

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Termo de Referência

Processo.: 23081.009415/2019-18 Pregão SRP 76 / 2019 Data da Emissão: 30/04/2019

Abertura: Dia: 21/05/2019 Hora: 09:00:00

Objeto Resumido:

Modalidade de Julgamento : Menor Preço

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	Tela de projeção, enrolamento retrátil, tecido vinil convencional (matte-white), tubos superior e inferior em alumínio ou aço carbono com acabamento em pintura eletrostática, tripé com ajuste de altura, tamanho do tecido aproximadamente de 2,00m x 2,00m, 108" polegadas, bordas negras para realce de contraste, eliminador Kestone com várias posições, trava da haste e da empunhadura, sistema clique.		Unidade	20,00	_____	_____
2	Cafeteira elétrica, capacidade mínima 25 cafezinhos, cor preta ou inox, sistema corta pingos, placa de aquecimento, porta filtro removível, jarra de vidro, potência no mínimo de 800W, tensão de 220 V, 60 hz. Garantia mínima de 12 meses a contar da data da efetiva entrega do produto.		Unidade	70,00	_____	_____
3	Forno de Microondas com capacidade mínima de 30 litros, potência de no mínimo 800W, 220V, prato giratório, acabamento interno pintado. Funções auto-aquecer, auto-cozinhar e descongelamento rápido, relógio, teclas pré-programadas. Classificação energética "A". Garantia mínima de 12 meses a contar da data da efetiva entrega do produto.		Unidade	60,00	_____	_____
4	Freezer vertical, frost free, capacidade total mínima 228 litros, 220V, cor branca/inox, porta reversível, painel de controle, congelamento rápido, classificação energética "A". Garantia mínima de 12 meses a contar da data da efetiva entrega do produto.		Unidade	20,00	_____	_____
5	Refrigerador doméstico, frost free, capacidade total de no mínimo 300 litros, porta reversível, 220 V, branco ou inox, classificação energética "A". Garantia mínima de 12 meses a contar da data da efetiva entrega do produto.		Unidade	30,00	_____	_____
6	Refrigerador duplex, frost free, capacidade total mínima de 340 litros, com prateleiras removíveis, cor branca ou inox, classificação energética "A", 220 V. Garantia mínima de 12 meses a contar da data efetiva da entrega do produto.		Unidade	20,00	_____	_____
7	Forno Elétrico, capacidade 44 litros, função Grill/dourador, controle independente das resistências, indicadores luminosos das funções, frontal em termoplástico, autolimpante, com timer, bandeja coletora de resíduos, potência mínima de 1750W, 220V ou bivolt. Garantia mínima de 12 meses a contar da data da efetiva entrega do produto.		Unidade	15,00	_____	_____
8	Refrigerador tipo Frigobar, capacidade mínima total 70 litros, porta reversível, classificação energética "A", com porta-latas, porta totalmente aproveitável, cor branca, 220V, 60 hz. Garantia mínima de 12 meses a contar da data da efetiva entrega do produto.		Unidade	40,00	_____	_____
9	Smart TV 32 polegadas LED, 1366 X 768 Pixels, com controle de ajuste de som e imagem, controle remoto, com entrada USB e HDMI, som stéreo, conversor digital integrado, classificação energética "A", 220V ou bivolt. Garantia mínima de 12 meses a contar da		Unidade	30,00	_____	_____

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	data da efetiva entrega do produto.					
10	Fogão à gás, branco ou inox, com 4 bocas, acendimento automático, grade mesa dupla, botões removíveis, queimadores em alumínio com capa esmaltada, pés reguláveis, classificação energética "A", 220V, 60Hz, válvula de segurança, prateleira deslizante no forno. Garantia mínima 12 meses a contar da data da efetiva entrega do produto.		Unidade	20,00	_____	_____
11	Tela de projeção, branca para data show, enrolamento retrátil, tecido vinil convencional(matte-White), estojo em alumínio ou aço carbono com acabamento em pintura eletrostática, fixação em teto ou parede, tamanho do tecido aproximado de 2,43m x 1,82m, 115" polegadas, bordas negras para realce de contraste.		Unidade	50,00	_____	_____
12	Tela de projeção, branca para data show, enrolamento retrátil, tecido vinil convencional(matte-White), estojo em alumínio ou aço carbono com acabamento em pintura eletrostática, fixação em teto ou parede, tamanho do tecido aproximado de 3,04m x 2,28m, 150" polegadas, bordas negras para realce de contraste.		Unidade	30,00	_____	_____
13	Bebedouro água de garrafão plástico, de coluna, elétrico, corpo metálico, 20 litros, 220 V, capacidade de refrigeração mínima de 2 litros/hora, duas torneiras para água gelada e normal. Apresentar catálogo (ou cópia) com especificações técnicas do produto ofertado. Garantia mínima 12 meses a contar da data da efetiva entrega do produto.		Unidade	40,00	_____	_____
14	Bebedouro elétrico, modelo tradicional de coluna, com gabinete em inox, com duas torneiras (jato e copo) de pressão com regulagem de jato d'água, capacidade mínima de refrigeração de 4,0 litros/h, 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, 220V. Garantia mínima 12 meses a contar da data da efetiva entrega do produto.		Unidade	30,00	_____	_____
15	Bebedouro elétrico conjugado (para atender pessoas com necessidades especiais) modelo coluna, com gabinete em inox, com três torneiras (2 jatos e 1 copo) de pressão-com regulagem de jato d'água, capacidade mínima de refrigeração de 4,0 litros/h, termostato regulável, reservatório em aço inox, ralo sifonado, tampo em aço inox polido, com relevos para evitar respingos, baixo consumo de energia, filtro de água com carvão ativado impregnado com prata, 220V. De acordo com a NBR 9050 de 2004. Garantia mínima 12 meses a contar da data da efetiva entrega do produto.		Unidade	30,00	_____	_____
16	Smart TV LED 42" ou 43" , com conversor digital integrado, 2 HDMI, USB, resolução 1920 x 1080 Full HD,60 Hz. Classificação energética "A". Garantia mínima de 12 meses a contar da data da efetiva entrega do produto.		Unidade	70,00	_____	_____
17	Kit conversor de TV digital FULL HD/HDTV com antena externa com captação UHF e HDTV, compatível com qualquer tipo de aparelho de televisão.		Unidade	4,00	_____	_____
18	Pedestal para microfone tipo girafa, material da base de sustentação em aço carbono, tipo		Unidade	2,00	_____	_____

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	standart, em formato redondo. Haste articulada em "T", comprimento da haste: 100 a 200 cm.					
19	Caixa acústica passiva, potência: 250 RMS, resposta frequência: 30HZ, cor preta, adaptador encaixe pedestal/220V, aplicação: instalação sistema de sonorização. Deve ser compatível com amplificador de som marca LL, modelo LL320; e compatível com mesa de som, 06 canais, entrada tipo balanceada, controle ganho: 40db, equalização 3 bandas hi/low, com conexão P-10, entrada MP3 incluído, tensão alimentação 220V.		Unidade	6,00	_____	_____
20	Mesa de áudio, 12 canais, entrada tipo balanceada, controle de ganho: 40dB, mínimo 04 entradas de microfone, mínimo 04 entradas de linha, saída de headphone, saídas de linha, equalização 03 bandas, com conexão P-10, entrada MP3 incluída, tensão de alimentação 220V. Deve ser compatível com: caixa acústica passiva, potência: 250 RMS, resposta frequência: 30HZ, adaptador encaixe pedestal/220V e compatível com amplificador de som marca LL, modelo LL320.		Unidade	2,00	_____	_____
21	Freezer vertical; 01 porta; Capacidade acima de 210 litros; Congelamento rápido; Sistema de degelo manual; Temperatura de operação inferior a -20 °C; Cestos removíveis (de 3 a 7); Cor branca/inox; Classificação de consumo (Selo Procel) A; Assistência técnica local autorizada; Tensão de alimentação bivolt ou 220 V; Garantia mínima de um ano contra defeitos de fabricação; Manual de instruções em português; Adequação as normas técnicas estabelecidas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT); Entrega em Palmeira das Missões/RS.		Unidade	3,00	_____	_____
22	Escada de alumínio dobrável com oito degraus, com travamento automático na plataforma superior em alumínio, pés e degraus antiderrapantes, capacidade mínima para 120 kg.		Unidade	1,00	_____	_____
23	Bebedouro de coluna-pressão em material aço-inox. Torneiras (copo e jato) em latão cromado com regulagem de jato água. Ralo sifonado barra o mau cheiro proveniente do esgoto. Tampo em aço inox polido e base em material injetados. Controle manual da temperatura da água com regulagem externa. Filtro de água com carvão ativado impregnado com prata impede a proliferação de microorganismos elimina sabor e odor de cloro e reduz a quantidade de cloro. Grau de Proteção IPX4. Produto com certificação do Inmetro. Garantia: 12 MESES. Profundidade 328mm; Altura 1028mm; Largura 342mm; Cor do Item INOX; Voltagem do Item 220V.		Unidade	5,00	_____	_____
24	Caixa de som passiva, com 600 watts (RMS), com alça para carregamento, 220 volts, entrada para conectores.		Unidade	2,00	_____	_____
25	Antena parabólica com sistema LNB/LNBF, com receptor de televisão aberta digital, 220 volts, com controle remoto, sintonia/busca automática de canais digitais, garantia mínima de 90 dias, manual de instruções em português e cabo de conexão entre os aparelhos receptor digital e televisão, garantia de 12 meses e manual de instruções em português.		Unidade	2,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

**95591764000105**

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
26	Máquina fotográfica digital, com resolução mínima de 16 MP, zoom óptico de no mínimo 45x, tamanho da tela de 3,2", detector de face, redutor de olhos vermelhos, função estabilizador de imagem, gravação de vídeo em full hd, conectividade USB, Wifi, NFC, HDMI e entrada para microfone externo, bateria carregável, manual de instruções em português e garantia mínima de seis meses.		Unidade	2,00	_____	_____
27	Máquina fragmentadora de papel com cesto, capacidade de corte mínima de 10 folhas de papel A4. Corte de cartão e cd. Cesto com capacidade mínima de 20 litros, botão seguro que evita acidentes, garantia mínima de 12 meses e voltagem de 220 volts.		Unidade	12,00	_____	_____
28	Aquecedor de água do tipo elétrico/automático, que permita a ligação diretamente à rede hidráulica, em material aço/inox, com reservatório de aquecimento térmico de pelo menos 25 litros, painel digital para regulagem e indicação de temperatura, controle automático do nível de água, voltagem de 220 volts, potência de aprox. 3.000w, certificação de segurança pelo INMETRO, garantia mínima de 12 meses e manual de instruções em português.		Unidade	3,00	_____	_____
29	Projeto multimídia, com no mínimo 4.000 lumens em branco e em cores, voltagem 220v, lente com zoom óptico manual/foco (manual), conexões 1x HDMI, 2x VGA, 1x RCA (Vídeo amarelo), 2x RCA (Audio Branco e Amarelo), 2x Audio Stereo Mini, 1x USB Type A, 1x USB Type B, 1x R232c, 1x RJ45; Saídas: 1x D-Sub 15 pin, 1x Audio Stereo Mini, controle remoto, Resolução Suportada: VGA(640 x 480) - WUXGA_RB(1920X1200), tamanho da imagem de pelo menos 30" - 300", tempo de vida da lâmpada de 6.000 horas (Normal), 12.000 horas (Eco). Manual de instruções em português e garantia mínima de 12 meses.		Unidade	2,00	_____	_____
30	Microfone sem fio com duplo vocal, com canal individual, com pilhas, resistência a ruídos periféricos, larga frequência de resposta, receptor com indicadores de estado de trabalho e bateria, alcance mínimo de 20m, garantia mínima de 90 dias e manual em português.		Unidade	2,00	_____	_____
31	SECADOR DE MÃOS AUTOMÁTICO POR INFRAVERMELHO		Unidade	30,00	_____	_____

Características Técnicas:

Material: Plástico ABS

Tensão: 220 V

Fluxo de ar: 41 L / S

Motor: 2400 RPM

Nível sonoro/ruído: máximo 60 db;

Medidas: 230 mm (altura); 240 mm

(largura); 240 mm (profundidade)

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

**95591764000105**

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<p>Considerações:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Acionamento automático (sensor infravermelho).</li> <li>- Resistência de 2000 W.</li> <li>- Temperatura do ar: 40 a 54 graus.</li> <li>- Tempo de resposta do sensor: 1 a 5 segundos (regulável);</li> <li>- Tempo de secagem efetiva: 15/25 segundos.</li> <li>- Distância de aproximação: 12 a 3 cm (regulável).</li> </ul>					
32	<p>Fogão a gás funcional (industrial): com estrutura reforçada, com acabamento em pintura a pó eletrostática, com base fosfatizada; com 06 (seis) queimadores de alta pressão de, no mínimo, 90 mm de diâmetro, específicos para uso em gás alta pressão, confeccionados em ferro fundido, sendo 3 simples e 3 duplos; mesa cantoneira com acabamento em pintura a pó eletrostática, com base fosfatizada; grelhas de aço compatível com os queimadores de alta pressão, com acabamento em pintura sintética; bandeja coletora em chapa galvanizada; tubo distribuidor (varão) com torneiras compatíveis com uso em gás de alta pressão, uma para cada queimador; forno de baixa pressão de 70 litros, no mínimo, com com grelha; porta em aço inoxidável, forno interno em chapa de aço galvanizado, isolamento térmico e controle de chama no tubo distribuidor do fogão; termo de garantia de, no mínimo, 12 (doze) meses.</p>		Unidade	2,00	_____	_____
33	<p>Prensa Térmica Para Sublimação Em Canecas, Squeezes e Copos . Voltagem: 220v. Tamanho Da Caneca Para Sublimação : de 250 a 350 ml Garantia: 12 meses a partir da entrega do produto. Com representante técnico de reparo no Brasil. Manual de instruções em português..</p>		Unidade	2,00	_____	_____
34	<p>Prensa térmica digital 8 em 1 para sublimação de canecas, squeezes, copos, bonés e superfícies planas como azulejos, camisas, pratos, mouse pads, chinelos. Voltagem: 220 volts. Área de impressão de superfícies planas de 30x30 a 50x50cm. Garantia: 12 meses a partir da entrega do produto. Com representante técnico de reparo no Brasil. Manual de instruções em português.</p>		Unidade	2,00	_____	_____
35	<p>Máquina de corte e costura semi industrial, portátil, 220V, com ponto tipo overloque, que</p>		Unidade	2,00	_____	_____

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<p>utilize no mínimo 03 fios para fechar o ponto da costura.            Itens Inclusos: Motor. Pedal.            Porta fios. Reservatório de óleo.            Chaves. Carvão reserva. Correia reserva. Cabo de alimentação. Ferramenta para ajustes.            Potência: (W) 150/180W. Manual de instruções em Português. Garantia de 03 meses.</p>					
36	Mesa em aço inoxidável AISI 304, medindo 1,90 cm x 0,90 cm, com prateleira lisa..		Unidade	3,00	_____	_____
37	Freezer horizontal dupla ação, conservador e refrigerador, de cor branca, capacidade mínima de 500 litros, 2 tampas deslizantes de vidro temperado, controle de temperatura, sistema degelo automático, dreno frontal, pés reguláveis, rodízios duplos, 220 voltz, e garantia mínima de 12 (doze) meses.		Unidade	2,00	_____	_____
38	Estufa para aquecimento de alimentos, self service, toda em aço inoxidável 430 ou de qualidade superior (corpo, banho maria e cubas, inclusive as tampas e platibanda), com 10 cubas, cobertura de vidro, sistema de platibanda apoiada em mão francesa, servindo também de cobertura para as cubas, rodízios com trava, temperatura de aquecimento controlada atravésde termostato, 220V, garantia mínima de 12 meses.		Unidade	2,00	_____	_____
39	Telefone amplificado sem fio, com viva voz amplificado, campainha amplificada com pelo menos 3 níveis de ajuste e alerta extra com luzes piscantes quando o telefone está tocando, com identificador de chamadas, visor e teclado iluminados.		Unidade	2,00	_____	_____
40	<p>BATEDEIRA</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo: de batedeira: Elétrica Planetária</li> <li>• Material/Composição: Plástico e aço</li> <li>• Velocidade: 6 ou mais, mais função pulsar</li> <li>• Potência (Watts): 500 W</li> <li>• Capacidade da tigela: 4 litros</li> <li>• Característica da tigela: de aço inox</li> <li>• Batedores: 3 batedores, um para cada tipo de receita, massas pesadas, médias e leves, além de espátula;</li> <li>• Característica dos batedores: Em aço inox</li> <li>• Cor: branco ou preto</li> <li>• Voltagem: 220 V</li> <li>• Garantia: 12 meses a partir da entrega do produto</li> <li>• Tampa anti-respingos</li> </ul>		Unidade	2,00	_____	_____
41	<p>liquidificador</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lâminas: 6 lâminas</li> </ul>		Unidade	2,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

**95591764000105**

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Velocidade: 6 ou mais, mais a função pulsar</li> <li>• Capacidade: 3 litros</li> <li>• Cor: preto ou branco</li> <li>• Voltagem: 220V</li> <li>• Potência (Watts): 1000 W</li> <li>• Garantia: 12 meses a partir da entrega do produto</li> <li>• Funções: Liquidificar, fatiar e triturar perfeitamente os insumos mais duros, como gelo, processar poupas congeladas, fazer sucos, vitaminas, molhos, sopas, bolos e papinha de bebê</li> <li>• Com alça removível</li> <li>• Copo desmontável</li> <li>• Função autolimpeza para facilitar na hora da limpeza</li> <li>• Filtro para coar sucos ou molhos separando a semente e o bagaço</li> <li>• Guarda-fio que permite ajustar o comprimento do cabo e facilita na hora de guardar o produto LIQUIDIFICADOR</li> </ul>					
42	<p><b>MULTIPROCESSADOR</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Potência (Watts): 800 W</li> <li>• Capacidade: 1,5 litro</li> <li>• Velocidade: 2 mais a função pulsar</li> <li>• Cor: preto ou branco</li> <li>• Funções: processa, pica, corta, mistura, fatia, rala, espreme e liquidifica.</li> <li>• Voltagem: 220 V</li> <li>• Garantia: 12 meses a partir da entrega do produto</li> <li>• Deve conter na embalagem: Processador, jarra de 1,5 L de liquidificador, espremedor de frutas, batedor de massas leves, acessório ralador, acessório fatiador, disco adaptador, manual de instrução,</li> <li>• Pés antiderrapantes e trava de segurança</li> <li>• Jarra removível</li> </ul>		Unidade	1,00	_____	_____
43	<p><b>EQUIPAMENTOS FAB. PÃES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Material/Composição: Em aço inox</li> <li>• Laminadores: em aço cromado medindo 37 cm</li> <li>• Voltagem: 220 V</li> <li>• Potência: 400 W</li> <li>• Potência do motor: 1/3 cv Monofásico</li> <li>• Cor: branco</li> <li>• Função: Laminar/cilindrar/sovar massas para pães, cucas, pastéis, lasanhas, tortelonis, capeletis, raviolis, pizzas, esfirras entre outros</li> <li>• Garantia: 12 meses a partir da entrega do produto</li> <li>• Carenagem: Em aço inox</li> </ul>		Unidade	1,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

**95591764000105**

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
44	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Certificado: INMETRO</li> <li>• Botão de Emergência</li> <li>• Mesa em aço inox</li> <li>• 4 pés emborrachados</li> <li>• Com raspadores para não grudar a massa</li> </ul> <p>CENTRAL TELEFÔNICA HÍBRIDA PABX/DIGITAL COM SUPORTE PARA, PELO MENOS, 2 LINHAS E 16 RAMAIS.</p> <p>ACOMPANHADO DE MANUAL DE INSTRUÇÕES. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO. TENSÃO 220 V.</p> <p>ENTREGAR EQUIPAMENTO INSTALADO E FUNCIONANDO.</p>		Unidade	1,00	_____	_____
45	<p>APARELHO TELEFÔNICO TIPO TERMINAL EXECUTIVO COM, PELO MENOS, 16 TECLAS PROGRAMÁVEIS FÍSICAS PARA CONECTAR DIRETAMENTE CADA RAMAL.</p> <p>ACOMPANHADO DE MANUAL DE INSTRUÇÕES. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO. TENSÃO 220 V.</p> <p>ENTREGAR EQUIPAMENTO INSTALADO E FUNCIONANDO.</p>		Unidade	1,00	_____	_____
46	<p>CAIXA DE SOM ATIVA/PASSIVA COM 2 MICROFONES.</p> <p>Características da caixa:</p> <p>150 Wrms com 1 alto falante 15" + drive titanium;</p> <p>Mínimo 2 canais de entrada para microfones com controles de volumes independentes.</p> <p>Entrada de linha, Entrada auxiliar CD/DVD/MP3-\$, Entrada SD/ USB/ FM/ Bluetooth</p> <p>Reprodução de arquivos MP3-4/WMA com controle de busca por pasta.</p> <p>Controle de volume de efeito de voz</p> <p>Controle de volume Master</p> <p>Controle de grave, médio e agudo</p> <p>SAída RCA para gravação</p> <p>Saída de linha</p> <p>Saída auxiliar de energia</p> <p>Voltagem 220V</p> <p>Características dos microfones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sensibilidade: -71 dB</li> <li>- Impedância: 600 ?</li> <li>- Resp. de Frequência: 50 Hz - 15 kHz</li> <li>- Acompanhar Cachimbo e Cabo XLR / TRS 1/4" de no mínimo 3 metros</li> </ul>		Unidade	3,00	_____	_____



## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
47	<p>- Tipo: Dinâmico</p> <p>- Padrão polar: Cardióide</p> <p>Recursos do P-350C</p> <p>- Padrão de captação cardioide altamente direcional para qualquer situação vocal</p> <p>- Equalização customizada para atividade vocal</p> <p>- Alta capacidade para isolamento de ruídos</p> <p>- Excelente relação sinal-ruído</p> <p>- Rejeição coerente à microfônias</p> <p>Microfone de lapela.</p> <p>Padrão de polaridade: Omnidirecional</p> <p>Transdutor: condensador eletreto</p> <p>Frequencia de resposta: 40 hz a 15khz</p> <p>Sensibilidade: -40db a 1khz</p> <p>Intervalo dinâmico: 90db</p> <p>Impedância: 2,5 Kohms a 1khz</p> <p>Dimensão da capsula do microfone:8,5 mm (diâmetro) x 14,5 mm (altura)</p> <p>Peso: aproximadamente 18g</p> <p>Comprimento do cabo:1,2m</p> <p>Voltagem da operação: 1,1 a 10V</p> <p>Conector de saída:3,5 mm/1,8 polegadas com trava</p> <p>Modelo de referência: Sony ECM -44BMP</p>		Unidade	6,00	_____	_____
48	<p>Microfone tipo profissional com fio, alimentação 110/220 V, resposta de frequência: 50HZ a 15 KHZ. Características adicionais: Corpo metálico, globo em aço niquelado, cabo coaxial.</p> <p>Modelo de Referência: Fabricante LESON modelo SM-58 P4</p>		Unidade	2,00	_____	_____
49	<p>Kit (2) microfones profissionais de mão, sem fio, bivolt. 02 microfones com 48 canais UHF, receptor com 02 antenas, faixa de frequência UHF: 460 - 970 MHz, tela de informações em LCD, distância operacional de até 100 metros, conector embutido de entrada/saída, impedância (receptor): 50 (nível da antena) / 03 (nível do microfone).</p>		Unidade	2,00	_____	_____
50	<p>Aspirador de pó. Capacidade 2 litros. 3 níveis de filtragem. Tensão 220V ou bivolt.</p>		Unidade	1,00	_____	_____
51	<p>Batedeira Doméstica Planetária de inox, trava automática e disco de regulagem de altura das tigelas, velocidade controlável (entre 5 a 12 velocidades) e no mínimo com 2 batedores em aço inox, capacidade de 4 a 5 L ( recipiente de aço inox, o mais fechado possível), tensão 220 V, potência aproximada de 300 a 600 watts</p>		Unidade	1,00	_____	_____
52	<p>Secador de cabelo com potência 2000 W. Com três temperaturas e 2 velocidades. Tensão 220V ou bivolt.</p>		Unidade	2,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

**95591764000105**

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
53	Banquetas auxiliares em madeira, 4 pés de mínimo de 3,5 cm de diâmetro, tampos redondos com no mínimo 1 polegada de espessura, com encaixes na madeira e colados, com travessa de suporte entre os pés, altura de 70 cm. Não pode ser em pinus.		Unidade	100,00	_____	_____
54	BALANÇA ELETRÔNICA, CAPACIDADE PESAGEM:150 KG, VOLTAGEM:110/220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:PLATAFORMA EM CHAPA DE AÇO, COM RODÍZIOS E COLUNA, TIPO:DIGITAL, NÚMERO DÍGITOS:6, DIMENSÕES:40 X 55 CM		Unidade	4,00	_____	_____
55	Cuba para cozinha em aço inox com 1 milímetro de espessura. A capacidade da cuba é de aproximadamente 60 L (comprimento de 500 mm, largura de 400 mm e altura de 320 mm). Fabricado no sistema monobloco (sem solda). Inclinação da cuba em direção à válvula para impedir o acúmulo de água.		Unidade	1,00	_____	_____
56	Termômetro portátil à prova d'água com sensor. Tipo de sensor: PT100 4 fios. Haste: 125 mm. Comprimento do cabo: 1,3 m. Faixa de medição: -100 a 300°C. Resolução: 0.1°C. Seleção °C / °F. Registro de máxima, mínima e média. Hold. Calibração em 0°C. Iluminação do visor. Indicação de carga da pilha em 3 níveis.		Unidade	2,00	_____	_____
57	- Caixa de som amplificada. - Com saídas/entradas - Microfone - USB, - Chave seletora (110/220) - Alça tipo mala.		Unidade	5,00	_____	_____
58	CAIXA DE SOM ATIVA DE 1000W, Igual (ou superior) ao modelo Behringer EUROLIVE B115MP3, com as seguintes características: - Caixa ativa de alta potência (1000W) com 2 vias; - Tecnologia de amplificação Classe-D; - Alto-falante de 15" de longa excursão que deverá proporcionar graves mais profundos e potência acústica; - MP3 de alto desempenho que deverá estar incluso para reproduzir arquivos de áudio via USB; - Deverá estar pronta para sistema sem fio digital; - Dispersão ultra larga, corneta em formato exponencial; - Entradas individuais para Mic e Line (XLR e ¼" TRS) com controle de volume e LED; - Saída de linha adicional para conectar outras caixas de som; - Design trapezoidal versátil permitindo diferentes posicionamentos; - Soquete de 35mm para montagem em pedestal; - Pode ser usado como monitor de chão; - Amplificador: Gama de baixa frequência: 700W (de potência de saída máxima); Gama de alta frequência: 300W (de potência de saída máxima), Independente de limitadores e circuitos de proteção de driver. Entradas de Áudio XLR (Servo-balanceada); Sensibilidade: -36dBu a 0dBu; Impedância de entrada: 14k; Tomada TRS de ¼" (Servobalanceada); Sensibilidade: -36dBu a 0dBu; Impedância de entrada: 14k; Porta USB/Mp3 player Conector: USB tipo A; Sistema de arquivos: FAT 16,		Unidade	6,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

**95591764000105**

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	FAT 32; Formato: Mp3 (CBR & VBR); Taxa de bits: 32 – 320kbps; Taxa de amostragem: 32kHz, 44,1kHz, 48kHz. Sistema sem fio; Conector: USB 3.0; Banda de frequências: 2,4GHz; Resposta de frequência (Conexão sem fio): 20Hz - 20kHz (+0/-2,5dB); Alcance: Máx. 80m (Linha de visada); Saídas de Áudio Mix: Conector XLR, balanceado; Controle de Nível Trim de entrada: - a +36dB; Nível de entrada máximo: 18dBu. - Dados do Sistema de AltoFalantes: Reposta de frequência: 45Hz a 20kHz; Frequência de cruzamento: 2,2kHz; Limitador: Óptico; Equalizador Alto: ±15dB @ 12kHz; Baixo: ±15dB @ 80Hz. - Fonte de Alimentação: 220v ou bivolt. Consumo de energia: Máximo 110W; - Garantia de 01 (um) ano ou mais. Suporte tripé de chão para caixa acústica que suporte até 80 kg com Pedestal para Caixas Behringer EUROLIVE B115MP3					
59	MESA DE SOM DE 12 ENTRADAS Igual (ou superior) a marca YAMAHA. Características: - Pré-Amplificadores "D-Pre" Com Circuitos Darlington Invertidos - Compressores De 1-Knob (Canais 1 Ao 8) - Compatível Com Ipad 2 Ou Posterior (Com Adaptadores Apple) - Incluindo O Software Cubase Ai Daw - Chassis Metal - Canais: 12 - Entradas: 4 Mic/Line (Mono), 2 Mic/Line (Mono/Estéreo) E 2 Line (Estéreo) - Equalização: Alta: +15db/-15db - 10khz (Shelving) - Média: +15db/-15db - Mono 250hz ~ 5khz (Peaking) - Baixa: +15db/-15db - 100hz (Shelving) - Efeitos: Spx Com 24 Programas - Saída: 2 Estéreo, Monitor, Fone De Ouvido, 2 Aux E 2 Group - Fonte: Bivolt 100/240v Ac (Fonte Interna) - Entrada Usb: Usb 2.0 (B Macho) Informação Adicional: - Phantom Power: +48v - Bus: 1x Estéreo, 2x Group E 2x Aux (Incluindo Efeitos) - Pad: 26db (Mono) - Hpf: 80hz, 12db/Oitava (Mono/Estéreo Mic) - Comp: 1-Knob Compressor (Gain/Threshold/Ratio) - Threshold: +22dbu A -8dbu - Ratio: 1:1 A 4:1 - Output Level: 0db A 7db - Attack Time: Aproximadamente 25ms - Release Time: Aproximadamente 300ms - Peak Led: Acende Ao Atingir 3db - Level Meter: 2x12 - Segment Led Meter Peak +10/+6/+3/0/-3/-6/-10/-15/-20/-25/-30db - Total Distorsão Harmônica: 0.03% @ +14dbu (20hz A 20khz), Gain Knob: Min, 0.005% @ +24dbu (1khz), Gain Knob: Min - Resposta De Frequência: +0.5db/-1.5db (20hz A 48khz), Referente Ao Nível De Saída Nominal @ 1khz, Gain Knob: Min - Ruído De Entrada Equivalente: -128dbu (Mono Input Channel, Rs: 150 Ohms, Gain Knob: Max) - Ruído De Saída Residual: -102dbu (Saída Estéreo, Estéreo Master Fader: Min) - Crosstalk: -78db - Consumo De Energia: 22w - Temperatura De Operação: 0°C A 40°C		Unidade	4,00	_____	_____
60	MICROFONE COM FIO, Semelhante ao microfone com fio SHURE SM58 LC, com as seguintes características: - Tipo de Microfone:Dinâmico (bobina móvel); - Resposta de Frequência:50 Hz a 15 kHz; - Padrão Polar: Unidirecional (cardióide), simétrico em relação ao eixo do microfone e captação uniforme de frequências; - Sensibilidade @ 1kHz, tensão de circuito aberto -54.5 dBV/PA (1.85mV), 1 Pascal = 94dB SPL; - Impedância: 150 Ohms (310 Ohms reais) para conexão em entradas de baixa impedância; - Polaridade:Pressão positiva no diafragma produz tensão negativa no pino 2, em relação ao pino 3; - Conector: XLR macho profissional de 3 pinos; - Corpo: Cinza escuro em metal die-cast resistente com globo em metal e filtro anti-pop embutido.		Unidade	6,00	_____	_____

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
61	PEDESTAL PARA MICROFONE ARTICULADO, semelhante (ou superior) ao modelo PSU0080, marca RMV. Altura mínima: 07,70m e Altura máxima: 1,5m com cachimbo.		Unidade	6,00	_____	_____
62	PEDESTAL PARA CAIXA ACÚSTICA * características mínimas: - com regulagem de altura (1,20m mínimo e 2 metros de altura máxima); - suporta caixas de 80 kg; - com adaptador (copo) para colocar a caixa acústica, - cor preta. Material: Aço carbono com pintura eletrostática a pó.		Unidade	6,00	_____	_____
63	PAR DE CAIXAS DE SOM TIPO MONITOR DE ESTÚDIO ativo bi-amplificado de proximidade com 2 vias (bass reflex); woofer cônico de 5" ou maior; tweeter dome de 1" ou maior; resposta de frequência de 54hz – 30khz; 70 W rms de potência, crossover: 5khz, peso: 5,3kg,no mínimo; controladores de resposta room control e high trim; entradas para cabos XLR e TRS com aceitação de sinais balanceados e não balanceados. 27.2. Garantia: 12 meses . Modelo igual (ou superior) ao HS5 da Yamaha		Par	4,00	_____	_____
64	"CÂMERA DSLR com flash embutido; Armazenamento em cartões de memória: SD; SDHC; SDXC. Sensor CMOS com no mínimo 24Megapixels; Unidade de sensor Auto Limpante;Formato de gravação das imagens: JPEG, RAW (14 bit), M-RAW, S-RAW, RAW+JPEG, M-RAW+JPEG, S-RAW+JPEG; Formato de gravação de vídeos: MOV (Full HD: MPEG4 AVC/H.264*; Áudio: Linear PCM), MP4 (Vídeo: MPEG4 AVC/H.264*; Áudio: AAC) * Taxa de bits (média) variável Gravação de vídeos em Full HD 60p Compensação de Temperatura de Cor; Modos de Focagem: Autofoco com no mínimo 45 pontos; Foco manual; Controle de exposição: Mínimo de 60 zonas de medição Medição matricial (ligado a todos os pontos AF) Sensibilidade ISO: Ajuste manual de ISO 100-16000, expansível até equivalente a ISO 25600; Velocidade do Obturador: 1/8000 até 30 segundos; Tipos de disparo: Disparador único; Disparo contínuo de alta velocidade: aprox. 7.0 fps; Disparo único silencioso; Disparo contínuo silencioso; Temporizador 10 ou 02 segundos de atraso. Monitor LCD: LCD Touch Screen Capacitivo Tamanho Wide 3.0" (aspect ration 3:2) Mínimo de 1.000.000 pontos; Cobertura de Aproximadamente 100% da imagem; Controle de Brilho Acessórios Fornecidos: Bateria recarregável; Cabos USB; Recarregador de bateria;		Unidade	3,00	_____	_____

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
65	Alça de punho e capa específica para acondicionar a câmera fornecida pelo próprio fabricante da câmera;" "TRIPÉ PARA EQUIPAMENTO FOTOGRÁFICO  Especificações:  Altura Mínima: 86 Cm.  Altura Máxima: 182 Cm.  Altura Máxima Com Cabeça Elevada: 182 Cm (Não Tem Elevação De Cabeça).  Comprimento Fechado: 89 Cm.  Peso Do Tripé: 4 Kg.  Peso Suportado: 5kg.  Itens Inclusos:  01 Tripé  01 Plate Qr11 Deslizante Para Encaixe De Câmera. 01 Bolsa Para Transporte.  Garantia De 06 Meses Contra Defeitos De Fabricação		Unidade	4,00		

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
66	<p>Modelo de referência: Benro Kh-26nl ou similar."</p> <p>PLACA DE CAPTURA DE VÍDEO Especificações: Conexões Entradas de Vídeo Analógico Conexões independentes para componente, composto e S-Video. Saídas de Vídeo Analógico Conexões independentes para componente, composto e S-Video. Entradas de Áudio Analógico 2 canais de áudio RCA HiFi em 24 bits. Saídas de Áudio Analógico 2 canais de áudio RCA HiFi em 24 bits. Entradas de Vídeo HDMI 1 x conector HDMI tipo A. Saídas de Vídeo HDMI 1 x conector HDMI tipo A. Entradas de Áudio HDMI 8 canais. Saídas de Áudio HDMI 8 canais. Interface de Computador USB 3.0. Padrões de Vídeo SD 625i50 PAL, 525i59.94 NTSC, 625p50 PAL, 525p59.94 NTSC Padrões de Vídeo HD 720p50, 720p59.94, 720p60 1080p23.98, 1080p24, 1080p25, 1080p29.97, 1080p30 1080i50, 1080i59.94, 1080i60 Amostragem de Vídeo HDMI 4:2:2 YUV. Amostragem de Áudio HDMI Taxa de amostragem padrão para televisão de 48 kHz e 24 bits. Espaço de Cor HDMI REC 601, REC 709. Precisão de Cor HDMI 10 bits Suporte de Taxa Dupla HDMI e componente analógico alternam entre definição padrão e alta definição. Processamento Conversão Descendente HD Conversão descendente baseada em software durante a reprodução de vídeo. Conversão Ascendente HD Definição padrão para 1080HD e 720HD em tempo real durante a captação de vídeo. Efeitos em Tempo Real Efeitos Adobe Premiere Pro CC Mercury Playback Engine. Efeitos internos Avid Media Composer. Conversão do Espaço de Cor Em tempo real, baseada em hardware. Modelo de referência: Blackmagic Design Intensity Shuttle USB 3.0 ou similar.</p>		Unidade	5,00		
67	<p>"CÂMERA FILMADORA</p> <p>Especificações: MassaAprox. 900 g (1 lb 15 oz) (corpo) Aprox. 1400 g (3 lb 1 oz) (com proteção da lente, conjunto de comandos XLR, porta-ocular e bateria NP-FV70); Tempo de operação da bateria Aprox. 120 min. com bateria NP-FV70 (durante a gravação, com LCD e XAVC 1080/60i, 50 Mbps) Aprox. 200 min. com bateria NP-FV70 (ao reproduzir com LCD, XAVC 1080/60i, 50 Mbps); Formato de gravação (vídeo)XAVC QFHD: MPEG-4 AVC/H.264 4:2:0 Long profile XAVC HD: MPEG-4 AVC/H.264 4:2:2 Long profile Proxy XAVC: MPEG-4 AVC/H.264 4:2:0 Long profile AVCHD: Formato compatível MPEG-4 AVC/H.264 AVCHD 2.0 DV; Formato de gravação (áudio)XAVC QFHD: 2 canais PCM Lineares, 24 bits, 48 kHz XAVC HD: PCM linear de dois canais, 24 bits, 48 kHz Proxy XAVC: AAC-LC de dois canais, 16 bits, 48 kHz AVCHD: PCM Linear de 2 canais, 16 bits, 48 kHz/Dolby Digital de 2 canais, 16 bits, 48 kHz DV: PCM Linear de 2 canais, 16 bits, 48 kHz; Taxa de quadro de gravaçãoXAVC QFHD (3840 x 2160) a 29.97p, 25p, 23.98p, 60 Mbps XAVC HD (1920 x 1080) a 59.94p, 50p, 50 Mbps/35 Mbps XAVC HD (1920 x 1080) a 59.94i, 50i, 50 Mbps/35 Mbps/25 Mbps XAVC HD (1920 x 1080) a 29.97p, 25p, 23.98p, 50 Mbps/35 Mbps XAVC HD (1280 x 720) a 59.94p, 50p, 50 Mbps XAVC Proxy (1280 x 720) a 59,94p, 50p, 29,97p, 25p, 23,98p, 9 Mbps XAVC Proxy (640 x 360) a 59,94p, 50p, 29,97p, 25p, 23,98p, 3 Mbps; Lente: Montagem da lenteFixas Taxa de zoom12x (óptico), servo Distância focalf=9,3 - 111,6 mm equivalente a f=29,0 a 348,0 mm</p>		Unidade	2,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

**95591764000105**  
**Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	em lentes de 35 mm (16:9) equivalente a f=35,5 a 426,0 mm em lentes de 35 mm (4:3) Entrada/saída Entrada de áudio3 pinos tipo XLR (fêmea) (x2), line/mic/mic +48 V selecionável Saída de vídeoIntegrado na tomada Multi/Micro USB (x1), Composto 1,0 V p-p, 750 Saída de áudioIntegrado na tomada Multi/Micro USB Saída SDIBNC (x1), 3G/HD/SD Padrões SMPTE 424M/292M/259M USBTomada Multi/Micro USB (x1) Saída de fone de ouvidoMiniconector estéreo (x1) Saída do alto- falanteMonoauricular Entrada CCConector CC RemotoIntegrado na tomada Multi/Micro USB Saída HDMITipo A (x1); Acessórios fornecidosConjunto de comandos XLR (1), proteção da lente (1), tampa da lente (1), porta-ocular (1), Kit de contato auxiliar (1), cabo USB (1) Pacote de baterias recarregáveis (NP-FV70) (1), Adaptador CA (AC-L200D) (1), cabo de alimentação (cabo de corrente) (1) Comando remoto sem fio (RMT-845) (1), Bateria de lítio (CR2025 para o comando remoto sem fio (1), Pré-instalada no comando remoto sem fio, Manual de operação (2), CD-ROM "Manuais para a filmadora de memória de estado sólido" (1), Garantia (1) Modelo referência: Filmadora XDCAM PXW-X70 ou equivalente."					
68	"MICROFONE SEM FIO – LAPELA Sistema plug-in sem fio sintetizado uhf de montagem em câmera, faixa de frequência 42/55-638 a 662mhz, resposta 40hz - 18khz, 188 canais; receptor: montável em câmera, diversidade de espaço, sintetizador pll controlado por cristal, saídas: miniplugue de 1/8 de polegada (3,5mm), monitoramento por headphone: miniplugue de 1/8 de polegada (3,5mm) com nível variável, tipo de bateria: duas baterias aa, tela lcd tipo de antena: 1/4 de onda interna. Transmissor body pack: transmissor uhf de corpo de pll sintetizado controlado por cristal, conector de entrada: mic/linha selecionáveis - miniconector de microfone mini (3,5mm), tipo de microfone: lapela, padrão polar: onidirecional, cabeças de microfone intercambiáveis: compatível com qualquer microfone com conexão mini (3,5mm), tipo de bateria: uma bateria alcalina (lr6) aa, controle de nível de microfone, antena helicoidal miniatura com 1/4 de comprimento de onda, tela lcd. Transmissor plug-in: transmissor de plug-in utx-p1, conector de entrada selecionável entre mic/linha - xlr de 3 pinos, cabeças de microfone intercambiáveis: qualquer microfone dinâmico com saída xlr macho de 3 pinos, controle de nível de microfone, tipo de antena: 2 cabos de 1/4 de onda, tela lcd. Equipamentos com manual em português e garantia mínima de 12 (doze) meses. Modelo de referência: microfone sony uwp-v6 ou similar."		Unidade	5,00	_____	_____
69	"MICROFONE DIRECIONAL PARA MONTAGEM EM CÂMERA DSLR Modelo de referência: Shotgun Rode Videomic Compact ou similar de qualidade igual ou superior, com as seguintes características: Transdutor: Condensador Padrão Polar: Super cardioide Resposta de Frequência: 40Hz - 20kHz Nível de saída: -10dB,0 dB, +20 dB (selecionável)		Unidade	6,00	_____	_____

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<p>Potência Máxima: 6,9 dBu  Sensibilidade: -38dB (1V/Pa)  Dynamics range: 114dB  Sinal-Ruído: 74dB  Nível Máximo de Entrada de Som (SPL): 134dB  EIN: 20dBA  Tipo de Bateria / Vida: 1 x bateria de 9V, até 70 horas de operação  Impedância de Saída: 200 Ohms  Conectores de saída: 1 x 3.5mm Estéreo Plug-Mini 1  Baixa Frequência Rolo Off: Filtro passa alta de 80Hz  Dimensões aproximadas(AxPxL): 95 x 43 x 150mm  Item incluso: Suporte duplo de sapata e suspensão anti-choque</p> <p>O IFSP se reserva o direito de não aceitar objeto que não esteja em sua embalagem original, devidamente identificada e lacrada pelo fabricante.  "</p>					
70	Banco estrutura metálica, com encosto; assento e encosto estofados, de 2 m de comprimento e 45 cm de largura. Estofado corvin preto.		Unidade	5,00	_____	_____
71	Estante de aço estrutural reforçado, estrutura toda de encaixe, 4 prateleiras composta por: 2 montantes com 3 metros de altura x 90 centímetros de comprimento, 8 longarinas com 2,7 metros de comprimento, 36 bandejas com 30 centímetros x 90 centímetros		Unidade	6,00	_____	_____
72	Armário Roupeiro De Aço c/ 16 Portas, 4 colunas de portas; Medidas: Altura: 1,97m; Comprimento: 1,23m; Profundidade: 0,40m Cor: Cinza ou bege; Todas as portas tem que dispor de pitão para uso de cadeado; - Medida dos vãos das portas: 49,2cm x 30,7cm x 40cm		Unidade	5,00	_____	_____
73	Balcão de Pia com tampo de MDF 100% em chapa de MDF de pelo menos 15mm - Três portas e três gavetas - cor branca - Gavetas com corrediças metálicas - Puxadores cromados - pelo menos seis pés - Prateleira interna - Dimensões de pelo menos: Altura: 78,5cm Largura: 158cm Profundidade: 50cm		Unidade	1,00	_____	_____
74	Armário Aéreo 100% MDF pelo menos 15 mm, Branco, 4 portas. Dimensões: (Largura x Altura x Profundidade) 160 x 54 x 29 cm.		Unidade	1,00	_____	_____
75	Microfone Com Fio Profissional Ls300, Cabo De 5 Metros, Corpo em resina termoplástica de alta resistência e globo metálico; Cabo coaxial com 5 metros; Chave ON/OFF no corpo;		Unidade	10,00	_____	_____



## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Peso 280g; (3pinos); Cápsula com ima de neodímio; Resposta de frequência: 70 a 12 Khz; Impedância: 600 Ohm; Sensibilidade a 1 KHz: 1,6 mV/Pa (-50dBV); Conectores P-10 (Ø 6,3mm) e XLR 3 F; Diagrama polar: Unidirecional Cardioide; Fase: Uma pressão positiva no diafragma; produz uma tensão positiva no pino 2 em relação ao pino 3;					
76	MICROFONE ATÉ 50 METROS SEM BARREIRAS		Unidade	10,00	_____	_____
	Adaptador de energia: 120 até 230 v AC, Plug fêmea de 2,1mm Entrada Energia: 13~15 V DC nominais, 1000 ma Relação Sinal Ruído: >85 db Rejeição de limiar de canal: >70 db Rejeição de espúrias e imagem: >70 db Nível de saída de Áudio P10 1/4': 0V= +_ 300mV Sentibilidade de recepção: -105 dBm Especificações do transmissor: Requerimento de energia: 2x pilhas AA Dreno nominal de corrente: menor que 100 Ma Tipo de modulação: UHf/FM Saída RF: maior que 10 dBm Derivação máxima: + - 70 Khz Emissão de espúrias: Maior que 55 dBm Especificações do sistema: Amplitude de frequência: aproximadamente entre 460 a 970 mhz THD: 100 dB. Gama de temperatura operacional: -29 a 74 Graus C					
77	ASPIRADOR DE PÓ E LÍQUIDOS PROFISSIONAL DE 1600W. Seus filtros de fábrica podem ser lavados e reutilizados e seu funcionamento não obriga a utilização de filtro descartável. Capacidade armazenamento de Água : mínimo de 18 L. Capacidade armazenamento de Pó : mínimo de 25 L. Comprimento da Mangueira : mínimo de 2,5 m. Comprimento do Cabo de Energia: mínimo de 7,5 m. Certificado pelo INMETRO. Garantia do Fornecedor: 01 ano. Contém rodízios giratórios. Nível de Ruído: baixo ou médio. Contém porta-fio e o acionamento é feito por botão. Voltagem: 220V. ENVIAR CATÁLOGO.		Unidade	1,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

**95591764000105**

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
78	Fragmentadora de Papel ou picotadeira com as seguintes características: Bloqueio de acesso a partes móveis e cilindros de corte. - Bloqueio elétrico de cesto removido. - Parada automática em caso de cesto cheio - Bloqueio térmico no caso de sobrecarga no motor. - Sistema automático de Economia de Energia: Consumo Zero de energia elétrica sem necessidade de desligar o equipamento. - Sistema de tração de alta resistência: Engrenagens e corrente de tração em aço. - Potência Turbo: Elimina congestionamento de papéis através de sistema de aumento de potência que possibilita a fragmentação de quantidades de folhas superiores à especificação. - Motor de Indução Magnética: Silencioso e sem atritos mecânicos de escovas de carvão que se desgastam nos coletores de cobre, requerendo manutenção. - Raspadores em metal para eliminação do material triturado: Alta resistência ao desgaste provocado pelo papel, cliques e grampos metálicos. Especificações: 1- tipo de corte: tiras 5,8mm 2- Nível de segurança: P2 / DIN 66.399 3- Abertura de inserção : 240 mm 4- Número de folhas: de no mínimo 27 folhas (70g/m²) 5- Regime de funcionamento: contínuo sem paradas para resfriamento do motor 6- Potência do motor: no mínimo 460 Watts 7- Volume do cesto: no mínimo 30 litros 8- Velocidade de corte: no mínimo 5,4 m / minutos 9- Dimensões cm/peso: no mínimo 37 x 33 x 56cm/peso 18 KG 10- Sistema de reversão : manual 11- Nível de ruído: no máximo 65 dB A empresa deve apresentar certificados de qualidade e segurança: a) Certificado de segurança para o usuário e instalações de acordo com a Norma IEC. 60.950; b) Certificado de compatibilidade Eletromagnética de acordo com a Norma IEC.61.000 A apresentar manual em português. Marca de referência: Kobra 240 SS5 Turbo A empresa deve prestar assistência técnica em Santa Maria - RS.		Unidade	1,00	_____	_____
79	Lava roupas automática 8 quilos. Gabinete de Aço, Cesto de Polipropileno, Tampa de Plástico. 15 Programas de lavagem. Tipo de abertura Superior Funções de lavagem Painel de controle Eletrônico Tipo de água fria 4 Níveis de água Velocidades de centrifugação 750rpm. Molho automático Dispenser Detergente, Amaciante, Alvejante. a Sistema de suspensão sim Pneumática. Consumo aproximado Água 100 litros/ciclo. Energia 0,235 kWh/ciclo. Eficiência energética classe A Eficiência de centrifugação classe A Alimentação 220 Volts Cor Branco. Garantia Prazo 01 ano		Unidade	1,00	_____	_____
80	RENOVADOR DE AR. Renovadores de ar para ambientes com pouca ou nenhuma ventilação. Devem promover a ventilação mecânica, evitando a formação de mofo, umidade e mau cheiro. Possuir led que indica quando o aparelho está em funcionamento.Características: Bloco motor, gabarito, veneziana autofechante, tubo de alumínio extensível até 20 cm, parafusos, buchas e registro antirretorno (dispositivo que impede o retorno de ar, para instalações coletivas), Adaptável a tubos de Ø150mm, Capacidade de renovação nominal de 280 m³/h, 3 anos de garantia, 40 W de potência nominal, potência sonora até 70dB, Bivolt. ENVIAR CATÁLOGO.		Unidade	10,00	_____	_____

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
81	BEBEDOURO DE AGUA REFRIGERADO FIXO/PNE. Descrição complementar: Bebedouro de água pressão PNE - deve atender a norma ABNT NBR 9050 de 2004; Fixação em parede; Pia confeccionada em aço inox; Volume interno do Aparelho de no mínimo 3 litros; Purificação da água através de filtros; Duas saídas de água, sendo uma delas para copos e outra jato. Botões com possibilidade de leitura em Braille. Termostato para ajuste da temperatura da água; Compressor silencioso a gás ecológico R134a; Parte abaixo do produto totalmente livre, ideal para cadeirantes; Alimentação 220V/60 Hz. Apresentar Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE) autorizada pelo Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia(INMETRO).		Unidade	6,00	_____	_____
82	Mapoteca em aço com 5 gavetas capacidade de 10 a 35 kg por plano; gavetas com abas articuláveis para não enrolar as folhas; gavetas com porta-etiqueta para identificação; modelo pode ser estacionário com pés ou móvel com rodízios; com puxadores tipo alça; gavetas podem ser removíveis para manutenção.		Unidade	2,00	_____	_____
83	Aquecedor e resfriador elétrico de água em um só equipamento, construído internamente e externamente em inox, isolado térmicamente com poliuretano injetado de 7cm de espessura, com duas opções de temperatura (quente e gelada). 15 litros. Termostato digital. Torneira esfera. Tanques individuais (quente/gelado) unidade selada. Temperatura quente chega a 86°. Temperatura gelada chega a 03°. Voltagem 220V Garantia mínima de um ano.		Unidade	10,00	_____	_____
84	AQUECEDOR DE ÁGUA PARA CHIMARRÃO (QUENTINHA)  Aquecedor de água vertical elétrico (do tipo "quentinha"), confeccionado em aço inox. Utilização: fornecimento de água quente, adequado para café, chás e chimarrão. Capacidade mínima: aquecer 15 litros de água a 75°C em até 15 minutos. Deve possuir isolamento térmico para proporcionar segurança na operação em locais públicos; deve ser equipado com uma torneira para autoatendimento e indicador de temperatura. Potência mínima: 1.500W. Voltagem: 220V. Consumo de energia: 1,5 KW/h. O produto deve ter garantia de 12 meses contra defeitos		Unidade	18,00	_____	_____

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	de fabricação e possuir selo de conformidade com as normas da Portaria 371 do Inmetro, a qual trata dos "Requisitos de Avaliação da Conformidade para Aparelhos eletrodomésticos e Similares". Acompanha manual de instalação/operações e mangote para conexão à rede de água; controle do nível da água; Garantia mínima de um ano.					
85	Banco de Jardim Colonial, com assento e enconsto composto por réguas/ripas de madeira tratada e vernizada, com estrutura em ferro fundido ou galvanizado e pintura eletrostática a pó. Ripas de madeira com medidas de no mínimo 150cm X 7cm X 2cm (comprimento X largura X altura).		Unidade	60,00	_____	_____
86	Puff fofão com revestimento em corino de alta resistência, preenchimento em flocos de isopor e espuma, suporta até 110kg, largura 72cm, profundidade 80 cm, altura 115cm. Cores a serem definidas nos empenhos: azul, amarelo, preto, vermelho, roxo, rosa, verde e laranja.		Unidade	100,00	_____	_____
87	APARELHOS E EQUIPAMENTO DE COMUNICAÇÃO  - GRAVADOR/REPRODUTOR, SISTEMA GRAVAÇÃO. - CARTÃO DE MEMÓRIA. - ALIMENTAÇÃO PILHAS PEQUENA TAMANHO AAA.  CARACTERÍSTICAS: ADICIONAIS FUNÇÃO EMAIL DE VOZ, CONEXÃO USB, MICROFONE, TIPO PORTÁTIL, APLICAÇÃO GRAVADOR DIGITAL DE VOZ		Unidade	3,00	_____	_____
88	Câmera Fotográfica Foco na Precisão Apresenta 45 pontos de autofoco, todos do tipo cruzado, fornecendo velocidade e precisão em praticamente qualquer tipo de luz. Para ajudar os fotógrafos a não perderem nenhum momento, um visor inteligente com aproximadamente 100% de cobertura fornece uma visão clara e abrangente dos dados da imagem. Sensor de imagem CMOS de 24.2 megapixels (APS-C) e o Dual Pixel CMOS AF para capturas usando a tela LCD elevam ainda mais o desempenho. Essa câmera grava vídeos em Full HD 60p, permitindo salvar em MP4, um formato mais leve para compartilhamento via Wi-Fi. Recursos Dual Pixel CMOS AF – grava vídeos no Modo de Visualização Direta com AF rápido e		Unidade	1,00	_____	_____

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<p>preciso</p> <p>Sensor CMOS (APS-C) de 24.2 megapixels</p> <p>Processador de imagem DiG!C 6</p> <p>ISO 100-16000 (expansão: 25600)</p> <p>Vídeo em alta definição Full HD (1080p) com controle manual de exposição e múltiplas taxas de quadros (60p,30p e 24p)</p> <p>Sistema de AF de 45 pontos do tipo cruzado de alta precisão, incluindo um ponto central duplamente sensível a f/2.8</p> <p>Disparos contínuos de até 7.0 fps</p> <p>Tela LCD articulável de 3.0" touch screen</p> <p>Wi-Fi e NFC integrados*1 – permite compartilhar arquivos facilmente e controlar remotamente a câmera via aplicativo</p> <p>Compatível com a linha completa de lentes EF/EF-S e flashes Speedlite da Canon</p> <p>Especificações</p> <p>Tipo / Descrição do produto: Câmera DSLR com flash embutido</p> <p>Mídia de Armazenamento:</p> <p>Cartões de Memória SD,SDHC e SDXC</p> <p>Compatível com cartões:</p> <p>SD speed class / UHS speed class / Eye-Fi</p> <p>Gravação tipo ""High-speed writing"" é suportada com o uso de um cartão SD UHS-I compatível.</p> <p>Formato da Imagem: Aprox. 22,5mm x 15,0mm (APS-C)</p> <p>Lentes Compatíveis: Lentes Canon da série EF (incluindo EF-S,excluindo EF-M)</p> <p>Baioneta: Encaixe Canon EF</p> <p>Sensor de Imagem Tipo: Sensor CMOS / Total de Pixels: Aprox. 24.2 Megapixels / Pixels efetivos: Aprox. 25.8 Megapixels</p> <p>Aspect Ratio: 3:2 (Horizontal: Vertical) / Sistema de Cor do Filtro: Filtros de cores primárias RGB / Filtro "Low-Pass": Posição fixa em frente ao sensor</p> <p>Recursos contra poeira (1) Unidade de sensor Auto Limpante / Remove a poeira aderida ao filtro ""Low-Pass""</p> <p>Execução automática de auto-limpeza (leva aprox. 2 seg.) ao ligar e desligar a câmera.</p> <p>Sistema de Gravação</p> <p>Formato de gravação: Em conformidade com Design Rule for Camera File System 2.0 and EXIF 2.3</p> <p>Formato da Imagem Fotos: JPEG,RAW (14 bit - Original da Canon),M-RAW,S-RAW,RAW+JPEG,M-RAW+JPEG,S-RAW+JPEG</p> <p>Vídeos: MOV (Full HD: MPEG4 AVC/H.264*; Áudio: Linear PCM),MP4 (Vídeo: MPEG4 AVC/H.264*; Áudio: AAC) * Taxa de bits (média) variável</p> <p>Restauração Manual *Reinicia a numeração dos arquivos a partir de 0001 e cria uma nova</p>					

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

**95591764000105  
Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
89	<p>                     pasta automaticamente.                      Perfil de Cor sRGB, Adobe RGB                      Estilo da Fotografia: Auto, Padrão, Retrato, Paisagem, Detalhes                      Finos, Neutro, Fiel, Monocromático, Definição do Usuário 1-3.                      Balanço de Branco Configurações: Auto, Luz Diurna, Sombra, Nublado*, Luz de Tungstênio, Luz Fluorescente Branca, Flash,                      Personalizado, Configuração da Temperatura de Cor.                      Transmissão de Informação de Temperatura das Cores: Fornecido                      Visor Tipo: Visor ótico do tipo Pentaprisma ao nível dos olhos / Cobertura: 3:2 - aprox. 100% na vertical e na horizontal                      Tela de Focagem: Fixa                      Informações do Visor: Visualização de informações com o LCD / Você pode definir se deseja exibir ou ocultar [Nível Eletrônico],[Grade] e [Detecção de Luz Intermitente].                      Pré-visualização da Profundidade de Campo: Fornecido                      Auto Foco Tipo Sistema TTL secundário de detecção de diferença de fase na formação de imagem com sensor CMOS de AF dedicado.                      Modos de Focagem:                      Autofoco / One-Shot AF / AI Servo AF Preditivo (AI Servo AF III+)                      AI Focus AF / Alterna entre One-Shot AF e AI Servo AF automaticamente.                      Foco manual / Seleção de Pontos AF: Seleção Manual: 1 ponto AF                      A marca de verificação não pode ser removida desta opção.                      Seleção Manual da Zona: Zone AF / Todos os pontos AF divididos em nove zonas de focagem.                      Seleção Manual da Zona: Ampla Z                 </p>		Unidade	1,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

**95591764000105**  
**Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	(Vídeo esférico, OverCapture, Experiências em 360 graus imersivo, Vídeos estáveis, Realidade Virtual, Vídeo 5.2K30) Wi-Fi embutido Sim Cor Preto Conteúdo da Embalagem Câmera GoPro Fusion 360, bateria recarregável, cabo USB, The Frame, fivela de montagem Dimensões aproximadas do produto (AxLxP) cm 7,3x6,6x4,1cm Peso liq. aproximado do produto (kg) 220g Garantia do Fornecedor 12 Meses Modelo CHDZH-103 Referência do Modelo CHDZH-103					
90	Microfone de Lapela com Transmissor Plug-on sem Fio possui um chassi todo em metal, um fácil de ler visor LCD, uma grande largura de banda RF de comutação, alimentação USB e opções de carregamento, a digitalização automática de canais, sincronização de infravermelho entre transmissor e receptor, microfone / linha entradas selecionáveis, tanto no bolso e plug no transmissor, o poder V phantom +48 do plug no transmissor, um receptor de diversidade verdadeira. O receptor montável em Câmera DSLR possui a tecnologia true-diversidade que estabiliza a recepção e minimiza a interferência RF usando antena dupla circuitos de entrada / recepção e selecionar o sinal de entrada mais forte. Com Wireless Transmissor Plug-on com +48 V UTX-P03 Transmissor Portátil UTX-B03 Receptor Portátil URX-P03 Condensador de Lapela ECM-V1BMP Circuito Digital Comanding Selecionável de entrada Mic / Line USB Power e carregamento de bateria Digitalização Automática de Canais Tone Squelch Repressão Circuito Operação Multicanal simultânea Dados Técnicos=Microfone: Lapela sem Fio Sony UWP-D16 Resposta de Frequência: 40 a 20.000 Hz, 23 a 18.000 Hz (normal) Diretividade: Omnidirecional Cápsula: Condensador Sensibilidade: -43.0 DB ± 3,0 dB (1 kHz / Pa) Dynamic Range: 86 dB ou mais Máximo de Entrada: 120 dB SPL		Unidade	1,00		

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<p>Tamanho da cabeça: 0,27 x 0,77 (6,8 x 19,5 milímetros) Requisitos de Alimentação: 5 VDC,3,0 VDC (com duas pilhas alcalinas tamanho AA (LR6) 5.0 VDC (via USB micro-B) Comprimento do Cabo: 1,2m Tipo de Sistema: Câmera UHF montável sintetizado sistema plug-in sem fio RF Faixa de Portadora de Frequência: 566-608 ou 614-638 MHz RF Bandwidth: 66 MHz Tipo de Receptor: Montável e Câmera, a diversidade de espaço, controlado por cristal PLL sintetizador Tipo de Antena: 1/4 fio de comprimento de onda, Integrante Relação Sinal-Ruído: 96 dB (desvio máximo, A-weighted) Distorção: 0,9% ou menos (-60 dBV, entrada kHz 1) Tipo de Saídas: 3,5 mm (1/8 ) mini-jack Níveis de saída analógica: -60 DBV (em <math>\pm</math> 5 kHz de desvio) Monitoramento por Headphone: 3,5 mm (1/8 ) estéreo mini-jack, desequilibradas com nível variável Nível de Saída Headphone: 5 mW (com carga de 16) Tom Piloto: 32 kHz / 32,382 kHz / 32.768 kHz,32 kHz / 32,382 kHz / 32.768 kHz Opções de montagem: Câmera / Cinto / Montagem Mic Stand Dimensões: 63,0 x 82,0 x 23.8 mm Peso: 176g, incluindo baterias Tipo de Transmissor: PLL sintetizador plug-no transmissor controlado por cristal, controlado por Cristal transmissor portátil UHF PLL-Sintetizado Emissão: F3E Potência RF: 30 mW / 5 mW Tipo de Conector de Entrada: Mic comutável / Line - 3 pinos XLR fêmea, Mic / Linha Selecionáveis - trava de 3 polos conector mini microfone (3,5 mm) Phantom Power: +48 V Nível de entrada de referência: Mic: -60 dBV (nível atenuador em 0 dB) Linha: +4 dBu Faixa de Ajuste: Entrada Mic: 0 a 21 dB (em etapas de 3 dB) Atraso de Áudio: Aproximadamente 0,35 mseg Temperatura de Operação: 32 a 122 ° F (0 a 50 ° C),32 a 122 ° F (0 a 50 ° C) Dimensões (W x H x D): 42 x 42 x 102 mm Antena: 1/4 fio de comprimento de onda Faixa de Portadora de Frequência RF: 566-608 ou 614-638 MHz Cabeças de Microfone Intercambiáveis: compatível com qualquer microfone que possui uma conexão mini (3,5 mm) Relação sinal-ruído: 96 dB (desvio máximo, A-weighted)</p>					



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

**95591764000105**

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Exibição: LCD Tipo de Bateria / Aprox. Vida: Aproximadamente 8 horas com pilhas alcalinas tamanho AA da Sony (LR6) a 77 ° F (25 ° C) a 30 mW de saída Itens Inclusos: Receptor Digital Integrado Portátil Wireless URXP03 (UHF Canais 30/36 e 38/41: 566-608 e 614-638 MHz) Transmissor Portátil com Microfone de Lapela sem fio UTX-B03 (UHF Canais 30/36 e 38/41: 566-608 e 614-638 MHz) Transmissor Plug-on Híbrido Digital Wireless UTX-P03 (UHF Canais 30/36 e 38/41: 566-608 e 614-638 MHz) Condensador de Eletreto Microfone de Lapela para UWP Transmissores ECM-V1BMP Microfone Holder Clip Microfone para-brisas 2 x cinto Adaptador de montagem de Sapata (receptor) Mini para Mini cabo de saída 1/8 (3.5mm) Mini para XLR cabo de saída 1/8 (3.5mm)					
91	Balança Eletrônica digital, plataforma com coluna até 100 - 120 Kg, divisão de 20 gr, e carga mínima de 400 gr. Voltagem de 220 v. Garantia mínima de 1 ano.		Unidade	3,00	_____	_____
92	Balança Eletrônica digital com capacidade de pesagem de 15 Kg, De 0 a 6 Kf = divisão de 2 gr. De 6,005 a 15 kg = divisão de 5 gr, voltagem de 220 v. Garantia mínima de 1 ano.		Unidade	3,00	_____	_____
93	DESUMIDIFICADOR DE AR, compacto, elétrico, automático, controlador da umidade ambiente, com capacidade para retirar até 30 litros de água por dia (24 horas) do ar, para ambientes de pelo menos 200 metros cúbicos, com umidostato para regulação da umidade do ambiente, defrost, filtro de ar incorporado, painel digital, capacidade de água no reservatório de pelo menos 4 litros, portátil, 220 volts.		Unidade	10,00	_____	_____
94	PRENSA para Gravura em Metal e Xilogravura, com mesa. Constriuda com montantes super dimensionados em alumínio e cilindros maciços em aço cromado. Acionamento suave, porém forte, graças a redução por engrenagem de 3,35x. Calibração de alta precisão (0,025 mm) , garantida por dois graduadores em cada montante. Mancais de nylon especial com lubrificação permanente. Pressão dos cilindros: 5.000 kg Diâmetro do Cilindro inferior: 74,8 mm Diâmetro do cilindro superior: 110 mm Placa de apoio em material fenólico não compressível: 920 x 600 mm Feltro:920 x 570 x 6 mm Área de trabalho: 92 x 57 cm Altura máxima entre os rolos com a placa de apoio: 4,5 cm		Unidade	2,00	_____	_____

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
95	Mesa de som digital 32 entradas de microfone 8 conectores combinados XLR / 1/4 "para entradas e instrumentos de linha 40 canais de entrada DSP (32 entradas mono e 4 canais / retornos estéreo) 31 Suportes de saída (Todos com processamento DSP completo e GEQ) EQ totalmente paramétrico de 4 bandas em cada canal e ônibus 8 VCAs + 8 grupos Mute 26 faders motorizados (24 entradas + LR / Mono) 4 Camadas Fader totalmente personalizáveis Conectividade Stagebox embutida Ecrã táctil de 5 " Exibição de canais LCD multicoloridos em cada fader de entrada 4 motores de Lexicon Effects de estúdio e ônibus dedicados FX Equalizador gráfico do BSS em todos os ônibus 20 sub-grupos/ônibus auxiliares 4 buses de matriz mono/estéreo Interface de áudio Multicanal USB 32x32 para gravação e reprodução multi-track Referência: Mesa de som digital SoundCraft Si Impact Anexar catálogo.		Unidade	1,00	_____	_____
96	FRAGMENTADORA DE PAPEL AUTOMÁTICA CORTA ATÉ 15 FOLHAS A4 OU 01 CD/DVD OU 01 CARTÃO DE CRÉDITO/DÉBITO POR VEZ TIPO DE FREGMENTAÇÃO: PARTÍCULAS ABERTURA DE INSERÇÃO MÍNIMA: 215MM VOLUME MÍNIMO DA LIXEIRA: 20L NÍVEL DE SEGURANÇA: 3 POTÊNCIA: 220V COR PREDOMINANTE: PRETA GARANTIA MÍNIMA: 12 MESES CONTEÚDO DA EMBALAGEM: 01 FRAGMENTAORA DE PAPEL E MANUAL DE INSTRUÇÕES		Unidade	3,00	_____	_____
97	Pufe revestido em courino (ou couro sintético), do tipo pufe fofão, com enchimento do assento em flocos de isopor ou equivalente, medidas aproximadas 90cm x 75cm x 45cm, peso suportado de até 100kg ou mais. Apresentar garantia mínima de 3 meses.		Unidade	10,00	_____	_____
98	Pufe revestido em courino, estilo pufe feijão, com dois lugares/assentos, medidas		Unidade	10,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

**95591764000105**

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	aproximadas de 98cm de largura x 50cm de profundidade no maior lado x 50cm de altura, na cor roxa, pés com base protetora em borracha. Apresentar garantia de 3 meses.					
99	Jarra para cafeteira Britânia CP 30 Inox , capacidade de 30 cafezinhos, em vidro ou inox.		Unidade	9,00	_____	_____
100	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	15,00	_____	_____

**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