

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência****Processo...:** 23081.004917/2009-72 **Pregão SRP** 199 / 2009 **Data da Emissão:** 10/08/2009**Abertura: Dia:** 27/08/2009 **Hora:** 09:00:00**Objeto Resumido:****Modalidade de Julgamento :** Menor Preço

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	Freezer (Congelador) horizontal, com 02 portas, branco, capacidade de 530 lts, dupla ação (freezer ou refrigerador), com dreno frontal, fechadura com chave ejetável, congelamento rápido, dimensões aproximadas 960 X 1473 X 780 (AxLxP) mm, Voltagem 220 V, Potência - 220V 184.00 W, Consumo de energia mensal - 220V kWh/mes 84.60, sem CFC, clorofluorcarbono. Garantia mínima de doze (12) meses.	Unidade	1.900,0000	5,00	_____	_____
2	Embutidora hidráulica para derivados cárneos com capacidade de 20Kg. Motor de 1 CV. Totalmente em aço Inoxidável, despressurização da massa automático. Pistão com dupla vedação de silicone. Sinal elétrico para comando do pistão através de alavanca. Válvula controladora de fluxo com retorno aberto. Velocidade de ensaque controlada. Acompanha jogo de funis inoxidáveis, polido para ensaque 13, 16, 19 e 25 mm. Acabamento sanitário facilitando a limpeza. Pannel elétrico selado com tensão de segurança. Equipada com 4 rodas giratórias em aço inoxidável. Munida de porcionador volumétrico. Atender as Normas da ABNT - NBR 5410 e NBR 7500.	Unidade	15.500,0000	1,00	_____	_____
3	Cortina de Ar 150 cm - Especificações: Medida de Saída de Ar 1500 mm Operação Eletrônico Tensão 220V Cor Branco Potência - W/h 310 Velocidade do Ar (M/S) 10,5 / 8,5 Nível de ruído (alta / baixa) - dB (A) 52 / 50 Altura para instalação - 3 m Dimensões (Larg x Alt x Prof) mm 1500 x 221 x 183 Peso Líquido 25 kg Garantia 1 Ano	Unidade	985,0000	2,00	_____	_____
4	Balança Suspensa gancho 100kg X 20g Características Gerais: Classe de exatidão III Aprovado pelo INMETRO conforme Portaria 236 Display com 26 mm de altura Estrutura em Aço Carbono com Proteção Contra Impactos Alimentação por Bateria com autonomia de até 50 horas de trabalho Velocidade de leitura/tempo de estabilização configurável	Unidade	1.900,0000	1,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Filtro digital, contra vibrações, configurável em até 8 níveis Indicadores luminosos de zero, peso líquido e peso estável Olhais e ganchos fornecidos com o equipamento Retenção de carga máxima Contagem de peças					
5	Refrigerador compacto com capacidade mínima de 75 L, 220 V. Garantia mínima de um ano.	Unidade	850,0000	1,00	_____	_____
6	Bebedouro elétrico pressão inox, vertical. Dimensões: Maior: 340 x 300 x 940 mm; Menor: 340 x 300 x 650 mm. Potência 103 w, Consumo médio: 8 kwh./mês. Peso 21 Kg. Gabinete em aço inox, alto brilho . Garantia mínima do produto: 01(hum) ano.	Unidade	915,0000	1,00	_____	_____
7	Telefone sem fio digital, display iluminado, com ramal sem fio e expansível para até dois ramaís sem fio.	Unidade	180,0000	29,00	_____	_____
8	Extrator centrífugo com capacidade para centrifugar 30 Kg. de roupa. Características do equipamento: - Tipo pendular em tripé; -Cesto interno em aço inoxidável AISI-304 pefurado simetricamente em sua superfície lateral; -Cesto externo em chapa de aço SAE 1020 suspensos por elos corrente; -Base em forma de triângulo e colunas tripés em chapa de aço SAE 1020; -Pintura externa nas cores padrão cinza, azul e preta; -Colarinho superior do cesto externo em aço inoxidável provido de tampa moldada também em aço inoxidável tipo escotilha com dobradiças em aço inoxidável e chave fim de curso; -Ponto com rosca de ampla bitola para um rápido escoamento água, proteção contra respingos no motor; -Freio no sistema de sapata revestido de lona com acionamento através de pedal; -Acionamento comandado por chave triângulo-estrela na capacidade 15/20 Kg; -Acionamento comandado por chave partida direta na capacidade de 30 Kg ou mais; -Acionamento comandado por painel de comando com chave triângulo-estrela automática na capacidade 30 kg; -Transmissão através de polias e correias em "V" de fácil acesso para regulagem e substituição; -Acionamento através de motor trifásico nas tensões 380 V; -Sistema de fricção na capacidade de 30 kg; Opcionais: -Cesto externo em chapa de aço SAE 1020 metalizada em aluminio suspenso por elos	Unidade	12.000,0000	1,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	de corrente; -Base em forma de triângulo e colunas tripés em chapa de aço SAE 1020 metalizada em alumínio. Condições: - Entrega do produto: Hospital Veterinário Univ./UFSM; -A instalação dos equipamentos dar-se-á através da rede de assistência técnica autorizada por conta da vencedora da licitação; -A adequação dos pontos eletricos será executado pelo comprador; -Garantia minima do produto 12 meses.					
9	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	450,0000	43,00	_____	_____
10	ESCADA GIRAFÁ (3 lances) Com 10 degraus: Características: Escada com 3 lances e quatro opções de posição. Pode ser usada aberta, estendida ou no formato girafa, quando uma das partes corre sobre outra enquanto a escada está na posição pintor. Cada lance pode ser usado individualmente pois eles podem se separar. - Peso aproximado: 17,00 kg - Comprimento p/ transporte: 3,33 m - Comprimento esticada: 7,53 m - Altura de trabalho (girafa): 3,63 m - Altura de trabalho (pintor): 3,10 m	Unidade	767,0000	1,00	_____	_____
11	Frigobar com prateleiras aramadas e removíveis, pés niveladores frontais, porta latas para até 10 latas, capacidade líquida do refrigerados 122 litros. dimensões(LXAXP) 49,5 x 88 x54 cm. cor branca. 220 v. consumo de energia nível A. garantia de 1 ano.	Unidade	600,0000	2,00	_____	_____
12	MAQUINA FOTOCOPIADORA 220V Resolução da cópia 600 x 600 dpi, Recursos de cópia Frente e verso automático, alceamento, redução/ampliação, cópia de livros, originais de diversos tamanhos, apagamento de bordas, criação de folhetos, capas, separadores de transparências, multi-up, cópia de carteira de identidade, Tempo de impressão da primeira página ND Até 8s, Resolução da impressão ND 600 x 600 dpi, 1200 Interpolada, Memória (padrão/máx.) ND 256 MB / 384 MB mais 40	Unidade	8.500,0000	2,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<p>GB de hard disk</p> <p>Processador/PDL ND 400 MHz/PCL 5e, PCL 6,</p> <p>Conectividade ND Ethernet 10/100Base-T (WIFI através de terceiro), Recursos de impressão ND Frente e verso automático, marcas d'água, impressão segura, impressão programada, conjuntos de amostras, seleção de capa, seleção de papel por atributo, economizador de toner, N-up, imagem em espelho, imagem em negativo, rotação de imagem, configurações salvas, criação de folhetos, ajuste ao, novo tamanho de papel, alceamento.</p> <p>Digitalização</p> <p>Destinos da digitalização, ND, Digitalização para e-mail - Padrão, Digitalização de rede, Fax Opcional Fax incorporado (33,6 Kbps com compressão JBIG); Recursos de fax Opcional Caixa de correio eletrônico, consulta, fax de segurança, transmissão de fax colorido</p> <p>Contabilidade controla as cópias e faxes,</p> <p>Outras opções Interface</p> <p>Dimensões (LxPxA), com Módulo de acabamento: 1003 x 483 x 610 mm</p> <p>Un Peso: com Módulo de acabamento: 60 kg</p> <p>Suprimentos</p> <p>Cartuchos de impressão - aprox. 55000 páginas</p> <p>Aprovações de Agência</p> <p>UL , CE Semko</p> <p>Gerenciamento de dispositivo</p> <p>Serviços de Internet CentreWare, Web, CentreWare, NDPS e HP Openview</p> <p>Manuseio de Mídia</p> <p>Bandeja manual (Bypass): Bond de 60-200 g/m2,</p> <p>Bandeja 1, 2, 3, 4: Bond de 60-120 g/m2</p> <p>Alimentador automático, frente e verso de documentos: Bond de 50-120 g/m2</p> <p>Tipos de mídia: papel, envelope, etiquetas, transparências</p> <p>Ambiente operacional</p> <p>Temperatura: faixa máxima: 10°-32°C, faixa</p>					

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	recomendada: 16°-30°C Umidade: faixa máxima: 20-80%, faixa recomendada: 30-70% Energia: alimentação: 110-127 VAC, 60 Hz, Consumo de energia: médio: 748 watts, modo econômico: 32,5 watts					
13	Cafeteira elétrica com alça removível, capacidade mínima de 1,2 litros , cor preta, sistema corta pingos, placa aquecedora com termostato, porta filtro removível, tensão de 220 V, 60 hz, garantia mínima de 1 ano, .	Unidade	220,0000	25,00	_____	_____
14	Picotadeira de papel, uso contínuo, picando papéis em partículas, alimentação automática de até 20 folhas por vez, partículas de no máximo 4 mm, com sensor e cesto coletor de de aproximadamente 30 litros, 220 volts, garantia de no mínimo 1 ano.	Unidade	1.500,0000	4,00	_____	_____
15	Bebedouro pressão inox, gabinete em chapa de aço galvanizada, estrutura externa e pia em aço inox, reservatório de água em aço inoxidável, isolado termicamente com isopor, filtro de água e plástico d alta resistência para retenção de impurezas, Dimensões: 95 x 37 x 27 cm Peso: 16,8 Kg Temperatura água: 6 - 10 Cº Potência: 130 W Voltagem: 220 V Volume do reservatório: 3,5 l/h Motor de 1/10 hp. Ligação direta da rede hidráulica Garantia de no mínimo 1 ano e com assistência técnica local.	Unidade	500,0000	14,00	_____	_____
16	Caixa de Som Amplificada 35W Descrição: * Alto-falante: Woofer 10" e Tweeter 2 ½ " * Equalizador: 2 vias (graves e agudos) * Entradas: * Canal 1 - Guitarra e Violão / Cavaquinho	Unidade	590,0000	5,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	* Canal 2 - Teclado / Auxiliar estéreo - CD, DVD, TV, iPod, MP3 / Acordeon * Canal 3 - Microfone (2 entradas) * Potência RMS: 35 W * Potência PMPO: 300 W * Alimentação: 110/220 V Especificações: * Proteção de Voltagem * Sem Microfonia * Baixo Nível de Ruídos					
17	Refrigerador doméstico, capacidade mínima líquida de 280 LITROS, Principais características: - Congelador com prateleira interna - Pés traseiros com rodízio e pés frontais reguláveis - Prateleiras removíveis - Gaveta de legumes - Cor branca - Selo procel de consumo de energia, consumo A. Garantia mínima de 12(doze) meses a contar da data de entrega	Unidade	980,0000	26,00	_____	_____
18	Forno microondas, digital, CAPACIDADE 17 LITROS, PRATO GIRATÓRIO, BRANCO, 220 V. GARANTIA MÍNIMA 1 ANO.	Unidade	400,0000	1,00	_____	_____
19	PURIFICADOR DE ÁGUA, com dupla filtragem, com compressor, 220 volts, capacidade de refrigeração aprox. de 3,5 l/h, capacidade de água aprox. 3,0 litros, com controle externo de temperatura. Garantia mínima de 12(doze) meses a contar da data de entrega	Unidade	600,0000	1,00	_____	_____
20	Cafeteira expresso para café em pó, com sistema de pressão, filtro permanente, 220 volts, potencia 1250 w, capacidade de reservatório de água de 2,0 litros, pressão interna 15 bar Garantia mínima de 12(doze) meses a contar da data de entrega	Unidade	800,0000	3,00	_____	_____
21	LIQUIDIFICADOR DOMÉSTICO COM FILTRO. 110/220 V. BRANCO. GARANTIA MÍNIMA DE UM ANO.	Unidade	200,0000	3,00	_____	_____
22	Bebedouro refrigerado, segurança e qualidade garantidas pelo Imetro, gás 134a, depósito de água em aço inox isolado com eps com serpentina de cobre externa com dreno de limpeza, torneira copo e jato em latão cromado com regulagem de jato d'água, ralo sifonado; Tampo de aço inox polido com relevos; moto-compressor econômico e silencioso; gabinete em chapa eletrozincada em aço inox, controle automático da	Unidade	1.000,0000	5,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	temperatura da água; filtro de água com carvão ativado impregnado com prata.					
23	Cafeteira elétrica programável em aço inox, relógio digital, com jarra térmica, capacidade mínima de 30 xícaras, filtro removível, proteção anti-aquecimento, potência de 650 wats I, tensão de 220 V, 60 hz, garantia mínima de 1 ano.	Unidade	190,0000	1,00	_____	_____
24	Sistema de Home Theater Integrado com a seguinte especificação mínima: " DVD/Receiver Potência Total de Saída de 700W - 110W RMS x 5 + 150W RMS " Caixas acústicas " V.S.M (Virtual Sound Matrix) - Efeito que simula um sistema 10.1 canais " Conexão de alta-resolução - Conexão HDMI com Up-conversion para 1080p " Amplificador Digital XTS Pro - Mais harmonia entre os alto-falantes " Máxima compatibilidade de reprodução - CD, CD-RW, DivX, DVD+ R/RW, VCD, SVCD, MP3, WMA, DIVX, JPEG, WMV " Conexão USB Plus - Para áudio e vídeo " HDMI Simplink (CEC) Tensão 220 v	Unidade	1.000,0000	3,00	_____	_____
25	Equipamento para vídeo conferência, com a seguinte especificação mínima: " Alimentação - 100 a 240V AC, 50/60 Hz " Bit rate - 512 Kb/s a 8Mb/S (8192 kb/s) em H.323 (incl. áudio) " Cancelamento de eco - Suprote a cancelamento de Eco estéreo para frequências de áudio até 22 kHz. Supressor de ruído incluso. Controle de ganho automático incluso. " Capacidade Multiponto - MCU interno. Até 4 locais de vídeo e áudio com conexão IP Somente a tela cheia (modo Broadcast ou ativação por voz) " Consumo - 1,8 A " Controle - Entrada SIRCS com fio x 1 para unidade de controle remoto, RS-232Cx1 D-Sub Spin " Controle de câmera - 6 posições (presets) via Menu, controle remoto, Telnet e Web. " Entrada de áudio - XLRx2 (L/R) Principal (Line Level, para Mixer de áudio) " XLRx2 (L/R), Aux1 (Line Level, para Mixer de áudio) " RCAx2 (L/R), Aux2 (Line Level para VCR, DVd, etc) " Plug-in-power x2 (L/R), PCSA-A1, A3 (Mic level) " Digital Dedicada x2, PCSA-A7P4 " Entrada de vídeo - HD-SDI x1, principal (Câmera HD, Vídeo Player HD) " HD-SDI x1, Sub (Câmera HD, Vídeo Player HD) " Y/Pb/Prx1, Sub Câmera HD, Vídeo Player HD) " S-Videox1, Sub Câmera HD, Vídeo Player HD)	Unidade	15.000,0000	1,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<p>"<input type="checkbox"/> RGB (D-sub 15) x 1, Sub (PC: XGA)</p> <p>"<input type="checkbox"/> Formatos de compressão - 1280x720 a 60 frames/s; 1280x720p a 30 frames/s</p> <p>"<input type="checkbox"/> Suporte a MCU</p> <p>"<input type="checkbox"/> Input format - 1080x60i, 1080x50i, 720x60p, 480x60i, 576x50i, XGA (1024x768)</p> <p>"<input type="checkbox"/> Interfaces de controle - LAN (Ethernet), serial RS-232C</p> <p>"<input type="checkbox"/> Largura de banda e código - MPEG-4 AAC Stereo: 44 kHz (Aux In) / 22 kHz</p> <p>"<input type="checkbox"/> (Mic In) a 192 kb/s (Fs = 96 kHz)</p> <p>"<input type="checkbox"/> MPEG-4 AAC Mono: 44 kHz (Aux In) / 22 kHz</p> <p>"<input type="checkbox"/> (Mic In) a 96 kb/s (Fs = 96 kHz)</p> <p>"<input type="checkbox"/> G.711: 3,4 kHz a 56 Kb/s, 64 Kb/s</p> <p>"<input type="checkbox"/> G.722: 7,0 kHz a 48 Kb/s, 56 Kb/s, 64 Kb/s</p> <p>"<input type="checkbox"/> G.728: 3,4 kHz a 16 Kb/s</p> <p>"<input type="checkbox"/> Layout de tela - Tela cheia, picture-in-picture, picture-and-picture, incluindo tela dividida meio-a-meio.</p> <p>"<input type="checkbox"/> Memory Stick - Entrada Memory Stick x1</p> <p>"<input type="checkbox"/> Network - 10Base-T/100Base-TX x 1</p> <p>"<input type="checkbox"/> Output format - 1080x60i, 1080x50i, 720x60p</p> <p>"<input type="checkbox"/> Outras características - SNMP, NAT, UDP Shaping, TCP/UDP Port Setting Support, detecção automática de Gatekeeper.</p> <p>"<input type="checkbox"/> Padrão - H.264</p> <p>"<input type="checkbox"/> Padrões ITU-T - (exclui padrões de áudio/vH.323 (somente vídeo HD), H.225, H.281 FECC, H.245, H.235</p> <p>"<input type="checkbox"/> Saída de áudio - XLRx2 (L/R) Principal (Far, Line Level)</p> <p>"<input type="checkbox"/> XLRx2 (L/R), Mix (Far+Near for Rec, Line Level)</p> <p>"<input type="checkbox"/> RCAx2 (L/R), Mix (Far Line Level)</p> <p>"<input type="checkbox"/> RCAx2 (L/R), Mix (Far+Near for Rec, Line Level)</p> <p>"<input type="checkbox"/> Saída de vídeo - HD-SDI x1, principal (vídeo distante)</p> <p>"<input type="checkbox"/> Y/Pb/Prx1, Sub (vídeo distante)</p> <p>"<input type="checkbox"/> Y/Pb/Prx1, Sub (vídeo próximo).</p> <p>Obs: O item deverá ser instalado pela licitante vencedora, sem ônus para a UFSM.</p>					
26	LOUSA DIGITAL COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Funciona em Win 9X/Me/2000/XP/Vista/Hardware + CD-Rom Não possui licenças Permite impressão O receptor portátil se fixa a qualquer quadro-branco padrão.	Unidade	10.000,0000	3,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Disponível em versão para porta USB ou Bluetooth. Software em Português. Área ativa: 0,43m x 0,28m (mínima) - 2,40m x 1,20m (máxima).					
27	Balança Eletrônica de Bancada de Pesagem Rápida desenvolvida para utilização em qualquer estabelecimento comercial e industrial, no qual se deseja pesagem com agilidade e segurança e com as seguintes características: Capacidade/Divisão (3 kg/1g; 6 kg/2g; e 15kg/5g) Prato em aço inoxidável de alta resistência. Visor duplo com LEDS de alto brilho (13 mm) que facilite a visualização do peso por parte do operador e de outro observador. Entrada para bateria automotiva de 12V. Preço com frete incluso para ser entregue no Prédio 40 do Campus da UFSM. Garantia mínima do fornecedor de um ano. Mais informações pelo fone (55) 3220.8470.	Unidade	830,0000	8,00	_____	_____
28	TV 32" LCD Full HD (1.920 x 1.080 pixels) com Conversor Digital e Home Theater Integrados. Home Theater Sound TV: áudio multicanal 3.1 canais. -Subwoofer integrado. Potência de áudio 40W RMS. Sintonizador digital integrado (ISDB-TB). Sistema híbrido: sintoniza sinal digital, analógico, cabo e satélite. Full HD. Resolução de 1.920 x 1.080 pixels. Tempo de resposta de 6 ms. Ajuste automático da imagem da TV conforme a luz do ambiente. 3 conexões HDMI. Conexão USB para Fotos e músicas. Home Theater Sound: 3.1 Canais. Potência: 40 W RMS. Auto Volume Level. Função Clear Voice. Progressive Scan. Contraste de 50.000:1. Formato da Tela de 16:9. Brilho: 500 cd/m2. Ângulo de visão: 178º x 178º. Tempo de resposta de 6 ms. Ajuste do formato tela: Pelo programa/4:3/16:9/ Just Scan/Zoom1,2,3. Ajustes Avançados: Temperatura de Cor, Contraste Fresh, Cor Fresh, Redução de Ruído, Gama, Nível de Preto e Modo de Filme. Ajuste imagem: Sensor Inteligente, Vivo, Padrão, Cinema, Esportes, Jogos e Expert 1 e 2. Outros ajustes imagem: Contraste, Brilho, Cor, Nitidez e Matiz. Pré-ajustes áudio: Padrão, Música, Cinema, Esportes e Jogos. Ajuste de Áudio: SRS TruSurround XT, Agudos e Graves. Nº de Cores: 16,8 milhões de cores. Canais favoritos: 8 canais. Relógio: Liga - Desligar TV, Função Soneca e Desligar automático. Quantidade de canais: 181 canais. Bloqueio de teclas. Idiomas do menu: Português, Inglês e Espanhol. Closed Caption (analog) e Função Mute. Botões Laterais (CANAL, VOL, INPUT, MENU e ENTER). Furação: 200 (H) x 100 (V) X 4 mm (diâmetro furo). Alimentação: bivolt. Sistema de recepção Híbrido: PAL-M / N / NTSC/ DTV. Consumo médio de 130 W. Consumo em stand by: 1 W. 2 entradas vídeo componente. 1 saída áudio (analógica). 2 entradas áudio e vídeo (1 lateral). 3 entradas HDMI (1 lateral). 1 Antena RF (digital e analógica). 1 entrada de áudio PC. 1 entrada RGB (para PC). 1 entrada s-vídeo (1 traseira). 1 entrada USB (1 lateral). 2 saídas de áudio digital (óptica / coaxial). 1 entrada RS-232. 1 Antena RF (cabo e satélite).	Unidade	2.700,0000	40,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
29	TV 47" LCD Digital FULL HD com Conversor Digital integrado. Tela de 47". Diagonal Visual de 119,38 cm. Formato de Tela : 16:9. Contraste : 10.000:1. Brilho : 500 cd/m2. Resolução : 1.920 x 1.080 pixels. Ângulo de visão: 178º x 178º. Tempo de resposta : 5 ms. HDTV Ready : FULL HD. Progressive Scan. Super IPS Technology. USB Plus. Fotos. Música. Acabamento : Black Piano. Áudio: Mono/AV ST/Real ST : Estéreo/SAP, Dolby Digital. Equalizador : Graves / Agudos / Balanço. Potência RMS : 20 W RMS. Recursos: Simplink que controla outros aparelhos através da entrada HDMI. Auto Volume Leveler. Sleep Timer. Mute. Bloqueio de Canais. Closed Caption. Imagem: tipo: texto. Língua: Português / Inglês / Espanhol. Conexões: 2 Entradas V-Componente. 2 Saídas de Áudio Digital e Óptico / Coaxial. 2 Entradas de Áudio e Vídeo. 1 Saída de Áudio. 2 Entradas S-Video. 1 Entrada Áudio PC. 1 RS-232C. 1 Entrada USB. 1 Antena (RF). 3 HDMI. Cor do Gabinete em Preto (Black Piano). Consumo de 230 W. Consumo em Stand-by de 1 W. Voltagem de 100 ~ 240v, Bivolt automático. Preço com frete incluso para ser entregue no Prédio 40 do Campus da UFSM. Garantia mínima do fornecedor de um ano. Mais informações pelo fone (55) 3220.8470.	Unidade	3.600,0000	36,00		
30	Aspirador de pó, potência mínima de 1300W, capacidade de aspirar pó e água, capacidade de armazenamento mínima de 10 litros de água e 6 litros de pó, 220 Volts.	Unidade	230,0000	1,00		
31	Aparelho de som, micro sistens, 200v, com MP3, CD-R e CD-RW e radio AM, FM, 400 W. Garantia mínima:1 ano ou a maior.	Unidade	500,0000	2,00		
32	Televisão LCD 32" 2 HDMI, base giratória, 2 entradas áudio-vídeo, 2 entradas v-componente, 1 entrada vga. 1 saída áudio e vídeo, 1 entrada s-vídeo.220W, controle remoto. Garantia mínima: 2 anos ou a maior.	Unidade	2.000,0000	3,00		
33	GRAVADOR DIGITAL DE VOZ - ESPECIFICAÇÕES: Player compatível com WMA e MP3, podendo ser utilizado também como gravador digital e pen drive.	Unidade	160,0000	3,00		
34	CAIXA DE SOM - ESPECIFICAÇÕES: Multimídia Stereo com conexão USB com o computador, dispensa ligar no estabilizador/fonte. Potência de 2W (RMS).	Unidade	40,0000	1,00		
35	Televisor 19 polegadas, 110/220 V, 1 frontal e 1 traseira, entrada de áudio e vídeo, com controle remoto e suporte.	Unidade	1.500,0000	1,00		
36	Aparelho de DVD, tipo ultra slim, compatibilidade DVD, SVCD, áudio cd, cd-r, cd-rw,,	Unidade	170,0000	3,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	dvd-r, dvd-rw, mp3 cd, wma. Saída de vídeo: s-vídeo, vídeo componente, vídeo composto. Idiomas do menu: espanhol, português do Brasil e inglês no mínimo. Com controle remoto, tensão de 220 v, 60 hz e garantia mínima de 01 ano					
37	Forno de Microndas 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: pipoca, manter aquecido e arroz. Apresentar catálogo com especificações técnicas do produto ofertado.	Unidade	530,0000	24,00	_____	_____
38	Refrigerador de 2 Portas, Branco, com capacidade mínima líquida de 340 litros. 220V. Com degelo, pés niveladores, portas reversíveis e pés com rodízios. Capacidades mínimas de: 253 litros dos refrigerados; 85 litros do congelador;	Unidade	1.500,0000	22,00	_____	_____
39	Freezer Vertical, 220V; capacidade (litros): compartimento de armazenagem superior: 20 L; compartimento de armazenagem freezer: 177 L; total bruto: 239L, cor branca.	Unidade	1.080,0000	22,00	_____	_____
40	Aparelho de DVD, tipo ultra slim, compatibilidade DVD, SVCD, áudio cd, cd-r, cd-rw,, dvd-r, dvd-rw, mp3 cd, wma. Saída de vídeo: s-vídeo, vídeo componente, vídeo composto. Função karaokê. Idiomas do menu: espanhol, português do Brasil e inglês no mínimo. Com controle remoto, tensão de 220 v, 60 hz e garantia mínima de 01 ano	Unidade	154,4000	1,00	_____	_____
41	Cafeteira elétrica com alça removível, capacidade mínima de 10 xícaras, cor preta, sistema corta pingos, placa aquecedora com termostato, porta filtro removível, tensão de 220 V, 60 Hz, garantia mínima de 1 ano. Manuais de instruções em português, catálogos demonstrativos e explicativos antecipados.	Unidade	100,0000	24,00	_____	_____
42	Televisor 32 polegadas, bivolt, LCD, ativação automática, relógio função despertar, entrada de áudio e vídeo, com controle remoto. Apresentar catálogo (ou cópia) com especificações técnicas do produto ofertado. Garantia mínimo do produto, a contar da data da efetiva entrega: 12(doze) meses.	Unidade	1.666,0000	1,00	_____	_____
43	Cafeteira elétrica com alça removível, capacidade mínima 12 xícaras, cor preta, sistema corta pingos, placa aquecedora com termostato, porta filtro removível, tensão de 220 V, 60 hz, garantia mínima de 01 ano.	Unidade	100,0000	1,00	_____	_____
44	Escada metálica com 05 degraus antiderrapante	Unidade	60,1500	1,00	_____	_____
45	Forno de Microondas com capacidade de 22 litros, 220V e 800W. Possuindo função descongelar, prato giratório, relógio, teclas pré-programadas (arroz, bolo, brigadeiro, carne moída, macarrão instantâneo, ovos mexidos, pipoca, pudim e vegetais frescos),	Unidade	350,0000	2,00	_____	_____
46	Freezer (Congelador) horizontal, com 01 porta, branco, capacidade de 213lts, dupla ação (freezer ou refrigerador), com dreno frontal, fechadura com chave ejetável, congelamento rápido, dimensões aproximadas 93x72,9x78cm (AxLxP), sem CFC,	Unidade	1.016,0000	1,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	clorofluorcarbono. Garantia mínima de doze (12) meses.					
47	Refrigerador duplex; frost-free; 2 portas; volume interno mínimo líquido de 400 L; com prateleiras reguláveis e removíveis; degelo automático; cor branca; tamanho aproximado: Dimensões(AxLxP): 186,5x70,2 x73,3cm; nível econômico A; voltagem 220 V.	Unidade	2.000,0000	1,00	_____	_____
48	Ventilador de Teto Comercial, sem lustre, três pás em aço padrão, pintadas na cor cinza (pintura eletrostática), baixo nível de ruído, 1 velocidade, motor reversível: ventilação e exaustão em um único aparelho, voltagem: 220v.	Peças	200,0000	25,00	_____	_____
49	Fogão Cooktop portátil, 1 BOCA, ELÉTRICO, DIGITAL, COM TIMER, NÃO EMBUTÍVEL, COM MESA DE VIDRO SELADA, COM 6 NÍVEIS DE POTÊNCIA, COM VIDRO PRETO E ACABAMENTO EM INOX, COM PAINEL DIGITAL, COR PRETO, TENSÃO 220V, GARANTIA 12 MESES, COM ALTURA DE 8,5CM, LARGURA DE 30,0CM, PROFUNDIDADE DE 35,5CM E PESO DE 3KG.	Unidade	300,0000	1,00	_____	_____
50	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	550,0000	1,00	_____	_____
51	Frigobar com porta reversível, capacidade de 80 LITROS, 220V, COR BRANCA , COM GARANTIA DE 12 MESES.	Unidade	580,0000	1,00	_____	_____
52	Fragmentadora de papéis, documentos, cartões, CD e DVD acompanhada de cesto com capacidade de 19,4 litros do tipo gaveta, com capacidade de 10 folhas simultâneas, com funções auto e reverse e protetor contra super aquecimento. Alimentação de 110 V ou 220 V.	Unidade	200,0000	1,00	_____	_____
53	Suporte de teto para projetor multimídia (DATA SHOW) COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA COM BASE GIRATÓRIA (360°) ACABAMENTO. SUPORTE COM O MÍNIMO DE 425MM A 650MM DE ALTURA (REGULAGEM), QUE SUPORTE PROJETORES DE ATÉ 15KG, COM SISTEMA DE FIXAÇÃO UNIVERSAL PARA QUALQUER MARCA DE PROJETOR E QUE POSSUA ALGUM DISPOSITIVO DE ANTI-FURTO (LIGAÇÃO DO PROJETOR AO SUPORTE POR CADEADO), AJUSTES PRECISOS E CONFIÁVEIS, ISOLAMENTO ELÉTRICO ENTRE O PROJETOR E O SUPORTE PARA EVITAR "GROUND LOOP". COM SISTEMA DE EXTENSÃO DE HASTE. PADRÃO DE MERCADO.	Unidade	370,0000	52,00	_____	_____
54	Fogão à gás, cor branca, mesa inox, doméstico, convencional, com quatro acendedores, tampo em vidro, frente em vidro, forno com luz, autolimpante, acendimento automático, 220 V. 60 Hz.	Unidade	460,0000	21,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
55	Refrigerador doméstico, Frost Free, 01 porta , capacidade mínima 300 litros, Dimensões(LxAxP) 61,6 x 153,9 x 69,1 cm , Capacidade de armazenagem líquida (L): Congelador: 47 Litros; Refrigerador: 253 Litros 1 porta, cesta de ovos , , gavetão de legumes transparente, porta latas, resfriamento extra, 220 Volts, cor branca, garantia de um ano.	Unidade	1.390,0000	1,00	_____	_____
56	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	730,0000	1,00	_____	_____
57	Televisor LCD, 42" polegadas, bivolt, entrada PC, HDMI, S-VÍDEO, munida de acessórios e cabos necessários ao funcionamento do aparelho e conexões existentes, acompanhada de suporte para parede, manual do usuário e grantia, controle remoto, sistema de som estério, sistema de cor digital NTSC/PAL-M, PAL-N, bloqueio de canais, closed caption, sintonia automática. Apresentar catálogo (ou cópia) com especificações técnicas do produto ofertado. Garantia mínimo do produto, a contar da data da efetiva entrega: 12(doze) meses.	Unidade	5.000,0000	22,00	_____	_____
58	Bebedouro elétrico tipo pressão 220V, com capacidade de refrigeração mínima de 6,0 litros/hora (Temperatura ambiente 32°C / Temperatura da água a 27°C) -Gabinete totalmente confeccionado em chapa pré-tratada, pintada em epóxi na cor bege -Tampo em aço inox polido -Duas torneiras (para copo e boca) ambas com regulagem do jato de água, reservatório em aço inox 304N (próprio para alimentos), com serpentina externa em cobre, isenta de chumbo, envolta por material de isolamento térmica -Dreno para limpeza -Sifão na saída do esgoto -Tubulações atóxicas -Filtro com carvão ativado -Compressor silencioso de alto desempenho que utiliza gás R134a (que não agride a camada de ozônio) -Potência: 145 W -Bebedouro certificado pelo INMETRO Garantia do Fornecedor: 1 ano	Unidade	799,0000	1,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
59	Grampeador T grande esmaltado, mínimo 30 FLS E máximo 240FLS. para uso com os seguintes grampos: 23/6-1/4", 23/10-3/8", 23/13-1/2", 23/17-3/4" e 23/23-15/16". Apresentar catálogo ou cópia com as especificações do produto ofertado. Marca(s) Aprovada(s): GÖLLER.	Unidade	100,0000	5,00	_____	_____
60	Suporte de apoio para os pés, produzido em ferro tubular de 30mmX30mm; 4 dispositivos antiderrapantes emborrachados; com altura de 100mm; base estabilizadora com 4 regulagens de inclinação em aço chato maciço em 40mm; bandeja fixa para os pés em ferro circular com 6mm de diâmetro, chapa de aço com 1,5mm de espessura coberta com EVA de alta densidade; dispositivo regulador de altura com até 20mm de regulagem, de conformidade com NR-17; 2 anos de garantia	Unidade	18,9000	30,00	_____	_____
61	CENTRAL TELEFONICA 01 CENTRAL TELEFONICA CONTROLE DIGITAL COM MICROPROCESSADOR EQUIPADA COM, 08 TRONCOS ANALÓGICOS E 32 RAMAIS ANALÓGICOS COM MÓDULO DE ATENDIMENTO AUTOMÁTICO, E CONTENDO AS SEGUINTE FACILIDADES: INTERCALAÇÃO DE TELEFONISTA; AGENDA PARTICULAR POR RAMAL E DE SISTEMA, BUFFER DE ARMAZENAMENTO DE ATÉ 300 LIGAÇÕES SE HOUVER INTERRUPÇÃO DA COMUNICAÇÃO DO PABX E COMPUTADOR; CADEADO ELETRÔNICO; CAPTURA DE CHAMADAS EM GRUPO, SETOR OU INDIVIDUAL; CATEGORIZAÇÃO DOS RAMAIS CHEFE-SECRETÁRIA; CONFERENCIA POR TELEFONE; DESVIO SE OCUPADO E SE NÃO ATENDE; DISCAMAGEM ABREVIADA; DESCRIMINADOR DE LIGAÇÕES EXTERNAS; ESTACIONAMENTO DE LIGAÇÕES; GRUPO DE ATENDIMENTO; LIMITAÇÃO DO TEMPO NAS LIGAÇÕES EXTERNAS; LINHAS EXCLUSIVA PARA RECEBER E/OU FAZER LIGAÇÕES EXTERNAS; NÃO PERTURBE; RAMAL TEMPORIZADO; PROGRAMAÇÃO DE TEMPO DE FLASH INDIVIDUAL POR RAMAL; PROTEÇÃO NA TRANSMISSÃO DE DADOS;	Unidade	8.200,0000	1,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<p>REDISCAGEM AUTOMÁTICA; RESERVA DE LINHATRONCO; RETORNO AUTOMÁTICO; ROTA PARA FAZER LIGAÇÕES EXTERNAS POR DIVERSAS OPERADORAS SERVIÇO NOTURNO SIGA-ME EXTERNO E INTERNO; TRANFERENCIA COM RETORNO; SUPERVISÃO AUTOMÁTICA; E QUE SEJA COMPATIVEL PARA: INTEGRAÇÃO SOFTWARES CALL CENTER; COM SUPERVISÃO SNMP; CONEXÃO A CORREIO DE VOZ; CONEXÃO A PORTEIRO ELETRONICO; CONEXÃO INTERFACES CELULARES; CONEXÃO SERVIÇO DE BUSCA PESSOA; CONEXÃO A GATEWAYS DE VOZ SOBRE IP (VOIP);</p> <p>01 TERMINAL DE SUPERVISÃO E OPERAÇÃO(APARELHO TELEFONISTA) QUE VIZUALIZE O STATUS DE TODOS OS TRONCOS E RAMAIS INSTALADOS, FACILIDADE DE DIAGNÓSTICO DE FUNCIONAMENTO DO SISTEMA, AJUSTE DO TOQUE DE CAMPAINHA NO TECLADO, ATENDIMENTO SIMULTÂNEO DE DIVERSAS LINHAS E RAMAIS, DISPLAY DE CRISTAL LIQUIDO COM AJUSTE DE ANGULO DE VISÃO E COM 02 LINHAS E 16 CARACTERES, FACILIDADE DE NUNCA ESTAR OCUPADO PARA LIGAÇÕES EXTERNAS OU INTERNAS ENTRANTES, TECLAS DE ACESSO DIRETO UM TOQUE PARA TRANSFERENCIA, ATENDIMENTO DE LINHAS, ATENDIMENTO RAMAIS, BUSCA PESSOA, LINHA ESPERA, FILA DE ESPERA, TECLA FACILIDADE GANCHO, ACESSO A PROGRAMAÇÕES, ACESSO A FUNÇÕES, 2ª ENTRADA PARA CONECTAR FONE DE CABEÇA SEM RETIRAR O MONOFONE PRINCIPAL, VISUALIZAÇÃO DE TODAS AS OPERAÇÕES.</p> <p>01 SOFTWARE DE GERENCIAMENTO DE LIGAÇÕES QUE CONTROLE AS CHAMADAS ORIGINADAS, RECEBIDAS E TRANSFERIDAS COM DESCRIÇÃO DE SEUS HORARIOS, DURAÇÕES E VALORES, E QUE PERMITA ESTIPULAR CRÉDITOS EM VALORES E MINUTOS PARA CADA RAMAL E QUE CONECTADO A CENTRAL TELEFÔNICA GERE COMANDOS DE BLOQUEIO DE RAMAIS QUANDO ESTES EXCEDEREM O TEMPO OU O VALOR CREDITADO A ELES, SENHAS DE ACESSO A LINHS EXTERNAS POR USUÁRIO E POR RAMAL.</p>					

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
01	Licença contact telefonista					
01	Adaptador Usb					
01	Softwre Taritron K 100 32 ramais					
01	Instalação de rede 32 ramais e 08 linhas , testes, com material e mão-de-obra incluída.					
CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO:						
1- <input type="checkbox"/> A EMPRESA QUE PARTICIPAR DA LICITAÇÃO DEVE IR AO LOCAL PEGAR UMA DECLARAÇÃO QUE SERA ASSINADO E CARIMBADO PELO RESPONSÁVEL DO ORGÃO. QUE FEZ UMA VISTORIA NO LOCAL DO SERVIÇO A SER EXECUTADO E DOS EQUIPAMENTOS A SEREM COTADOS, SENDO QUE ESTÁ DECLARAÇÃO DEVE SER APRESENTADA NA FASE DE ACEITAÇÃO DAS PROPOSTAS, SENDO QUE A FALTA DA MESMA DESCLASSIFICA O PARTICIPANTE;						
2- <input type="checkbox"/> A EMPRESA PARTICIPANTE DARÁ GARANTIA DE 01 ANO NO LOCAL, A CONTAR DA EMISSÃO DA NOTA FISCAL, DOS EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS EXECUTADOS, SEM CUSTO ADICIONAL DE TAXAS DE VISITAS, TAXAS DE DESLOCAMENTOS.						
62	Ventilador de teto, cm 3 pás de metal, design simples, cor cinza, ciclo verso/reverso, 3 velocidades, baixo nível de ruído. 220 V.	Peças	69,0000	40,00	_____	_____
63	Filmadora Tipo: Mini-DV Resolução: 680.000 pixels Áudio: grava no modo de 12 bits (som estéreo 2) e no modo de 16 bits(som estéreo 1 com alta qualidade) Tamanho do Visor - LCD: 2.5 pol.: Touch Screen	Unidade	1.000,0000	21,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Lente: Carl Zeiss Vario-Tessar Zoom Óptico: 40x " >Zoom Digital: 2000x Funções Especiais: Menu simplificado, Menu Touch Screen, Super Steady Shot, Filmagem em ambiente escuro, recurso incorporado: 8 seleções de cena Conexões: saída para USB: Não; Entrada/Saída DV, Interface i.LINK (IEEE1394, conector S100 de 4 pinos) Dimensões (LxAxP): 6,3x8,5x11,4cm					
64	FAX SEM FIO Especificações Características do produto: - Telefone sem fio de 2.4 ghz com entrada de fone de ouvido. - Pelo monofone você acessa suas mensagens, transfere chamadas do monofone para a unidade fax e vice-versa - Secretária eletrônica digital - Identificador de chamadas - Viva voz digital - Multitransmissão para até 20 números - Bloqueio de recepção até 10 números. - Memória para recepção no caso de falta de papel - Cópias ampliadas e reduzidas - Cópias agrupadas (ordenadas) e desagrupadas - Tecla emudecer - Transmissão programada - Relatório de confirmação - Controle de volume (ringue/monofone) - Data e hora - Memória de transmissão (25 páginas) - Identificação do remetente (nome e número) - Rediscagem automática - Visor em português ->Fac-símile - Compatibilidade: ITU-T - Sistema de leitura: Sensor de imagem por contato (CIS) - Tamanho do documento: A4 (210x297mm) - Largura de impressão: 202mm - Densidade de leitura: Horizontal: 8pels/mm / Vertical: 3,85 / 7,7 / 15,4mm	Unidade	802,0000	21,00		

**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">- Velocidade/Modem: 9.600 / 7.200 / 4.800 / 2.400 bps, Fallback automático- Velocidade de transmissão: aprox. 15 seg. por página- Sistema de compressão: Modified Huffman (MH), Modified Read (MR)- Resolução: Padrão/Fino/super Fino/Foto- Tipo de impressão: impressão térmica em papel térmico- alimentação no mínimo 20 folhas- cabos- manual de instruções em português- bivolt Garantia mínima (Meses): 12					
65	<p>Mini System 350 Watts RMS de Potência</p> <p>· APRESENTAÇÃO DO PRODUTO:</p> <p>Minimo de 350W RMS potência</p> <p>· Reproduz:</p> <ul style="list-style-type: none">-CD / CD-R / CD-RW;-MP3 CD / WMA CD;-USB Frontal. . <p>· Número de discos: Carrossel para 3 CDs.</p> <p>· Tipo de carregador de disco: frontal.</p> <p>· Rádio AM/FM</p> <p>· Função karaokê</p> <p>· MP3 CD ID3 tag display</p> <p>· Toca-fitas: Duplo Deck.</p> <p>· Auto reverse</p> <p>· Gravação sincronizada CD para Tape</p> <p>· Subwoofer: 150 Watts, 1 via, woofer de 8", tela de proteção, impedância 6 ohms.</p> <p>· Tela para proteção das caixas acústicas: Fixa.</p> <p>· Equalização: Equalizador (Pré definido) 6 tipos.</p> <p>· Repeat1/Disc All</p> <p>· Program Play (Memory): minimo 20 faixas.</p> <p>· MP3 Optimizer</p> <p>· XDSS Plus</p> <p>· XTS Pro</p> <p>· Controle remoto</p> <p>· Tipos de gravação: Gravação sincronizada CD para tape.</p>	Unidade	1.200,0000	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">· Caixa Acústica Frontal: 02 vias, Tweeter de 2,25", Woofer de 6,5", tela de proteção fixa, impedância 4 ohms.· Antena: AM e FM." -Entradas:" -Auxiliar de áudio (analógica);" -Conexão para caixas acústicas;" -Para microfone (Karaokê)" -Antena FM;" -Antena AM;" -Conexão USB;" -Conexão para fone de ouvido." com manual em português- controle remoto-microfones-cabos inclusosbivolt 220/110Garantia mínima de 1 ano					
66	Refrigerador 1 porta 261 Litros - Refrigerador Degelo Seco, bivolt,	Unidade	900,0000	1,00	_____	_____
67	PURIFICADOR DE ÁGUA Purificador: Sim Água natural e gelada: Sim Utiliza Garrações: Não Termostato: Sim Dimensões (LxAxP): 33,5 x 49,5 x 34,5 cm Garantia: 01 ano Voltagem: Bivolt	Unidade	459,0000	1,00	_____	_____
68	Câmara fotográfica digital com filmadora, resolução mínima de 10,1 megapixels, com processador bionz com zoom óptico de 20 X, zoom digital 30 X com smart zoom de até 17 x total, Macro: distância de gravação mínima de aproximadamente 6 cm (W) e 34 cm (T) com alta sensibilidade (ISO 1600) com animação musical de fotos, com clear photo LCD com LCD híbrido de 3,0" com 8 seleções de cena, memória interna: 25 MB, com flash com distancia recomendada e índice de exposição recomendado ajustado em Auto de aprox. 0,2 a 4,8m(W) e aprox. 0,34 a 2,5 m(T) ambos com ISO ajustado em AUTO . Capacidade de gravação de vídeos MPEG VX, bateria recarregável com capacidade para te 300 fotos, com controle de exposição automático, exposição	Unidade	2.000,0000	1,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	manual e/ou seleção de cena, com função corte(trimming): dimensões aprox. de 96,7 mm x 61,1mm x 22,7 mm (LxAxP) com os seguintes acessórios: alça para transporte, bateria recarregável NP-BG1 caneta cabo AV/USB/DC in, carregador de BC-CSG e software Picture motion Browser. Bolsa para transporte, Bateria recarregável. Carregador de Bateria Cabo AV/USB, cabo de alimentação. Cordão de Pescoço, Software Picture Motion Browser Garantia de 3 anos a partir da data de compra					
69	MOTO-SERRA com mínimo 46 Cilindradas com potência 2,4 KW , peso sem a barra de 5,5 kg, capac. mínima do tanque de combustível 390 cm ³ , barra de corte ou facão de 18', incluindo a corrente. garantia mínima de 1 ano	Unidade	1.480,0000	1,00		
70	Furadeira elétrica empunhável, 550 Watt, 13mm, 600 rpm, não aplicável ipm, aço 13 mm, 1,90 kg, não aplicável, 220 V, não aplicável.	Unidade	689,9000	1,00		
71	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 economia de energia. Apresentar catálogo com as especificações técnicas do produto ofertado. Garantia: 12 Meses.	Unidade	880,0000	23,00		
72	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	150,0000	23,00		
73	Filmadora com sistema de gravação em vídeo HDV e DV ; 1080 linhas de resolução horizontal, gravação de imagem estática, gravação de áudio sistema (HDV): mpeg1 Audiolayer-2, quantização 16 bits(fs48 KHz, estéreo) gravação de áudio sistema (DV): sistema PCM, quantização 12 Bits (Fs32 KHz estéreo 1, estéreo 2) 16 Bits (Fs48 KHz estéreo); sinal de vídeo NTSC colorido, padrões EIA, especificação 1080/60i; formato da mídia: cassete mini DV com a marca Mini DV impresso; velocidade HDV (aproximadamente 18.81 mm/s), DV (SP aproximadamente 18.81 mm/s e LP 12.56 mm/s); tempo de gravação utilizando-se de um cassete DV M60: em HDV 60 min, em DV (SP 60 min, e LP 90 min); tempo de avanço e retrocesso utilizando-se de um cassete DV M60: aproximadamente 2 min e 40 s; obturador colorido eletrônico, sensor CMOS de 6.3 mm; LCD panorâmico (16:9) colorido de 2.7 polegadas touch screen; 6.1 megapixels de resolução efetiva; lente Carl Zeiss Vario-Sonnar T; Zomm Optico de 10 X e Digital de 20 X; distância focal: F= 5.4 - 54 mm equivalente a 35 mm; diâmetro do	Unidade	5.000,0000	1,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	filtro 37 mm; iluminação mínima de 5 Lx (Lux); slot para cartão de memória Sony Pro- duo; Interface: video componente 3 RCA (uma X saída), video composto 1 RCA (1 X saída), uma saída S-Vídeo Mini DIN 4 pinos, saída de áudio L/R 2 RCA's, uma saída HDMI tipo A 19 pinos, entrada para fone de ouvido estéreo de 3,5 mm conector HDV/DV através de I-LINK (IEEE 1394, 4 pinos conector s100), entrada para adaptador de força, encaixe para tripé de aproximadamente 5,5 mm.					
74	MÁQUINA FOTOGRÁFICA DIGITAL, profissional, câmera digital SLR (Single Lens Reflex) de lente intercambiável. Sensor: CCD super HAD tamanho APS-C (22,6 X 15,8 mm) com filtro de cor primária RGB e sistema duplo anti-poeira (revestimento antiestática e mecanismo de deslocamento de CCD). Resolução de 10.2 milhões de pixels de resolução efetiva. Profundidade de cor: RGB de 36 Bits. Modo de cor: Padrão, vívdo, retrato, paisagem, visão noturna, pôr-do-sol, P/B, otimizador de faixa dinâmica. Montagem de lente: compatível com montagem de baionete Minolta tipo A. Estabilização ótica de imagens: sim, o sistema super Steady Shot de deslocamento de CCD. Visor: LCD TFT Clear Photo LCD Plus Colorido de 2,5". Foco: sistema de detecção de fase TTL com AF Eye-start e iluminador AF (AF de área ampla de 9 pontos, AF Spot (central), seleção de área de foco (qualquer uma de 9)), com modos de foco - AF de disparo único, foco manual direto, AF contínuo, AF automático, foco manual, controle de foco previsível, trava de foco. Sensibilidade: alto ISO, ISO selecionável (100, 200, 400, 800, 1600, 3200). Obturador: obturador eletronicamente controlado, vertical - trnaversal, obturador de plano focal. Exposição: medição de exposição TTL SPC Padrão colméia de 40 segmentos (multissegmento, central ponderado, spot) e modos de exposição automático, programa auto (com mudança de programa) , prioridade de obturador, prioridade de abertura, manual, seleção de cena, trava de AE, compensação de exposição (+/- 2.0 EV, 0.3 ponto de EV), Bracketing AE (incrementos de 0.3 EV ou 0.7 EV, 3 quadros). Flash: sim, integrado com os modos autoflash, flash de preenchimento, sincronismo de flash traseiro, sincronismo lento, redução de olho vermelho. Além disso, é possível a conexão de flash externo. Velocidade máxima de sincronismo de flash: 1/160 de segundo. Capacidade de Burst: contínuo de 3 quadros por segundo até o limite de 6 imagens em RAW. Temporizador: 10 segundos por 2 segundos. Garantia: 03 anos de garantia no produto, a partir da data de compra. 110 V ou 220. Dimensões (com x larg x alt) 80 x 50 x 14 cm.	Unidade	1.600,0000	1,00		
75	Tripé FT 6105 profissional para câmeras e filmadoras digitais para ser usado em câmeras fotográficas e filmadoras digitais; cabeça escamoteável; acompanha cabeça hidráulica com 3 movimentos; pernas com duas seções de travamento rápido; ajuste de sentido retrato ou paisagem; cabeça com giro de 360 graus; altura de 143 cm; altura fechado: 61 cm; diâmetro máximo do tubo: 22 mm; peso líquido: 2480 g; carga máxima recomendada: 5000 g.	Unidade	350,0000	1,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
76	CÂMERA FOTOGRÁFICA DIGITAL Descrição: -Sensor: CMOS de 10.1 Megapixels -Lente: Canon EF mount -DIGIC III: Processador exclusivo de imagens com tecnologia de detecção de face e baixo consumo de energia. -Resolução de Gravação: 3,888 x 2,592 -Imagem: JPEG, RAW -Sensibilidade: ISO 100 - 1600 -Velocidade do Obturador: 1/8000 - 30 sec -Disparos Contínuos: 3,0 imagens por seg. -Modos de Balanço de Branco: Auto, Pré-ajustado (Luz do Dia, Sombra, Nublado/Crepúsculo/Pôr do Sol, Luz de Turgênio, Luz Branca Fluorescente, Flash), Manual. -Direct print ou Pictbridge: Impressão direta da câmera digital Monitor -LCD: 3.0 polegadas -Memória Padrão: Cartão de memória Compact Flash (Tipo I&II) -Interface: USB 2.0 Hi Speed -Compatibilidade:: PC e Mac Dimensões: 145.5 x 107.8 x 73.5mm (L x A x P) -Peso: 740g	Unidade	7.000,0000	2,00		
77	DVD c/ Home Theater Player 5.1 Canais, 700W (RMS). - Canais de Áudio 5.;1 - Quantidade de caixas 6, sendo: 1 Caixa acústica central, 2 Caixas acústicas frontais, 2 Caixas acústicas traseiras, 1 Subwoofer; - Potência (RMS) 700W (110W RMS x 5 + 150W RMS); - Sistemas de Som DTS, Dolby Digital, Dolby Prologic II, DSP Sound Mode, Estéreo (2 canais by-pass), XTS PRO, V.S.M (Sistema 10.1ch virtual); - Com DVD player; - Função Up-Scaling de resolução 720p, 1080i, 1080p; -Formatos de Leitura DivX, DVD+RW, DVD+R, DVD-RW, DVD-R, VCD/ SVCD, CD-R/RW, MP3, WMA, JPEG, CDG; - Sistema de reprodução de discos NTSC, PAL; - Entrada HDMI; - Entrada USB; - Com Rádio AM/FM; - Entrada para microfone; - Controle Remoto Sim;	Unidade	1.700,0000	5,00		
78	Cafeteira Elétrica - Amplo visor de nível de água; - Capacidade para 24 xícaras;	Unidade	120,0000	3,00		

**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">- Sistema corta pingos;- Jarra em refratário- Porta filtro removível;- Interruptor luminoso;- Placa aquecedora;- Dimensões: 34x22,5x28,5 cm;- Potência: 950W;- Alimentação: 220 Volts.					
79	Tela mapa para projeção, branca para Data Show, enrolamento manual, 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	250,0000	26,00	_____	_____
80	Televisor LCD 32 polegadas, 110/220 V, 1 frontal e 1 traseira, ativação automática, relógio função despertar, entrada de áudio e vídeo, com controle remoto, TELA PLANA. Apresentar catálogo (ou cópia) com especificações técnicas do produto ofertado. Garantia	Unidade	1.700,0000	4,00	_____	_____
81	Conjunto de som Micro System com potência de Áudio de 100 Watts - RMS, com 02 caixas acústicas, com formatos de reprodução compatíveis: MP3, com compartilhamento de CD Player, com bandas de FM e AM, conexões USB Rec e Play, com controle remoto. Manuais de instruções em português, garantia mínima de 12 meses. Catálogos demonstrativos e explicativos antecipados.	Unidade	680,0000	25,00	_____	_____
82	BEBEDOURO REFRIGERADO PRESSÃO EM COLUNA, CHAPA EM AÇO INOX, COM DUAS TORNEIRAS EM LETÃO CROMADO, UMA DE JATO PARA BOCA E OUTRA DE COPO, CUBA EM AÇO INOXIDAVEL, TAMPO EM AÇO POLIDO, COM RELEVOS PARA EVITAR RESPINGOS, CONTROLE AUTOMÁTICO DE TEMPERATURA DA ÁGUA, CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO DE 7 LITROS POR HORA, MEDINDO ALT 112CM X PROF. 31 CM X LARG 31,30 CM.	Unidade	590,0000	4,00	_____	_____
83	FRAGMENTADORA DE PAPEIS DE USO CONTINUO, PICANDO OS PAPEIS EM PARTICULAS, MAQUINA DE MÉDIO PORTE, 59 CM DE ALTURA, 50 LITROS DE LIXEIRA, CORTA ATÉ 06 FOLHAS DE PAPEL POR VEZ, COM ALIMENTAÇÃO AUTOMÁTICA LIGA QUANDO COLOCA O PAPEL E DESLIGA AO TERMINAR.	Unidade	900,0000	1,00	_____	_____
84	Frigobar, uma porta, cor branca, capacidade de 110 a 180 lts. Voltagem 220V.	Unidade	878,0000	1,00	_____	_____
85	Televisão de 10" Colorida com entrada de DVD - Com: Tamanho de tela de 10 polegadas. Auto Volume (AVL). Controle remoto. Closed caption. On/Off Timer. Bloqueio de Canais. Proteção de Tela. Consumo de energia de 39 W. Largura de 274	Unidade	497,8800	2,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	mm. Altura de 250 mm. Peso de 6,2 Kg.					
86	Refrigerador doméstico, capacidade mín. 340 LITROS, 1 PORTA, DEGELO SECO, COR BRANCA, 220 VOLTS, COM CONGELADOR.	Unidade	999,0000	25,00	_____	_____
87	Fones de ouvido, para monitoramento em câmeras e edição Com bom isolamento acústico do ambiente. Resposta a frequência de 60 e 18.000Hz. Cabo livre de oxigênio e conector banhado a ouro.	Unidade	380,0000	12,00	_____	_____
88	KIT Teclado e Mouse Óptico com botão de rolagem, sem fios - 1000dpi ABNT2 Portas PS/2, USB;	Unidade	400,0000	6,00	_____	_____
89	GRILL (SANDUICHEIRA) ELÉTRICO, COM SUPERFÍCIES ANTI-ADERENTES. CAPACIDADE: 2 SANDUÍCHES. MARCAS APROVADAS: WALITTA, ELETROLUX, ARNO, BRITÂNIA. ENVIAR CATÁLOGO OU CÓPIA COM ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO. OUTRAS MARCAS: APRESENTAR AMOSTRA.	Unidade	73,2000	3,00	_____	_____
90	Microfone de mão com fio Cardióide - Padrão polar Corpo metal rígido - Chave liga-desliga Cápsula com sistema anti-choque	Unidade	180,0000	4,00	_____	_____
91	MP4 Player 4GB com Visualizador de Vídeos, Gravador de Voz, Pen Drive, Rádio FM, Visualizador de Fotos e Visualizador de Textos.	Unidade	190,0000	4,00	_____	_____
92	PEDESTAL DE MESA PARA MICROFONE	Unidade	45,0000	12,00	_____	_____
93	Pilha recarregável AA, 1.5v, tamanho pequena, embalada em cartela com 2 unidades. Preço da cartela com 2 unidades.	Cartela	20,0000	4,00	_____	_____
94	Pilha recarregável AAA, 1.5v, tamanho pequena, embalada em cartela com 2 unidades. Preço da cartela com 2 unidades.	Cartela	20,0000	4,00	_____	_____
95	Aparelho telefônico sem fio, 900MHZ, 40 canais de auto sacan, 10 memórias de discagem rápida, bateria para 05 dias fora da base automática para 04 horas de uso contínuo fora da base, com adaptador de voltagem 110/220V.	Unidade	125,0000	26,00	_____	_____
96	Telefone com fone de ouvido T100 - HEADSET (para escritório). Teclado de discagem próprio, controle de volume, botão flash, chave de discagem por tom/pulso, botão de rediscagem do último número, botão silenciador, fone de ouvido sobre a orelha, concebido para conforto durante o dia, qualidade de som clara, jaque de extensão.	Unidade	145,0000	15,00	_____	_____
97	Descanço ergonômico para os pés, com dimensões de 51x28x18cm.	Unidade	85,0000	30,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
98	Carregador e Recarregador de pilhas AA e AAA, incluindo 4 unidades de pilhas AA de 2700mAh de 1.2V e mais 2 unidades de pilhas AAA, Bivolt, automático, com indicador luminoso mostrando quando as pilhas estão sendo carregadas. LCD que mostra a carga das pilhas, com cabo de força e manual do usuário.	Unidade	120,0000	6,00	_____	_____
99	CAMERA DIGITAL COM 12.1megapixels Design: Slim Processador: BIONZ Gravação de Vídeo Com Áudio Modos de Cena: 5 Modos Macro: 4cm Tipo de Foco: Automático Formatos de arquivo de imagem: JPEG Conexões: A/V; DC Input; USB Modo Alta Sensibilidade (ISO) Armazenamento e Energia: Cartões de Memória Compatíveis Memory Stick Pro-Duo; Alimentação Lithium-Ion Balanço de Branco - 5 modos Qualidade de Imagem - Fine / Standard Distância Mínima de Foco: 4 cm Peso: 146 Gramas Dimensões (LxAxP): 9,5 x 5,6 x 2,1 cm Função Retoque Animação Musical de Fotos Face Detection D-Range Optimizer Super Steady Shot Clear Photo LCD Impressão Direta/ PictBridge Timer: Sim Smile Shutter Cor: preta com 12. megapixel.	Unidade	1.000,0000	21,00	_____	_____
100	Tipo de Projetor: Projetor multimídia LCD portátil Resoluções: SVGA (800 x 600) , Luminosidade: 2200 ANSI Lumens , Lâmpada: 170W UHE - 3000 H (Alto Brilho), 4000 H (Baixo Brilho), Lente: Fixa - Foco Manual,FN 1:44, Foco 16,6mm, Zoom 1.0 - 1.35 digital , Painel: 3 painéis LCD Outras funções: Liga e desliga instantaneamente, senha de segurança, barra de segurança,	Unidade	1.669,0000	1,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Requisitos do sistema: Compatível com sistema Windows e MAC , Conexões:Entradas: 1 VGA (Mini D-sub 15 pin) 1 video composto RCA 1 S-video (Mini DIN 4 pin) 1 video componente compartilhado com entrada VGA), 1 USB tipo B, 1 vídeo de computador, 2 Audio RCA 1 USB tipo B (vídeo de computador)., Saida:s: 1 VGA (Mini D-sub 15 pin) 1 retorno para monitor , Conteúdo da embalagem: Projetor, Controle remoto Pilhas, Guia de instalação Cabo VGA para PC, Cabo de alimentação, Adesivo de aviso de proteção por senha, Cabo USB. Voltagem: Bivolt. Dimensões aproximadas do produto: 9,2 x 32,7 x 24,5cm (AxLxP) . Peso líq. aproximado do produto: 2,7kg.					
101	Gravação de VHS para CD. DVD Player Recorder + Videocassete 06 cabeças - Vários formatos de gravação: DVD+R, DVD-R, DVD+RW, DVD-RW - GRAVA O DOBRO - Vários formatos de reprodução: DVD, DVD-R, DVD+R, DVD+RW, DVD-RW, CD, CD-R, CD-RW, MP3, WMA, JPEG e DIVX - Progressive Scan Duplo - One Touch Cross Dubbing (cópia através de 1 toque) -	Unidade	154,4000	1,00	_____	_____
102	FILMADORA Descrição do produto Grave seus vídeos na memória interna de 8GB, na mídia DVD ou no memory stick. Com a DCR-DVD810 você visualiza seus videos no painel de 2,7 touch screen e usufrui das tecnologias de microfone zoom e face index. o CCD: CCD de 3 mm com aproximadamente 1 000 000 de pixels efetivos. o Lentes: Lentes Carls Zeiss Vario-Tessar. o Zoom Óptico: 25x. o Zoom Digital: 2000x. o Memória Interna: 8GB. o Gravação de Áudio: gravação em 5.1 canais.	Unidade	8.300,0000	1,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<p>o Menu Simplificado (Easy Handycam): Sim.</p> <p>o LCD: de 2,7 Híbrido - Touch Panel.</p> <p>o Menu Touch Screen: Sim.</p> <p>o Super Steady Shot: Sim.</p> <p>o Filmagem em ambiente escuro: Super NightShot Plus.</p> <p>o Face Detection: Não.</p> <p>o Face Index: Sim, permite a localização de Vídeo através da Face das pessoas que foram filmadas.</p> <p>o Dual Rec: Não.</p> <p>o Recurso Incorporado: Microfone Zoom, onde a captação de áudio se ajusta de acordo com o zoom da lente.</p> <p>o Saída USB: Sim.</p> <p>o Mídia Compatível: compatível com mídias DVD de 8cm (-R / -RW / +RW / +R DL). Gravações de vídeos podem ser feitas na mídia, no Memory Stick ou nos 8GB de memória disponível.</p> <p>o Dimensões: 55 x 89 x 130mm (LxAxP).</p> <p>o Peso: 0,40 kg.</p> <p>o Acessórios Fornecidos: 1 adaptador de alimentação, 1 cabo conector AV, 1 bateria InfoLITHIUM, 1 cabo USB, 1 CD-ROW (Software USB/DRIVE), 1 controle remoto, 1 mídia DVD-R (8cm).</p>					
103	TV LCD com entrada para PC, 42 polegadas	Unidade	3.800,0000	1,00	_____	_____
104	Bebedouro eletrônico (sem uso de gás) de água contida em garrafão plástico, vertical, elétrico, bombona de 20 litros, 220 V (bivolt), duas torneiras para água gelada e normal. Controle de temperatura externo com bandeja de água removível, maior altura para copos (máximo de 15 cm de altura). Dimensões sugeridas: 335x460x420 mm. Apresentar catálogo (ou cópia) com especificações técnicas do produto ofertado. Garantia mínima do produto: 01(hum) ano.	Unidade	350,0000	1,00	_____	_____
105	Câmera digital 7,2 Megapixels com as seguintes configurações mínimas: lente com zoom ótico 4x, zoom digital 8x, LCD de 2,5 polegadas, detecção de faces, alça e estojo de transporte, comunicação USB/AV/HD, memória expansível de 2Gb incluída, bateria de Lítio, gravação de filmes com áudio, carregador de bateria, cabo USB/AV/HD e manuais, cartão de memória de no mínimo 2Gb; Manuais de instruções em português, garantia mínima de 12 meses. Catálogos demonstrativos e explicativos antecipados.	Unidade	900,0000	22,00	_____	_____
106	Aparelho de FAX com:	Unidade	439,0000	1,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Função Copiadora Agenda Telefônica 25 contatos Telefone Com fio Discagem Tom/Pulso Papel Tipo Térmica Bobina 30 M Corte Automático Recepção sem Papel Velocidade do Modem 9600 Kbps Transmissão Programada Memória para Transmissão 25 páginas Voltagem 220V					
107	Frigobar, capacidade 76 litros, 220V, com bandeja de degelo, gaveta multiuso, porta reversível, prateleira modular, cor branco, consumo de energia mensal: 17.5 KWh/mês, potência: 65.0W (220V), peso liq. aproximado do produto 24 Kg. Garantia do fornecedor: 12 meses.	Unidade	650,0000	1,00	_____	_____
108	LUMINARIA de mesa com braço para regulagem de altura, lâmpada incandescente, cor preta	Unidade	30,0000	3,00	_____	_____
109	TELEFONE SEM FIO, contendo ramal adicional, com DECT, agenda identificador de chamdas, chamada com espera, conference call.	Unidade	300,0000	1,00	_____	_____
110	Tábua de passar roupa de madeira aglomerada revestida em ambas as faces em laminado melanímico texturizado, prateleira para roupas com 02 portas, 01prateleira para roupas passadas e 01 cabideiro metálico, suporte aramado para ferro, tampo em tecido60% algodão e 40% material sintético poliéster, espuma. Dimensão aproximada de 118 x 84 x 37cm.	Unidade	180,0000	1,00	_____	_____
111	Paneleiro Simples de MDP 15 mm, padrão de cor branco, dimensões (L x A x P): 35 x 141 x 30, 01 porta de MDF, 02 dobradiças metálicas de 26mm.	Unidade	180,0000	1,00	_____	_____
112	Bebedouro eletrônico branco para garrações de 10 ou 20 litros. Com capacidade mínima de refrigeração de 2,2 litros/hora. Duas saídas de água (gelada e natural). Consumo aproximado de 0,0198 Kwh/h.litro. Tensão automática. Garantia mínima de 1 ano. Manuais de instruções em português. Catálogos demonstrativos e explicativos antecipados.	Unidade	265,5000	11,00	_____	_____
113	Televisor 29 polegadas, 110/220 V, 1 frontal e 1 traseira,a tivação automática, relógio função despertar, entrada de áudio e vídeo, com controle remoto. Tela plana. Apresentar	Unidade	644,0000	1,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	catálogo (ou cópia) com especificações técnicas do produto ofertado. Garantia mínima do produto, a contar da data da efetiva entrega: 12(doze) meses.					
114	Aparelho de DVD player com progressive scan e que reproduza discos nos formatos WMA, DVD-R, DVD-RW, DVD+/-RW, JPEG, CD-R, DVD vídeo, divx, VCD, SVCD, MP3, CD-RW. Manuais de instruções em português, garantia mínima de 12 meses. Catálogos demonstrativos e explicativos antecipados.	Unidade	135,0000	1,00	_____	_____
115	Câmera Fotográfica Digital Com resolução de 8.1 Megapixels; com zoom óptico de 3 x; com LCD de 2.5 polegadas; com flash; com formato da imagem JPEG; com equivalência com 35 mm de 33 - 100 mm, com cobertura máxima de 5.5 - 16.5; com velocidade do obturador de 8 - 1/2000 s; com ISO de 6400, 800, automático, 100, 1600, 200, 400; com sistema de vídeo; com cartão de memória compatível incluído, de do mínimo 1GB. Manuais de instruções em português, garantia mínima de 12 meses. Catálogos demonstrativos e explicativos antecipados.	Unidade	900,0000	1,00	_____	_____
116	Refrigerador doméstico, capacidade mínima líquida de 320 litros, 220 V, com congelador, 1.698 mm, 631 mm, 695 mm, branca. Manuais de instruções em português, garantia mínima de 12 meses. Catálogos demonstrativos e explicativos antecipados.	Unidade	1.200,0000	1,00	_____	_____
117	Telefone sem fio, memória para 10 números, tecla na base para localização do aparelho, função anti interferência, ajuste de volume para conversação, na cor preta. Frequência de operação: mín. de 2.4 ghz. Manuais de instruções em português, garantia mínima de 12 meses. Catálogos demonstrativos e explicativos antecipados.	Unidade	179,0000	1,00	_____	_____
118	Batedeira planetária em inox Tigela em inox. Três tipos de batedores. Alimentador acoplável à tigela. 05 velocidades com interruptor em inox. Movimento planetário dos batedores. Potência de 280 Watts. Peso 2,81 kG. Dimensões de 382X296X222mm (LXAXP)	Unidade	600,0000	2,00	_____	_____
119	Triturador e liquidificador industrial em inox 06 litros. Bivolt. Frequência de 50/60 Hz. Potencia de ½ CV. Rotação de 3740rpm. Consumo de 0370 Kw/h. Altura de 615 mm. Profundidade de 270 mm. Capacidade de 06 litros. Copo em aço inox 304 e corpo do motor em aço inox 430. Manual de instruções. Garantia de 02 anos.	Unidade	400,0000	2,00	_____	_____
120	Liquidificador industrial em inox. Copo em inox 02 litros. Voltagem: 220 volts. Potência de 800 watts e 25.000 rpm. Manual de instruções. Garantia de 02 anos.	Unidade	400,0000	2,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
121	Bebedouro de Pressão. 220 Volts. Capacidade de Resfriamento: 4 L/h (em ambiente a 25° C). Cap. de água armazenada: 3,6 litros.	Unidade	500,0000	2,00	_____	_____
122	cafeteira expressa sistema de aquecimento termobloco o que garante o desempenho e qualidade do café , potencia 1400w pressão da bomba 15 bar com regulagem de café fraco , normal e forte programa de limpeza automático controle eletrônico de de temperatura da água bandeja pingadora removível com tabuleiro em aço inox base para xicaras, reservatório removível com capacidade de 1,7 litros 220 volts.	Unidade	2.900,0000	1,00	_____	_____
123	Freezer vertical 1 porta 246 litros. Controle de temperatura externo. Controle de temperatura no painel frontal. Congelamento rápido. Pannel eletrônico externo. Gavetão multiuso em PS Cristal. Dimensões (LxAxP) 61,6 x 170 x 69,1 cm. Voltagem 220V. Garantia: 02 Anos.	Unidade	1.600,0000	4,00	_____	_____
124	Fritadeira elétrica com alças em material termo-isolante. Luz indicativa de funcionamento. Resistência elétrica blindada. Desmontável. Cuba em aço inox. Capacidade para 2 litros de óleo. Pés antiderrapantes. Ajuste de temperatura. Tampa. Dimensões: altura: 23,30 x larg. 19,50 x profundidade 35 cm Consumo de energia aproximado de 1,2Kw/h. 220 volts.Garantia: 01 ano.	Unidade	180,0000	3,00	_____	_____
125	Fogão semi industrial com 4 bocas ferro fundido com chamas tripla, com bandeja para resíduos, injetor de gás na horizontal pra evitar o entupimento e regulagem de altura da mesa 2 queimadores anteriores em chama tripla e controle individual das chamas externas e internas. 2 queimadores posteriores em ferro fundido com chama dupla, mesa esmaltada regulagem de altura da mesa.	Unidade	560,0000	2,00	_____	_____
126	Forno elétrico, capacidade de 44 lts, timer de até 60 minutos, temperaturas especificas para descongelar alimentos, bandeja de resíduos com saída frontal, grelha deslizante, autolimpeza das resistências de cerâmica, potência 1750 w, voltagem de 220V. Garantia mínima de doze (12) meses.	Unidade	620,0000	2,00	_____	_____
127	Mini-Gravador Digital, com mínimo de 100 horas de gravação contínua, com gravação por timer e ativação por voz, com mínimo de 256 M de memória interna, tenha interface com PC, Alto-falante interno, mini-terminal para microfone e fone de ouvido, com pilhas ou bateria que durem no mínimo 25 horas.	Unidade	200,0000	1,00	_____	_____
128	Central telefônica digital Hipath 1150, com 06 Troncos analógicos, para 32 ramais e uma (01) Placa de atendedor automático, com o seguinte material de montagem: - 10 Mts Cabo CTPAPL 50X10 Pares - 04 Blocos de engate rápido - 300 Mts Cabo CCI 50X01 par - 32 Tomadas telefones padrão brasileiro/americano Com a instalação da central telefônica, programações, testes,	Unidade	6.692,7700	1,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	treinamento, material necessário e mão-de-obra e com a instalação de 12 ramais com mão-de-obra. Garantia de 1 ano.					
129	ESCADA em aço com dois degraus fixos, não articulável. Tratamento anti-corrosivo, fosfatizante + pintura eletrostática a pó na cor cinza. Estrutura e degraus: Construção em aço SAE 1010/1020. AxLxC= 40cmx35cmx42cm.	Unidade	65,0000	5,00	_____	_____
130	Bebedouro de Pressão (de coluna, conjugado ou de fixação em parede) projetado para atender locais com grande fluxo de pessoas e principalmente para atender pessoas com necessidades especiais. 220 Volts. Com as seguintes características técnicas: * Acionamento elétrico através de botões laterais e frontais de toque leve e com sistema Braille. * Potência em torno de 155 W. * Vazão que atenda o mínimo de 100 pessoas por hora. * Segurança e qualidade garantidas pelo INMETRO. * Gás R 134 ^a , ou outro gás ecológico inofensivo à camada de ozônio. * Fácil acesso para deficientes físicos. * Tambo em aço inox escovado com ralo sifonado. * Pia em aço inox polido. * Torneira para copo e jato cromada com regulagem de jato d'água. * Depósito de água em aço inox 304 (próprio para alimento) com capacidade de água armazenada em torno de 4,0 litros e serpentina de cobre externa ou reservatório para água gelada em aço inox 304 com isolamento em EPS. * Filtro e pré-filtro internos de fácil acesso que permita conexão com rede hidráulica não aparente e preferencialmente com sistema interno de filtração com carvão ativado. * Gabinete preferencialmente sem emendas e em aço inox. * Que não altere as propriedades da água. * Fácil higienização e que possua dreno de limpeza. * Torneira de jato em plástico injetado com protetor bucal. * Que sirva água gelada, natural e mista. * Acionamento elétrico da torneira através de botões alojados em painel de plástico e com sistema Braille. * Regulador de pressão do jato d'água. * Termostato fixo para controle automático da temperatura da água ou preferencialmente com ajuste de temperatura aproximada entre 15°C e 4°C, com níveis de temperatura.	Unidade	960,0000	20,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	* Baixo consumo de energia: sistema de refrigeração balanceado. * Capacidade de Pressão em torno de 15 MCA e 40 MCA. * Garantia mínima de 01 ano fornecida pelo fabricante. Assistência técnica gratuita, prestada pelo fabricante dentro do prazo da garantia contra defeito de fabricação no local de instalação: dependências do Curso de Desenho Industrial da UFSM. Avenida Roraima, 1000 - Cidade Universitária, Bairro Camobi - Santa Maria - RS (CEP: 97105-900). Mais informações pelo fone/fax: (55) 3220.8470.					
131	Refrigerador doméstico, capacidade mínima líquida de 320 litros, 220 V, com congelador, 1.698 mm, 631 mm, 695 mm, branca. Manuais de instruções em português, garantia mínima de 12 meses. Catálogos demonstrativos e explicativos antecipados.	Unidade	1.200,0000	1,00	_____	_____
132	Fogão à gás na cor bege, mesa inox, doméstico, convencional, com quatro acendedores, tampo em vidro, frente em vidro, forno com luz, autolimpante, acendimento automático, 220 V. 60 Hz.	Unidade	350,0000	21,00	_____	_____
133	Ventilador de mesa, mínimo 30 cm diâ., mínimo três veloc	Unidade	85,9500	1,00	_____	_____
134	Secador automático para mãos: - com sensor infravermelho - fluxo de ar: mínimo de 75 litros/segundo - resistência de no mínimo 1700 W com termostato - voltagem 220 V - ruído menor do que 75 dBA - garantia mínima de 1 ano	Unidade	520,0000	2,00	_____	_____
135	Televisão LCD 32" 2 HDMI, base giratória, 2 entradas áudio-video, 2 entradas v-componente, 1 entrada vga. 1 saída áudio e vídeo, 1 entrada s-video.220W, controle remoto. Gar.mínima: 2 anos ou a maior.	Unidade	2.000,0000	2,00	_____	_____
136	Central telefônica, automática e instalada, com no mínimo 6 (seis) linhas e no mínimo 16 (dezesesseis) ramais. No preço deverão estar inclusos a instalação completa da central telefônica, o material necessário e a programação, além da instalação da rede completa da capacidade de ramais com material. Garantia mínima de 1 (um) ano.	Unidade	3.200,0000	1,00	_____	_____
137	Filmadora digital com HD interno de no mínimo 30 GB de capacidade; conexão tipo USB, cartão de memória, zoom óptico com no mínimo 40x, bateria recarregável, CD-Rom de aplicativos com driver's, visor em LCD, com no mínimo 2,5 polegadas, estabilizador de imagem.	Unidade	1.900,0000	20,00	_____	_____
138	Telefone sem fio 1.9 ghz, identificação de chamada, agenda até 50 nomes e números, visor iluminado, rediscagem das 10 últimas chamadas efetuadas, 220 V ou bivolt, cor grafite ou preto.	Unidade	220,0000	20,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
------	---------------	---------	--------------	------------	----------------	-------------

OBSERVAÇÃO:
PARA OS ÍTEMS EM QUE NÃO CONSTE A VOLTAGEM, CONSIDERAR 220 VOLTS
OU BIVOLT.

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