

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência****Processo...:** 23081.005898/2014-69 **Pregão SRP** 253 / 2014 **Data da Emissão:** 07/08/2014**Abertura: Dia:** 02/09/2014 **Hora:** 09:00:00**Objeto Resumido:****Modalidade de Julgamento :** Menor Preço

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	FERRO DE PASSAR ROUPA, TIPO À VAPOR (VAPOR EM TODA A BASE) - 20 SAÍDAS NO MÍNIMO, SPRAY DE ÁGUA, RESERVATÓRIO DE 130 ML (NO MÍNIMO), BASE ANTIADERENTE, INDICADOR DE TECIDO, POTÊNCIA DE 1200 W (NO MÍNIMO), COMPRIMENTO DO CABO ELÉTRICO DE 1,5 M (O MÍNIMO), TENSÃO 220V, GARANTIA DE 6 (SEIS) MESES (NO MÍNIMO).	Unidade	88,3300	3,00		
2	PORTA BANNER RETRÁTIL, TIPO PEDESTAL COM GARRA PARA A INSERÇÃO DE ROLETES DE BANNER, , ESTRUTURA EM ALUMÍNIO, DETALHES EM PLÁSTICOS DE ALTA QUALIDADE, BASE RETRÁTIL COM ALTURA MÁXIMA ENTRE 2,0 E 3,0 METROS, DISTRIBUÍDOS EM DOIS ESTÁGIOS (NO MÍNIMO)	Unidade	127,4000	10,00		
3	TELA DE PROJEÇÃO COM TRIPÉ COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: - TELA DE PROJEÇÃO: COR BRANCA, MEDINDO 1,80 X 1,80 M, MATERIAL VINIL, TIPO TRANÇADO DUPLO, VERSO EM BLACK OUT; - TRIPÉ: TIPO TELESCÓPIO, COM ALTURA DE ATÉ 2,70 M, CORPO EM ALUMÍNIO, PINTURA EPOXI NA COR PRETA OU CINZA. GARANTIA DE 12 (DOZE) MESES	Unidade	467,6700	15,00		
4	CÂMERA DIGITAL LSR, TIPO PROFISSIONAL, COM LENTE 18-55 INTERCAMBIÁVEL, NAS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES: - RESOLUÇÃO DE 24 MEGA PIXELS (OU MAIS), MÍDIA DE ARMAZENAMENTO SD/SDOX/SDHC, GRAVAÇÃO DE VÍDEO FULL HD 1080 P (NO MÍNIMO), SAÍDA DE AUDIO/VÍDEO PALM/NSTC, MONITOR 3" EM LCD COM GRADE ÂNGULAR, DISPLAY COLORIDO, FORMATO DE GRAVAÇÃO DE ÁUDIO PCM LINEAR, FORMATO DO SENSOR DE IMAGEM DX, FORMATO DOS ARQUIVOS DE VÍDEO MOV, CONECTOR DE SAÍDA USB DE ALTA VELOCIDADE, VELOCIDADE MÁXIMA DE DISPARO CONTÍNUO COM RESOLUÇÃO TOTAL = 4 QUADRO POR SEGUNDO, FLASH INCORPORADO, OPÇÃO DE IDIOMAS: PORTUGUÊS (NO MÍNIMO), FUNÇÃO REDUÇÃO DOS OLHOS VER-	Unidade	2.699,0000	3,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	MELHOS, BATERIA RECARREGÁVEL DE LI-ION – LITHIUM. ESPECIFICAÇÕES DA LENTE: SENSIBILIDADE ISO 100-6400, VELOCIDADE DO OBTURADOR DE 1/4000 A 30 SEGUNDOS, OBTURADOR COM PLACA FOCAL DE PERCURSO VERTICAL CONTROLADO ELETRONICAMENTE. OBS: ACOMPANHA A CÂMERA (NO MÍNIMO) : CARREGADOR DE BATERIA, LENTE 18-55, CABO ÁUDIO/VÍDEO, MANUAL DE INSTRUÇÕES GARANTIA DE 12 (DOZE) MESES (NO MÍNIMO)					
5	MINI GRAVADOR DE VOZ, TIPO DIGITAL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: - 2 GB DE MEMORIA FLASH (NO MÍNIMO), CAPACIDADE DE ARMAZENAGEM DE 500 HORAS (NO MÍNIMO) EM MODO LP, SLOT DE EXPANSÃO DE MEMÓRIA CARD (MICRO SD), MICROFONE INCORPORADO TIPO MONO, FORMATO DE GRAVAÇÃO MP3, FORMATO DE REPRODUÇÃO MP3, FUNÇÃO DE GRAVAÇÃO ATIVADA POR VOZ, MICROFONE EMBUTIDO MULTIDIRECIONAL, RESPOSTA DE FREQUENCIA ENTRE 75 KHZ – 20 KHZ, ALIMENTAÇÃO 2 (DUAS) PILHAS AAA, ALTO-FALANTE INCORPORADO COM POTÊNCIA DE 250 MW (NO MÍNIMO), VISOR EM LCD, INDICADOR DA CARGA DA BATERIA, PORTA USB. GARANTIA DE 3 (TRÊS) MESES (NO MÍNIMO)	Unidade	234,6600	10,00		
6	Secador de mãos automático com sensor de proximidade; Em plástico ABS branco; Sensor infra-vermelho de acionamento; vazão 70L/S; 220 v , Potência 1000W; Velocidade de Ar da saída superior a 40m/s. Garantia de um ano.	Unidade	616,9600	20,00		
7	Torneira elétrica - Torneira elétrica com no mínimo 3 níveis de temperatura. Bica móvel com arejador, o que possibilita uma área maior de atuação na hora da limpeza.. Grau de proteção: IP 24. Sistema de aterramento: sim. Garantia de 1 ano. Tensão 220 V. Potência 5500W.	Unidade	107,2300	4,00		
8	Jarra elétrica - Com capacidade aproximada de 1,7 litros, Jarra sem fio, Desligamento automático, Porta-cordão, Sistema de proteção contra superaquecimento e funcionamento a seco, Interruptor com indicador luminoso de funcionamento. Tensão 220 V.	Unidade	81,3000	10,00		
9	Purificador de água: água livre de bactérias. Vazão: 1,5 litros por minuto. Fluxo contínuo ou em pequenas porções. Alerta da troca de filtro. Bica móvel. Bandeja coletora removível.	Unidade	279,5500	4,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
10	Câmera digital com configuração mínima: zoom digital de 2x, zoom óptico de 4x, redutor de olhos vermelhos, cartão de memória de 4 gb, conexão USB, 20 megapixels, bateria recarregável, garantia mínima de 12 meses.;	Unidade	1.500,0000	10,00	_____	_____
11	Filmadora Digital; resolução 680,00 pixels, com HD de no mínimo 30 GB de capacidade; Conexão tipo USB, cartão de memória de no mínimo 4 GB, zoom óptico de no mínimo 40x, bateria recarregável, CD-Rom de aplicativos com driver's, visor LCD, com no mínimo 2,5 polegadas, estabilizador de imagem, acompanha todos os cabos, carregador de bateria, manual instruções em português, adaptador 110-220V, garantia mínima de 12 meses.	Unidade	2.000,0000	8,00	_____	_____
12	Bebedouro 3 em 1 em aço inox com água quente, natural e fria; com capacidade de 8 litros; filtro; termostato que regula temperatura 68 graus, resistência de 1.200w (consumo máximo de 1,2 kwts por hora); a água natural passa pelo filtro e não tem reservatório. Voltagem 220 volts. Com garantia de 1 ano.	Unidade	2.478,0000	2,00	_____	_____
13	Liquidificador - Liquidificar, misturar e triturar diversos tipos de ingredientes, contendo 1 Liquidificador, 1 copo, 1 filtro e manual. Capacidade 1,6 L (útil); 2 L (total).Lâmina em aço inox. Garantia de 12 meses. Tensão 220 V.	Unidade	190,0000	2,00	_____	_____
14	Mixer - Contendo 1 miniprocessador, uma batedeira, e uma jarra de 1 L. Lâmina com dupla ação que corta na horizontal e na vertical, Botão turbo com potência extra para os ingredientes mais resistentes. Material da lâmina: Aço inoxidável .2 a 3 velocidades. Material do corpo do aparelho: PP e borracha. Garantia de 12 meses. Tensão de 220 V.	Unidade	160,0000	2,00	_____	_____
15	Câmera Semi-profissional:20.1 MP,tela de LCD 3.0",função Foto Panorâmica, Vídeo HD + Cartão de 8 GB, 20.1 MEGAPIXELS,Fonte de Alimentação4 Pilhas AA Itens fornecidos4 Pilhas Alcalinas AA, Cabo USB, Alça para Transporte, Tampa da Lente Objetiva, Cordão para a Tampa da Lente, Cartão de Memória 8Gb, Montagem de tripé.	Unidade	730,7000	1,00	_____	_____
16	KIT DE ESTÚDIO FOTOGRÁFICO. KIT INDICADO PARA FOTOGRAFIA DE PEQUENOS A GRANDES OBJETOS. DISPONÍVEL EM 110V OU 220V. 3 ANOS DE GARANTIA PARA OS FLASHES.	Unidade	7.481,7600	1,00	_____	_____
17	Filmadora com HD interno de 32Gb, entrada para cartão de memória e entrada p2 para microfone externo. Captura Full HD 1920x1080 vídeo em 24p e 60p, e em 9.2MP para imagens fixas. Sensor CMOS Exmor R, zoom óptico de 30x mais zoom digital 60x Limpar imagem, e	Unidade	2.600,0000	3,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	32 GB de memória flash interna para até 8 horas de vídeo. Tecnologia de estabilização de imagem Optical SteadyShot. Active Mode. Built-in Wi-Fi. Suporte a NFC, permitindo controle de câmera por smartphone ou tablet e transferência de arquivos para os mesmos. Projetor embutido 25 lumen que permite a projeção de vídeo em até um tamanho de 100 diagonal. Tela LCD de 3,0. Clear Photo com 460K pontos de resolução. Gravação simultânea em AVCHD de alta qualidade ou em MP4. Built-in cabo USB 2.0 para carregamento ou transferência de arquivos. Bateria recarregável de lítio-ion, adaptador AC USB, HDMI Micro cabo e um cabo de suporte de ligação USB vêm incluídos.					
18	Tripé. Altura máxima 1,20m, 4 seções de perna, altura mínima 32,5cm, comprimento quando dobrado 46cm, capacidade de carga 2,5Kg e peso 1,2Kg.	Unidade	360,0000	5,00	_____	_____
19	Mesa de som de 5 canais, sendo 1 balanceado e uma saída main mix, entradas estéreo CD/tape, saída para fone de ouvido, mixer analógico, pré-amplificador para microfone transistorizado, equalizador de duas bandas.	Unidade	300,0000	3,00	_____	_____
20	Estufa Bacteriológica 113 L CARACTERÍSTICAS ESTRUTURAIS: Estrutura construída totalmente em chapa de aço tratado quimicamente anti-corrosão, acabamento interno pintado com tinta alumínio resistente ao calor e externo em pintura eletrostática a pó. Porta almofadada com amplo visor inquebrável e termômetro acoplado, puxador de formato anatômico com isolante térmico e elétrico com fecho magnético, fechadura e chave e perfeito isolamento térmico. Possui suspiro giratório localizado na parte superior para permitir a saída de ar expandido pelo aquecimento. Caixa interna que resiste ao calor no caso da bacteriológica temperatura de até 70°C. Calor irradiado através de resistência de níquel cromo, revestidas com duas placas de pedra mica: Está fixada, não estão parafusadas devido à dilatação/retração quando são aquecidas não causando problemas. PAINEL DIGITAL 1 - Botão Liga e Desliga Manual; 2 - Sistema Bivolt (110/220V) para o usuário manusear de acordo com a sua necessidade; 3 -Visor Digital - Através deste painel regula-se o tempo e a temperatura de acordo com o modelo. 4 - Dispositivo de segurança: Porta Fusível, necessário pela grande variação de energia. TEMPERATURA: Regulável de 28 a 70°C. DIMENSÕES (LxAxP): 49 x 43 x 54cm TENSÃO/FREQUÊNCIA: Bivolt com chave seletora. POTÊNCIA: 510 watts	Unidade	5.400,0000	1,00	_____	_____
21	Estufa com fotoperíodo e termoperíodo, construída em gabinete tipo geladeira com isolamento térmico em poliuretano expandido e acabamento em chapa de aço pintado na cor branca. Suporte para ventoinha e calha para sustentação das lâmpadas em aço inoxidável 304. Painel de controle localizado na parte superior do equipamento. Temperaturas constantes ou alternadas, faixa de controle de -6°C a 60°C, precisão de temperatura 0,3°C, precisão termostática 0,1°C, termostato mecânico para proteção	Unidade	7.710,0000	1,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	contra sobreaquecimento. Programavel para dois períodos de fotoperíodo: dia e noite, composto por lâmpadas fluorescentes com temperatura de cor de 5000K. Controlador digital e microprocessado de temperatura e fotoperíodo. circulação de ar forçada na direção vertical, através de ventoinha tipo coller de baixo ruído e grande eficiência. Alimentação 220V, motor compressor selado 1/6hp, gás ecológico 134A, resistência com potência de 100W, reatores para lâmpadas fluorescentes eletromagnético com alto fator de potência. Capacidade mínima de 350 litros, Potência das lâmpadas 4x20W, com 4 suportes para prateleiras e duas prateleiras. Dimensões externas aproximadas com variação máxima de 10%: 60x71x159 cm (LxPxA). Enviar catálogo do produto ofertado					
22	Rotulador eletrônico de mesa para código de barras e etiqueta com rede. Características: cortador automático embutido, corte total e meio corte. Resolução da impressão até 360x720 dpi. Velocidade de impressão fita HG até 3,15 s(80mm/s) fita TZ até 0,78s (20mm/s). Interface USB, USB host, serial e Ethernet. fonte de alimentação 120V AC, 60 Hz, 1,8 A (adaptador). Tipos de impressão de código de barras: linear e dimensional. Base de dados compatíveis: *.csv, *.txt, *.xls e Microsoft SQL server. Com capacidade de impressão de fita com largura de 3,5 a 36mm, e tecnologia da fita de transferência térmica em fita laminada. Acompanha duas fitas laminadas industrial de 18mm, preta sobre prata fosco. Equipamento deverá ter no mínimo 1 ano de garantia. Marca sugerida Brother modelo PT-9800PCN. Apresentar catálogo do produto ofertado.	Unidade	2.100,0000	2,00		
23	Bomba de hidrovácuo(Vácuo final de 26 inHg, 670mmHg ou 893,25 milibar)	Unidade	1.650,0000	2,00		
24	Evaporador rotativo (Controle eletrônico da velocidade de rotação, Banho Maria incorporado na base, Temperatura do banho de até 120°C, Condensador em vidro borosilicato, Balão de evaporação em borosilicato de junta esmerilhada 24/40 com capacidade para 1 litro e Balão receptor em borosilicato com capacidade de 1 litro, com junta 24/40 esmerilhada.	Unidade	13.000,0000	2,00		
25	Crioscópio Eletrônico Digital, portátil, equipamento destinado a determinar o ponto de congelamento do leite, com leitura direta no display, auto-calibração com qualquer valor de solução padrão, proteção contra solução trocada, valor de referência do leite programável, resultados em °C ou °H e % de água no display, idiomas: português e inglês, capacidade: 30 testes/hora, volume de amostra: 2,5 mL, reprodutibilidade de ± 0,002°C, sistema de resfriamento através de transdutor elétrico, padrão de crioscopia: livre, platô, tempo fixo (de 10 a 120 segundos). Temperatura Ambiente: +10 ...+32°C, temperatura do banho termostático com amplitude de agitação e homogeneização programáveis, saída para impressora, tensão de alimentação: 10A - 12 VDC (90 ~ 230VAC com fonte ITR - opcional), consumo máximo: 100 W, dimensões: 200 mm x	Unidade	17.300,0000	1,00		



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105
Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	300 mm x 235 mm (CxLxA), peso: 8 kg, modelo MK 540 Flex - Portátil					

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