celular. Compressor de Áudio embutido. Equalizador automático. Ajustes de SEND independentes para cada linha. Saídas de áudio com operação independente (uma para cada linha) ou única (saída única com as duas linhas mixadas). Com garantia de 01 (um) ano. Entrega no CESNORS de Frederico Westphalen.					
31	Caixa amplificada, com 03 canais; 06 entradas (02 para microfone, 02 para guitarra/violão, 01 para teclado e 01 auxiliar RCA; Equalização - graves, médios e agudos; Sistema Eletro Acústico - 01 alto falante de 12"/01 tweeter piezoelétrico; Potência Máxima - 50W RMS; Alimentação - 110/220V; Saída - Line Out - AC (força); Dimensões (mm) – aproximadas (H)650 x (L)520 x (P)255; Peso – aproximadamente 15Kg. garantia de 01 ano. Entrega no CESNORS campus Frederico Westphalen.	Unidade	500,0000	4,00	_____	_____
32	Gravador de áudio digital com capacidade de gravação de 16 horas, com microfone integrado, conectores de saída de áudio para headphone, conectores de áudio com entrada para microfone, conectividade do sistema em USB ou mini USB (acompanhado de cabo USB-USB ou USB-Mini USB, a depender do sistema do gravador). Deve ser compatível com PC. Acompanham software do sistema (com CD de instalação), manual do usuário, cabo, baterias recarregáveis e carregador de bateria. Voltagem: 220V. Garantia de 01 ano. Entrega no CESNORS campus Frederico Westphalen.	Unidade	300,0000	10,00	_____	_____
33	Microfones cardioides bidirecionais profissionais para estúdio com corpo de metal, com fio e cabo de 5 metros removível. Frequencia de resposta: 78,2 Hz ~ 20.000 Hz. Impedância: 600 Ohms. Sensibilidade: 73 dB +/- 3dB. Garantia: 01 ano. Entrega e instalação no estúdio de radiojornalismo do CESNORS campus Frederico Westphalen.	Unidade	800,0000	3,00	_____	_____
34	Microfones multidirecionais profissionais para estúdio com corpo de metal. Padrões Polares de Captação Alternáveis: Supercardióide, Ominidirecional e Figura 8. Resposta de Frequência: 40 Hz a 18 Khz. Sensibilidade: -40 dBV/pa (10mv/pa). Nível de Ruído Equivalente: 23 dB. SPL Máximo: 142 dB (THD <= 0.5% 100 Hz). Escala Dinâmica: 119dB. Projeto de duas cápsulas de 19mm. Filtro passa alta chaveável. Atenuador de -10dB chaveável. Conector XLR banhado a ouro. LED indicador de Phantom Power de 36-52V. Estojo para transporte. Consumo: 7.0 mA.garantia de 01 ano. Entrega e instalação no estúdio de radiojornalismo do CESNORS campus Frederico Westphalen.	Unidade	800,0000	3,00	_____	_____
35	Pedestais de mesa móveis para microfone do tipo suporte mini-girafa. garantia de 01 ano. Entrega e instalação no estúdio de radiojornalismo do CESNORS campus	Unidade	80,0000	4,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Frederico Westphalen.					
36	Condicionador de ar do tipo SPLIT, HIGH-WALL, ciclo reverso, 220V, monofásico, 60Hz, capacidade de 12.000 BTU/H, ciclo reverso, (quente/frio)/refrigerar/ventilar, com timer, compressor rotativo, consumo(kwh/mês) 24,3, selo PROCEL, controle remoto sem fio. Garantia mínima de 01(um) ano ou a normalmente concedida pelo fabricante, prevalecendo a maior, no local da instalação.(Entregar no CESNORS em Palmeira das Missões).	Unidade	1.500,0000	5,00	_____	_____
37	Condicionador de ar do tipo SPLIT, HIGH-WALL, ciclo reverso, 220V, monofásico, 60 Hz, capacidade 18.000 BTU/h, compressor rotativo, selo PROCEL, controle remoto sem fio, garantia mínima de 01(um) ano ou a normalmente concedida pelo fabricante, prevalecendo a maior, no local da instalação.Entregar no CESNORS em Palmeira das Missões.	Unidade	2.900,0000	2,00	_____	_____
38	Rádio CD Player automotivo, mínimo de mídia compatível para reprodução CD/CD-R/CDR-W/MP3/WMA . conexões: entrada USB frontal, potência de 4 x 50 W. Memórias para emissoras de rádio AM/FM, busca de emissoras automáticas. Painel frontal destacável. controle de luminosidade ou função para desligamento da iluminação do painel. garantia de 1 ano.	Unidade	400,0000	3,00	_____	_____
39	Condicionador de ar do tipo SPLIT, HIGH-WALL, ciclo reverso, 220V, monofásico, 60Hz, capacidade de 12.000 BTU/H, ciclo reverso, (quente/frio)/refrigerar/ventilar, com timer, compressor rotativo, consumo(kwh/mês) 24,3, selo PROCEL, controle remoto sem fio. Garantia mínima de 01(um) ano ou a normalmente concedida pelo fabricante, prevalecendo a maior, no local da instalação. Entregar no CESNORS em Palmeira das Missões.	Unidade	1.500,0000	10,00	_____	_____
40	Aspirador de pó portátil sem fio, 100 w (220v), alta filtragem sem precisar de saco coletor descartável, com bocais de cantos/frestas e escova de limpeza, bateria recarregável com 1 ano de garantia.	Unidade	150,0000	1,00	_____	_____
41	Espelho convexo com 50 cm de diâmetro com moldura de borracha.	Unidade	120,0000	3,00	_____	_____
42	Plastificadora Poliseladora para Polaseal até formato A4 ofício(200v), manual em português, com 01 ano de garantia.	Unidade	390,0000	1,00	_____	_____
43	Relógio de parede redondo, tamanho de 30 cm di diâmetro, números cardinais, ponteiro de segundo, fundo branco, números de no mínimo 40 mm de altura, na cor preta, marcação de minutos entre os números e horas.01 ano de garantia.	Unidade	50,0000	1,00	_____	_____
44	Furadeira/Parafusadeira á Bateria 12 V , com bateria sobressaliente, com carregador de bateria 220V. Velocidade variável e reversível, com 8 posições de torque para parafusar e mais 1 posição para perfurar. Freio eletrônico. 2 pontas duplas. fenda/philips	Unidade	250,0000	1,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	acopladas a ferramenta. Mandril sem chave. Empunhadura emborrachada antideslizante. Garantia de 1 ano					
45	Carrinho de Uso Geral – tipo pallet, para transporte de caixas, máquinas e produtos. Dimensões: Altura: 1200mm largura: 550mm Comprimento: 350mm Base: 200x350mm Peso: 8,2 kg Rodas: 9” (BIN) Capacidade de Carga: 200kg Garantia de 1 ano	Unidade	250,0000	1,00	_____	_____
46	Paleteira, capacidade de carga acima de 2000kg, Peso do equipamento não acima de 80Kg, Comprimento Útil dos Garfos 1150mm, Largura Externa dos Garfos 680mm, Comprimento Total 1540mm. Garantia de 1 ano.	Unidade	1.500,0000	1,00	_____	_____
47	Escada de Alumínio 13 degraus Abrir e Extensiva, 13 degraus, Altura Fechada: 4,06m, Altura Pintor: 3,97m, Altura Esticada: 7,02m. garantia de 1 ano.	Unidade	600,0000	1,00	_____	_____
48	Serra tico-tico , 220V, Características: Placa base retrátil e inclinação 45º (direita/esquerda), -Saída para respiração de pó, Novo sistema SDS-Clic para maior facilidade na troca de lâminas com uma só mão, Proteção transparente contra cavacos, Melhor precisão de cortes angulares desvio mínimo da lâmina, Roldana guia: mantém um corte suave, Capacidade de corte: Madeira - 65 mm/ Alumínio - 15 mm/ Aço - 4 mm, Corte em ângulo em até: 500...3100 min-1, Potência: 450 w, Garantia do fornecedor: 1 ano	Unidade	600,0000	1,00	_____	_____
49	Motocompressor portátil - 7,8 pés - 25 litros - 120 lbs - 220V. Garantia de 1 ano.	Unidade	700,0000	1,00	_____	_____
50	Áudio-amplificador de potência, profissional, classe AB, 1000W RMS, 4 ohms, tomada de entrada do sinal tipo P10, tomada de SEND do sinal tipo P10, chave seletora de voltagem AC: 120 V / 230 V; fusível de proteção na entrada de rede AC; indicador de que o sinal está chegando à saída do áudio-amplificador de potência; led indicador SIGNAL; filtro subsônico de 18 Hz na entrada do áudio-amplificador. Garantia de 12 meses. Entregue em Palmeira das Missões-RS.	Unidade	3.000,0000	1,00	_____	_____
51	Caixa acústica com 250w rms, 8 ohms, alto-falantes (1 woofer e 1 driver); tomada de conexão : p10 (in e out); alça para transporte. Garantia de 12 meses. Entregue em Palmeira das Missões-RS.	Unidade	600,0000	4,00	_____	_____
52	Mesa de som com, no mínimo, 12 canais, com entradas e saídas balanceadas; seletor de voltagem 110v/220v; garantia de 12 meses. Entregue em Palmeira das Missões-RS.	Unidade	1.200,0000	1,00	_____	_____
53	Kit de 02 microfones direcional cardióide sem fio, com corpo metálico, controles de volume independentes, voltagem 220V, alcance de até 100m. Inclui o receptor. Chave On/Off no corpo do microfone. Garantia de, no mínimo, 6 meses. Entregue em Palmeira	Unidade	800,0000	1,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	das Missões-RS.					
54	Microfone direcional cardióide com corpo metálico, com fio, voltagem 220V. Chave On/Off no corpo do microfone. Acessórios: cabo de áudio de 5m, suporte para pedestal, bolsa de proteção. Garantia de, no mínimo, 12 meses. Entregue em Palmeira das Missões-RS.	Unidade	350,0000	2,00	_____	_____
55	Pedestal de palco para microfone, com regulagem de altura e inclinação. Cor preta. Garantia de, no mínimo, 12 meses. Entregue em Palmeira das Missões-RS.	Unidade	70,0000	2,00	_____	_____
56	Pedestal de mesa para microfone, cromado, comprimento do braço, no mínimo, 30cm. Garantia de, no mínimo, 6 meses. Entregue em Palmeira das Missões-RS.	Unidade	70,0000	2,00	_____	_____
PARA OS ITENS EM QUE NÃO CONSTA A VOLTAGEM DEVERÁ SER CONSIDERADA 220V OU BIVOLT.						

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