

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência****Processo...:** 23081.011755/2017-39 **Pregão SRP** 128 / 2017 **Data da Emissão:** 27/06/2017**Abertura: Dia:** 12/07/2017 **Hora:** 09:00:00**Objeto Resumido:****Modalidade de Julgamento :** Menor Preço

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	Refrigerador/geladeira Frost free, uas portas, min. 352 L - 220 V	Unidade	1,00	_____	_____
2	Mesa de som com Interface USB	Unidade	5,00	_____	_____
	Número total de entradas 12 entradas Entradas MIC / LINE 4 x entradas de microfone XLR Interface USB 6 x 1/4 TRS entradas de linha de nível Entradas de linha estéreo 2 x 1/4 ""TRS esquerda e direita Entradas emparelhados AUX Envia 2 Retorna AUX 2 retornos estéreo Insere Nenhum BUS (Grupo) Saídas Dois subgrupos 2 Trk Mestre I / O 2 x XLR Saídas ALT I / O 2 x 1/4 ""TRS ALT 3 - 4 saídas RCA estéreo 2-Track Saídas Monitorar saídas 2 x 1/4 ""TRS Sala de Controle Saídas 1 x 1/4 ""Saída de fone de ouvido estéreo Seção de EQ de 3 bandas em cada canal Solo / Mute Botão Mute em cada canal Controle de Nível de canal Faders 60 milímetros Ganho / Controle Sim Phantom Power +48 V Medição Stereo 12-Segment LED Medidores Clipe LEDs em todos os canais Resposta de Frequência Mic Entrada à saída principal: <10 Hz - 90 kHz (+0 dB / -1 dB) <10 Hz - 160 kHz (+0 db / -3 dB) Relação sinal-ruído 110 dB A ponderado (0 dBu In @ +22 dB Gain) Distorção Harmônica Total (THD) 0,005% / 0,004% A-weighted Fonte de alimentação Consumo de energia: 220v				
3	Microfone sem fio	Unidade	5,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Resposta De Frequência De Áudio:50hz A 15khz Potência De Transmissão De Rf:Lo Power = 1mw Máx / Hi Power = 10mw MáxNível Máximo De Saída (@ Mic 48khz Com 1khz De Desvio):-16dbv (Xlr), -22dbv (P10)Pilhas: (Aa) Faixa Dinâmica:>90db, A-WeightedDistorção Máxima Do Sistema (@ Mic 48khz Com 1khz De Desvio):<1 TípicoFrequências Disponíveis:698 A 787mhz (Pode Variar Conforme O País)Faixa De Operação (Sob Condições Típicas):Modo Lo Power: 18m / Modo Hi Power: 75mConector De Áudio:Xlr Balanceado E P10Tipo De RecepçãoTrue Diversity Com 2 Antenas				
4	Caixa de Som Ativa Potência 200W rms1 alto falante de 12" driver de titanium de 1"Controle de Volume MasterControle de Volume MP3/LINEControle RemotoEntrada SD/USB com Controle de Busca por PastaEqualização High e Low2 Entradas Balanceadas MIC XLR Fêmea com Controle de Volume2 Entradas LINE (P10 ¼)Entrada Line RCA L&RSaída Line RCA L&RTecla de Seleção MP3/LINE Suporte para pedestalProteção Contra Curto (SCP)Sistema Auto Ramp de Acionamento (ARP)Resposta de Frequência 49Hz-20KhzSaída Amplificada para Caixa Passiva (SPOT)Tensão de rede 120V/240V 50/60HzAlça superior e lateral para transporte / Suporte copo para pedestal	Unidade	10,00		
5	Suporte/Pedestal para caixa de som Cor: Preto Altura ajustável: 110 cm até 187 cm Capacidade máxima: 70 kg Material: Alumínio	Unidade	10,00		
6	Liquidificador industrial profissional, inox, alta rotação, 2 litros, 220 v. Utilizado para extração de nematoides das raízes das plantas.	Unidade	2,00		
7	MÁQUINA DE LAVAR ROUPA Características Gerais Turbo Performance Maior potência de agitação, para lavagem de roupas pesadas ou muito sujas e uma limpeza eficaz. Ciclo Tira Manchas Tecidos livres das manchas mais persistentes. Enxágue Amaciante Sinta a maciez do cuidado, com roupas sob ação do amaciante por mais tempo. As roupas ficam imersas na água do último enxágue, sob ação do amaciante, por mais	Unidade	1,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
8	<p>tempo, garantindo roupas macias e perfumadas.</p> <p>Ciclo Delicado</p> <p>Mais cuidado na lavagem dos tecidos e peças mais delicados.</p> <p>Avançar Etapas</p> <p>Permite personalizar programas pré-definidos de lavagem, avançando etapas e adaptando-os a cada necessidade.</p> <p>Enxágue Extra</p> <p>Remoção superior de resíduos de sabão quando comparado ao enxague normal.</p> <p>Cesto</p> <p>Cesto Inox com fundo plástico e tampa em vidro temperado</p> <p>5 programas - Delicado, Extra rápido, Tira manchas, Especial e Dia-a-dia. 40 combinações - 3 programas combinados com ciclo normal e turbo , com enxágue extra e duplo e com função amaciante</p> <p>Níveis de água Extra Baixo</p> <p>Baixo</p> <p>Médio</p> <p>Alto</p> <p>Enxágues 3</p> <p>Centrifugação Sim</p> <p>Elimina fiapos Sim - através do filtro</p> <p>Água quente Não</p> <p>Dispenser para sabão Sim</p> <p>Dispenser para amaciante Sim</p> <p>Dispenser para alvejante Não</p> <p>Tipo Automática</p> <p>Capacidade (kg de roupas) 11</p> <p>Acesso ao cesto Superior</p> <p><b>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS</b></p> <p>Controles Eletromecânicos</p> <p>Velocidade de centrifugação (rpm) 750 rpm</p> <p>Acabamento do cesto Aço inox</p> <p>Consumo de água 136 litros</p> <p>Classificação de eficiência energética A</p> <p>Consumo de Energia A (menos 25% de consumo)</p> <p>Consumo (kWh) 0,32 kwh</p> <p>Tensão/Voltagem 220V</p> <p>Garantia 12 meses</p>	Unidade	1,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<p>Produto: Vaporizador Residencial 1.500 Watts ou mais</p> <p>Tanque De Água Removível, Pode Continuamente Fornecer Vapor Contínuo Para Uma Limpeza Perfeita Sem O Uso De Produtos Químicos</p> <p>O Tanque De Água De 0.8 Litros Pode Ser Continuamente Preenchido, Sem Precisar Interromper O Trabalho. Com 3.2 Bar De Pressão Do Vapor E 1500 W</p> <p>Características E Benefícios:</p> <p>Controle Do Fluxo De Vapor No Cabo.</p> <p>Volume De Vapor Individualmente Adaptável À Superfície A Ser Lavada E Ao Nível De Sujeira.</p> <p>Cabo De 4 Metros De Comprimento.</p> <p>Grande Raio De Operação: Limpa Grandes Cômodos Sem Problemas.</p> <p>Posição De Guardar Tubos Prolongadores.</p> <p>Para Armazenamento Prático E Com Economia De Espaço Dos Tubos Prolongadores.</p> <p>Pistola A Vapor Ergonomica, Cabo De Transporte.</p> <p>Para Melhor Conforto E Boa Ergonomia Na Limpeza.</p> <p>Controles De Fácil Entendimento.</p> <p>Operação Auto-Explicativa Para Melhor Facilidade No Uso.</p> <p>Compartimento Integrado Para Guardar Cabo.</p> <p>Armazenamento De Cabo Otimizado Para Economizar Espaço Ao Guardar O Vaporizador.</p> <p>Dispositivo De Segurança Na Pistola A Vapor.</p> <p>Protege Contra Uso Inapropriado, Por Ex. Por Crianças.</p> <p>Tempo De Esquentamento Curto (6 Minutos).</p> <p>Tempo De Espera Curto: O Vaporizador Fica Pronto Para Uso Em Somente 6 Minutos.</p> <p>Interruptor Liga/Desliga Na Máquina.</p> <p>O Vaporizador Pode Ser Desligado Facilmente.</p> <p>Posição De Estacionamento De Ponteira De Chão.</p> <p>Para Acondicionar O Tubo Prolongador E A Ponteira De Chão Durante Uso.</p> <p>Armazenagem Prática.</p> <p>Especificações:Aplicação: Limpadora De Piso, Torneiras, Bacia De Lavagem, Azulejos, Janelas, Espelho, Exaustor E Hobs.</p> <p>Potência: 1.500 Watts</p> <p>Frequência (Hz): 50 - 60</p> <p>Saída De Calor: 1,5 Kw</p> <p>Máx. Pressão Do Vapor: 3,2 Bar</p> <p>Tempo De Aquecimento: 6 Min.</p>				

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

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Capacidade Do Tanque (L): 0,5 / 0,8 Comprimento Do Cabo Elétrico: 5 Metros.Itens Inclusos:Kit Básico De Acessórios.				
9	ASPIRADOR DE PÓ informações técnicas  Material/Composição Plástico Capacidade do saco coletor (em litros) 14L Aspira Líquidos e Sólidos Com rodinhas Voltagem 220V Consumo (Kw/h) 1,4kw/h Potência (w) 1400W ou maior Comprimento do fio (cm) 500cm Garantia do fornecedor 12 meses Conteúdo da embalagem Aspirador, mangueira flexível, 2 tubos prolongadores, bocal para pisos, bocal 2 em 1, bocal estofados, manual de instruções	Unidade	1,00		
10	Caixa de som multiuso amplificada, com potência de 30 watts (RMS), voltagem 110/220V (60Hz). Controle de volume, graves e agudos. Entrada para instrumento e/ou microfone (conector P10) e entrada auxiliar (RCA estéreo). Botão liga/desliga com led indicador. Garantia de 1 ano contra defeitos de fabricação.	Unidade	25,00		
11	Câmera fotográfica profissional de 18 Mp, com gravação de vídeo em HD e Kit de lentes ef-s 18-55 e ef-s 55-250 mm.	Unidade	1,00		
12	EQUIPAMENTO DE TV  - Smart TV Full HD Led 60" (tela), em Full HD - 1.920 x 1.080 linhas (2.073.600 pixels), som estéreo, tecla SAP, Conexões Entrada HDMI; Entrada USB-HD; Entrada RF para TV a cabo; Entrada RF para TV aberta; Entrada de vídeo componente; Entrada de Áudio e Vídeo; Saída digital(óptica); Entrada LAN; Saída para fone de ouvido; Taxa de atualização 60Hz, Contraste dinâmico 4.000.000:1, Dimesões (sem base) [LxAxP - mm] 1351 x 788 x 57,5, Sistema de TV NTSC - PAL-M / PAL-N, Classificação de consumo (Selo ENCE) A, Formato de tela Plana, - Tensão/voltagem: Bivolt, com Controle remoto, -Cabo de força (padrão ABNT), Conjunto de base/parafusos de fixação, Espaçadores para suporte de parede, Manual de instruções, Padrão do furo p/installação na parede VESA (400x400mm), Óculos 3D. - Garantia 12 meses	Unidade	1,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	- Assistência Técnica em Santa Maria/RS.				
13	Filtro para bebedouro de coluna, tipo universal, compatível com diversas marcas.	Unidade	10,00	_____	_____
14	Aparelho som, mini system. Potência de 2000 W RMS. Reprodução em CD, CD-R, CD-RW, DVD, DVD+R, DVD-R, DVD+R DL, DVD+RW, DVD-RW (Video). Reprodução de músicas nos formatos MP3, WMA, AAC armazenadas em MP3 Player, Pen drive ou Celular Walkman. Repordução de mídias de vídeo Gravação de músicas do CD (CD-R / CD-RW / MP3), do rádio FM e da entrada auxiliar para um MP3 Player, Pen Drive, Celular Walkman, no formato MP3. Conexão Bluetooth. Rádio AM, FM. Garantia de 01(hum) ano.	Unidade	10,00	_____	_____
15	Câmera Digital profissional, deve possuir: LCD 3,0" retrátil, Sensor CMOS de 24.1 megapixels, Vídeos em Full HD 1080p com 30p, 25p, 24p e 60i, e um microfone estéreo embutido de alta qualidade. Lente Nikon 18-55mm. Tela de ângulo variável, HDR integrado, efeitos especiais. Tela de ângulo variável com 921.000 pontos, entrada para adaptador Móvel Sem Fio para compartilhamento de fotografias e controle de câmera por wi-fi. Características do sensor de imagens: tamanho de 23,5mm x 15,6mm, formato DX. Armazenamentos em mídia SD, SDHC, SDXC. Velocidade de disparo contínuo com resolução de 5 quadros/segundo. Bateria recarregável Li-ion EN-EL14. 01 com carregador MH-24. 01 Cabo USB. 01 Alça de pescoço. 01 CD-ROM com software. Cor preta. Garantia de 01 (um) ano. Assistência Técnica em Santa Maria/RS.	Unidade	3,00	_____	_____
16	MICROFONE DE MÃO SEM FIO 1. conjunto formado por microfone de mão com transmissor sem fio incluído e um receptor portátil; 2. faixa de frequência de portadora RF: de acordo com padrões do Brasil e com determinações da Anatel; 3. receptor com antenas integradas; 4. dimensões e peso do receptor: maior dimensão (tipicamente a altura) no máximo com 82 mm; peso máximo 180 g (para ser de fácil transporte e fixação em câmeras); 5. squelch ajustável; 6. apresenta circuito de compander; 7. escaneamento automático de canais para localização de bandas de frequência livres; 8. largura de banda RF: no mínimo 42 MHz; 9. resposta de frequência: no mínimo de 80 Hz a 18 kHz; 10. relação sinal-ruído: no mínimo 96 dB (desvio máximo, ponderação A);	Unidade	6,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	11. energia: suporte a bateria interna recarregável ou pilhas AA; 12. transmissor e receptor com displays de LED apresentando informações de canal, frequência e bateria; 13. padrão polar (microfone): cardióide ou mais direcional; 14. tipo de cápsula: dinâmica; 15. distorção harmônica total: no máximo 0,9% (-60 dBV, 1 kHz); 16. nível máximo de entrada: no mínimo 151 dB SPL; 17. potência RF de saída: no mínimo, 30 mW (chaveável ou fixo); 18. tempo de operação (alimentado pela bateria): no mínimo até 8 h; 19. transmissão: UHF; 20. sintonia de frequência de transmissão e recepção ajustável; 21. cada microfone deve vir acompanhado de windshield (filtro de espuma) compatível, nas cores preta, cinza, laranja ou azul; 22. garantia: 12 (doze) meses. MODELO DE REFERÊNCIA: Sony UWP-D12				
17	MICROFONE DE MÃO COM FIO 1. características físicas: microfone de aparência convencional e discreta, para uso em reportagens de televisão e programas de estúdio; 2. padrão polar: cardióide ou mais direcional; 3. tipo de cápsula: dinâmica; 4. resposta de frequência: no mínimo entre 50 Hz a 15 kHz, ou faixa mais ampla, com valores igualando ou ultrapassando os limites inferior e superior; 5. impedância nominal: entre 300 Ohms e 450 Ohms; 6. conector de saída: XLR de três pinos balanceado macho; 7. sensibilidade: no mínimo -54.5 dBV/Pa (valores mais próximos de zero são melhores); 8. peso máximo: 330 g; 9. comprimento máximo: 190 mm; 10. diâmetro: compatível com o uso de canoplas convencionais, mais ou menos 50 mm; 11. não apresenta chave liga/desliga; 12. cada microfone deve vir acompanhado de windshield (filtro de espuma) compatível, nas cores preta, cinza, laranja ou azul; 13. garantia: 12 (doze) meses. MODELO DE REFERÊNCIA: Sony F780; Shure SM58-LC; Sennheiser e935	Unidade	6,00		
18	PEDESTAL TIPO GIRAFIA PARA MICROFONE 1. base em peça única de ferro fundido; 2. tipo: girafa telescópico; 3. regulagem mínima de altura: no mínimo 100 cm [i.e., valores numéricos menores são melhores];	Unidade	6,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
19	<p>4. regulagem máxima de altura: no mínimo 180 cm [i.e., valores numéricos maiores são melhores];</p> <p>5. hastes em material metálico e roscas para ajustes em material durável;</p> <p>6. garantia: 12 (doze) meses.</p> <p>MODELO DE REFERÊNCIA: Saty PMGBF; Visão Musical PE-3F; RMV PSU0060</p> <p><b>PEDESTAL PARA MONITOR DE ÁUDIO (PAR)</b></p> <p>1. carga suportada: no mínimo 12 kg por pedestal;</p> <p>2. apresenta base plana onde monitor fica acomodado;</p> <p>2.1. apresenta dispositivo de fixação como adesivo ou outro método igualmente seguro e que não exija qualquer alteração na estrutura do monitor de áudio;</p> <p>3. regulagem de altura mínima: no mínimo 95 cm [i.e., valores numéricos menores são melhores];</p> <p>4. regulagem de altura máxima: no mínimo 110 cm [i.e., valores numéricos maiores são melhores];</p> <p>5. materiais: ferro fundido, aço ou materiais de durabilidade e qualidade equivalentes ou superiores;</p> <p>6. dimensões: placa de suporte do monitor, no mínimo, com 200 mm x 220 mm;</p> <p>7. ajuste de altura com dispositivo resistente e seguro;</p> <p>8. garantia: 12 (doze) meses.</p> <p>MODELO DE REFERÊNCIA: Ultimate Support JS-MS70; Jams Stands JS MS 70; AlltechPro JS-MS70 Jamstand; VRT Audio (AJ Som); König &amp; Meyer 26740; Samson MS200</p>	Par	10,00		
20	<p><b>ESTABILIZADOR 500VA BIVOLT</b></p> <p>1. potência: 500 VA/500 W;</p> <p>2. frequência: 60 Hz;</p> <p>3. tensão: bivolt automático;</p> <p>3.1. entrada: 115/127/220 V;</p> <p>3.2. saída: 115 V;</p> <p>4. tomadas: no mínimo quatro, no padrão NBR 14136;</p> <p>5. com filtro de linha interno;</p> <p>6. com recurso visual (led ou dispositivo equivalente ou superior) indicando funcionamento do estabilizador e modo de operação da rede;</p> <p>7. em conformidade com legislação e normas técnicas brasileiras;</p> <p>8. material do gabinete: plástico antichama ou equivalente ou superior;</p> <p>9. proteções: curto-circuito, surtos/descargas elétricas. Desligamento automático em casos de sub/sobretensão de rede, superaquecimento e sobrecarga;</p> <p>10. com microprocessador (RISC de alta velocidade com memória Flash, ou equivalente ou superior);</p> <p>11. com medição True-RMS;</p>	Unidade	3,00		



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	12. fornecido com dois fusíveis: um interno instalado e um reserva; 13. garantia: 12 (doze) meses. MODELO DE REFERÊNCIA: SMS 500VA Revolution Speedy New Generation Bivolt 16620				
21	AUTOTRANSFORMADOR DE TENSÃO 1000VA BIVOLT 1. potência: no mínimo 1000 VA; 2. gabinete em material resistente e seguro; 3. tensão: bivolt; 3.1. saída 220 V para entrada 110~127 V e saída 110~127 V para entrada 220 V; 4. frequência: 60 Hz; 5. tomadas: no mínimo duas, no padrão NBR 14136; 6. em conformidade com legislação e normas técnicas brasileiras; 7. fornecido com cordão de ligação e adaptador "H" tripolar, para a conexão de entrada; 8. com termistor/fusível térmico rearmável, para desligamento automático em caso de excesso de carga ou temperatura, e religamento automático após retorno a níveis normais, ou sistema equivalente ou superior; 9. garantia: 12 (doze) meses. MODELO DE REFERÊNCIA: Force Line 292	Unidade	3,00	_____	_____
22	Parafusadeira/Furadeira de impacto à Bateria 12 V, com dezoito níveis de ajuste de torque, duas velocidades mecânicas, iluminação de trabalho, velocidade variável de rotação reversível, freio instantâneo, mandril de aperto rápido. Acompanhar carregador bivolt, maleta para transporte/armazenamento, Duas baterias de no mínimo 4Ah. Garantia mínima de 12 meses. Anexar catálogo do Fabricante.	Unidade	2,00	_____	_____
23	Refrigerador tipo Frigobar, capacidade bruta 70 litros, com porta latas e garrafas, cor branca, voltagem 220v, congelador, Controle de temperatura, Grades removíveis Garantia do fornecedor de 12 Meses	Unidade	1,00	_____	_____
24	Congelador vertical, tipo freezer, com 203 litros, cor branca, 220V, pés niveladores, cestos removíveis, luz interna, dreno de gelo,termostato com controle de temperatura, compartimento com tampa basculante, painel de controle externo, sistema de congelamento rápido, botão liga/desliga.	Unidade	2,00	_____	_____
25	Refrigerador doméstico, 429 litros, Duplex, 220 V, em inox, frost free, ompartimento extra frio, freezer 100 litros, recipiente para gelo, 4 gavetas, alarme de porta aberta, pés niveladores, display eletrônico, porta-latas removível, compartimento para temperos, Iluminação LED, selo procel de consumo de energia, consumo A. Garantia mínima de 12(doze) meses a contar da data da efetiva entrega do produto.	Unidade	1,00	_____	_____
26	Máquina para produção de gelo em escama, produção de 300 kg ao dia. Depósito com	Unidade	1,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	capacidade de armazenamento de 180kg de gelo. Tensão de 220 v, 60 hz e garantia mínima de 01 ano.				
27	Secador de mãos, gabinete em aço inox. Potência de 1800 Watts, com sensor infravermelho de proximidade. Acionamento automático. Fluxo de ar acima de 60 l/s. Proteção contra água. Secagem com ar quente. Voltagem 220V. Garantia de um ano. Fabricação nacional	Unidade	20,00	_____	_____
28	Cafeteira elétrica com alça removível, capacidade mínima 30 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	3,00	_____	_____
29	Jarra elétrica com capacidade para 1,7 litros e base destacável. Desligamento automático, Porta-cordão, Sistema de proteção contra superaquecimento e funcionamento a seco, Interruptor com indicador luminoso de funcionamento. Tensão 220 V. Garantia mínima de 12 meses	Unidade	3,00	_____	_____
30	Purificador de água, com sistema de filtro de carvão ativado e polipropileno, opções de temperatura normal e fria, bandeja coletora removível, dimensões aproximadas: 36cm A x 25 cm L x 27 cm P. Com elemento filtrante (refil) e manual de instalação. Tensão 220V ou bivolt. Garantia mínima de 12 meses.	Unidade	3,00	_____	_____
31	Fogão industrial central em aço inoxidável AISI 304 liga 18,8, bandeja coletora de resíduos e pés do mesmo material (com as dimensões aproximadas largura: 1,53m, profundidade:1,14m e altura:0,8m, baixa pressão, 6 bocas com 6 queimadores duplos, grelha 40x40 em ferro fundido de 4 pontas, tubo de distribuição de gás parafusado à estrutura do fogão, com mangueira flexível em aço inox e regulador de gás. Entrega em Palmeira das Missões-RS com instalação e garantia de 12 meses.	Unidade	3,00	_____	_____
32	Processador de alimentos em inox, com peso de: 15 a 30kg, capacidade de produção de 150 a 250 kg/hora, velocidade: 375 rpm Potência: 0,68 HP / 550 W Voltagem: 220V60HZ, nível de ruído sem carga: <70dB(A), normas de higiene: NSF, pés antiderrapantes, incluído discos 6 discos (01 Disco desfiador 3mm, 01 Disco desfiador 5mm, 01 Disco desfiador 8mm, 01 Disco fatiador 1,5mm, 01 Disco fatiador 3,5mm e 01 Disco ralador ), aparelho de acordo com as diretrizes de segurança do governo (NR12) e Imetro, botão de emergência, chave geral e botão reset para rearme manual do sistema de segurança. Entrega em Palmeira das Missões-RS com 12 meses de garantia.	Unidade	2,00	_____	_____
33	Forno Combinado elétrico com inclusão de um carro extrator móvel com rodígios para suporte e manuseio de 20 GNs 1/1 vertical (compatível com GNs de demais profundidades e grelhas) . Integralmente de aço inoxidável. Porta da unidade com vidro duplo com ventilação na parte traseira e painel com dobradiças internas; vedante de porta com encaixe e de fácil substituição; cantos arredondados e dreno que facilitam a	Unidade	1,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<p>higienização, com resistências especiais blindadas. Com 6 funções pré-programadas: assar com ar quente, assar com vapor combinado, cozinhar no vapor, banho-maria, regenerar e autolimpeza semiautomática. Com três modos: Vapor de 30 °C a 130 °C, ar quente de 30 °C a 300 °C, combinação de vapor e ar quente de 30 °C a 300 °C, com edição da umidade, no mínimo três níveis de ajuste e regulação. Ducha integrada manual com sistema automático de retração, função integrada de bloqueio da água e dosagem contínua do jato e com a opção de programa de limpeza manual. Sonda de núcleo com medição de um ponto; sistema de arrefecimento para o resfriamento rápido e seguro da câmara de cocção, interface USB para a saída de dados HACCP a um stick USB ou para uma fácil atualização do software, limitador térmico de segurança para o gerador de vapor e para o aquecimento a ar quente, comando para o ajuste dos modos de confeção, temperatura, temperatura do núcleo e a hora, painel de funcionamento de fácil leitura possibilidade de selecionar a temperatura entre °C ou °F, ajuste de tempo em horas/minutos; display digital da temperatura, indicação do valor real e de controle, timer digital, 0-24 horas com ajuste permanente, relógio 24 horas; gerador de vapor fresco de alto desempenho com reabastecimento automático de água; sistema de esvaziamento automático de vapor; sistema de extração de gorduras por centrifugação, sem filtro adicional; câmara com iluminação de halogênio com placa de vidro cerâmico a prova de choques térmicos; câmara de cocção higiênica, cubiforme, sem juntas, cantos arredondados e proteção contra jorro; prateleiras com grelhas de dobradiças removíveis, com guia adicional para o coletor de gordura; prateleira móvel com travas em ambos os lados, bandeja coletora com dreno, rodinhas tandem (dois com freio de emergência), diâmetro de roda de 125 mm, peças metálicas de aço inoxidável; material interno e externo feito em aço inoxidável 304 (DIN 1.4301). Entrega em Palmeira das Missões-RS, incluído a instalação e capacitação, com garantia de 12 meses.</p>				
34	Caixa de Som Amplificada	Par	20,00	_____	_____
	<p>Caixa Amplificadora, Compatível com MP3, Rádio FM, Bluettooh, sistema de transmissão e recepção de áudio digital.</p> <p>Entrada USB, Entrada cartão SD, Função karaokê, Entrada auxiliar para dispositivo de áudio (RCA), Saída de áudio (RCA), Entrada para microfone (P10), microfone sem fio, Controle de áudio (graves e agudos).</p> <p>Funcionamento Bivolt Automático 100-240V ou Bateria Interna Recarregável, para facilitar acompanhar Alça para Transporte, acompanhando no mínimo 1 microfone sem fio.</p>				
35	Microfone sem fio	Unidade	20,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<p>CARACTERÍSTICAS</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Faixa de frequência de RF: 174,00 ~ 214,26 MHz;</li><li>- Alimentação: 2 pilhas alcalinas 1,5 v AA.</li><li>- Saída de áudio: 0 ~ 700mW;</li><li>- Alcance: 50m;</li></ul> <p>Conteúdo do Sistema</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 1 Receptor</li><li>- 2 Microfones de mão</li><li>- 1 Cabo P10 / P10</li><li>- 1 Fonte de energia bivolt</li><li>- 1 Manual de instruções</li><li>- 1 Certificado de garantia.</li></ul>				
36	Smart TV LED 60 polegadas Ultra HD 4K. Smart TV de 60 polegadas com resolução de 3840 x 2160 ou superior. Processador Quad-Core ou superior. Mecanismo de imagem UHD Up-Scaling, Motion rate 120 (ou superior), Picture Quality Index 1300 (ou superior). Audio com as tecnologias "Dolby Digital Plus" e "DTS Codec". Potencia de audio de 20 w RMS (ou superior). Deve possuir as tecnologias Digital Broadcasting ISDB-T e Data Broadcasting GINGA. Conectividade HDMI (mínimo 3 portas), USB (mínimo 2 portas), Entrada de Componente (Y/Pb/Pr), Entrada de Composto (AV), Saída de áudio digital (óptica), Anynet+ (HDMI-CEC), Ethernet (LAN) e rede sem fio integrada. Recursos disponíveis: Digital Clean View, EPG, Picture-In-Picture, idioma português brasil. Alimentação AC100-240V 50/60Hz. Deve conter junto na embalagem controle remoto com baterias e cabo de força. tamanho máximo da TV com suporte (LxAxP) 1363.6 x 852.8 x 369.4 mm. Garantia do fornecedor de no mínimo 12 meses.	Unidade	54,00	_____	_____
37	TV LED 43 polegadas Flat;	Unidade	20,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<p>Especificações técnicas: Wi-Fi Embutido, resolução de tela Full HD 1080p ou superior; Tipo de Tela: LED, Pannel IPS; Design Slim; Conversor Digital Integrado, tipo Smart (navegador web, download de aplicativos, conexão DLNA, WiFi Direct); Idiomas do Menu: Português e inglês; Potência mínima de Áudio: 10W + 10W; Recursos de Áudio: Surround Virtual; Timer On/Off e Sleep timer; manual em português; voltagem bivolt e controle remoto. Conexões Mínimas: 2 HDMI; 2 USB; 1 Entrada componente (Y/Pb/Pr); 1 Entrada de vídeo composto (AV); 1 Ethernet (LAN); 1 Saída de áudio analógica; 1 Saída digital óptica; 2 Entradas de RF (Terrestre/ Cabo); Itens inclusos: Base e parafusos de fixação, Cabo de força (Padrão ABNT); Garantia mínima 12 meses.</p> <p>Referência: Smart TV LED 43, modelo LG 43LH6000, modelo Samsung 43J5200 ou Panasonic de 43", modelo Viera TC-43DS630B ou outro de qualidade equivalente ou superior.</p>				
38	Aspirador de pó portátil, com potência igual ou superior a 600W, alimentação 220V/60Hz, com acessórios, peso líquido do produto até 2,0 Kg.	Unidade	2,00	_____	_____
39	Câmera Fotográfica DSLR com objetiva intercambiável com montagem padrões EF/EF-S, com fator de crop de 1.6x, com sensor CMOS de 20.2 megapixels efetivos medindo 22.5x15mm, realiza fotografias nos formatos JPEG e RAW e vídeos no formato MOV AVC/H.264, capta áudio em formato PCM estéreo, com profundidade de bits de 14 bits, aceita cartões de memória SD, SDHC e SDXC, com foco automático e manual, com 19 pontos focais ou mais, com viewfinder para fotos do tipo pentaprisma, com controle de exposição (ISO) de 100 a 12800, com modos de exposição automático, bulb e manual. Com sapata para flash (hot shoe). Grava vídeos nos formatos 1920x1080p (varredura progressiva nativa) em 30, 25 e 24fps, 1280x720 em 60 ou 50fps e 640x480 em 30 ou 25fps. Grava vídeos de até 29 minutos. Acompanha objetiva padrão EF-S com distância focal de 18-55mm com abertura (f) de 3.5 a 5.6. Acompanha um cartão de memória SDHC de 16GB classe 10 com velocidade de gravação de 40MB/s ou mais. Acompanha 2 baterias originais compatíveis com a câmera. O produto deve possuir garantia mínima de 12 meses e assistência técnica gratuita no período de vigência da garantia. Marca/modelo de referência: Câmera Canon EOS REBEL T6i KIT EF-S 18-55MM IS STM	Unidade	3,00	_____	_____
40	Tripé para câmera DSLR para foto e vídeo com cabeça com 3 movimentos, movimentos precisos e sem folgas, pés de borracha, pernas com 5 estágios, suporte até 1,5kg ou	Unidade	3,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	mais, engate rápido, peso de até 1,5kg. O produto deve possuir garantia mínima de 12 meses e assistência técnica gratuita no período de vigência da garantia. Marca/modelo de referência: Tripé Manfrotto Compact Action Black Mkcompactacn-Bk - Foto E Vídeo.				
41	Microfone profissional para câmera - Microfone profissional shotgun de 1/2" com sistema integrado de suspensão, projetado para uso com câmeras de vídeo DSLR. Rosca de 3/8" para montagem em barra ou suporte. Padrão polar supercardióide, direcional. Resposta de frequência original de 40Hz a 20kHz, filtro high-pass 80Hz. Atenuação de nível de -10dB e -20dB (ou PAD). O produto deve possuir garantia mínima de 12 meses e assistência técnica gratuita no período de vigência da garantia. Marca/modelo de referência: Rode Videomic Go Microfone profissional para Canon, Nikon.	Unidade	3,00		
42	MÁQUINA FOTOGRAFICA DIGITAL, ARMAZENAMENTO POR CARTÃO SD, TELA DE LCD COM 3", FLASH E MICROFONE EMBUTIDOS, ZOOM DIGITAL 4x E ÓTICO 50x, BATERIA RECARREGÁVEL, COMPARTILHAMENTO DE DADOS POR WIFI. Resolução 16MP; lente grande angular de 24mm; distância focal 4.3 (W) - 215.0 (T) mm; grava vídeos em Full HD (1080p).	Unidade	2,00		
43	MÁQUINA FOTOGRAFICA DIGITAL  Resolução 24.2MP ou maior Tamanho do display (LCD) 3,2" Foto 3D não Foto panorâmica não À prova d'água não LCD touch screen não Lente intercambiável sim LCD móvel sim Tipo de visor Tela e óptico Reconhecimento de face Não Reconhecimento de sorriso Não Zoom óptico 18-55mm Zoom digital Não se aplica PictBridge Não Grava vídeo Sim - com áudio Estabilizador de imagem sim Cartões de memória compatíveis SD	Unidade	2,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	SDHC SDXC Flash integrado sim Especificações Técnicas  Resolução máx. de vídeo Full HD (1080p) a 30/25/24qps Sensibilidade (ISO) ISO de 100 a 12.800, expansível a 25.600 Tamanhos das imagens (pixels) 24.2 megapixels Tipo de sensor CMOS Bateria recarregavel				
44	Multiprocessador de alimentos, 175W, com cesto de vapor (com capacidade para 750ml), 220V. Tigela com capacidade para 1,25L.	Unidade	4,00		

**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