

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência****Processo...:** 23081.006341/2012-83 **Pregão SRP** 310 / 2012 **Data da Emissão:** 19/09/2012**Abertura: Dia:** 15/10/2012 **Hora:** 09:00:00**Objeto Resumido:****Modalidade de Julgamento :** Menor Preço

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	Ventilador de mesa, diametro 40 cm , mínimo três velocidades, cor preta, 220 V, com inclinação, dimensoes de (AxLxP): 61 x 45 x 35. Potencia: 80W, garantia de 12 meses	Unidade	145,0000	10,00		
2	Fragmentadora de papeis Características do produto " Fendas específicas separadas para papéis, CDs/DVDs e cartões de banco ou crédito. " Tritura até 10 folhas ao mesmo tempo em pequenas partículas, em cruz. " Fenda para papel com acionamento e desligamento totalmente automático. " Reversão do motor para atolamento manual. " Cesto tipo gaveta com janela para visualizar nível de lixo. " Proteção automática contra sobrecarga da fenda e aquecimento excessivo do motor. " Sensor de proteção que impede o funcionamento quando removido a lixeira. " Acompanha para instalação 4 rodinhas para maior comodidade. Especificações: " Nível de Ruído: 70dB " Tamanho do Corte do Papel: Partículas de 4 x 45 mm " Tamanho do Corte do CD: 4 Tiras de 37 mm " Chave: Auto / Off / Rev (Reverso) " Tipos de Fragmentação: Papel e Envelope / CD e DVD / Cartão de Banco e Crédito " Capacidade de Trituração de Papel: 10 folhas (75g/m²) " Capacidade de Trituração de CD: 1 Mídia 12" " Capacidade de Trituração de Cartão: 1 unidade " Capacidade Máxima do Cesto: 14,3 Litros " Tempo Máximo de Trituração Contínuo: 2 Minutos " Tempo de Repouso: 15 Minutos (Após uso contínuo de 2 min.) " Comprimento Cabo AC: 1,6m (Aprox.) Acompanha o Produto: " Manual do Usuário " Certificado de Garantia Voltagem " Bivolt (110/220) Dimensões / Peso " Dimensões: 33 x 24 x 42,3 cm Garantia: 1 ano	Unidade	225,0000	2,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
3	Guilhotina de facão utilizada em cortes de papéis " Extensão de corte: 360 mm " Largura: 460 mm " Comprimento: 330 mm " Peso: 5 Kg " Capacidade de corte: 8 folhas	Unidade	140,0000	2,00	_____	_____
4	Refrigerador doméstico, com congelador, Composição: Metal Capacidade líquida do Refrigerador: 219 litros Capacidade líquida do Congelador: 20 litros Capacidade total de armazenamento: 239 litros Voltagem: 110V ou 220V (não é bivolt) Cor: Branca Grades: Removíveis	Unidade	800,0000	3,00	_____	_____
5	SERRA FITA PARA AÇOUGUE - Detalhes construtivos Cabeçote e gabinete construídos em aço inox 304. A mesa pode ser móvel ou fixa, construída em aço inox 304. Polias em ferro fundido. Volantes em inox 304. Dispositivos de segurança (protetor de fita, empurrador e esticador) construídos em aço inox. Botão de emergência posicionado estrategicamente na frente do operador. Observação Todo motor monofásico de 50hz é fornecido em uma única voltagem, ou seja, 220v. Motor:2 cv Fase:3 Voltagem:220/380 Hz:50/60 Consumo de energia:1,80 kw/h Comprimento de lâmina:3.100 mm Altura até a mesa:850 mm Espaço entre coluna e fita:- Espaço entre guia e mesa:380 mm Mesa:850 mm x 850 mm Comprimento:950 mm Largura:955 mm Altura:1.850 mm Peso líquido:167 kg Peso bruto:203 kg.	Unidade	3.500,0000	1,00	_____	_____
6	VENTILADOR DE PAREDE com 04 hélices, 220 V, 50-60 cm de diâmetro, controle de velocidade com 3 velocidades ou velocidade gradativa, altura regulável, inclinação ajustável, oscilante, vazão: mínimo 200 mínimo 200 m³/minuto, cor preta ou cinza, grade removível, garantia mínima 12 meses. Itens inclusos: suporte de fixação e parafusos, controle de velocidade, manual.	Unidade	180,0000	4,00	_____	_____
7	Lava-jato, HD 6/13; Com chassi em ferro tubular, rodas grandes, alça de transporte desmontável. Proteção total dos componentes elétricos contra umidade e acesso fácil para manutenção. Especificações Técnicas: -Tipo de Motor: elétrico -Pressão Máxima: 2175 libras -Vazão: 600 l/h -Potência: 3300W	Unidade	2.900,0000	1,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
8	-Consumo: 3,3 KW/h -Voltagem: 220V MÁQUINA DE LAVAR ROUPA Capacidade (kg de roupas) acima de 10 KG Acesso ao cesto - Superior 4 Níveis de água no mínimo Enxágües 2 Centrifugação - Sim Água quente - Sim Com dispenser para amaciante, sabão e alvejante. Filtro / Elimina fiapos Controles mecânicos Velocidade de centrifugação (rpm) 750 Cor Branco Tensão/Voltagem - 220V	Unidade	1.700,0000	1,00		
9	Refrigerador tipo FRIGOBAR Bandeja de degelo aproveitável (serve como compartimento extrafrio) Gaveta multiuso: com tampa aproveitável. Porta reversível. Porta-latas modulares Prateleira modular Cor: Branco Capacidade total líquida: 120 litros Capacidade do refrigerador: 112,2 litros Capacidade do congelador: 7,8 litros Voltagem: 220 V Garantia mínima: 12 meses Modelo de referência: CONSUL CRC12A 120L A licitante vencedora deverá anexar catálogo demonstrativo do produto ofertado.	Unidade	691,0000	14,00		
10	Bebedouro elétrico, modelo tradicional de coluna, com gabinete em inox, com duas torneiras (jato e copo) de pressão-com regulagem de jato d'água, em latão cromado, termostato regulável, reservatório em aço inox, ralo sifonado, tampo em aço inox polido, com relevos p/evitar respingos, baixo consumo de energia, filtro de água com carvão ativado impregnado com prata, tensão 220 volts, com garantia de 01 ano.	Unidade	900,0000	153,00		
11	Aparelho de fax estilizado, compacto, para papel comum, que não ocupa muito espaço e funciona bem nos ambientes tipicamente residenciais ou de escritório residencial (home office). Compatibilidade com o uso de telefonia residencial permitindo	Unidade	375,0000	1,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<p>que ele comute imperceptivelmente entre os modos de fax e telefone, possibilitando ao usuário receber chamadas de fax e voz em uma única linha.</p> <ul style="list-style-type: none">• Fax, telefone e copiadora em papel Comum.• Painel e Display em Português• Alimentador automático para 10 páginas• 512 KB de memória que armazenam até 25 páginas• Envio de fax por mala-direta até 104 locais• Discagem automática para 104 locais• Teclas de navegação para menus, opções e discagem a partir do índice.• Interface para secretária eletrônica Identificador de chamada e toque diferenciado para a campainha. <p>Fax:</p> <ul style="list-style-type: none">• Tecnologia de impressão: Fita de transferência térmica• Capacidade do fax: Fax em preto e branco• Velocidade do modem de fax: 9.600 bps• Capacidade máxima do alimentador automático: de 10 páginas• Capacidade padrão de entrada de papéis (folhas): 50 folhas• Memória padrão: 512KB (não expansível)• Não possui acesso duplo• Mala direta: 104 locais <p>Telefone:</p> <ul style="list-style-type: none">• Fone de Mão• Comutação Fax/Telefone• Total de locais para discagem automática: 104 locais• Detecção do toque diferenciado da campainha• Identificação de chamada (Caller ID)• Identificação de chamada em espera (Call Waiting Caller ID) <p>Copiadora:</p> <ul style="list-style-type: none">• Tipo de cópia: preto e branco• Resolução da cópia (dpi máx.): 400 x 400 dpi <p>Físico:</p> <ul style="list-style-type: none">• Dimensões da Unidade: 303/267/341 mm (Larg/Prof/Alt) <p>Acompanha:</p> <ul style="list-style-type: none">• Unidade de fax/telefone• Cartucho de Impressão Inicial p/ 30 páginas					
12	Aparelho de DVD, DivX Ultra Certified USB Media Link USB (Universal Serial Bus)	Unidade	159,0000	1,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Conversor de CDs em arquivos MP3 Gravação do karaokê Progressive Scan Reprodução CD, CD-R, CD-RW, CD de MP3, CD de WMA e DVD-Vídeo, CD/SVCD de vídeo, DVD+R/+RW, DVD-R/-RW, DivX Ultra. Dados Técnicos Largura (Cm): 36 Altura (Cm): 4,2 Profundidade (Cm): 20,9 Peso (Kg): 1,5 Tensão: Bivolt Garantia (Meses): 12 Itens Inclusos: 01 DVD player 01 Cabo de áudio/vídeo 01 Controle remoto 01 Manual de Instruções / Guia de Uso 01 Certificado de Garantia					
13	SUPORTE TOTALMENTE ARTICULADO PARA MONITORES/TV SAMSUNG MODELO T220M PARA FIXAÇÃO NO CENTRO DE PAREDE COM GIRO HORIZONTAL E INCLINAÇÃO REGULÁVEL PARA FIXAÇÃO DO MONITOR/TV SAMSUNG SÉRIE T PERMITINDO INCLINAÇÃO E O GIRO HORIZONTAL DE APROXIMADAMENTE 30º ACOMPANHAM PARAFUSOS E BUCHAS DE 8MM PARA FIXAÇÃO	Unidade	170,0000	1,00	_____	_____
14	LIQUIDIFICADOR DOMÉSTICO, 500 W DE POTÊNCIA, 220 VOLTS, 50-60 HZ, 4 VELOCIDADES E TECLA PULSAR, CAPACIDADE DA JARRA PARA 1,5 LITROS, COM LÂMINAS EM AÇO INOXIDÁVEL. MARCA APROVADA: WALITA OUTRAS MARCAS ENVIAR CATÁLOGO.	Unidade	129,9000	1,00	_____	_____
15	Lixeira completa e discreta, produzida em aço inox com alta espessura, possui pedal e balde. Principais Características: • Capacidade: 12 Litros • Alça para Carregar • Pedal com Base de Aço Inox e Sistema de Aderência no Fundo com Ventosas • Sistema Interno de Movimentação do Pedal de Alta Durabilidade • Balde Removível com Alça • Peso liq. aproximado do produto: 1,98 Kg	Unidade	129,9000	1,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	•Garantia do fornecedor: 6 meses					
16	Refrigerador doméstico, tipo frost free, uma porta, cor branca, controle de temperatura, compartimento extra-frio, capacidade líquida mínima de 340L, voltagem de 220V, garantia mínima de 1 ano	Unidade	1.150,0000	2,00	_____	_____
17	Forno de Microondas, capacidade mínima 23 litros, com prato giratório, display digital, com relógio e timer, trava de segurança, potência mínima 800 W, 11 níveis de potência, cor branca, dimensões aproximadas 31,1x50,8x44cm, 220V, 60 hz.	Unidade	400,0000	4,00	_____	_____
18	Cafeteira elétrica com alça removível, capacidade mínima 20 xícaras, jarra e acabamento em inox, sistema corta pingos, placa aquecedora, reservatório de água com no mínimo 1,2 litro, tensão de 220 V, 60 hz, garantia mínima de 1 ano.	Unidade	150,0000	1,00	_____	_____
19	Telefone sem Fio DECT 6.0 com Display de 1,8" Iluminado + 1 Ramal / Modo Ecológico Inteligente / Bloqueador de Chamados / Modo Noturno / Secretária Eletrônica com Acesso Remoto Principais Características DECT 6.0 (1,9Ghz). Visor LCD de 1,8" iluminado. Modo Ecológico Inteligente. Bloqueador de Chamadas. Modo Noturno. Secretária Eletrônica com Acesso Remoto. Expansível até 6 Monofones. Outras Características Visor e teclado grandes e iluminados na cor azul Modo Ecológico inteligente, tecnologia avançada que reduz o consumo de energia automaticamente quando detecta que o monofone está próximo à base. O tempo de uso da bateria quando está no modo ECO é de até 13 horas de conversação. Além disso, o consumo de energia é reduzido em aproximadamente 3,5%. Secretária eletrônica digital com acesso remoto O aparelho de telefone deve possuir secretária eletrônica digital. A memória de gravação é de aproximadamente 20 minutos, incluindo a mensagem de saudação. É possível também acessar remotamente os recados de sua secretária eletrônica, mesmo quando estiver fora de casa ou escritório. O acesso é feito por meio de um telefone externo através de um código. Expansível até 6 monofones Com os monofones adicionais é possível fazer conferências, transferência de chamadas e intercomunicação. Modo Noturno	Unidade	315,0000	5,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<p>No aparelho de telefone deve ser possível programar para que não toque em uma determinada faixa de horário</p> <p>Outros Recursos</p> <ul style="list-style-type: none">-Relógio com data e hora no visor.-Registro das 5 últimas chamadas.-Identificador de chamadas para até 50 nomes e números.-Entrada para fone de ouvido.-Prendedor de cinto (monofone).-Viva-voz.-Chamada identificada com toque personalizado.-Intercomunicação entre os monofones.-Agenda telefônica compartilhada (até 50 nomes e números podem ser visualizados de qualquer monofone).-Base e carregador montáveis na parede.-Localizador de monofone.-10 diferentes tipos de ringue, sendo 5 toques e 5 melodias.-Ajuste de volume.-Atendimento com qualquer tecla.-Flash, Hold e Mudo.-Menu de operações.-Tempo de conversação: 13 horas.Tempo em standby: 11 dias.-Tempo de carga da bateria: 7 horas.-Bateria Ni-MH <hr/> <p>Especificações Técnicas</p> <ul style="list-style-type: none">-Cor: Preto.-Voltagem: Bivolt.-Dimensões Base (LxAxP): 146x83x129 mm.-Dimensões Monofone (LxAxP): 48x160x33 mm.-Dimensões Carregador (LxAxP): 72x52x85 mm.-Peso: 400 g.-Garantia de 1 ano. <p>Acessórios Inclusos</p> <ul style="list-style-type: none">-1 Base.-1 Carregador.-2 Adaptadores AC.-1 Fio Telefônico.-4 Baterias Recarregáveis Ni-MH.					

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
20	-2 Prendedores de Cinto. Fogão Elétrico- 2 Bocas Cor: inox Acabamento em aço inoxidável Botões: 2 Acendimento: elétrico Tensão: 220V Pés: borracha Consumo aproximado de energia 0,9 kw/h. Com as seguintes medidas aproximadas: Altura: 10,00 cm Largura: 31,00 cm Profundidade: 50,00 cm	Unidade	380,0000	2,00		
21	FAX SEM FIO 2.4 GHZ, Fac-Símile com identificador de chamadas, secretária eletrônica digital, corte automático de papel, viva-voz digital, 10 números de discagem rápida e tecla de navegação. Bobina de papel 30m, (bobina Inicial -10m), Paineis e visor em português, Função Cópia, Transmissão Programada, Relatório Operacional, Transmissão e Recepção Polling, Transmissão Internacional, Data e Hora, Recepção amigável, Programação de identificação, Identificação do remetente, Discagem Tom/Pulso (programação), Rediscagem automática, Compatibilidade ITU-T, Sistema de leitura Sensor de imagem por contato(CIS), Tamanho do documento 216 x 600mm, Largura de impressão 210 x 297 mm, Densidade de leitura Horizontal: 8pels/mm, Densidade de leitura Vertical: 3,85 / 7,7 / 15,4, Velocidade/Modem 9.600 / 7.200 / 4.800 /2.400 bps, Velocidade de transmissão 15 seg. por página, Sistema de compressão Modifies Huffman (MH), Modifies Read (MR), Alimentador de documentos Até 10 páginas, Resolução Padrão/Fino/Super Fino/Foto, Tipo de impressão, Impressão térmica, Cortador automático de papel, Modo de discagem Tom(DTMF)/Pulso, Memória Agenda: 100 números, Recepção: 28 pág, Potência 127V AC, 60hz. Apresentar catálogo (ou cópia) com especificações técnicas do produto ofertado. Garantia mínima: 01 ano.	Unidade	800,0000	71,00		
22	Fogão a Gás 4 bocas Acendimento automático Bocas esmaltadas Forno autolimpante Forno com luz Grades individuais Grill elétrico mais potente	Unidade	772,9900	1,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Mesa compartimentada Mesa selada Mesa selada em aço inox escovado Mesa sobreposta Pés reguláveis Porta Baixa Temperatura Porta do forno com vidro espelhado Prateleiras deslizantes com 4 alturas reguláveis Queimador rápido selado Queimador semi-rápido Sensor Stop Gas Tampa de vidro temperado Trava Baby Sitter Trava de segurança nos Botões voltagem 220 V. 60 Hz.					
23	SMART TV LED 46 " Full HD, função 3D, resolução 1920 x 1080, entrada 4 HDMI, UN46D7000, 3D HyperReal Engine, Wide Color Enhancer Plus, Clear Motion Rate 720Hz tipo de Tela LED, All share, entrada USB, acompanha óculos 3D. Outros recursos: entrada PC, conversor TV Digital Interno, potência do áudio (RMS)10W x 2, com controle remoto, closed Caption, timer, relógio, desligamento programado, com ajuste automático de volume, sintonia automática dos canais, bloqueio de canais, idioma do menu em português, inglês e espanhol, assistência técnica de um ano a contar da data do recebimento e conserto em revenda autorizada. Itens Inclusos 1 Suporte de Base 1 Controle Remoto TM1180 1 Cabo componente 1 Cabo AV 1 Cabo de força 1 Manual de Instrução	Unidade	4.100,0000	1,00		
24	Lavadora de alta pressão - cor amarelo e preto, motor 1,4 kw, 220 V, 1450 libras/pol², comprimento aproximado da mangueira 5,5 metros, alça para transporte, dimensoes aproximadas do produto (L x A x P) 26 x 33 x 66 cm	Unidade	235,6700	1,00		
25	PROCESSADOR DE ALIMENTOS - Fatiador, ralador e cubeteador, produção média de 25 kg/h, potência de 0,5 cv e 220 V	Unidade	1.949,0000	1,00		
26	VENTILADOR DE PEDESTAL/ COLUNA, TIPO OSCILANTE, DIÂMETRO DA HÉLICE 22", COM GRADE DE PROTEÇÃO E SUPORTE PINTADOS EM EPOXI, COR PRETA, ALTURA MÁXIMA 1.97M, POTÊNCIA 1/4 CV, 1300 RPM, VOLTAGEM 220V,	Unidade	140,0000	1,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	VELOCIDADE REGULÁVEL. GARANTIA MÍNIMA DO PRODUTO: 01 (HUM) ANO. APRESENTAR CATÁLOGO (OU CÓPIA) COM ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO OFERTADO.					
27	GRAVADOR digital com memória interna mínima 4Gb DESCRIÇÃO TÉCNICA MÍNIMA: - Visor de LCD - Tempo de gravações: 132 horas - Permitir gravar conversa telefônica - Indicar tempo restante para gravação - Funcionar como Pen Drive e MP3 - Fonte de Alimentação: 01 Bateria alcalina - Alcance do microfone: 8 m - possuir alto-falante embutido no aparelho - Função criptografia - Porta USB 2,0 compatível com 1,1 - Baixo Consumo - através do visor LCD poder acompanhar a carga da bateria, evitando desligamentos repentinos, e também o tempo disponível para gravação. - sistema de segurança que permita transferir arquivos para o computador e possa protegê-los com senha.	Unidade	300,0000	1,00		
28	APARELHO TELEFÔNICO SEM FIO, 2,4 GHZ, COM NO MÍNIMO 20 CANAIS DE AUTO SCAN, 10 MEMÓRIAS DE DISCAGEM RÁPIDA, BATERIA COM DURAÇÃO APROXIMADA DE 5 DIAS FORA DA BASE E DURAÇÃO APROXIMADA DE 4 HORAS DE USO CONTÍNUO FORA DA BASE, COM ADAPTADOR DE VOLTAGEM DE 110-220 V/60 HZ. SUPORTE PARA MESA E PAREDE. COM FUNÇÃO REDISCAGEM AUTOMÁTICA, FLASH E LOCALIZADOR DO MONOFONE. COM AJUSTE DE VOLUME DE RECEPÇÃO. ENVIAR CATÁLOGO.	Unidade	100,0000	3,00		
29	PURIFICADOR DE ÁGUA COM TRIPLA FILTRAGEM, ECOLÓGICO, FULL RANGE (DE 100 A 240 VOLTS), REFRIGERAÇÃO ELETRÔNICA, INDICADORES LUMINOSOS (LED'S), COM BANDEJA COLETORA DE ÁGUA REMOVÍVEL, CONTROLE EXTERNO DE TEMPERATURA, COM SUPORTE DE PAREDE, COM ADAPTADOR 3/4 OU 1/2, COM MANGUEIRA, COM PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, COM GARANTIA DE 12 MESES.	Unidade	330,0000	1,00		
30	Refrigerador duplex frost-free, 2 portas, vol 400 L, 220 V. Garantia mínima de 12(doze) meses a contar da data da efetiva entrega do produto.	Unidade	1.800,0000	1,00		
31	Refrigerador Frost Free 318L, 2 portas, selo procel de consumo de energia, consumo A. Garantia mínima de 12(doze) meses a contar da data da efetiva entrega do produto.	Unidade	1.300,0000	2,00		
32	Refrigerador tipo Frigobar, capacidade mínima 119 litros, consumo de energia A, com	Unidade	850,0000	51,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	porta-latas porta totalmente aproveitável, com espaço para armazenar garrafas de no mínimo 2l, cor branca, voltagem 220, 60 hz. Dimensões aproximadas de 99x50x54mm. Garantia do fornecedor de 12 Meses.					
33	Fogão industrial de 8 bocas duplas em aço carbono medindo 400 x 400 mm cada	Unidade	1.932,8800	1,00		
34	CÂMARA FRIGORÍFICA - modular composta por duas partes: uma para resfriados e outra para congelados. A parte para resfriados com dimensões 2,96x1,92x2,40 m, 13,63 m3, temperatura de armazenamento de 3°C, temperatura de entrada do produto 25°C, 18h/dia de ciclo do compressor, movimentação 1100 kg/dia, carga térmica requerida 2253 kcal/h, sistema de refrigeração Plug-In, com unidade condensadora Friolar MT 20/252 ou similar, compressor Maneurop MT 22 ou similar, com capacidade de 2635 kcal/h, do tipo hermético, gás R22, potência nominal 2 Cv e tensão 220v/3F, unidade evaporadora Friolar MT 20/252 ou similar, degelo por gás quente, dois moto ventiladores 250 mm cada, 2000 m3/h de vazão de evaporação, com válvula de expansão capilar; controle digital e tubulação acoplada. A parte para congelados com dimensões 2,96x1,92x2,40 m, 13,63 m3, temperatura de armazenamento de -18°C, temperatura de entrada do produto -105°C, 18h/dia de ciclo do compressor, movimentação 700 kg/dia, carga térmica requerida 1421 kcal/h, sistema de refrigeração Plug-In, com unidade condensadora Friolar BT 30/351 ou similar, compressor Maneurop MT 36 ou similar, com capacidade de 1453 kcal/h, do tipo hermético, gás HP81, tensão 220v/3F, unidade evaporadora Friolar BT 30/351 ou similar, degelo por gás quente, um moto ventilador de 350 mm, 2700 m3/h de vazão de evaporação, com válvula de expansão capilar; controle digital e tubulação acoplada. Dimensões externas do conjunto: 4,14x3,16x2,50. Incluindo toda instalação e montagem, inclusive dos painéis, partes e peças, isolamento térmico, luminárias, e gás refrigerante	Unidade	21.363,0000	1,00		
35	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL - 6lt em aço inox: altura (mm): 690; frente (mm): 250; fundo (mm): 220; peso (kg): 9,700; voltagem (v): 110/220; produção (kg/h): 6; capacidade (kg): 6; motor (cv): 1/2.	Unidade	460,0000	1,00		
36	TACHO BASCULANTE - para cozer vegetais, com formato cilíndrico vertical, com camisa dupla e câmara construída totalmente em aço inox AISI 304, agitador tipo pás em aço inox, com sistema de engate rápido, acionado por um moto redutor 380 V, bifásico com rotação variável através de rotação de frequência, estrutura de cavalete, em aço inox AISI 304, entrada e saída com conexões, válvula de segurança e alívio e manômetro indicador de pressão, sistema de aquecimento a gás, capacidade de 100 L, acompanha cesto interno tipo moeda em aço inox.	Unidade	10.020,0000	1,00		
37	TRITURADOR OU MOINHO DO TIPO DE BOLO E SEMELHANTES - Modelo: MP-02 ESTRUTURA EM AÇO PINTURA EPÓXI MOINHO DE PÃO - Corpo em chapa de aço SAE 1020 com pintura epóxi, pás de aço com cobertura em estanho. Produção de 80	Unidade	1.045,0000	1,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
38	kg; potência: motor de 1cv, 4 polo; velocidade 3450rpm; consumo: 0,85 kw/h; amperagem: 220 volts = 6,2 A; watts: EXTRATOR DE SUCOS - em aço inox; Watts: 200w; Altura (cm): 35,0; Frente (cm): 33,0; Fundo (cm): 21,0; Peso (kg): 3,4; Voltagem (v): 110/220; Produção (kg/h): 60; Capacidade (kg): 60; Motor (cv): ¼.	Unidade	188,0000	1,00		
39	FORMADORA DE HAMBÚRGUER - manual capacidade de massa 06 litros, produção estimada 500 und/hora, dimensões. (A 63,0x L 36,0x C 47,0cm).	Unidade	4.374,0000	1,00		
40	DESPOLPADEIRA DE FRUTAS - em aço inoxidável AISI 304 com acabamento sanitário polido; Modelo: MS-450; produção 200 kg/h, motor de 220 v, trifásico com chave elétrica; extração da polpa por sistema de bateladas homogêneo; dupla função (despolpa e refina com a troca de filtros - Peneiras para refinar com furos de 0,5 mm; 0,6 mm e 0,8 mm; escovas para refino); peso: 49 kg; HP: 1; consumo: 1,11 kw/h; Comprimento X Altura X Largura (m): 0,80x1,33x0,50 MODELO DF200	Unidade	2.990,0000	1,00		
41	RALADOR DE ALIMENTO - Estrutura em chapa de aço SAE 1020 com pintura epóxi, discos em inox, bocal e tampa do bocal em alumínio fundido, acompanham 3 discos: 1 ralador, 1 desfiador de 4,5 mm e 1 desfiador de 8 mm, rolamentos blindados; capacidade: de 25 a 30 kg/h; potência: motor de ¼ cv, 4 polos; velocidade: 570 rpm; consumo: 0,35 kw/h; amperagem: 220 volts-3 A; watts: 190 w; peso líquido: 18 kg; dimensões: 40,0x23,5x47,5 cm; diâmetro dos discos: 15,0 cm; voltagem: 220 volts.	Unidade	1.284,0000	1,00		
42	DESCASCADOR DE BATATA, Cebolas e Alhos em aço inox, capacidade 6 kg; Altura (cm): 55,5; Frente (cm): 37,0; Fundo (cm): 48,0; Peso (kg): 24,0; Voltagem (v): 110/220; Produção media (kg/h): 120; Motor (cv): ¼.	Unidade	1.065,0000	1,00		
43	DESCASCADOR INDUSTRIAL - Capacidade máxima: 15 kg a cada 2 minutos. Principais características: Corpo em aço inoxidável AISI 304. Cano de água para lavagem. Tampa plástica removível para limpeza. Caixa decantadora com gaveta perfurada removível. 220V/60/1. Dimensões mínimas (mm), com caixa de decantação: Altura: 1457; Diâmetro: 553; e Altura porta de saída: 994."	Unidade	2.221,9900	1,00		
44	PRENSA PARA PRODUTO ALIMENTÍCIO - Totalmente em aço inox AISI 304 com estrutura tubular e chapa com espessura mínima de 4 mm, 1 peso com revestimento e alça inox de 20 kg, com capacidade para 6 formas cilíndricas tipo PAR-3000 (1200 mm de diâmetro e 130 mm de altura) para queijos com peso entre 1800 a 3000 g, distribuídas verticalmente em 1 coluna de 6 unidades.	Unidade	850,0000	1,00		
45	BATEDEIRA INDUSTRIAL - planetária 12 litros; 04 velocidades; cuba em aço inoxidável 304 c/tratamento antiaderente e saliência central; motor ½ cv; voltagem: 220 v; altura: 60 cm; largura: 36 cm	Unidade	1.536,0000	1,00		
46	CALDEIRÃO INDUSTRIAL - gás/vapor modelo tampa americana 200 litros com	Unidade	6.700,0000	1,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	aquecimento a vapor, fabricado em chapa de aço inoxidável AISI 304/18.8. Corpo, fabricado em aço inoxidável AISI 304/18.8, bitola 1/8, com fundo abaulado para cima para facilitar o escoamento total dos alimentos. Isolamento com lã de vidro na espessura de 50 mm para evitar aquecimento da superfície externa e ao mesmo tempo melhorar o seu rendimento: tampa em aço inoxidável dotada de sistema auto compensador na parte posterior da panela para mantê-la devidamente contrabalançada. Válvula de exalação e segurança; puxador lateral revestido de altileno. Pés construídos em tubo de aço inoxidável com sapatas de nivelamento reguláveis. Válvula de segurança, válvula de alívio, manômetro; Registro de entrada de vapor; Torneira fixa para alimentação de água					
47	FORNO ELÉTRICO - VOLTAGEM 220 V, LARGURA 80 CM, ALTURA 165 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS AUTOLIMPANTE COM 3 CÂMARAS, POTÊNCIA 38.000 W, PROFUNDIDADE 75 CM, MATERIAL EXTERNO AÇO INOXIDÁVEL	Unidade	3.354,0000	1,00	_____	_____
48	Aquecedor a óleo com a seguinte descrição: 03 Níveis de aquecimento: 600, 900 e 1500W Com Termostato Com porta-fio Com proteção contra superaquecimento Potência: 1500 W Consumo: 1,5 kw/h Garantia: 01 ano Dimensões (LxAxP) 41,0 x 66,0 x 16,5 cm Aquecedor a óleo sete elementos - 220 V	Unidade	220,0000	4,00	_____	_____
49	Ventilador de teto comercial 3 Pás 220V Carcaça Aço Tratado Acabamento Pintura Eletrostática a pó Velocidade 470 / 510 rpm Frequência 60Hz Área de ventilação 24m² Garantia 01 ano.	Peças	120,0000	3,00	_____	_____
50	CHALEIRA JARRA ELÉTRICA FERVE ÁGUA, 1,5 LITROS. 220 V	Unidade	109,0000	3,00	_____	_____
51	Freezer: Sistema de congelamento rápido. Fast Freezer. Controle de congelamento na parte frontal com luzes indicativas. Cestos removíveis com tampa transparente e trava de segurança anti-queda. Compartimento com tampa basculante Cestos removíveis com tampa transparente e trava de segurança anti-quedas. Dreno para degelo. Pés traseiros com rodízio e pés frontais reguláveis. Gabinete com pintura eletrostática a pó. Sistema de fechamento automático da porta. Porta reversível. Gás refrigerante ecológico. Peso líquido 63,12kg. Peso bruto 64,5kg. Volume total 301L. Temperatura	Unidade	1.232,3300	1,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	média do congelador -18°C. Altura 1700mm. Largura 595mm. Profundidade 620mm. Dimensões da embalagem (L x A x P): 595 x 1700 x 620 mm.					
52	Forno elétrico para pães: controle eletrônico de temperatura, tempo de cozimento e vaporização. Painel frontal com sinalização sonora e luminosa. Funcionamento por turbinas em ambiente fechado. Acabamento em aço inox. Acompanha cavalete e estufa em inox. Tensão trifásico: 220v/ 380. Potência: 19,6. Capacidade: 8 ou 9 assadeiras de 40x80. Capacidade de massa: 18kg/fornada. Capacidade de produção: 810 unidades de pães/h. Dimensões: LxPxH= 0,94x1,33x2,05m.	Unidade	12.175,5000	1,00		
53	Fritadeira elétrica água e óleo capacidade total 18L (15L óleo e 3L água). Contendo um (01) cesto; resistência e termostato para controle de temperatura. Corpo externo em aço inox 430 e cuba interna para colocação da água ou óleo em aço inox 304. Dimensões: altura 455mm, largura 375mm, profundidade 455mm. Consumo 5kw/h.	Unidade	612,3800	1,00		
54	Forno de microondas: capacidade: 40L. 220V. Com sistema dourador (grill). 01 ano de garantia	Unidade	1.516,2700	1,00		
55	Fritadeira elétrica água e óleo. Capacidade 18 L. 220V. Garantia de 01 ano	Unidade	571,5300	1,00		
56	Lavadora de alta pressão: no mínimo 1450 libras, com acessórios (3 ou 4), jato regulável. Garantia de 1 ano.	Unidade	309,0000	1,00		
57	Liquidificador industrial em aço inox; cap 10 litro; equipado com copo, hélice e eixo em aço inoxidável, tampa e gabinete em alumínio polido, copo removível, com sistema de retentor para evitar a entrada de líquidos para o motor, 220 V.	Unidade	545,0400	1,00		
58	Aspirador de pó e água, com capacidade de armazenamento de 14 litros para líquidos e 7 litros para sólidos, potência de 1400 W, acompanhado de tubos prolongadores e bocais para cantos e frestas, alimentação 220 volts.	Unidade	390,0000	6,00		
59	Aquecedor a óleo Tipo de aquecedor: a óleo 07 elementos. - Design: moderno e arredondado. - Material: metal blindado. - Sistema de aquecimento: óleo em câmara blindada que não queima oxigênio e economiza energia. Silencioso Dispositivo de segurança Porta-fio - Níveis de potência: 03. Rodas deslizantes Baixo consumo de energia	Unidade	180,0000	6,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	- CONTEÚDO DA EMBALAGEM: 01 Aquecedor; 01 Manual de instruções; 01 Manual de assistência técnica. Dados Técnicos (sujeitos a alterações) - Alimentação: 220 Volts. - Consumo aprox. de energia: 1,5 KW/h. - Potência: 1500 Watts. - Capacidade aprox. de aquecimento: 16 m². - Peso aprox. do produto: 8,6 kg. - Peso aprox. com embalagem: 9,6 kg. - Dimensões aprox. do produto (L x A x P): 60 x 29 x 40 cm. - Dimensões aprox. com embalagem (L x A x P): 67 x 40 x 16 cm. - Prazo de Garantia: 03 meses					
60	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	100,0000	205,00	_____	_____
61	Banho Maria Redondo com cuba em aço inox com diâmetro de 220 mm, volume total de 3 litros, com ajuste de temperatura até 130 graus Celsius, alimentação 220 volts	Unidade	827,5600	5,00	_____	_____
62	Máquina Lava-Louças Compacta 8 serviços, com abertura de tampa frontal, 5 ciclos de lavagem, com filtro de resíduos, alimentação 220 volts	Unidade	1.266,7900	2,00	_____	_____
63	Máquina de Lavar Roupa, Lava e Seca, com capacidade de lavagem de 7 Kg de roupa seca, com abertura frontal, potência de 1800 W, alimentação 220 volts.	Unidade	2.473,5000	2,00	_____	_____
64	COMPRESSOR DE AR, isento de óleo, com regulador, pressão de operação máxima de 8,3 bar, capacidade de reservatório de 30 litros	Unidade	1.814,6700	3,00	_____	_____
65	Lavadora a vapor para limpeza, acessórios: 01 escova grande retangular, 01 escova pequena triangular, uma escova pequena redonda, 02 panos de algodão, dois prolongadores, 01 rodo para limpar vidros, 01 pistola com interruptor de saída do vapor e 01 bico curvo, porta acessórios. Regulagem dos jatos, gatilho com trava de segurança., voltagem de 220 V, duração da bateria de 45 minutos dimensões (LxAxP) 31 x 32 x 45 cm, Pressão vapor: 58 libras, garantia mínima de 1 ano.	Unidade	590,0000	3,00	_____	_____
66	Ferro de passar roupa a vapor e seco, com spray, limpeza automática, ajuste automático de vapor, 23 saídas de vapor na base, poupa botões em toda a lateral do ferro, cabo anatômico, duplo visor de nível de água, suporte para enrolar o cabo elétrico, voltagem: bi-volt, potência mínima de 1.200 Watts, frequência: 50-60 Hz. 220V.	Unidade	140,0000	3,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
67	Garantia de 1 ano. Central de telefonia PABX Deve oferecer suporte as seguintes funcionalidades: -Identificador de chamadas (placa inclusa) -Chamada de emergência -Monitoração de ambiente -Música de espera (interna e externa) -Porteiro eletrônico (incluso ou disponibilizado através de expansão futura) -Intercalação -Acionamento externo (incluso ou disponibilizado através de expansão futura) -Hora certa -Toque geral -Transferência -Consulta -Despertador -Desvios de chamadas -Não perturbe -Hotline (interna e externa) -Senha para os ramais -Cadeado -Bloqueio de ligações locais, DDD, DDI e celular -Bloqueio de ligações a cobrar -Atendimento automático (placa com funcionalidade inclusa) -Captura -Agenda coletiva -Agenda individual -Siga-me -Rechamada à última ligação dirigida ao seu ramal (pega-trote) -Rechamada interna -Rechamada externa -Chefe-secretária -Serviço noturno -Grupos de ramais -Conferência -Retenção de chamadas -Estacionamento de chamadas -Programação via PC -Pêndulo -Acesso às facilidades CPA	Unidade	2.295,9000	5,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<p>-Correio de voz (incluso ou disponibilizado através de expansão futura)</p> <p>-Bilhetagem (memória do PABX para 600 bilhetes)</p> <p>-Rota de menor custo (incluso ou disponibilizado através de expansão futura)</p> <p>-Ramal econômico</p> <p>-Programação remota via telefone MF (incluso ou disponibilizado através de expansão futura)</p> <p>-Seleção automática de linhas</p> <p>-Programação remota via web (incluso ou disponibilizado através de expansão futura)</p> <p>-Tarifação (incluso ou disponibilizado através de expansão futura)</p> <p>-Análise de cifras e prefixos</p> <p>Deve incluir, na forma de placas extensíveis inclusas, suporte para até 8 linhas externas e no mínimo 24 ramais internos.</p> <p>Placa para atendimento digital automático do mesmo fabricante da central PABX e totalmente compatível com esta.</p> <p>Placa de detecção de tom do mesmo fabricante da central PABX e totalmente compatível com esta.</p> <p>A central deve vir acompanhada das devidas placas e acessórios necessários para prover tais funcionalidades. A licitante deverá anexar catálogo do produto. O produto deverá conter, no mínimo, 12 meses de garantia, sendo disponibilizado manual em português para sua configuração.</p>					
68	<p>Navegador GPS.</p> <p>Essa ferramenta deve ser capaz de apresentar alta precisão mesmo dentro das florestas e vales profundos. Deve possuir as seguintes características: seu receptor de alta sensibilidade deve manter um sinal de Gps nos ambientes mais difíceis. Deve possuir tela em cores com brilho, altímetro barométrico, bússola eletrônica, slot para cartão microSD™ e rotas automáticas.</p> <p>Características</p> <p>Dimensões da unidade, LxAxP:2,2" x 4,2" x 1,2" (5,6 x 10,7 x 3,0 cm)</p> <p>Resolução do visor, LxA:1,3" L x 1,7" A (3,3 x 4,3 cm)</p> <p>Tipo de visor:TFT com 256 níveis de cores</p> <p>Peso:5,5 oz. (156 g) com baterias</p> <p>Bateria:2 baterias AA</p> <p>Duração da bateria:25 horas</p> <p>À prova d'água:sim (IPX7)</p> <p>Flutua:Não</p> <p>Receptor de alta sensibilidade:Sim</p> <p>Interface:USB</p>	Unidade	1.165,5400	1,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Roteamento automático (roteamento em estradas curva a curva):sim Bússola eletrônicasim Altímetro barométricosim Garantia: mínima de 12 meses e com assistência técnica no município de Santa Maria - RS.					
69	Cafeteira, capacidade 30 Cafés Sistema Corta Pingos: Sim Jarra: Vidro: Capacidade 1,2 Litros Filtro Permanente: Sim Placa de aquecimento : Anti-aderente Indicador Nível Água: Sim Botão liga/desliga: Sim Acessórios Cafeteira CAF130 - Cadence, Colher dosadora, filtro permanente, jarra de vidro e manual de instruções Voltagem: 110V ou 220V	Unidade	54,9000	1,00	_____	_____
70	Aparelho de navegação GPS localização e demarcação de pontos das localidades. Dimensões da unidade, LxAxP dimensões da unidade, LxAxP 2,9" x 5,7" x 1,4" (7,48 x 14,42 x 3,64cm). Tamanho do visor, LxA: 2"(L) x 3,5"(A) (5,06 x 8,93cm); 4" de diagonal (10,2cm) Resolução do visor ,LxA 272x480 pixels Tipo de visor: TFT colorido, brilhante e transreflectivo com 65.000 cores, sensível ao toque e orientação dupla; legível sob a luz solar. Peso 10,2oz (289g) com bateria íon-lítio incluída; 11,07oz (333g) com 3 pilhas AA (não incluídas). Bateria de íon-lítio recarregável (incluída) ou 3 pilhas AA (não incluídas); NiMH ou lítio. Duração da bateria: até 16 horas (íon-lítio); até 22 horas (pilhas AA) Receptor de alta sensibilidade : sim Interface: compatível com USB de alta velocidade e NMEA 0183.	Unidade	1.392,3300	2,00	_____	_____
71	Tripé em alumínio para filmadora com 1,27m, com cabeça móvel e altura ajustável, pés emborrachados.	Unidade	167,3300	2,00	_____	_____
72	ESTABILIZADOR progressive iii uap1000 bi s/115 nt laser.	Unidade	191,9300	2,00	_____	_____
73	Fogão 4 Bocas com forno autolimpante e acendimento automático; cor inox; com botões na mesa e controle do forno independente no painel; pés altos. Porta do forno balanceada; Luz no forno; prateleira fixa super segura com dois níveis. Puxador robusto. "Mesa em inox sobreposta	Unidade	756,3100	1,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	"Acendimento automático "Classificação energética A "Manípulos removíveis "Manípulo com trava de segurança "Painel limpa fácil "Painel integrado à mesa "Acendimento automático "Vidro total panorâmico "Vidro duplo na porta "Puxador em aço distanciado "Porta forno removível "Luz no forno "Válvula de segurança no forno Garantia: mínima de 12 meses e com assistência técnica no município de Santa Maria - RS.					
74	Refrigerador Frost Free Duplex 263 L - Inox. Altura aproximada - 1,68 Metros Largura aproximada - 56,00 Centímetros Profundidade aproximada - 66,00 Centímetros Peso aproximado - 50,00 Quilos Características Gerais - Controle eletrônico interno de temperatura - Porta-ovos com capacidade para 12 unidades - Gaveta para legumes - Iluminação interna - Forma de gelo - Classe A em consumo de energia - Prateleiras de vidro no refrigerador: bonitas, resistentes e fáceis de limpar - Super freezer com 60 litros de capacidade: mais espaço para seus alimentos Capacidade de armazenagem total (L) - 263 Capacidade de armazenagem do refrigerador (L) - 203 Capacidade de armazenagem do freezer (L) - 60 Classificação de consumo (Selo Procel) - A Cor - Inox Consumo (kWh) - 39,8 Tensão/Voltagem - 110V, 220V Garantia: mínima de 12 meses e com assistência técnica no município de Santa Maria - RS.	Unidade	1.330,6000	1,00		
75	Forno a gás, acabamento externo em aço inox ou aço galvanizado com pintura	Unidade	490,0000	1,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	eletrostática a pó. Revestimento interno de lã de vidro para melhor distribuição do calor, mantendo o aquecimento por muito mais tempo, porta com vidro temperado de alta resistência. Medidas: 36x75x55.					
76	Mesa de som amplificada - mixer - stereo de 1600 W, com a seguinte descrição: <ul style="list-style-type: none">- 16 canais com processador multi-efeitos.- Processador de 24 bits- Sistema de detecção de feedback- 8 pré-amplificadores de microfone IMP- Equalizador de 3 bandas- Equalizador gráfico estéreo de 7 bandas- Modos de operação estéreo, double mono ou ponte mono selecionáveis- Alimentação em 220 V, com baixo consumo de energia- Garantia mínima de 1 ano. Apresentar catálogo do produto, com foto.	Unidade	1.700,0000	1,00		
77	Caixa de som passiva, com as seguintes especificações: <ul style="list-style-type: none">- Potência de 150 W RMS- Impedância de 8 Ohms- Sensibilidade de 97 dB- Sistema Bass-reflex- "Woofers de 10"- Corneta com drive de titânio de 1"- Resposta de frequência de 45Hz a 20 KHz- Peso máximo: aproximadamente 10 kg- Altura máxima de 50 cm- Garantia mínima de 6 meses Apresentar catálogo do produto, com foto.	Unidade	380,0000	4,00		
78	Navegador GPS portátil: contendo mapas base internos, interface USB para uma transferência de dados mais rápida e, no mínimo, 24 MB de memória interna; bússola eletrônica e altímetro barométrico; dimensões de 2,0 polegadas x 4,4 polegadas x 1,2 polegadas (5,1 x 11,2 x 3,0 cm); tamanho de tela de 1.1 polegadas x 2.1 polegadas (2,8 x 5,4 cm); resolução mínima de tela de 160 x 288 pixels; peso máximo de 150 g.	Unidade	1.400,0000	1,00		
79	TV LED 55" Full HD com Conversor Digital Integrado Transmissão/recepção - sistema de corPAL-M / N / NTSC/ISDB-TB Total de saídas: 1 saída para fone de ouvido, 1 saída digital (óptica) Total de cores: N/A Total de conexões (entradas): 2 entrada vídeo componente, 2 entrada áudio e vídeo (1 lateral P2), 1 entradas USB DivX HD, 3 entradas HDMI (1 lateral), 1 entrada RGB (15	Unidade	3.324,0500	5,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<p>pinos), 1 entrada de áudio PC, 1 entrada RS-232C, 1 entrada para TV a Cabo, 1 entrada RF para TV aberta (Digital e Analógico).</p> <p>Total de canais: N/A</p> <p>Tipos de saídas: 1 saída para fone de ouvido, 1 saída digital (óptica)</p> <p>Tipos de conexões: 2 entrada vídeo componente, 2 entrada áudio e vídeo (1 lateral P2), 1 entradas USB DivX HD, 3 entradas HDMI (1 lateral), 1 saída digital (óptica), 1 entrada RGB (15 pinos), 1 entrada de áudio PC, 1 entrada RS-232C, 1 entrada para TV a Cabo, 1 entrada RF para TV aberta (Digital e Analógico), 1 saída para fone de ouvido.</p> <p>Tempo de resposta: 2.6ms</p> <p>Sintonia automática de canais: Sim</p> <p>Resolução: 1920 x 1080 pixels</p> <p>Recepção de tv a cabo: Sim</p> <p>Progressive scan: Sim</p> <p>Principais funções: Painele IPS, Intelligent sensor, Smart Energy Saving</p> <p>Principais características: TV LED, USB. HDMI, Conversor Digital Integrado</p> <p>Potência de áudio (rms): 20W Rms</p> <p>Peso (kg): Sem Base 21,5kg. Com Base 25,5kg</p> <p>Memória interna (hd): Não possui</p> <p>Idioma do menu: N/A</p> <p>Favorite channel: N/A</p> <p>Entrada usb: 1</p> <p>Entrada hdmi: 3</p> <p>Dimensões sem base (a x l x p): 77,78 x 128,59 x 4,01 cm</p> <p>Dimensões com base (a x l x p): 84,73 x 128,59 x 33,80 cm</p> <p>Conversor digital interno: Sim</p> <p>Controle remoto: Sim</p> <p>Contraste: 3.000.000:1</p> <p>Consumo de energia: 160W</p> <p>Características da tela: Formato Tela: 16:9, Tela LCD 55"</p> <p>Ângulo de visão: 178º x 178º</p> <p>Alimentação: Bivolt</p> <p>Acessórios: Controle remoto, pilhas, cabo de força, manual em português, flanela.</p>					
80	<p>VENTILADOR</p> <p>Oscilantes com Pedestal 60 cm de diâmetro, fabricado com grades em polipropileno e hélices injetadas. Bivolt. Possui botão de controle de velocidade, com no mínimo 3 posições, botão de ajuste da oscilação, trava de movimentação vertical, e protetor térmico. Motor 1/5 HP ou superior, velocidade de 1300 rpm ou superior, vazão de 220 m³/min ou superior, potência de 230 watts ou superior e pedestal com altura de 1,5 a</p>	Unidade	140,0000	4,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
81	2,00 metros. Aquecedor elétrico de água para chimarrão projetado especialmente para utilizar em postos de gasolina escritórios, rodoviárias, barcos, etc Fabricado em aço inox 304 conforme as normas sanitárias mais exigentes. Capacidades 10-20-40- ou maiores sob encomenda. Instalação pendurados em paredes, ou apoiados sobre balcão.	Unidade	3.200,0000	6,00		
82	Tv 32 polegadas LED, FULL HD- 1920 X 1080 Pixels, com alta definição de imagem, controle remoto, com equalizações de som e imagem, com entrada USB e HDMI, stéreo conversor digital integrado, 220 volts ou bivolt. Garantia de 12 meses.	Unidade	1.650,0000	101,00		
83	REFRIGERADOR DOMÉSTICO, CAPACIDADE MÍNIMA 340 LITROS, DUPLEX, FROST FREE, COR BRANCO, 220V.	Unidade	1.500,0000	1,00		
84	Microfone sem Fio Sistema de transmissão UHF, com frequência pré-definida, Sistema True diversity de recepção de sinal, Conectores de saída XLR, Alimentação do transmissor (1 Bateria 9V) Características: Chave ON/OFF: Sim Cor: Preto Frequência: UHF 720 a 865 MHz modulação: FM Relação S/N: 85dB. Resposta frequência: 50Hz a 15 KHz +/- 3 dB. Fonte chaveada 100~240 VAC Alcance : 50 metros. Case para transporte	Unidade	370,0000	2,00		
85	CAIXAS DE SOM PASSIVAS Com auto- Falante de 15 polegadas (200 watts rms .) Driver TI de 100 watts rms . Divisor de frequência. Acessórios extras: Alças, Pés de borracha, Tela, Copo para pedestal, entrada e saída(In/Out P-10) e Pintura P.U. Resistente a umidade e batida. PEDESTAL PARA ELEVAR CAIXA DE SOM PASSIVA (POR ACOPLAGEM)	Unidade	510,0000	2,00		
86	MESA DE SOM AMPLIFICADA (800w) Mixer compacto amplificado estéreo com 2 x 350 Watts (800 Watts no modo bridged) Mixer com 10 canais, sendo estes 6 canais monos e 3 estéreos, e entradas CD/TAPE separadas Processadores de efeitos digitais 24bit integrados com 100 PRESETS	Unidade	1.400,0000	1,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	REVERB, CHORUS, FLANGER, DELAY, PITCH SHIFTER, e vários multi-efeitos 9 IMP Pré-amplificadores para microfones de alta qualidade com chave Phantom Power +48 Volts para microfones condensers com PAD e leds CLIP em todos os canais monos 2 Equalizadores gráficos de 9 bandas permitindo precisa correção de frequências nas saídas de monitor ou principal MAIN Modo de operação estéreo (MAIN L/R) ou duplo mono (MAIN/MONITOR) selecionável Entrada auxiliar estéreo ajustável para conexão de fontes externas Saída pré-amplificada, e entrada POWER AMP multifuncional para maior flexibilidade. Voltagem- 220V					
87	Tela para projeção com tripé - Descrição - Tecido Matt White com verso preto. - Estojo em alumínio, com design inovador e pintura eletrostática na cor preta. - Alça prática e funcional, com design moderno e exclusivo, que facilita o manuseio e o transporte. - Tripé em aço com tratamento anti corrosivo e acabamento brilhante. - Sistema de regulagem de altura eficiente, que impede a descida involuntária da tela. - Disponível no tamanho: (240 x 180 cm)	Unidade	500,0000	4,00	_____	_____
88	Tripé para tela de projeção. Fabricado com tubos de alumínio redondo, anodizado brilhante ou fosco e com junções de nylon 100%. Diâmetros dos tubos: 1 1/4, 1 1/8 e 1. Altura máxima: 2m. Altura mínima (fechado): 0,70cm. Peso aproximado: 1,550kg.	Unidade	250,0000	4,00	_____	_____
89	Câmara de captura e tratamento de imagens P50 Precision, sistema de câmara digital para microscópio, câmara de 5.0 megapixels, sensor de varredura progressiva CMOS, sem compressão, sem interpolação, suporte e captura de imagem (JPG, BMP), interface USB 2.0, até 480MPS, sem necessidade de alimentação externa, padrão de montagem C-mount 0,5x, resistente encapsulado em liga de alumínio. Acompanha adaptador C-mount 0,5x com lente interna focalizável.	Unidade	9.000,0000	1,00	_____	_____
90	Forno de microondas capacidade de 32 litros com as seguintes características: Consumo de energia: 5.5 kwh/mês; Voltagem 220 V; Capacidade Total: 31 litros; Funções Aquecer, Cozinhar, Cozinhar a Vapor, Descongelamento ultra rápido/jet defrost; Função Prato Crocante/Crisp; Função combinar Grill e microondas; Função Grill; Função prato crocante / crisp; Potência: 1000 W de potência e 08 diferentes níveis de preparo; Prato giratório; Receitas pré-programadas; Tecla + 30 segundos; Timer; Trava de segurança; Frequência: 60hz; Potência: 1000 B24watts. Selo Procel de	Unidade	311,8600	5,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
91	economia de energia. Apresentar catálogo com as especificações técnicas do produto ofertado. Cor branca. Garantia: 12 Meses. 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, consumo "A" de energia, garantia mínima de 12(doze)meses a contar da data da efetiva entrega do produto.	Unidade	1.500,0000	105,00	_____	_____
92	REFRIGERADOR DOMÉSTICO duplex, volume interno 416L, com prateleiras removíveis e reguláveis, cycle defrost, cor branca,níveleconômico A, voltagem 220V, Dimensõesaproximadas: 69,5x173,5x70,5cm(LxAxP), garantia mínima de 01 ano,manual técnico.	Unidade	1.299,0000	5,00	_____	_____
93	Filmadora c/ HD Interno de 80GB, LCD de 2,7", Zoom Óptico 67x, Detector de Face e Estabilizador de Imagem	Unidade	1.999,0000	2,00	_____	_____
94	SECADORA DE PAPÉIS, UTILIZADA PAR SECAGEM LIVROS E PAPÉIS QUE PASSARAM EM BANHOS DE LIMPEZA E UMIDADE PARA PLANIFICAÇÃO E OUTROS. CONFECCIONADA COM ESTRUTURA EM ALUMINIO, DIMENSÕES 150CMX90CM X 150CM, COM 21 (VINTE E UMA) GAVETAS EM ALUMÍNIO. COM MALHA EM FIA DE NYLON DE 4,5 X 4,5 MM. BANDEJA EM PS, PARA CNTER RESPINGOS - 50 MM. LOCOMOÇÃO ATRAVÉS DE RODÍZIOS COM FREIO. CONFECCIONADA TAMBÉM EM OUTRAS MEDIDAS.	Unidade	4.995,0000	1,00	_____	_____
95	Forno de microondas capacidade de 30 litros com as seguintes características: Características Gerais - Relógio - Trava display - Seleção de potência - Controle com display digital e inteligente - 6 programas de autocozimento - 4 programas de descongelamento Selo Procel de economia de energia. Apresentar catálogo com as especificações técnicas do produto ofertado. Garantia: 12 Meses.	Unidade	400,0000	1,00	_____	_____
96	Refrigerador Classificação Energética: A Tipo: 1 Porta Degelo do congelador: Prático: basta pressionar o botão para descongelar,sem precisar desligar o refrigerador.Após o degelo,ele volta a funcionar automaticamente	Unidade	700,0000	1,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
97	<p>Prateleiras no refrigerador: Aramada</p> <p>Controle de temperatura externo: Sim</p> <p>Porta-ovos para até: 16 ovos</p> <p>Pés deslizantes niveladores: Sim</p> <p>Gavetão transparente de legumes e verduras: Sim</p> <p>Cor: Branco</p> <p>Porta-latas para até: 3 latinhas</p> <p>Mais informações gaveta extrafria,puxador externo ergonômico,bonito e resistente,prateleira da porta do refrigerador com espaço para garrafas de até 2 litros.</p> <p>Dimensões(LxAxP) 55,0x1,416x66,5 cm</p> <p>Capacidade de armazenagem Líquida (L): Congelador: 26; Refrigerador: 214;</p> <p>Capacidade Total: 240 L</p> <p>Peso 41 Kg</p> <p>Consumo Kwh/mês 22,8</p> <p>Livre de CFC: Sim</p> <p>Voltagem : 220V</p> <p>IMPORTANTE: Conferir as dimensões do produto e verificar se passará pela porta ou elevador do local da entrega.</p> <p>OBSERVAÇÕES: As Lojas Colombo não se responsabilizará com o agendamento de assistência técnica para entrega, nem por eventuais custos relacionados com a instalação ou montagens.</p> <p>Garantia: 1 ano</p>	Unidade	1.109,2100	1,00		
	<p>Refrigerador</p> <p>Tipo : Duplex Cycle Defrost</p> <p>Detalhes do produto: Porta Latas: Inclínável; Porta Ovos; Gaveta de frutas</p> <p>Funções: Super Freezer -18°C</p> <p>Prateleiras na porta: Trava garrafas; Prateleira para garrafas de até 2,5 L</p> <p>Prateleiras no freezer 1 Prateleira na porta do freezer e Prateleira aramada no freezer: melhor aproveitamento do espaço interno</p> <p>Consumo Kwh/h 46,0</p> <p>Capacidade Líquida: Freezer : 82 Litros; Refrigerador: 250 Litros; Capacidade Total: 332 Litros</p> <p>Capacidade Bruta: Freezer: 82 Litros; Refrigerador: 253 Litros; Capacidade total: 335 Litros</p> <p>Cor: Branco</p> <p>Peso: Peso Líquido: 50,6 Kg</p> <p>Voltagem: 220 V</p> <p>IMPORTANTE: Conferir as dimensões do produto e verificar se passará pela porta ou elevador do local da entrega.</p>					

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
98	Dimensões(LxAxP) 60,0 x 168,5 x 67,0 cm Garantia: 1 Ano TELEFONE SEM FIO FREQUENCIA (Hz)DETC 6.0 IDENTIFICADOR DE CHAMADAS MEMORIA REGISTRO Agenda telefônica: 100 nomes e números Agenda telefônica: 20 entradas Capacidade da lista de rediscagem: 50 Exibição de data e hora; Despertador; Até 15 horas de conversação; Até 220 horas no modo de espera; Teclas da estação base: Tecla de localização; Indicação de carga da bateria; Tempo de carregamento: 8 horas; Indicação da intensidade do sinal; Gerenciamento de chamadas: Chamada em espera, Identificador de chamadas, Microfone mudo, Chamadas não atendidas, Chamadas recebidas; Teclado iluminado; Ativação/desativação do tom das teclas; Registro automático; Capacidade para várias bases: 1; Capacidade para vários fones: Até 5 DURAÇÃO DA BATERIA FOR A DA BASE EM OPERAÇÃO 12 HORAS REDISCAGEM;SIM AGENDA/CAPACIDADE MAXIMA DE CONTATOS 50 VIVA-VOZ:SIM SECRETARIA ELETRONICANÃO CHAMADA SIMULTANEA:NÃO CHAMADA EM ESPERA:SIM TRANSFERENCIA DE CHAMADA:NÃO CONFERENCIA:NÃO TECLADO LUMINOSO:NÃO VOLUME DA CAPAINHA:SIM TIMER:NÃO LOCALIZADOR DE MONOFONE:SIM VOLTAGEM:BIVOLT	Unidade	179,0000	2,00		
99	Aspirador de pó/líquido Em plástico resistente, portátil, 110/220V.	Unidade	135,0000	1,00		
100	Secador de Cabelo 2000W Emite Íons Negativos / Prata / 220V.	Unidade	180,0000	1,00		
101	MESA SOM 24 CANAIS: Mesa Behringer Analógica USB: Mesa de som com 24 canais, conexão USB e efeitos	Unidade	8.558,0000	1,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<ul style="list-style-type: none">- Mixer analógico de baixíssimo ruído e grande headroom- Pré-amplificadores para microfone de altíssimo desempenho Xenyx comparáveis a pré-amplificadores de renome- Compressores de estúdio com um único potenciômetro em todos os canais mono- EQs de 3 bandas estilo "britânico" neoclássico para um som mais real- Novo processador de efeitos para estúdios com 16 presets editáveis incluindo reverb, chorus, flanger, delay, pitchshifter, multi-efeitos, função Tap e configuração de parâmetros do usuário armazenáveis (não disponível no modelo 1204USB)- Interface estéreo de áudio/USB embutida para conexão direta com o seu computador. <p>Gravação de áudio livre, software de edição e podcast e mais de 150 plug-ins de feito/instrumentos e driver de baixa latência já inclusos</p> <ul style="list-style-type: none">- Software de produção musical BEHRINGER CompactXT2.5- Insert de canal em cada canal mono para conexão flexível de equipamentos externos (não disponível nos modelos 1204USB ou X1204USB)- LEDs de pico em todos os canais- Saída MASTER balanceadas com conectores XLR banhados a ouro- Saídas de fone/ctrlroom com matriz de fonte multi-entrada- Potenciômetros de 60-mm com precisão logarítmica e controles rotatórios- Fonte de energia tipo "Full-Range" para maior flexibilidade (100 - 240 V~), som livre de ruídos, resposta transiente superior e baixo consumo de energia- Padrão de instalação em racks para maior flexibilidade de instalação- Total Inputs: 24- Entradas Mono/Estéreo: 8/4- Buses Mix: 4/2- Pré-Amplificadores XENYX para Microfones: 10- Eq de Canal MONO: 3-bandas- Canal de Envio efeito MON/FX: 2/2- Retornos de Efeitos: 4 estéreo- Interface/Saída USB: 2-entradas/2-saídas- Presets do Processador FX: 16- Medidores em LED: 12-LED <p>Dimensões e Peso</p> <ul style="list-style-type: none">- Altura: 136 mm- Largura: 418 mm- Profundida: 438 mm- Peso: 5,9 Kg <p>2 CAIXAS DE SOM ATIVA STANER PS 100 PT</p> <p>Especificações do alto falante:</p>					

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<ul style="list-style-type: none">- woofer Staner de 10"- impedancia nominal 8- potencia 100W Especificações do Driver: <ul style="list-style-type: none">- driver Staner de 1"- impedancia nominal 8- crossover Butterworth 12dB/oitava, Fc=4 kHz Especificações do Amplificador: <ul style="list-style-type: none">- Classe AB- Potencia (em 8) 100W- Distorção Harmônica 0,05% @ 50 Hz ~ 20 kHz- Proteções: filtro passa-alta, 12dB/oitava @ 50 Hz / Limitador ativo Pré-Amplificador/Misturador: <ul style="list-style-type: none">- Tipo 2 canais com qualizador 2-bandas e controle de nível- Conectores ZLR + 1/4" TRS tipo combo- Sensibilidade: MIC -41 dBu (XLR); LINE -13 dBu (1/4" TRS)- Impedancia de Entrada: MIC 2,2 k, LINE 56 k- Equalização: Low: + ou - 15 dB @ 80 Hz, High: + ou - 15 dB @ 8 kHz Line out: <ul style="list-style-type: none">- Tipo XLR macho e balanceamento passivo- Nível normal: 0 dBu (775 mV)- Impedancia: 100 Alimentação: <ul style="list-style-type: none">- Voltagem: 127/220V ~ 50/60 Hz- Consumo: 140W Especificações Físicas: <ul style="list-style-type: none">- Volume interno: 25 litros- Dimensões: (HxLxP): 445 x 315 x 310 mm- Peso: 10,4 kg 3 MICROFONES SHURE SM58 (ORIGINAL) <ul style="list-style-type: none">- microfone unidirecional dinâmico (cadióide) para uso vocal profissional em reforço de som ou gravação em estúdio.- filtro esférico embutido Características: Resposta de Frequências especial para vocais, com médios abrílhantados e rolloff - cancelamento - de graves. Padrão de captação cardióide uniforme. Sistema shock mount.					

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Fornecido com adaptador de pedestal (cachimbo) ressitente,com giro de 180°.					
	2 MICROFONES COM FIO SENNHEISER E835 O e 835 SENNHEISER <ul style="list-style-type: none">- Princípio transdutor (microfone): dinâmico- Pick-up padrão: cardióide- Resposta de frequência (microfone): 40 a 16000 Hz- sensibilidade em campo livre, sem carga (mV 1kHz): 2,7 / Pa- Impedancia nomianal: 350 Ohm- Min. encerra impedancia: 1000 Ohm- Conector: XLR-3- D dimensões: 48 x 180 mm- Weight w/o cabo de 330 g.					
	PLACA DE SOM					
	M-Audio Fast Track Pro, Interface 4 Entradas X 4 Saídas XLR, 2 Pre-Amps, c/ Pro tools SE					
	<ul style="list-style-type: none">- Modelo:9900-51076-00- 4 Entrada / Saída 4 Interface- Dupla Preamps de microfone com phantom 48V- Botão Direct Monitoring- USB Bus Powered- Pro tools SE Software- Misture até 24 faixas- Mais de 100 instrumentos virtuais- Pro-Qualidade Efeitos- Mac OS X					
	Interface de áudio de 24 bits/96kHz com dois pré-amps de Mic/instrumento					
	Entrada e saída analógicas balanceadas/não-balanceadas					
	Conectividade digital via S/PDIF coaxial bem como E/S MIDI					
	Seletor Mono para monitoração de entrada					
	Saída de Fone com controle de nível e seleção de fonte A/B (plug 1/4" TRS)					
	Opera como um conversor independente A/D de 24 bits/44.1kHz					
	Compatível com Mac e PC. Driver nativo com Mac OS X 10.3.9 e superior					
	Suporte de driver para WDM/MME (Windows XP,) CoreAudio (MacOS X v10.3.9 ou superior) e ASIO2					
	Conversores					
	24 bits					
	Taxas de Amostra					
	44.1, 48, 88.2 e 96kHz (a taxa de amostra irá comandar a operação de E/S da unidade					

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Entrada Analógica: -2 Neutrik XLR-1/4" TRS combo -2 inserções TRS 1/4" Fone de ENVIO e RETORNO Saída Analógica: -2 FONE 1/4" TRS (balanceada) -4 RCA phono (não-balanceada) Entrada Digital: -1 coaxial RCA S/PIDF Saída Digital: -1 coaxial RCA S/PIDF Entrada/Saída MIDI Sim Entrada/Saída de Sincronismo S/PDIF Saída de Headphone Sim THD + N 0,005% (-86 dB) a -1dBFS, 1kHz Faixa Dinâmica: -Microfone: 101 dB, ponderada em A -Instrumento: 100 dB, ponderada em A Resposta de Frequência: -Taxa de amostra de 20Hz a 20kHz, +/- 0,1 dB a 48kHz Especialidades: -Nível individual de instrumento/linha e pads seletores de -20 dB Itens Inclusos: Cabo USB, Manual, CD c/ Software					
102	FILMADORA - Câmera de ombro AVCHD com lentes Sony 12x série G - CMOS ClearVidExmoR de 1/4" - 1920 x 1080i AVCHD (24Mbps) - Modo SD MPEG-2 (9Mbps) - Lente 12x grande angular Sony G - HD integrado de 64GB - Slot de Memory Stick e SD/SDHC/SDXC - SteadyShot Ativo - TouchScreenPhotoPlus de 2,7" ILUMINADOR KIT LED126 - Refletor + Bateria + Carregador KIT TRIPÉ 547B + CABEÇA 501HDV - Altura máxima: 153,5 cm	Unidade	20.345,0000	2,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<p>- Altura mínima: 91cm</p> <p>- Peso: 3,9kg</p> <p>MESA DE CORTES</p> <p>- Video mixer de 8 entradas</p> <p>- Formato de Vídeo: Vídeo: NTSC ou PAL (ITU601) PC-RGB: 640 x 480/120 Hz, 800 x 600/120 Hz, 832 x 624/75 Hz, 1024 x 768/80 Hz, 1152 x 864/80 Hz, 1152 x 870/75 Hz, 1280 x 1024/75 Hz, 1600 x 1200/60 Hz (RGB VH: lógica positiva/negativa)</p> <p>- Taxa de amostragem do vídeo: Vídeo: 4:2:2 (Y:B-Y:R-Y), 8 bits, 13.5 MHz</p> <p>- Sincronizador de quadros: 2 sistemas</p> <p>- Nível e impedância de entrada: Vídeo (composto): 1.0 Vp-p, 75 ohms S-video: 1.0 Vp-p, 75 ohms 0.286 mVp-p, 75 ohms (NTSC) / 0.3 mVp-p, 75 ohms (PAL) PC-RGB: 0.7 Vp-p, 75 ohms (H, V: 5 V TTL)</p> <p>- Nível e impedância de saída: Vídeo (composto): 1.0 Vp-p, 75 ohms S-video: 0 Vp-p, 75 ohms 0.286 mVp-p, 75 ohms (NTSC) / 0.3 mVp-p, 75 ohms (PAL)</p> <p>- Conectores:</p> <p>Entrada: Vídeo (composto): 7x BNC (Ch 1 - 7) S-video: 4x mini DIN de 4 pinos (Ch 5 - 8) PC-RGB: 2x D-SUB 15 pinos tipo Shrink (Ch8: PC1 / PC2), Entradas 5 a 8; se houver sinal de S-video simultaneamente nas entradas 5 a 8, S-video tem prioridade.</p> <p>Saída: Vídeo (composto): 2x BNC</p> <p>- S-video: mini DIN 4 pinos Saída Preview</p> <p>- Vídeo (composto): BNC (OSD Menu): Saída Monitor</p> <p>- Vídeo (composto): 8x BNC (Ch 1 - 8) Controle Remoto: MIDI IN: DIN 5 pinos, MIDI OUT/THRU: DIN 5 pinos</p> <p>- Efeitos de transição (mais de 200 tipos): Mix (Dissolve, Non-Additive Mix : NAM, Full-Additive Mix : FAM), Wipe (Hard edge wipe, Soft edge wipe),Key, Slide, Stretch, User Transition</p> <p>- Efeitos de vídeo: Still, Strobe, Afterimage, Feedback, Shake, Negative, Colorize, Find Edge, Silhouette, Mono Color, Emboss, Posterize, Color Pass, Luminance key, Chroma key, Flip, Multi, Mirror, Picture-in-picture</p> <p>- Alimentação: DC 9 V (adaptador Roland PSB-1U)</p> <p>- Consumo: 2 A (preliminar, adaptador PSB-1U 0.4A)</p> <p>- Dimensões (L x P x A): 238 x 315 x 134 mm</p> <p>- Peso: 3,2 kg</p>					
103	<p>PROJETOR MULTIMIDEA 3D (1200x800) 2500 MP-780 ST</p> <p>DESCRIÇÃO:</p> <p>Projetor multimídia 3D, com os seguintes Acessórios (Standard):</p> <p>PointDraw Pen Set (Pen + Holder Pulseira + + adaptador USB + Cabo USB)</p> <p>Manual em CD</p>	Unidade	4.721,4500	1,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Guia de Início Rápido Cabo VGA Remote Control w / bateria Cabo de alimentação.					
104	ÓCULOS 3D PARA PROJETOR 3D	Unidade	351,0000	20,00	_____	_____
105	Smartphone Sistema Operacional Android 2.3, Processador 1GHz, Memória Interna 3GB, Expansível via Micro SD até 32GB, Câmera 5 MP, Filmadora, MP3 Player, Rádio FM, Bluetooth 2.1 Chamada da Operadora - Chamada da Operadora - Celular Avulso. Necessário o chip SIM Card (não incluso) para habilitação.	Unidade	664,0000	1,00	_____	_____
106	CARRINHO TIPO SUPERMERCADO, aramado, acabamento zincado, com 01 (uma) cesta, com anti-ferrugem, medidas mínimas do cesto de 100 x 70 cm, com rodas de nylon, com rolamentos automotivos blindados.	Unidade	370,0000	20,00	_____	_____
107	Televisor colorido 21", tela plana com controle remoto sem fio, 220 V, 60 Hz, tipo SLIM. *Garantia mínima de 12 meses a contar da entrega do produto. Apresentar catálogo.	Unidade	460,0000	20,00	_____	_____
108	REFRIGERADOR TIPO FRIGOBAR, capacidade mínima 76 litros, selo PROCEL de consumo A de energia, com porta-latas, porta totalmente aproveitável, com espaço para armazenar garrafas de no mínimo 02 L, cor branca, voltagem 220, 60 hz. Dimensões aproximadas de 64x50x54mm. Garantia mínima de 12 meses a contar da data da entrega do produto. * Apresentar catálogo.	Unidade	700,0000	10,00	_____	_____
109	REFRIGERADOR DOMÉSTICO, frost free, mínimo de 240 litros, 220 V, 60 Hz, branco, porta reversível, 01 porta, compartimento para laticínios com tampa, gavetão transparente, selo procel de consumo de energia, consumo A. Garantia mínima de 12(doze) meses a contar da data da efetiva entrega do produto. * Apresentar catálogo.	Unidade	1.050,0000	20,00	_____	_____
110	Aquecedor a óleo com no mínimo sete (07) elementos, com controle de temperatura por termostato, três (03) ajustes de potência, 220 V, 60 Hz, com rodízios e alça de transporte. Potência de até 1.500 W. Garantia mínima de 12 meses a contar da entrega do produto. Apresentar catálogo.	Unidade	230,0000	30,00	_____	_____
111	Bebedouro industrial, 25 litros, duas torneiras, com as características a seguir: - Gabinete externo em aço inox 430; - Reservatório fabricado em polietileno com capacidade para 25 litros de água; - Isolamento EPS; - Serpentina interna em aço inox 304; - Aparador/cuba em aço inox 430; - 02 Torneiras tipo rosca; - Acompanha filtro para contribuir com a melhoria da qualidade da água;	Unidade	1.480,0000	10,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<ul style="list-style-type: none">- Compressor a gás ecológico; temperatura com controle através de termostato com regulagem;- Alimentação elétrica de 220 V - 60 Hz;- Pés reguláveis;- Mangueira para escoamento embutida;- O produto deve ser certificado pelo INMETRO;- Garantia mínima de 12 meses da emissão da nota fiscal;- Apresentar catálogo, onde constem todas as informações acima descritas.					
112	CENTRAL TELEFONICA DIGITAL, CONFIGURADA COM 06 TRONCOS E 08 RAMAIS. INCLUSO BINA, ATENDIMENTO DIGITAL(MUSICA DE ESPERA), ROTA DE MENOR CUSTO, DESVIOS DE CHAMADA PARA NUMEROS EXTERNOS (SIGA-ME EXTERNO). COM MANUAL DE INSTRUÇÕES E GARANTIA DE 01 ANO SOBRE PRODUTO E SERVIÇOS.	Unidade	2.079,0000	2,00	_____	_____
113	Bebedouro água de garrafão plástico, vertical, elétrico, corpo metálico, 20 litros, 220 V, 4 litros hora água gelada, duas torneiras para água gelada e normal. Apresentar catálogo (ou cópia) com especificações técnicas do produto ofertado. Garantia mínima do produto: 01(hum) ano.	Unidade	280,0000	151,00	_____	_____
114	Câmera Digital Preta c/ 14.1 MP, LCD 2.7", Foto Panorâmica, Smile Shutter e Face Detection + Memory Stick de 4GB. Características Gerais -Memória expansível por cartões: Até 32GB -Cartões de memória compatíveis: Memory Stick Duo, Memory Stick PRO Duo, Memory Stick PRO Duo (High Speed), Memory Stick PRO-HG Duo, SD Memory Card, SDHC Memory Card, SDXC Memory Card -Flash -Modos do Flash: Auto / On / Off / Slow Syncro -Alcance do Flash: ISO Auto: Aprox. 0.3 - Aprox. 3.5m -Estabilizador de Imagem -Macro -Foto Panorâmica 2D: Intelligent Sweep Panorama -Redutor de olhos vermelhos -Modo Slide Show -Modos de Cena: 7 modos disponíveis. (Crepúsculo / Retrato Crepúsculo / Luz de Fundo / Retrato com Luz de Fundo / Macro / Paisagem / Retrato)Extensão do arquivo da foto JPEG -Gravação de Áudio -Gravação de Vídeo	Unidade	324,0000	10,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
115	Kit Furadeira Elétrica 3/8" + Parafusadeira à Bateria 3,6V Bivolt Recarregável com Maleta Plástica - 500W Aplicações concreto, metal, madeira Velocidade variável e reversível Funciona como parafusadeira Características Gerais - Recomendado para uso doméstico ou profissional - Kit indicado para executar serviços em madeira, metal e concreto - Kit composto por 1 Furadeira Elétrica 3/8" e 1 Parafusadeira à bateria 3,6V - Acompanha uma prática e resistente maleta plástica - Trava de gatilho para uso contínuo - Parafusadeira angular, bivolt e com bateria recarregável - Facilidade e praticidade no manuseio - Material resistente e de alta qualidade Dimensões e Pesos:- Furadeira: 25x10x32cm (AxLxC) / 2Kg - Parafusadeira: 24x3x16cm (AxLxC) / 0,79Kg	Unidade	140,0000	3,00		
116	Filmadora Preta c/ LCD de 2,7", Zoom Óptico 67x, Detector de Face e Estabilizador de Imagem + Cartão de memória 4GB Memory Flash Tamanho do display (LCD) 2,7" Filma com pouca luz Estabilizador de imagem Gravação de áudio: Dolby Digital 2 canais com microfone zoom embutido Visor óptico colorido Zoom óptico 67x (estendido) Zoom digital 1800x Captura foto Iluminação mínima: 3 lux Resolução Máx. Vídeo VGA Resolução máx. de vídeo MPEG2-PS Sensor de imagem CCD Saída USB Cor Preto Tensão/Voltagem 110V, 220V Garantia de 12 meses	Unidade	1.400,0000	5,00		
117	DVD Player c/ Entrada USB	Unidade	140,0000	5,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Reprodução de imagem e som de qualidade. Aparelho que reproduz diversos formatos de mídia. Além do DVD, DVD±RW/R/±R DL também CD de música/Super VCD e CD-R/-RW. USB com encaixe de dispositivos móveis para conferir arquivos de música (MP3, WMA, AAC, LPCM), vídeos (Xvid, MPEG-1, MP4) e fotos (JPEG) . Garantia: 12 meses					
118	COLCHÃO DE SOLTEIRO REVESTIDOS. -Revestido em Napa Impermeável, -Capa removível (preferencialmente); - Placa de espuma 100% poliuretano D 28 ou superior; - Anti ácaro; - Anti fungo; - Anti alérgico; - Tecido impermeável resistente a derramamento de líquido; Medidas : Largura x Comprimento x Altura; - Colchão Solteiro-0,78 x 1,88 x 0.12 (altura mínima)	Unidade	250,0000	80,00		
119	MÁQUINA FOTOGRAFICA DIGITAL, com as seguintes descrições - Sensor de imagem formato DX - Tamanho do senso: 23.2mm x 15.4mm - Tipo de sensor: CMOS - 24.7 milhões de pixels - Área da Imagem (pixels) Formato DX - (L) 6,016 × 4,000; (M) 4,512 × 3,000; (S) 3,008 × 2,000 - Formato de Arquivo das Imagens Estáticas: NEF (RAW) de 12 bits Compressão; JPEG: Em Conformidade com os Parâmetros JPEG com Compressão fina (aprox. 1:4), Normal (aprox. 1:8) ou Básica (aprox. 1:16); NEF (RAW) + JPEG: Fotografia Única Gravada nos Formatos NEF (RAW) e JPEG - Mídia de Armazenamento: SD, SDHC, SDXC - Compartimento para cartão Secure Digital (SD) - Visor: Visor Reflex Pentaespelho de Lente Única ao Nível dos Olhos - Cobertura de Quadro do Visor: 95% Horizontal Aprox. - Disparo contínuo de 4 qps - Vídeos em FullHD 1080p com som estéreo - Processamento de imagem EXPEED 3 - Velocidade do Obturador de 1/4000 a 30 s - Modos de Disparo do Obturador: Contínuo, Controle remoto com retardo, Modo remoto	Unidade	2.294,1500	1,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	de resposta rápida, Disparo com som reduzido do obturador, Modo de temporizador automático, Modo de quadro único [S] - Modos de Sincronização de Flash: Sincronismo de cortina frontal (normal), Sincronismo da cortina traseira, Redução de olhos vermelhos, Redução de olhos vermelhos com sincronismo lento e Sincronismo lento - Tamanho do Monitor 3.0 pol. na diagonal - Resolução do Monitor 921,000 Pontos - Tipo de Monitor TFT-LCD com Visão Grande Angular - Ângulo de Visão do Monitor 160graus de visão grande angular - Interface - Terminal de Acessórios: Cabo de Controle Remoto: MC-DC2 (disponível separadamente); Entrada de áudio: Conector estéreo minipino (3.5 mm de diâmetro) ; Saída HDMI: Conector minipino HDMI tipo C; USB de alta velocidade; Saída de Vídeo: NTSC, PAL - SUPORTE AO IDIOMA PORTUGUÊS BRASILEIRO - Acessórios Incluídos: Bateria Recarregável de Li-ion, Carregador Rápido, Cabo de áudio/vídeo, Cabo USB, ocular de Borracha, Alça da Câmera, Tampa da Ocular, Tampa da Abertura da Lente, Capa da Sapata de Acessórios, CD-ROM de instalação - Carregador com voltagem de 220V - Garantia mínima de 1 ano. Apresentar catálogo do produto, com foto.					
120	ASPIRADOR DE PÓ PARA SÓLIDOS E LIQUIDOS, TANQUE CAPACIDADE DE 70 LITROS OU SUPERIOR, MOTOR DE 2 (dois) ESTÁGIOS,POTÊNCIA 1.600WATTS OU SUPERIOR, COM FILTRO PERMANENTE, FILTRO SACO DESCARTÁVEL E FILTRO DE PANO. MODELO APROVADO: WAP TURBO 2002.	Unidade	1.504,8500	2,00	_____	_____
121	ASPIRADOR DE PÓ PARA SÓLIDOS E LÍQUIDOS (USO DOMÉSTICO), MOTOR DE 1400 WATTS DE POTÊNCIA, VOLTAGEM 220V, RESERVATÓRIO DE PÓ COM CAPACIDADE DE 18 LITROS OU SUPERIOR, RESERVATÓRIO DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 20 LITROS OU SUPERIOR, FILTRO PERMANENTE E LAVÁVEL, RESARVATÓRIO SEM SACO COLETOR. MODELO APROVADO: WAP ENERGY	Unidade	321,0000	3,00	_____	_____
122	Escada articulada com a seguinte descrição: - Material: alumínio - Tipo de escada: articulada - 12 degraus - Pés antiderrapantes: - Dobrável - Peso aproximado do produto: 8,5 Kg.	Unidade	560,0000	1,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<ul style="list-style-type: none">- Peso suportado pelo produto: 120 kg.- Dimensões aproximadas: (L x A x P): 42 x 315 x 25 cm.- Prazo de garantia: 01 ano (sendo os 03 primeiros meses de garantia legal e mais 09 meses de garantia especial concedida pelo fabricante).					
123	<p>Câmera fotográfica digital DSLR com 3 baterias extras e grip (com gaveta para pilhas AA).</p> <ul style="list-style-type: none">- corpo resistente à poeira e ao clima.- sensor CMOS 22,3 x 14,9mm.- 18 megapixels de resolução (5184 x 3456).- Formatos: RAW(14-bit), JPEG e H.264.- LCD de 3 polegadas.- velocidade do obturador de 1/8000 a 30s.- gravação de vídeo a 24/25/30/50/60fps.- entrada USB 2.0.- 8 fotos por segundo.- saída HDMI.- saída para microfone. <p>Modelo de referência para o corpo:</p> <ul style="list-style-type: none">- Canon EOS 7D. <p>Incluir as lentes:</p> <ul style="list-style-type: none">- Lente Canon Autofoco 50mm Ef F/1.8 II Usm com 1.8 de abertura máxima e mínima 22 com 5 lâminas no diafragma.- Lente Sigma 17-50mm f/2.8 EX DC OS HSM com abertura máxima de 2.8 em todos as distancias focais e abertura mínima de 22, motor de foco rápido e diafragma com 7 lâminas.- Lente Sigma 50-150mm f/2.8 EX DC HSM com abertura máxima de 2.8 em todos as distancias focais e abertura mínima de 22, motor de foco rápido e diafragma com 9 lâminas. <p>Incluir os itens:</p> <ul style="list-style-type: none">- Mochila (estilo backpack) para câmera DSLR com espaço para guardar corpo, lentes e outros acessórios, além de laptop.- 2 (dois) cartões Compact Flash de 16Gb 90mb/s compatíveis com o corpo da câmera.- 1 (um) Flash master Canon Speedlite 580 EX II com alcance de 58 metros, difusor e rebatedor compatível com o flash.- 12 (doze) jogos de pilhas recarregáveis de NiMH.- 3 (três) Carregadores de pilhas.- 2 (dois) filtros Fader ND 77mm ND2-ND400.- 2 (dois) filtros UV 77mm.	Unidade	14.000,0000	3,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	- 2 (dois) filtros Polarizador 77mm. - 1 (um) hand strap para DSLR. - 2 (dois) pára-choques 77mm. - 1 (um) Grip para Canon 7D com estojo para pilhas AA. - 3 (três) baterias Canon LP-E6. - 2 (dois) carregadores para bateria LP-E6.					
124	Câmera digital no mínimo 14,1 megapixels Gravação de Vídeo Com Áudio Modos de Cena: 5 Modos Macro: 4cm Tela colorida: mínimo 2"Tipo de Foco: Automático Formatos de arquivo de imagem: JPEG no mínimo Formatos de arquivo de vídeo: mpeg no mínimo Conexões: A/V; DC Input; USB Modo Alta Sensibilidade (iso) Armazenamento e energia: cartões de memória Compatíveis memory stick pro-duo; alimentação lithium-on Balanço de branco Qualidade de imagem fine/standard Distância mínima de foco : 4cm Cartão de memória mínimo de 4gb Flash embutido automático ou selecionável Zoom ótico mínimo x8 Datador automático Permite edição de imagens Qualidade full HD Acompanha manual, software de instalação e cabo de dados usb, alça e adaptador 110/220v. Garantia mínima de 01 ano.	Unidade	490,0000	70,00		
125	Tela de projeção, tela mapa para projeção, branca para data show, enrolamento retrátil, tecido vinil convencional, tubos superior e inferior em chapa galvanizada com acabamento em pintura epóxi preta. Teto, parede e tripés, tamanho 2,00m x 2,00m.	Unidade	390,0000	300,00		
126	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 pré-programadas, cor branca. Apresentar catálogo com especificações técnicas do produto ofertado. Garantia 01 ano.	Unidade	390,0000	200,00		
127	Refrigerador doméstico, frost free, 300 litros, 220 V bivolt, branco, porta reversível, 1 porta, compartimento para laticínios com tampa, gavetão transparente, consumo "A"de energia. Garantia mínima de 12(doze) meses a contar da data da efetiva entrega do produto.	Unidade	1.490,0000	200,00		
128	Forno Elétrico cor branco, capacidade 44 litros, função Grill/dourador, controle	Unidade	460,0000	100,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	independente das resistências, indicadores luminosos das funções, frontal em termoplástico, autolimpante, com timer, bandeja coletora de resíduos, 220V bivolt. Garantia do fornecedor de 12 meses.					
129	Fogão à gás, branco, com 4 bocas, acendimento automático total, grade mesa dupla, tampa de vidro total, botões removíveis, mesa sobreposta em aço inox, pés baixos, queimadores em alumínio com capa esmaltada, 220V, 60Hz, forno: super autolimpante, com luz, vidro total panorâmico, puxador em aço distanciado, válvua de segurança no forno, prateleira fixa. Garantia mínima 12 meses.	Unidade	850,0000	100,00	_____	_____
130	Refrigerador duplex, frost free, volume interno de 324 litros, com prateleiras reguláveis e removíveis, degelo automático, cor branca, com dimensões aproximadas (Ax LxP): 186 x 70 x 73 cm, nível econômico A, voltagem 220 V. Garantia de 12 meses.	Unidade	1.610,0000	100,00	_____	_____
131	Aparelho de som para CD Player compatível com CD/CD-R/RW /MP3: reproduz músicas no formato MP3 - Entrada auxiliar de áudio estéreo PC/Aux In: permite reproduzir músicas direto do MP3/MP4 Player - Display digital: permite a visualização da faixa musical que está sendo executada - Função Random: reproduz aleatoriamente as músicas do disco - Função Prog: permite programar série de músicas a serem ouvidas - Função Repeat: repete uma ou todas as músicas do disco - Alça para transporte: maior facilidade no manuseio - Saída de Fone de Ouvido (P2) - Rádio AM/FM estéreo - Antena telescópica retrátil Número de caixas acústicas 2 alto-falantes Garantia mínima de um ano.	Unidade	230,0000	100,00	_____	_____
132	Gravador som Digital: 4 GB de Memória Flash; formato MP3; ativação por Voz; microfone e conexões headphone; Gravação: Tipo de Microfone: microfone estéreo integrado Built-in zoom microfone Microfone conector de entrada ModoEstéreo / mono Media4GB de memória flash FormatoMP3 Ativação por Voz: sim Conveniência Alto-falanteCriada em 25/32 "(20mm), 8 Ohms	Unidade	260,0000	150,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Conectores Entrada de microfone Saída para auscultadores OutrasUSB 2.0 Poder Tipo de Bateria: 2 'AAA' x Vida útil da bateria (aprox.) 270 horas (modo SLP mono) Garantia de no mínimo 06 meses.					
133	Refrigerador tipo Frigobar, capacidade 80 litros, consumo de energia A, com porta-latas, porta totalmente aproveitável, pés niveladores frontais e traserios, cor branca, voltagem 220, 60 hz. Dimensões aproximadas (L x A x P)de 49,5x64x54cm. Garantia do fornecedor de 12 Meses.	Unidade	700,0000	70,00	_____	_____
134	Tv 42 polegadas LED, FULL HD- 1920 X 1080 Pixels, com alta definição de imagem, controle remoto, com equalizações de som e imagem, com entrada USB e HDMI, estéreo conversor digital integrado, 220 volts ou bivolt, garantia de 12 meses.	Unidade	2.500,0000	150,00	_____	_____
135	TV LED 55" Full HD com Conversor Digital Integrado Transmissão/recepção - sistema de corPAL-M/NTSC/ISDB-TB Total de saídas: 1 saída para fone de ouvido, 1 saída digital (óptica) Cor: Preta Total de conexões (entradas): 2 entrada vídeo componente, 2 entrada áudio e vídeo (1 lateral P2), 1 entradas USB DivXHD, 3 entradas HDMI(1 lateral), 1 entrada RGB(15 pinos), 1 entrada de áudio PC, 1 entrada RS-232C, 1 entrada para TV a cabo, 1 entrada RF para TV aberta (digital e análogo). Sintonia automática de canais: Sim Resolução: 1920 x 1080 pixels Recepção de tv a cabo:Sim Potência de áudio (rms): 20W Rms Entrada usb: 1 Entrada hdmi: 3 Conversor digital interno: Sim Controle remoto: Sim Consumo de energia: 160W Alimentação: Bivolt Acessórios: Controle remoto, pilhas, cabo de força, manual em português, flanela. Garantia de 12 meses.	Unidade	4.500,0000	30,00	_____	_____
136	Fogão à gás, branco, com 5 bocas, mesa inox sobreposta, doméstico, tampa em vidro	Unidade	1.650,0000	100,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	total, queimadores em alumínio com capa esmaltada, grade mesa dupla, manípulo com trava de segurança, pés altos, acendimento automático total, botões removíveis, 220 V. 60 Hz; forno: com luz, vidro total panorâmico, super autolimpante, válvula de segurança no forno, 2 prateleiras deslizantes, puxador em aço distanciado. Garantia no mínimo de 01 ano.					
137	Microfone sem fio Sistema de transmissão UHF, com frequência pré-definida, sistema true diversity de recepção de sinal, conectores de saída XLR, alimentação do transmissor (1 bateria 9v) Características: Chave ON/OFF: Sim Cor: Preto Frequência: UHF 630 a 928 MHz Modulação: FM Relação S/N: >90dB Resposta frequência: 40Hz a 20 KHz +/- 2 dB Fonte chaveada 100~240 VAC Alcance: 110 metros 1 bateria 9v Case para transporte. Garantia de 03 meses.	Unidade	450,0000	70,00		
138	Forno de microondas com capacidade de 18 litros, 220 V, prato giratório, acabamento interno pintado, funções auto-aquecer, auto-cozinhar e descongelamento rápido, relógio e timer, teclas pré-programadas, cor branca. Apresentar catálogo com especificações técnicas do produto ofertado. Garantia 01 ano.	Unidade	290,0000	50,00		
139	Fragmentadora de papel com as seguintes especificações: Abertura de inserção no mínimo:245 mm; Número máximo de folhas para fragmentação: 30 folhas com densidade de no mínimo 75g/m quadrado; Tipo de fragmentação: tiras de no máximo 6,2 mm (para papel, CD, DVD e cartão de crédito); Nível de segurança de no mínimo: 2; Acionamento: botão e sensor eletrônico; Reversão: manual no botão; Tempo de funcionamento no mínimo de : 25 min de uso contínuo; Nível de ruído no máximo: 65 decibéis; Velocidade de fragmentação no mínimo: 2,5 m/s; Potência no mínimo: 400 W; Volume do cesto no mínimo: 30,8 litros;	Unidade	1.700,0000	5,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
140	Sensor de segurança p/lixeira: Sim; Dimensões em mm no mínimo: 385 x 270 x 680 mm; Cor: cabeçote preto e lixeira preta. Garantia de no mínimo 6 meses. ESTEIRA ERGOMÉTRICA C/ DISPLAY LCD MULTIFUNCIONAL COM INDICAÇÃO DA DISTÂNCIA PERCORRIDA, CALORIAS, VELOCIDADE, MONITORAMENTO CARDIACO, TEMPO E SCAN; C/ 13 PROGRAMAS SENDO 12 PRÉ DETERMINADOS E 1 MANUAL ; 3 BOTÕES DE ATALHO (WALK/JOG/RUN); MONITORAMENTO CARDIACO HANDGRIP; MOTOR C/ MÍNIMO DE 1.2HP DC, VELOC. DE 1 À 12 Km/h ÁREA DE CORRIDA 110X38cm (CxL) COM INCLINAÇÃO DE 3 NÍVEIS; DIÂMETRO DE ROLOS 46/41,5mm (DIANTEIRO/TRASEIRO); CARGA MÁXIMA DO USUÁRIO: 120kg; TENSÃO 110/220 V; COM GARANTIA DE NO MÍNIMO DE 1 ANO.	Unidade	1.900,0000	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