

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência****Processo...:** 23081.009124/2013-26 **Pregão SRP** 239 / 2013 **Data da Emissão:** 22/07/2013**Abertura: Dia:** 13/08/2013 **Hora:** 09:00:00**Objeto Resumido:****Modalidade de Julgamento :** Menor Preço

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	Gravador de voz Digital- Memória flash embutida de 2 Gb; Entrada para cartão de memória; Tempo de gravação: mínimo de 500 horas; Função de gravação ativada por voz; Microfone embutido de alta sensibilidade; Relógio e alarme; Registra data e hora da gravação; Conexão USB 2.0 para conexão com o computador e transferência de arquivos de alta velocidade; Indicador de carga de bateria; Visor de cristal líquido grande para fácil visualização; Entrada para fone de ouvido e microfone externo; Alto-falante incorporado; Compatível com MP3 e WMA; Bateria de longa duração; Acompanhado de software para transferência, edição e conversão; Manual em Português; Cabo USB; Fonte de Alimentação Externa. Entregar no Laboratório de Enfermagem, aos cuidados de Emerson Guth, em Palmeira das Missões.	Unidade	260,0000	5,00	_____	_____
2	Amplificador de som, com as seguintes especificações: Potência de saída de 20 Hz até 20 Khz @ 0.1% THD em ambos os canais acionados, 8 Ohms 450 W por canal; 4 Ohms 650W por canal; 1khz @ 0.1% THD em ambos os canais acionados, 8 Ohms 500 W por canal; 4 Ohms 750 W por canal; 2 Ohms 1200 W por canal; Bridged Mono, 20 Hz – 20Khz, 0.1% THD, 8 Ohms 1300 W por canal; 1 Khz, 0.1% THD, 8 Ohms 1500 W por canal; 1 Khz, 1% THD, 4 Ohms 2400 W por canal; Distorção < 0.02%; Frequência de Resposta, Potencia de saída em baixa frequência, EM 10 dB: 20 Hz – 20kHz, +0/-1dB; Em -3 dB: 5 Hz – 50kHz; Fator de Amortecimento >300 @ 8 Ohms; Ruído Não ponderado, 20Hz até 20 kHz, -100dB; Ganho de Voltagem, 50x (34dB) Sensibilidade de Entrada V RMS (@ 8 Oms), 1.23 V (+4.0 dBu) Impedância de Entrada 10 k Ohms não balanceado, 20 k Ohms balanceado. Conectores Entrada Balanceada com conectores XLR e 1/4" TRS. Saída neutrik speakon. Resfriamento Ventilador com velocidade continuamente variável. Tipo de Circuito de Saída complementar linear classe H. Proteção de Sobrecarga Turn-on/of muting. AC acoplado. Fonte de Alimentação 220 V~, 50/60Hz, 8A. Consumo de energia 2600 W. Garantia mínima de 12 meses para defeitos de fabricação. Marca sugerida: Behringer. Modelo de referência: Europower EP2500. Anexar catálogo (ou cópia) com especificações técnicas do equipamento ofertado;	Unidade	1.540,0000	2,00	_____	_____
3	Caixa amplificada com potência RMS 50 W, Entradas 2 Canais independentes, Canal 1 Teclado/ acordeon/ auxiliar iPhone, iPod, MP3, CD, DVD e TV, Canal 2 Microfone 1 e microfone 2 ou violão/ cavaquinho Alto-Falante Woofer 8" e Tweeter 2" ½, Equalizador 2 vias (graves e agudos), Alimentação 220V, Peso 10,5 Kg, Dimensões (A x L x P mm) 495 x 352 x 223. Anexar catálogo ou cópia do produto ofertado. Modelo Sugerido:	Unidade	420,0000	5,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Frahm Mf250.					
4	Caixa Amplificada Multi Uso, com 01 canal de Entrada para 1 P10 microfone, 1 P10 guitarra/violão e 1 auxiliar RCA (tape, cd). Equalização - controle tonalidade. 01 alto falante de 6" c/ difusor de agudo. Potência Máxima - 10W RMS. Anexar catálogo ou cópia do produto ofertado. Alimentação: 220V.	Unidade	240,0000	5,00	_____	_____
5	Caixa amplificada multiuso com Potência RMS 40 W, Entradas 1 Canal independente, Canal 1 USB com controle remoto/ microfone/ violão/cavaquinho/ auxiliar iPhone, iPod, MP3, CD, DVD e TV. Equalizador 2 vias (graves e agudos). Alto-Falante 6" coaxial. Alimentação 220V. Peso 4,5 Kg. Acompanha controle remoto. Anexar catálogo ou cópia do produto ofertado. Modelo Sugerido: FRAHM STYLE USB	Unidade	620,0000	5,00	_____	_____
6	Caixa de som ativa amplificada 200W PMPO, 100W RSM. Falante de 8 polegadas, entrada auxiliar P10, entrada microfone CANON, leitor de cartão SD e Pen Drive. Radio FM, controle remoto. Base para fixação em tripé. Peso 7,5KG. Alimentação 220 Volts. Anexar catálogo ou cópia do produto ofertado. Modelo sugerido: Starlux S881.	Unidade	678,0000	35,00	_____	_____
7	Telefone sem fio: Com identificador de chamadas e agenda telefônica. Nº de ligações registradas 15 chamadas atendidas, 20 chamadas não atendidas e 15 realizadas (com data, hora e nome, se cadastrado na agenda). Ajuste no volume da campainha. Funções Mute, Flash, Redial, Localizador de fone (Paging). - Teclas liga e desliga. LED no fone e LED na base (carregando e em uso). Acompanha: - 1 fone - 1 base - 1 bateria recarregável - 1 cabo de linha telefônica - 1 adaptador de tensão. Voltagem bivolt ou 220 V. A entrega do produto será na UFSM/Palmeira das Missões, situada na Avenida Independência, 3751, bairro Vista Alegre, Palmeira das Missões-RS.	Unidade	89,0000	100,00	_____	_____
8	Chaleira Elétrica 220V, potência de 1800W, capacidade de 1,7 litros, porta fio, base destacável, jarra sem fio, interruptor com indicador luminoso de funcionamento, cor preto, largura 17cm, Altura 25,5cm, Profundidade de 23cm. A entrega do aparelho será na UFSM/Palmeira das Missões, situada na Avenida Independência, 3751, bairro Vista Alegre, Palmeira das Missões-RS.	Unidade	69,9000	20,00	_____	_____
9	Caixas de som para computador - 02 Caixas com potência de 4 Watts, proteção magnética e entrada para fone de ouvido. Modelo: Slim. Botão liga/desliga. Entrada para fone de ouvido. Controle de volume. Resposta de frequência: 60Hz a 20KHz. Conexões: USB. Peso aprox. com embalagem: 0,65 Kg. Dimensões aprox. com embalagem (L x A x C): 9,1 x 20 x 12 cm. Prazo de garantia: 1 ano.	Conjunto	100,0000	15,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
10	Caixa amplificadora de som, alimentação 110V / 220V voltagem automática, com entradas para microfones, guitarra, violão, teclado, outros instrumentos musicais e auxiliares (CD, MD, DVD, TV, iPOD, MP3, equalização de 2 vias (graves e agudos), alto falante de aproximadamente 12". Potência RMS 60W. Dimensões aproximadas de 65 cm x 53 cm x 26 cm. Garantia de 12 meses. A entrega do aparelho será na UFSM/Palmeira das Missões, situada na Avenida Independência, 3751, bairro Vista Alegre, Palmeira das Missões-RS.	Unidade	710,0000	10,00	_____	_____
11	Microfone omnidirecional: - Profissional condensador de grande diafragma com interface USB integrada, para aplicações em estúdios e ao vivo; - 2 capsulas intercambiáveis com padrões de captação cardióide e omnidirecional; com captação de até 20 metros. - Diafragma banhado a ouro de baixa densidade para uma reprodução fiel do áudio; - Entrada FET sem transformador de baixíssimo ruído elimina as distorções nas baixas frequências; - Resposta ampla e plana das frequências e uma musicalidade incrível; - Adaptador customizado para suporte de microfones, e case para transporte com janela de visualização do produto já inclusos. - Resposta de frequência excepcionalmente plana e uma altíssima resolução de áudio ideal para voz, instrumentos acústicos, etc; - Compatível para podcasting e com software de edição de áudio para uso em computadores; - Cabo para conexão USB já incluso; - Suporte dobrável já incluso.	Unidade	349,6300	10,00	_____	_____
12	ESCADA DE ALUMÍNIO (ANTIFERRUGEM), TIPO ARTICULADA, NO MÍNIMO 16 DEGRAUS, NÚMERO MÍNIMO DE POSIÇÕES PERMITIDAS PELAS ARTICULAÇÕES: 8 (OITO), CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 110 KG, TRAVA DE SEGURANÇA, SAPATAS COM ANTIDERRAPANTES. DIMENSÕES APROXIMADAS DA ESCADA FECHADA (CM): ALTURA - 382, LARGURA - 57, PROFUNDIDADE - 28	Unidade	742,2500	2,00	_____	_____
13	ESCADA, MATERIAL ALUMÍNIO, TIPO BANQUETA, DOBRÁVEL, CONTENDO 3 (TRÊS) DEGRAUS, COM PÉS ANTIDERRAPANTES, COM AS SEGUINTE DIMENSÕES (APROXIMADAS): ALTURA: 62 CM; LARGURA 35 CM; PROFUNDIDADE 56 CM.	Unidade	206,3300	4,00	_____	_____
14	VENTILADOR DE TETO, COMPOSTO POR 3 (TRÊS) HÉLICES (LARGURA MÍNIMA 13 CM E COMPRIMENTO MÍNIMO 44 CM), , ESTRUTURA E HÉLICES EM METAL, COR CINZA, 3 (TRÊS) NÍVEIS DE VELOCIDADE - MÍNIMO, MÉDIO E MÁXIMO, TENSÃO 220V, POTÊNCIA MÍNIMA 130W, FUNÇÕES DE VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO,	Peças	255,6300	40,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	ACIONAMENTO DE PAREDE, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA CLASSE "A", CERTIFICADO PELO INMETRO, GARANTIA DE 12 MESES, FORNECIMENTO COM UM MANUAL DE INSTRUÇÃO EM PORTUGUÊS.					
15	Refrigerador duplex, frost free, volume interno de 263 litros, com prateleiras reguláveis e removíveis, degelo automático, cor branca, com dimensões aproximadas (L x A x P): 55,5 x 167,5 x 66 cm. nível econômico A, voltagem 220 V. Entregar no Laboratório de Apicultura em Palmeira das Missões	Unidade	1.300,0000	2,00		
16	Fogão a gás, 4 bocas, acendedor automático. Entregar no Laboratório de Apicultura em Palmeira das Missões	Unidade	300,0000	1,00		
17	Forno de Microondas com capacidade mínima de 28 litros, 220V. Prato Giratório, Acabamento interno pintado. Funções auto-aquecer, auto-cozinhar e descongelamento rápido. Relógio e timer. Teclas préprogramadas. Entregar no Laboratório de Apicultura em Palmeira das Missões	Unidade	320,0000	1,00		
18	Freezer vertical, com capacidade para 231 litros, 220V, cor branca, 1 porta, degelo manual, sem função de refrigeração, controle de temperatura no painel central, com compartimento superior, compartimento para congelamento rápido e gaveta inferior, 4 cestos removíveis. Entregar no Laboratório de Apicultura em Palmeira das Missões	Unidade	1.300,0000	1,00		
19	Freezer horizontal 2 portas, 546 litros, gabinete interno em aço galvanizado, com rodízios. Entregar no Laboratório de Apicultura em Palmeira das Missões	Unidade	2.200,0000	1,00		
20	BEBEDOURO ÁGUA, TIPO INDUSTRIAL, CAPACIDADE MÍNIMA DE ARMAZENAMENTO DE 100 LITROS, GABINETE EM AÇO INOXIDÁVEL,, CONTENDO 3 (TRÊS) TORNEIRAS CROMADAS DE BAIXA PRESSÃO, TEMPERATURA ENTRE 4°C A 15°C , APARADOR EM AÇO INOX, SERPENTINA INOX, ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIURETANO INJETADO, TENSÃO 220V, APROVADO PELO INMETRO.	Unidade	1.982,0000	5,00		
21	BEBEDOURO ÁGUA, TIPO ELÉTRICO, PARA GALÃO DE 20 LITROS, CONFECCIONADO EM PLÁSTICO DE ALTO IMPACTO, COR BRANCA, TENSÃO 220 V; CONTENDO 3 (TRÊS) TORNEIRAS, OPÇÕES DE TEMPERATURA: QUENTE, NATURAL E GELADA, SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO COM COMPRESSOR, SISTEMA PERFURADOR DE GALÃO QUE PERMITE A COLOCAÇÃO DO GALÃO SEM A NECESSIDADE DE REMOVER O LACRE.	Unidade	491,4500	8,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
22	Freezer vertical, com capacidade para 231 litros, 220V, cor branca, 1 porta, degelo manual, sem função de refrigeração, controle de temperatura no painel central, com compartimento superior, compartimento para congelamento rápido e gaveta inferior, 4 cestos removíveis. Entregar em Palmeira das Missões - Professor Rafael Lazzari/Piscicultura	Unidade	1.300,0000	1,00	_____	_____
23	Freezer vertical "não frost free" 220 Litros de volume de refrigeração. 220V. Entregar em Palmeira das Missões, Laboratório de Genética	Unidade	1.424,0000	2,00	_____	_____
24	Geladeira duplex com capacidade de refrigeração de 260 Litros. 220V. Entregar em Palmeira das Missões, Laboratório de Genética	Unidade	1.200,0000	2,00	_____	_____
25	Forno micro-ondas com capacidade para 40 Litros. 220V. Entregar em Palmeira das Missões, Laboratório de Genética	Unidade	550,0000	1,00	_____	_____
26	Carro auxiliar : a) Em aço inox AISI 304, liga 18.8, com rodízios multidirecionais, diâmetro de 4", revestidos de borracha termoplástica, sendo 02 rodízios fixos e com freio. Estrutura em tubos aço inox diâmetro 25mm. Planos com borda em todo o perímetro de 5cm. b) Medidas: 860x730mm. c) Quantidade: 3 d) Garantia mínima de 12 meses. e) Todos os gastos com assistência técnica devem ser por conta da empresa. f) Assistência técnica em até 48 horas após a notificação da UFSM. A entrega do aparelho será na UFSM/Palmeira das Missões, situada na Avenida Independência, 3751, bairro Vista Alegre, Palmeira das Missões-RS.	Unidade	1.305,8300	10,00	_____	_____
27	COFRE Características: a) Confeccionado em chapa de aço, de espessura de 2 mm. b) com fechamento através de chaves "tetra" e utilização de 3 travas metálicas horizontais. c) Dispor de sistema de abertura com segredo inserido em mecanismo giratório ou eletrônico d) Resistente a condições críticas, tais como: impactos físicos e térmicos, explosões. e) Acompanhado de manual de utilização e conservação (em Português). f) Gabinete: Solidamente soldado; confeccionado com chapas de aço. Dobradiças escondidas. g) Porta: Abertura no sentido vertical; confeccionada com chapa de aço, espessura de 5 mm; mínimo de 3 travas metálicas em aço inoxidável de 5 cm de diâmetro. h) Acabamento: Revestido internamente com carpete e externamente com pintura epoxi. i) Medidas referenciais: Externa: 100 cm x 50 x 40 (altura, largura e profundidade.);	Unidade	1.650,0000	5,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	interna: 64 x 35 x 30 (altura, largura e profundidade.) j) Peso: 30 Kg a 250 Kg l) Garantia: Mínimo de 01 ano contra defeitos de fábrica. m) Assistência técnica em até 48 horas após notificação da UFSM e por conta da empresa responsável pelo equipamento. n) Possuir prateleiras removíveis para organização, com opção de remoção. o) Será aceita uma variação de 30% para maior ou menor na altura e 20% para maior ou menos na largura e profundidade. p) Deve possuir sistema de fixação no chão. A entrega do produto será na UFSM/Palmeira das Missões, situada na Avenida Independência, 3751, bairro Vista Alegre, Palmeira das Missões-RS.					
28	MICRO-ONDAS, CAPACIDADE DE 31 LITROS, COR BRANCA, POTÊNCIA 1000 W, 220 V.	Unidade	392,0000	1,00	_____	_____
29	Freezer. De construção vertical, com regulação de -18º a – 20ºC, com capacidade interior de 330 l, em chapa de aço com revestimento exterior a PVC – branco e interior em aço inoxidável, com prateleiras em aço inoxidável incluídas, com alimentação elétrica 220V60Hz. porta de vidro anti-embaçante (aquecida). sistema de evaporador tipo ar forçado. Iluminação interna horizontal. Timer para degelo automático. termómetro. Entrega em Frederico Westphalen.	Unidade	8.000,0000	1,00	_____	_____
30	Geladeira classe energética A. Frost Free. De construção vertical, com capacidade interior de 340 l, em chapa de aço com revestimento exterior a PVC – branco e interior em aço inoxidável, com prateleiras em aço inoxidável incluídas, com alimentação elétrica 220V60Hz. Entrega em Frederico Westphalen.	Unidade	7.000,0000	1,00	_____	_____
31	KIT RÁDIO TRANSCEPTOR, TIPO TALK ABOUT, SIMILAR AO MOTOROLA T8525, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES: QUANTIDADE DE CANAIS 14 (NO MÍNIMO), BATERIA RECARREGÁVEL COM AUTONOMIA DE 12 HORAS (MÍNIMO), ALCANCE MÍNIMO DE 9 KM, DISPLAY COM ILUMINAÇÃO, CONTENDO A INDICAÇÃO DA CARGA DE BATERIA, A COR PREDOMINANTE DO RÁDIO DEVERÁ SER PRETA, GARANTIA DE 1 (UM) ANO. NO KIT ESTÁ INCLUÍDO: 02 (DOIS) RÁDIOS TALK ABOUT (COM AS DESCRIÇÕES ACIMA), 2 (DUAS) BATERIAS RECARREGÁVEIS CARREGADOR DUPLO DE BATERIAS VOLTAGEM (220 V), CLIP DE CINTO, MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS.	Unidade	403,3300	15,00	_____	_____



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105
Termo de Referência

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