

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência**Processo...:** 23081.008977/2016-93 **Pregão SRP** 45 / 2016 **Data da Emissão:** 07/03/2016**Abertura: Dia:** 30/03/2016 **Hora:** 09:00:00**Objeto Resumido:****Modalidade de Julgamento :** Menor Preço

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	Carro plataforma assoalho de chapa fechado, com tela nas quatro laterais, com meia porta lateral que levanta para alcançar 100 cm de altura e abaixa formando meia porta lateral que deve ser do lado direito do carro, pintura de esmalte sintético na cor marrom, dimensões: 100 cm (a) 60 cm (l) e 70 cm (comprimento), rodízios de 5" com os dianteiros com mobilidade 360 graus e os dois traseiros fixos, capacidade de no mínimo 300 kg e com pegador de mão para empurrar o carro. Solicitar catálogo.	Unidade	2,00	_____	_____
2	<p>Bebedouro de Coluna Refrigerado por Compressor - O bebedouro de coluna acomoda garrações de 10 e 20 litros de água, e tem capacidade para resfriar até 5,2 litros por hora. O reservatório de água com serpentina externa para facilitar a higienização e não altera as propriedades da água, e também é usada uma proteção feita com nanotecnologia, que inibe a proliferação de bactérias. Adapta-se facilmente em qualquer lugar, sem precisar de apoio ou ponto de água.</p> <p>Informações técnicas:</p> <p>Cor branca</p> <p>Tipo de bebedouro Coluna</p> <p>Tipo de água Natural e gelada</p> <p>Sistema eletrônico de refrigeração: Sim o sistema de refrigeração por compressor oferece maior volume de água gelada com baixo consumo de energia elétrica.</p> <p>Material gabinete em plástico injetado e chapa de aço inox</p> <p>Tensão: 220 Watts.</p> <p>Recursos:</p> <p>Níveis de temperatura da água gelada: de 4°C a 10°C.</p> <p>Torneiras tipos de torneiras: alavanca. Possui 2 torneiras de grande vazão, totalmente desmontáveis. Agilizam o uso e facilitam a higienização e a manutenção do produto.</p> <p>Bandeja de água: Sim e removível.</p> <p>Indicador luminoso</p> <p>Capacidade</p> <p>Resfriamento 5,2 litros por hora.</p> <p>Reservatório água gelada 2,2 litros.</p> <p>Suporta galões de até 20 litros.</p> <p>Altura máxima dos copos de até 15 cm.</p> <p>Consumo aproximado de energia 9 kW/mês.</p> <p>Peso aproximado 15,4 kg.</p> <p>Peso do produto com embalagem 16,7 kg.</p>	Unidade	3,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
3	<p>Dimensões aproximadas (L x A x P): 31,6 x 98 x 33,5 cm. Dimensões da embalagem (L x A x P): 34 x 103 x 33 cm. Prazo de garantia: 01 ano O item deve vir com manual de especificações de uso SOLICITAR CATALAGO.</p> <p>Cofre Mecânico com funcionamento através do uso de chaves. O modelo deve ser feito em aço, com acabamento na cor preta e conta com um carpete interno para proteger o conteúdo interno. Com 9,9 litros de capacidade aproximada, dispositivo compacto, podendo ser colocado em qualquer lugar da casa, até mesmo parafusado no chão. A trava desse cofre deve ser dupla, o que oferece maior segurança para o usuário. Solicitar catálogo.</p> <p>Características</p> <p>Tipo de Abertura:Manual (chave)</p> <p>Material:Aço</p> <p>Capacidade Aprox.:9,9 Litros</p> <p>Formato do Produto:Retangular</p> <p>Posição:Vertical</p> <p>Painel:Não tem</p> <p>Fixação:Pode ser parafusado no chão (Equipamento INCLUÍDO)</p> <p>Função:- Chave de alta segurança ajuda a prevenir o acesso não autorizado.</p> <p>Itens Inclusos:1 Cofre, 2 Chaves e Manual</p> <p>Garantia:6 meses</p> <p>2 parafusos de bloqueio para ajudar a evitar o acesso não autorizado.</p> <ul style="list-style-type: none">- Aço sólido, corpo e porta anti-arrombamento.- Piso em carpete ajuda a proteger seus objetos de valor dentro do cofre.- Pode ser parafusado no chão (equipamento incluso) <p>SOLICITAR CATALAGO.</p>	Unidade	2,00		
4	<p>Cadeira do tipo ISO, fabricada em estrutura metálica tubular, cromada ou pintada com epóxi. A cadeira ISO deve possuir encosto e assento produzidos em polipropileno injetado, sapatilhas plásticas, e abertura na região lombar. O objeto deve ser entregue montado. (apresentar catalogo detalhado do objeto, inclusive com dimensões descritas),</p> <p>Cadeira ISO</p> <p>Encosto: polipropileno</p> <p>Assento: polipropileno</p> <p>Braço: não</p> <p>Base: alumínio (epóxi ou cromada)</p>	Unidade	140,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Pés: palito Cor disponível: laranja cenoura Medidas (dimensões) aproximadas - Assento: Largura 47cm - Profundidade 40cm - Encosto: Largura 46 - Altura 32cm Altura do chão até o final do encosto - 85 cm Largura entre os pés da cadeira - 53 cm Profundidade entre os pés da cadeira - 50 cm SOLICITAR CATALAGO.				
5	INTERCOMUNICADORES Intercomunicador WS IT/06 SILVER SLIM MODELO PEDESTAL: 1) Corpo redondo de 4" em alumínio usinado e anodizado na cor natural brilhante, sendo: EXTERNO SLIM com 23 mm de espessura e COMANDO INTERNO com 63mm 2) Sistema MUTE AUTOMÁTICO temporizado para o canal externo 3) Sistema HIGHT VOICE- sistema automático digital do controle de volume para o canal externo, com ajuste de sensibilidade de 1 a 10 4) Sistema PTT AUTOMÁTICO -com ajuste de sensibilidade de 1 a 10 5) Controles de volume individuais para os CANAIS INTERNO E EXTERNO 6) Indicador de estágio luminoso frontal no painel de comando para canais externo e interno 7) Microfone totalmente flexível 8) Alimentação com fonte de 12 Vcc estabilizada com entrada para (110 VAC ou 220 VAC) - Painel frontal com chaves liga/desliga (MUTE/GERAL). - Áudio freqüência de resposta: sensível modulada para o máximo de voz com interagibilidade. - Potencia em PMPO: 50 W. - Distorção: menor que 2%. - Modo audível: 20dB de compressão . - Microfones tipo eletreto unidirecional de alta sensibilidade. ANEXAR CATALOGO NA PROPOSTA O EQUIPAMENTO DEVE TER GARANTIA DE 12 MESES MANUAL DE INSTALAÇÃO EM PORTUGUES	Unidade	4,00		
6	MAQUINA DE LAVAR ROUPA AUTOMATICA COM AS SEGUINTE FUNÇÕES (LAVAR, ENXAGUAR E CENTRIFUGAR) DE PISO, NA COR BRANCA, CAPACIDADE DE 11 KG, ALÇAS PLASTICAS NAS LATERAIS DO EQUIPAMENTO PARA	Unidade	1,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	FACILITAR A MOBILIDADE E/OU TRANSPORTE E PÉS REGULAVEIS. DEVE ACOMPANHAR O EQUIPAMENTO A MANGUEIRA DE ENTRADA DE ÁGUA E FILTRO JÁ CONECTADO À MANGUEIRA, MANGUEIRA DE SAÍDA DE ÁGUA (ATRÁS DA LAVADORA) E CURVA PLÁSTICA DA MANGUEIRA DE SAÍDA. *CARACTERÍSTICAS: COM CICLOS ESPECIAIS TIPO: CICLO TIRA MANCHAS, EXTRA RAPIDO, PAINEL DE COMANDO: ELETRONICO, ABERTURA: SUPERIOR COM TAMPA DE VIDRO TEMPERADO, GABINETE E CESTO: EM AÇO INOX, NIVEIS DE AGUA: BAIXO, MEDIO E ALTO, COM ENXAGUE ECONOMICO, MULTIDISPENSER: COM 3 COMPARTIMENTOS, VELOCIDADE MINIMA DE CENTRIFUGAÇÃO: 750 RPM ALIMENTAÇÃO: 220 V/60 HZ. EFICIENCIA ENERGETICA: CLASSE A GARANTIA: 01 ANO ANEXAR CATALOGO.				
7	MAQUINA DE LAVAR ROUPAS CAPACIDADE DE 15 KG DE ROUPA SECA. NA COR BRANCA AUOMÁTICA COM AS SEGUINTE FUNÇÕES (LAVAR, ENXAGUAR E CENTRIFUGAR) DE PISO, DEVE ACOMPANHAR O EQUIPAMENTO A MANGUEIRA DE ENTRADA DE ÁGUA E FILTRO JÁ CONECTADO À MANGUEIRA; MANGUEIRA DE SAÍDA DE ÁGUA (ATRÁS DA LAVADORA); CURVA PLÁSTICA DA MANGUEIRA DE SAÍDA. CARACTERÍSTICAS: NO MINIMO 4 (QUATRO) PROGRAMAS DE LAVAGEM; COM CICLOS ESPECIAIS: CICLO TIRA MANCHAS, EXTRA RAPIDO ABERTURA: SUPERIOR COM TAMPA DE VIDRO TEMPERADO, ECO ENXÁGUE ESISTEMA TURBO ACQUA JET; SISTEMA TURBO SECAGEM; GAVETA DISTRIBUIDORA DE SABÃO, AMACIANTE, ALVEJANTE; AGITADOR DENTRO DA LAVADORA; GABINETE EM AÇO GALANIZADO E CESTO EM AÇO INOX E/OU POLIPROPILENO; TAMPA DE VIDRO TEMPERADO NA PARTE SUPERIOR E INDICADOR DE NIVEL COM PÉS NIVELADORES; ALIMENTAÇÃO: 220 V MONOFASICO CENTRIFUGAÇÃO MINIMA: 650 RPM; EFICIENCIA ENERGETICA: CLASSE A. GARANTIA DE 1 ANO E SOLICITAR CATÁLOGO.	Unidade	2,00		
8	MAQUINA DE SECAR ROUPA 17 KG - 1 UNID	Unidade	1,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	SECADORA DE ROUPA AUTOMATICA DE PISO: CAPACIDADE PARA 10 KG DE ROUPA SECA NA COR BRANCA. DEVE ACOMPANHAR TUBO DE SAÍDA DE AR. COM AS SEGUINTE FUNÇÕES: - COM INDICADOR DE LIMPEZA DO FILTRO; - SISTEMA TIRA-VINCOS, ANTIENCOLHIMENTO, ANTIRRUGAS, - PASSA-FÁCIL, CICLO TIRA ODOR; -PÉS NIVELADORES E PORTA REVERSIVEL - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS; -POTENCIA 2000 W -FREQUENCIA: 60 HZ - VOLTAGEM: 220 MONOFÁSICAS -EFICIENCIA ENERGETICA: CLASSE A GARANTIA DE 01 ANO ANEXAR CATALOGO				
9	BALANÇA ELETRONICA DIGITAL, CAPACIDADE MINIMA DE PESAGEM 15 KG, SUPERFICIE MINIMA DE PESAGEM 350 X 240 MM, DISPLAY EM CRISTAL LIQUIDO, TECLADO DE FÁCIEL DIGITAÇÃO, PROTEÇÃO CONTRA INTERFERENCIAS ELEROMAGNÉTICAS E RADIOFREQUENCIA, DENTRO DAS (CGCRE/INMETRO), QUE FAÇA OPERAÇÃO PRECISAS E SEGURAS. PRATO DE PESAGEM EM AÇO INOXIDAVEL, COM AMPLA ÁREA E CANELATAS FRONTAIS E TRASEIRAS QUE PROTEGEM O TECLADO E MOSTRADORES CONTRA O ESCOAMENTO DIRETO DE LIQUIDOS. GABINETE DE PLÁSTICO ABS INJETADO NA COR BRANCA BASE DE ALUMINIO INJETADO RESISTENTE E SEM PROBLEMAS DE OXIDAÇÃO TENSÃO DE 220 V.60 HZ. GARANTIA DE UM ANO E SOLICITAR CATALOGO.	Unidade	2,00		
10	BALANÇA ELETRONICA DE BANCADA: PLATAFORMA E BASE DE AÇO INOX AISI-304. COM DISPLEY EM LCD DE 25 A 30 MM DE ALTURA e 10 a 15 MM DE LARGURA, COM 4 (quatro) DIGITOS, PESAGEM DE 10G A 50 KG. ZERAGEM AUTOMATICA, PLATAFORMA COM REVESTIMENTO DE BORRACHA ANTIDERRAPANTE, PÉS ANTIDERRAPANTES E REGULAVEIS PARA NIVELAMENTO, 220VOLTS, 60HZ. MEDIDAS DA PLATAFORMA: LARGURA: 350 A 400 mm PROFUNDIDADE: 350 A 400 mm. ALTURA: 60 A 80 mm. GARANTIA DE 1 ANO E SOLICITAR CATALOGO	Unidade	5,00		
11	Balança ELETRONICA DE PISO Capacidade: 500kg/100 GR Plataforma: 1,00 x 1,00m em AÇO inox Características * Visor com displays luminosos vermelhos (LED) de 20mm e 6 dígitos * Visor de cristal líquido (cinza) (LCD) para bateria * Teclas de Zero, Tara e Imprime * Capacidade programável de até 5 dígitos * Tempo de estabilização menor que 3 segundos * Busca automática de zero * Conversor A/D com 20.000 contagens internas	Unidade	1,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
12	<p>* Tensão de alimentação 220 v * Alcance da Tara: até 50% da capacidade * Fácil calibração (digital) ANEXAR CATALOGO COM GARANTIA DE 01 ANO</p> <p>VENTILADOR DE TETO Tensão: 220V - Frequência: 60 Hz - Cores: preto - Número de pás: 3 - Pás: 3 EM AÇO - Cor da pá: PRETA - Luminária: sem luminária - Potência do motor: 130W - Capacitor: 400 w (220V) - Vazão media de ar: 110,4 m³/min (3P) ITEN ADICIONAL: CHAVE ELETRICA ABAIXO -ACIONAMENTO POR CHAVE: ON / OFF - LIGA E DESLIGA - Controle de velocidade: 3 VELOCIDADES REVERSÃO - VENTILAÇÃO OU EXAUSTÃO - Embalagem (C x L x A): 42x24x16cm - Peso Bruto: APROXIMADAMENTE 3,940 kg (3P) - Peso Líquido: APROXIMADAMENTE 3,570 kg (3P) - Pintura: eletrostática - Medida das pás: 40 cm - ALTURA DA HASTE 25 CM - Diâmetro do Ventilador Montado: aproximadamente 107,0 cm. - 1 ANO DE GARANTIA - COM MANUAL EM PORTUGUES - ANEXAR CATÁLOGO.</p>	Unidade	20,00		
13	<p>VENTILADOR DE PAREDE ACABAMENTO E SUPORTE PRETOS OU NA COR CINZA COMPLETO SISTEMA ANTIRUIDO; AMPLA ÁREA DE VENTILAÇÃO NO MINIMO DE 30M ; CORPO E PÁS EM POLICARBONATO NÃO ENFERRUJAM; CONTROLE DE VENTILAÇÃO E EXAUTÃO COM 2 VELOCIDADES; SISTEMA GIRATORIO, GRADES DE PROTEÇÃO CONFORME NORMAS DE SEGURANÇA NBR. VOLTAGEM; 220 V</p>	Unidade	20,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	FREQUENCIA: 60 h POTENCIA MINIMA DO MOTOR: MINIMA DE 170 W DIMENSÃO: 60 CM MANUAL DE INSTALAÇÃO COMPLETO, RELAÇÃO DE REDES DE ASSISTÊNCIATÉCNICA, PAINEL NA PAREDE COM TECLA DE ACIONAMENTO EM 2 NÍVEIS DE VELOCIDADE (MIN/MAX), TECLA DE CONTROLE DE VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO, CERTIFICADO DE GARANTIA MÍNIMA DE 01(UM) ANO. APRESENTAR CATÁLOGO (OU CÓPIA) COM ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO OFERTADO.				
14	Ventilador oscilante de coluna, diâmetro de 60 cm, Voltagem: 220V Descrição: com grade de proteção cromadas e pintura epóxi na cor preta. Potência de 200 watts, e 3 NIVEIS DE VELOCIDADE , Especificações: Potência: 1/4CV - 200 watts Diâmetro da grade: 600 mm Diâmetro da hélice: 530 mm RPM: 1400 máxima Tensão: bivolt Altura aproximada: 1,50 metros UM ANO DE GARATIA E SOLICITAR CATALOGO.	Unidade	8,00	_____	_____
15	AMACIADOR DE CARNE TIPO ESTEIRA - 1 UNID AMACIADOR DE BIFE MODELO COM ESTEIRA: CONFECCIONADO EM AÇO INOX 304 COM BANDEJA DE INOX PARA COLETA DO PRODUTO APÓS PROCESSADO, CAPACIDADE DE PRODUÇÃO MINIMA DE 3500 BIFES X HORA. POTENCIA DO MOTOR 1,0 CV, MOTOR 380 TRIFASICO, BLINDADO E AUTO REFRIGERADO. COM KIT ABNT DA NR 12. GARANTIA DE 1 ANO ANEXAR CATALOGO	Unidade	1,00	_____	_____
16	Descascador de legumes B 6430 CD30 para descascar batatas, beterrabas, cenouras, chuchus , com alto rendimento de 90%, já que remove apenas a casca dos legumes. Com os seguintes detalhes técnicos. CAPACIDADE MECÂNICA ´ 450 a 600 quilos por hora DIMENSÕES (mm) ´ Diâmetro: 553; ´ Altura: 1.457; ´ Altura da porta de saída: 994. EMBALAGEM (mm) ´ Largura: 710; ´ Profundidade: 710; SOLICITAR CATALOGO.	Unidade	1,00	_____	_____
17	Fatiador de carne para uso em açougue, estrutura de aço em inox 304 e alumínio polido, protetor do disco, afiador do disco, mesas inferior e superior móveis para facilitar a limpeza, regulagem milimétrica da mesa reguladora, regulagem de espessura de corte de até 40 mm, disco fatiador de aproximadamente 350 mm de diâmetro,	Unidade	1,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
18	temperado, polido e de alta durabilidade, tensão de 220 volts, 60 hz e garantia mínima de 12 meses. Produto deve estar em conformidade com a NR-12 e INMETRO. Apresentar catálogo detalhado do objeto. MOEDOR DE CARNE PARA USO INDUSTRIAL COM GABINETE CONSTRUÍDO EM AÇO INOX 304 BANDEJA EM AÇO INOX 304 E PROTETOR DE SEGURANÇA, MANIPULO DE RETROCESSO, PENTES EM AÇO INOX E ROLO EM AÇO INOX SEXTAVADO PARA FACILITAR A MONTAGEM E DESMONTAGEM. CAPACIDADE 700 kg/H DE CARNE. CAPACIDADE DO MOTOR (3 CV), 220 V MONOFASICO OU 380 V TRIFASICO. DEVE ACOMPANHAR O EQUIPAMENTO 5 (CINCO) DISCOS PERFURADOS DE 8 MM. SISTEMA DE SEGURANÇA DO PRATO CONFORME NBR 13767/2002. ACOMPANHAR MANUAL DE INSTRUÇÃO EM PORTUGUES E GARANTIA MINIMA DE 12 MESES. APRESENTAR CATÁLOGO (OU CÓPIA) COM ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO OFERTADO.	Unidade	1,00	_____	_____
19	Freezer horizontal na cor branca com dupla ação: freezer e refrigerador com 2 portas capacidade mínima de 500 litros. Gabinete interno e externo em aço. Especificações técnicas - tampa balanceada: deve ser leve para abrir, resistente e segura para vedar. - puxador ergonômico com fechadura de segurança permitindo o encaixe perfeito das mãos. - prateleiras internas removíveis para facilitar a limpeza do equipamento e a remoção das sujeiras mais difíceis - 04 rodízios reforçados: - base da unidade de refrigeração removível - dreno frontal -faixa de temperatura função refrigerador: 2 a 8°C. - faixa de temperatura função freezer: -18 a -22°C - Dimensões Aprox. Internas (L x P x A): 155 x 51 m x 71 cm. - Capacidade Líquida: 500 l. - frequência/ tensão: 60 Hz ou 220 v - Termostato Ajustável - Garantia: 01 anos. ANEXAR CATALOGO.	Unidade	1,00	_____	_____
20	IMPRESSORA FISCAL COMPATIVEL COM O SISTEMA INTEGRADO DE ENSINO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (SIE): GUILHOTINA ESTAÇÃO COM MFD DE 1 G (MEMORIA DE FITA DETALHES) VENDA EM UMA LINHA E IMPRESSÃO DE LOGO TIPO. VERSÃO PARA UF SIGNATÁRIA CONVENIO 85/01E 09/09. DEVERÁ ACOMPANHAR OS CABOS DE FORÇA E LOGICO (SERIAL E PARALELO). A EMPRESA DEVE DAR GARANTIA DO EQUIPAMENTO DURANTE 12 MESES, DEVENDO A LICITANTE PRESTAR MANUTENÇÃO NUM PRAZO MÁXIMO DE 12 HORAS APÓS A SOLICITAÇÃO, VIA TELEFONE, E-MAIL OU FAX. MARCA APROVADA BEMATECH (MP4000 TH FI), OUTRAS MARCAS APRESENTAR CATALOGO COM FOTO E DESCRIÇÃO COMPLETA DO EQUIPAMENTO.	Unidade	4,00	_____	_____
21	Caixa de som , com microfone e cabo de microfone com as seguintes especificações: Potência: RMS 100W; Entradas: 4 Canais independentes;Canal: 1 Microfone;Canal : 2	Unidade	2,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Microfone; Canal: 3 Guitarra e violão/cavaquinho; Canal: 4 Teclado/acordeon/auxiliar(2 entradas);iphone, ipod, mp3,cd, dvd, tv; autofalante: woofwe 12 e super Tweeter;saída: Line out; Equalizador: 3 vias (graves, médios e agudos. Microfone cor : preto;impedância: Baixa 250 Ohms; Resposta frequência:50 Hz à 15 KHz; sensibilidade: a 1KHz; baixa - 56dB (0 dB= 1V/Pa); Tipo: Diagrama Polar Unidirecional Cardiòide;Corpo metálico com imã de neodímio; chave ON-OFF no corpo; Conector XLR 3 pinos. Cabo de microfone 20 mt , Fonte: 220 v, com alça para facilitar o transporte, solicitar o catalogo.				
22	Climatizador Evaporativo, para instalação em parede, vazão mínima de 36.000m³/h, capacidade de climatização mínima de 300 a 500m², consumo máximo de Energia 1,3Kw/h, dimensões total de no máximo 1390x1720x1195mm(ALP), peso máximo de 190kg, composto por, Motor, Motobomba Submersa e Vertical, se monofásico 220 Volts, se trifásico 380 Volts, Quadro de Comando Variador de Velocidade, Grade frontal Regulável com Sistema Oscilante, Descarte Automático de Água, Reservatório de Água para no mínimo 150 Lts, Renovação de Ar por Pressão Positiva, Climatização do por Pressão Positiva, Placa Evaporativa de 200mm, com funções de no mínimo 7 velocidades, Controle Remoto, Sistema Antibactérias, Algas, Vírus e Protozoários, Ar isento de névoa e gotículas de água, nível de ruído inferior a 76 decibéis a 3m de distância do equipamento, na rotação máxima. Incluído a instalação nos Restaurantes Universitários a serem indicados. GARANTIA DE 1 ANO. Apresentar catálogo detalhado do objeto.	Unidade	2,00		
23	Mesa multiuso para refeitório 140x80x74 cm com 04 pés tubulares, com as seguintes especificações: Tampo: Confeccionado em madeira MDF ou MDP de 25 mm de espessura revestida com filme melaminico texturizado BP, com profundidade de 80cm para e acabamento em fita de borda abs de 3 mm de espessura e raio 2 mm em todas as extremidades. Estrutura metálica: Confeccionada com 04 colunas verticais em aço tubular quadrados com 50.50.1.9mm de espessura, estruturados por barras laterais soldadas com corte de 45°. Base superior horizontal no meso tubo fixada nas extremidades através de bucha em nylon interligando as bases laterais. Todas as peças metálicas do conjunto com acabamento em pintura eletrostática a pó com resina a base de epóxi e poliéster formando uma camada mínima de 50/60 micra de espessura, curadas em estufa a uma temperatura aproximada de 250°. Todo sistema de fixação feita através de buchas metálicas/nylon ou similar, não serão aceitos sistema de fixação de outra forma e que causem o atrito direto as partes em MDF ou MDP, possibilitando a montagem e desmontagem por inúmeras vezes sem causar dano ao mesmo. Todas as peças que formam o conjunto devem ter acabamento com bordas em todo perímetro. Apresentar catálogo detalhado do objeto.	Unidade	30,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
CORES DISPONIVEIS: CREME E LARANJA. SOLICITAR CATALAGO.					
24	Máquina de fabricar gelo em cubos com depósito incorporado e filtro para água de seu abastecimento. Revestimento externo e mecanismo de transformação de água em gelo em aço inoxidável 304. Reaproveitamento da água sem desperdício. Isolamento térmico em poliuretano injetado. Regulagem para altura dos cubos de gelo, a citar: pequeno, médio e grande. Depósito de gelo em vacuum forming, com capacidade de 140 a 250 kg. Produção: 120 kg a 180 kg/dia. Voltagem em 220 V (monofásico) e 02 motores de 1/3 HP. Para instalação do equipamento, todo material e equipamentos utilizados, como, por exemplo, suportes de metal, buchas, parafusos, fios, entre outros, bem como mão-deobra que se fizerem necessários, deverão ocorrer, exclusivamente, às expensas da Licitante. O equipamento deve possuir garantia de um ano contra defeitos de fabricação. A entrega do produto deverá ser a cargo da empresa vencedora. APRESENTAR CATÁLOGO (OU CÓPIA) COM ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO OFERTADO E COMPANHAR MANUAL DE INSTRUÇÃO EM PORTUGUES.	Unidade	1,00	_____	_____
25	Banqueta tubular com encosto, modelo Cairo, fabricada com materiais de qualidade, inteiraça, isto é, não é de montar, o que impede qualquer problema com montagem ou defeito a longo prazo. O acabamento é cromado, o assento é redondo de 32cm de diâmetro revestido em korino. Altura ate o final do encosto: 94cm. SOLICITAR CATALAGO.	Unidade	3,00	_____	_____
26	Balança Eletrônica Inox Capacidade: 100kg Resolução: 20g Plataforma: 40 x 50cm * Plataforma reforçada em aço carbono * Cobertura em aço inox * Prato inox removível * Pés reguláveis * Versátil Indicador Digital Características * Caixa plástica ou inox * Visor com displays luminosos vermelhos (LED) de 20mm e 6 dígitos * Capacidade programável de até 5 dígitos * Tempo de estabilização menor que 3 segundos	Unidade	1,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	* Busca automática de zero * Tensão de alimentação: 220 V Garantia * 12 meses SOLICITAR CATALAGO.				
27	Cadeira fixa tipo concha acento e encosto de plástico armação em aço tubular. Dimensões aproximada: H 78cm, L 52cm, P 48cm Cor: Bege. Apresentar catálogo detalhado do objeto.	Unidade	300,00	_____	_____
28	Mesa de passar roupa plana, com cobertura metálica com manta de feltro de 7 mm, armação com revestimento para evitar ferrugem e oxidação, com suporte para ferro e pés com proteção de plástico. Dimensões aproximadas de: 120 cm de comprimento e 38 cm de largura. Apresentar catálogo detalhado do objeto.	Unidade	2,00	_____	_____
29	Carro auxiliar com 02 (dois) planos, com alça tubular, em aço inoxidável AISI 304, liga 18.8., com acabamento esmerado. Estrutura de apoio confeccionada por tubos com 1 1/4" de diâmetro em chapa de aço inoxidável com 1,2 mm de espessura. Deverá possuir 04 (quatro) rodízios reforçados de 03 (três) a 04 (quatro) polegadas de diâmetro cada, sendo 02 (dois) giratórios e 02 (dois) fixos, com revestimentos em borracha. Dimensões aproximadas de cada plano: 900 mm (comprimento) x 600 mm (largura). Altura total: 900 mm. Capacidade de carga total: 150 kg, no mínimo. SOLICITAR CATALAGO.	Unidade	4,00	_____	_____
30	Carro plataforma com alça tubular, plataforma lisa em aço inoxidável AISI 304, liga 18.8, com bordas de 40 mm e abas curvadas em 90º de 20 mm, de maneira a serem apoiadas e fixadas em perfil reforçado em aço inox tipo U. Em sua base deverá possuir 04 (quatro) rodízios de 04 (quatro) a 05 (cinco) polegadas de diâmetro cada, sendo 02 (dois) giratórios e 02 (dois) fixos. Deverá, ainda, conter fixado em seu plano de trabalho estrutura tubular no diâmetro de aproximadamente 38 mm para facilidade de transporte, sendo que em sua extremidade superior terá inclinação de 45º com cantos ligeiramente rebatidos, acabamento polido fosco. Dimensões aproximadas do produto: 1.200 mm (comprimento) x 660 mm (largura) x 700 mm (altura do pegador). Capacidade de carga total: 250 kg, no mínimo. SOLICITAR CATALAGO.	Unidade	6,00	_____	_____
31	Equipamento para selagem de polietileno e polipropileno, com pedal e mesa/bancada de apoio. Sinalizador luminoso de selagem, aquecimento instantâneo, resistência de fita chata de níquel cromo envolta por teflon e acabamento em epóxi branco. Após preaquecimento, trabalha com temperatura constante. Tipo de resistência: barramento de alumínio. Especificações técnicas: Área de selagem: 350 x 3 mm; Tensão: 220V monofásico ou 380V trifásico; Dimensões aproximadas: 400 mm x 252 mm x 930 mm; Peso líquido: 4,7 kg; Cubagem: 0,11 m3. A entrega do produto deverá ser a cargo da empresa vencedora. O equipamento deve possuir garantia de dois anos contra defeitos	Unidade	1,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	de fabricação. SOLICITAR CATALAGO.				
32	Estante em aço inoxidável AISI 304, liga 18.8 e com acabamento de aço inoxidável escovado, com cinco (5) planos gradeados, para uso em câmaras frias. Pés tubulares com acabamento polido de 2" de diâmetro, providos de sapatas niveladoras de polipropileno com rosqueamento embutido, para o perfeito nivelamento da estante. Dimensões aproximadas: 110 cm (largura) x 50 cm (profundidade) x 180 cm (altura). SOLICITAR CATALAGO.	Unidade	10,00	_____	_____
33	Estante em aço inoxidável AISI 304, liga 18.8 e com acabamento de aço inoxidável escovado, com cinco (5) planos lisos, para uso em restaurante industrial. Pés tubulares com acabamento polido de 2" de diâmetro, providos de sapatas niveladoras de polipropileno com rosqueamento embutido, para o perfeito nivelamento da estante. Dimensões aproximadas: 110 cm (largura) x 50 cm (profundidade) x 180 cm (altura). SOLICITAR CATALAGO.	Unidade	10,00	_____	_____
34	Geladeira comercial vertical, 04 (quatro) portas, gabinete estruturado com acabamento externo em aço inoxidável AISI 304, liga 18.8 e revestimento interno em aço galvanizado. Prateleiras com 04 (quatro) níveis, aramadas e reguláveis. Construção do gabinete em monobloco. Pés reguláveis. Refrigeração através de ar forçado com serpentina aletada. Controlador eletrônico de temperatura, com indicador digital de temperatura e degelo automático natural. Controle automático de temperatura de 0°C até +7°C. Parte frontal sem aquecimento no quadro de portas, podendo ocorrer condensação da umidade do ar. Dimensões aproximadas: 118 cm (frente) x 67 cm (profundidade) x 203 cm (altura). Capacidade: 1.040 litros. Tensão: 220V monofásico ou 380V trifásico. O equipamento deve possuir garantia de dois anos contra defeitos de fabricação. SOLICITAR CATALAGO.	Unidade	3,00	_____	_____
35	Lavadora de alta pressão profissional, com alça para transporte, com cabo elétrico de 05 (cinco) metros de comprimento, no mínimo, e espaço para armazenar o cabo elétrico e a mangueira. Leve e compacta, com alto desempenho e resistência, lavagem com água fria e com sistema de pistola (quando o jato é interrompido o motor deve parar automaticamente e só voltar a funcionar quando a pistola for ativada novamente). Deve acompanhar mangueira com trama de aço de 07 (sete) metros de comprimento, no mínimo. Proteção elétrica na chave interruptora e com filtro de água e conexão. Características: bico turbo; vazão de 500 litros/hora; pressão: 1.600 libras; potência do motor: 2,2 kW; Tensão: 220V monofásico ou 380V trifásico. O equipamento deve possuir garantia de dois anos contra defeitos de fabricação. SOLICITAR CATALAGO.	Unidade	1,00	_____	_____
36	Liquidificador industrial, tipo basculante, copo totalmente em aço inoxidável AISI 304, com tampa e costelas estampadas para facilitar a limpeza. Hélices em aço resistentes ao desgaste. Capacidade do copo: 15 litros. Dimensões aproximadas: 106 cm (altura) x	Unidade	2,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	32 cm (largura) x 62 cm (profundidade). Motor: 1 CV. Potência elétrica: 1.400 W. Tensão: 220V monofásico ou 380V trifásico. O equipamento deve possuir garantia de dois anos contra defeitos de fabricação. SOLICITAR CATALAGO.				
37	Máquina de fabricar gelo em cubos com filtro para água do abastecimento. Revestimento externo e mecanismo de transformação de água em gelo em aço inoxidável AISI 304. Reaproveitamento da água sem desperdício. Isolamento térmico em poliuretano injetado. Regulagem para altura dos cubos de gelo, a citar: pequeno, médio e grande. Depósito de gelo em vacuum forming, com capacidade de 250 kg. Produção: 260 kg a 324 kg/dia. Tensão: 220V monofásico ou 380V trifásico e 04 motores de 1/3 HP. A instalação e a entrega do produto ficará a cargo da licitante vencedora. Para instalação do equipamento, todo material e equipamentos utilizados, como, por exemplo, suportes de metal, buchas, parafusos, fios, entre outros, bem como mão de obra que se fizerem necessários, deverão ocorrer, exclusivamente, às expensas da Licitante, inclusive reparo da estrutura física de posse da Licitada, se for o caso. O equipamento deve possuir garantia de dois anos contra defeitos de fabricação. SOLICITAR CATALAGO.	Unidade	1,00		
38	Mesa de madeira para refeitório, com 04 (quatro) pés, com tampo retangular em fórmica de aproximadamente 25 mm, na cor branca. Cantos arredondados, perfil de PVC boleado nas bordas na cor preta, estrutura metálica reforçada, pintura em epóxi preto tratada contra corrosão, pés com bases antiderrapantes. Dimensões aproximadas: 1.400 mm (comprimento) x 800 mm (largura) x 750 mm (altura). SOLICITAR CATALAGO.	Unidade	150,00		
39	Mesa lisa de apoio, confeccionada em aço inoxidável AISI 304, liga 18.8, bordas de 40 mm. Dotada de prateleira inferior lisa, 02 (dois) rodízios giratórios com freio e 02 (dois) rodízios fixos. Dimensões aproximadas: 1.000 mm (comprimento) x 800 mm (largura) x 850 mm (altura). SOLICITAR CATALAGO.	Unidade	2,00		
40	Picador de legumes manual, comercial, estrutura em aço, pintura em epóxi, navalha em aço inoxidável, cambiáveis, em formato quadrangular, no corte de 10 mm, base tripé em tubo de 3/4. Dimensões aproximadas: 115 cm (altura) x 46 cm (largura) x 55 cm (profundidade). O equipamento deve possuir garantia de dois anos contra defeitos de fabricação. SOLICITAR CATALAGO.	Unidade	4,00		
41	Forno combinado industrial a gás, para a utilização opcional de vapor e ar quente, de forma individual, consecutiva ou combinada. Estrutura construída em Chapa de Aço Inoxidável 304, sendo a câmara interna polida e as partes externas escovadas. Câmara de cocção em aço inox 304, com maior absorção e durabilidade em alta temperatura. Câmara de cocção revestida em lã de fibra cerâmica, com maior retenção de calor interno. Câmara externa em aço 304, com maior resistência à corrosões. Turbina em	Unidade	3,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<p>Aço Inoxidável 304 com motor elétrico. Isolamento térmico feita em manta de fibra de cerâmica com alumínio, que proporciona maior retenção de calor na parte interna do forno. Porta com estrutura em Chapa de Aço Inoxidável 304 10/8 escovado, com dois vidros temperados, sendo o interno articulável para fácil limpeza. Vedação na porta com perfil de silicone. Conexões com mangueiras para água e esgoto. Pannel digital em português e em módulo touchscreen. Iluminação interna na câmara. Esguicho externo. Operação em modo manual e automático. Sensor de núcleo. Carro para abastecimento rápido com duas entradas. Funções: Cocção múltipla (assar, fritar, cozinhar, regenerar, descongelar, dourar, grelhar, banho-maria); Cocção uniforme, com ótimo equilíbrio em relação a pressão, sucção e deslocamento de ar; Temperatura para aquecimento de 30 a 300 °C; Temperatura de banho-maria de 30 a 99 °C; Módulo de acionamento com vapor de 30 a 180 °C; Módulo com controle de umidade de 0 a 100%; Sistema de higienização automática em três níveis de limpeza; Caderno de receitas para até 5.000 receitas. Características: Capacidade de 40 GNs na vertical 1/1 - 65 mm; Produção de aproximadamente 1.500 refeições por ciclo; Potência de 2.000 W; Consumo de GLP: 03 Kg/hora; Pressão de água requerida: 1,5 bar, mínimo; Tensão: 380V trifásico; Ajuste de tempo em horas, minutos e segundos (24 horas); Chuveiro de mão integrado; Cantos arredondados e sem juntas; Iluminação com lâmpada de halogênio resistente a choque térmico; Travas de bloqueio da porta. A entrega (frete) e a instalação dos equipamentos não devem gerar nenhum ônus a UFSM.</p> <p>Observações: O forno deve vir acompanhado de 02 (dois) carrinhos para serviço (trolley), com 20 níveis cada. O equipamento deverá ser entregue e instalado no Restaurante Universitário da UFSM situado na Avenida Roraima, n° 1.000, Bairro Camobi, Santa Maria (RS). A assistência técnica deve ser no local onde o equipamento estiver instalado, no prazo máximo de 12 horas, a contar do horário de solicitação. No momento da entrega do produto, a licitante vencedora deverá informar a empresa responsável pela assistência técnica dos equipamentos, bem como endereço, telefone, e-mail e responsável técnico, em conformidade com o subitem ?? do Edital. A empresa fornecedora deverá ministrar um curso (com profissional capacitado) para os funcionários do Restaurante Universitário sem nenhum ônus para a UFSM. O curso deverá orientar sobre o funcionamento e utilização correta do equipamento e deve durar 4 horas ou mais (caso o Setor de Nutrição julgue necessário). Os acessórios estão incluídos no preço dos fornos. A entrega (frete) e a instalação dos equipamentos não devem gerar nenhum ônus a UFSM. O produto indicado para a limpeza dos fornos deve ser sólido (pastilhas) ou líquido. O equipamento deve vir acompanhado de Manual de Instruções em Português e Certificado de Garantia por 24 meses, no mínimo, a contar da data de instalação do mesmo. SOLICITAR CATALOGO.</p>				
42	Forno combinado industrial elétrico, para a utilização opcional de vapor e ar quente, de forma individual, consecutiva ou combinada. Estrutura construída em Chapa de Aço	Unidade	1,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<p>Inoxidável 304, sendo a câmara interna polida e as partes externas escovadas. Câmara de cocção em aço inox 304, com maior absorção e durabilidade em alta temperatura. Câmara de cocção revestida em lã de fibra cerâmica, com maior retenção de calor interno. Câmara externa em aço 304, com maior resistência à corrosões. Turbina em Aço Inoxidável 304 com motor elétrico. Isolamento térmico feita em manta de fibra de cerâmica com alumínio, que proporciona maior retenção de calor na parte interna do forno. Porta com estrutura em Chapa de Aço Inoxidável 304 10/8 escovado, com dois vidros temperados, sendo o interno articulável para fácil limpeza. Vedação na porta com perfil de silicone. Conexões com mangueiras para água e esgoto. Pannel digital em português e em módulo touchscreen. Iluminação interna na câmara. Esguicho externo. Operação em modo manual e automático. Sensor de núcleo. Carro para abastecimento rápido com duas entradas. Funções: Cocção múltipla (assar, fritar, cozinhar, regenerar, descongelar, dourar, grelhar, banho-maria); Cocção uniforme, com ótimo equilíbrio em relação a pressão, sucção e deslocamento de ar; Temperatura para aquecimento de 30 a 300 °C; Temperatura de banho-maria de 30 a 99 °C; Módulo de acionamento com vapor de 30 a 180 °C; Módulo com controle de umidade de 0 a 100%; Sistema de higienização automática em três níveis de limpeza; Caderno de receitas para até 5.000 receitas. Características: Capacidade de 40 GNs na vertical 1/1 - 65 mm; Produção de aproximadamente 1.500 refeições por ciclo; Potência de 2.000 W; Consumo de GLP: 3 Kg/hora; Pressão de água requerida: 1,5 bar, mínimo; Tensão: 380V trifásico; Ajuste de tempo em horas, minutos e segundos (24 horas); Chuveiro de mão integrado; Cantos arredondados e sem juntas; Iluminação com lâmpada de halogênio resistente a choque térmico; Travas de bloqueio da porta. A entrega (frete) e a instalação dos equipamentos não devem gerar nenhum ônus a UFSM.</p> <p>Observações: O forno deve vir acompanhado de 02 (dois) carrinhos para serviço (trolley), com 20 níveis cada. O equipamento deverá ser entregue e instalado no Restaurante Universitário da UFSM situado na Avenida Roraima, nº 1.000, Bairro Camobi, Santa Maria (RS). A assistência técnica deve ser no local onde o equipamento estiver instalado, no prazo máximo de 12 horas, a contar do horário de solicitação. No momento da entrega do produto, a licitante vencedora deverá informar a empresa responsável pela assistência técnica dos equipamentos, bem como endereço, telefone, e-mail e responsável técnico, em conformidade com o subitem ?? do Edital. A empresa fornecedora deverá ministrar um curso (com profissional capacitado) para os funcionários do Restaurante Universitário sem nenhum ônus para a UFSM. O curso deverá orientar sobre o funcionamento e utilização correta do equipamento e deve durar 4 horas ou mais (caso o Setor de Nutrição julgue necessário). Os acessórios estão incluídos no preço dos fornos. A entrega (frete) e a instalação dos equipamentos não devem gerar nenhum ônus a UFSM. O produto indicado para a limpeza dos fornos deve ser sólido (pastilhas) ou líquido. O equipamento deve vir acompanhado de Manual de</p>				

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
43	<p>Instruções em Português e Certificado de Garantia por 24 meses, no mínimo, a contar da data de instalação do mesmo. SOLICITAR CATALOGO.</p> <p>PURIFICADOR DE ÁGUA</p> <p>Informações técnicas</p> <p>Cor: Branco</p> <p>Temperatura da água: Natural e gelada</p> <p>Instalação: Mesa e pressão</p> <p>Material - Gabinete e base em plástico PP (polipropileno) de auto impacto; - Tampa, pingadeira e lente frontal em PS Cristal; - Torneiras em plástico ABS; - Conexões hidráulicas internas em material atóxico.</p> <p>Certificação do INMETRO</p> <p>Capacidade Suporta galões de até: não, pois a ligação é feita diretamente na rede hidraulica.</p> <p>Recursos</p> <p>Níveis de temperatura termostato fixo externo para ajuste de temperatura de 04 a 15 °C, com 07 níveis de temperatura.</p> <p>Torneiras : 02 (aceita copos de ate 15 cm)</p> <p>Bandeja de água: Sim</p> <p>Indicador luminoso: Sim (ligado / gelado)</p> <p>Alças laterais : Sim</p> <p>Dispensa o uso de galões: Sim</p> <p>Gás refrigerante ecológico: Sim, conexões hidráulicas internas em material atóxico.</p> <p>Potência: 154 Watts.</p> <p>Alimentação : 220 Volts</p> <p>Peso aproximado:</p> <p>Peso do produto: 12 kg.</p> <p>Peso do produto com embalagem: 14 kg.</p> <p>Dimensões aproximadas do produto</p> <p>Largura: 29 cm.</p> <p>Altura: 46,5 cm.</p> <p>Profundidade: 41 cm.</p>	Unidade	2,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Prazo de garantia: 01 ano (acompanhado de manual em português)				
	Filtragem da água: tipo sintetizado de tripla ação com manta de polipropileno, dolomita e carvão ativado com prata.				
	Capacidade de água: 3,5 litros.				
	Itens inclusos: 01 Purificador de água.				
44	LEITOR DE CÓDIGO DE BARRA	Unidade	10,00		
	DESCRIÇÃO: Parâmetro de Desempenho Fonte de Luz - Diodo laser visível 650 nm +/- 10nm Potência do laser: 0,96mW (Pico) Tecnologia de leitura: Varredura única de linha - Laser Velocidade de leitura: 200 scans/seg. Resolução: 3 Mils Janela de Leitura: 30mm@ contato - 220mm@ 200mm Profundidade de Leitura : 0 - 600mm (13mils . PCS 90% Rotação (controlada pela rotação do pulso no sentido horário ou anti-horário): (+/-)30° Inclinação (controlada inclinando o pulso para cima ou para baixo): (+/-)60° Oscilação (controlada girando o pulso da esquerda para a direita ou vice-versa): (+/-)60° Simbologias: Code 39, Code 39 extended, Interleaved 2 of 5, WPC, (EAN-13, EAN-8, UPC-A, UPC-E) Code 128, Code 93, Coda bar, Code 11, Code 32, UCC/EAN 128, Chinese Postage Code, IATA, MSI/PLESSY, STD 2 of 5, Matrix 2 of 5, Italian Pharmacy Code, Industrial 2 of 5, BC-412, TriOptic, ISSN, ISBN, Variantes RSS, GS1-128, Febraban, e outros. Interfaces de Comunicação: RS232, teclado PS2, USB e outras interfaces. PCS: Mínimo de 10% de diferença de refletância Comprimento dos cabos: 2 metros Alertas: Sonoro programável e Visual: Led verde pronto para leitura e Vermelho boa leitura Parâmetros Elétricos: Tensão de entrada: 5 VDC +/- 5% Corrente de operação: 120mA Corrente em standby: 10mA Certificações: EN55022 ClassB Compatibilidade Eletromagnética: CE & FCC DOC compliance Parâmetros Ambientais:				

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

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Resistente a Poeira: Selado para resistir às partículas em suspensão Temperatura de Operação: 0oC - 50oC Temperatura de Armazenamento: -40oC - 60oC Umidade: 5% a 95% de umidade relativa (sem condensação) Índice de Proteção: IP 42 Quedas : Suporta multiplas quedas de 1,5 metros no concreto Luminosidade: Imune à luz direta em ambiente interno, bem como a exposição direta a luz do sol Descarga eletrostática: Suporta 15KV de descarga no ar e 8KV de descarga direta Parâmetros Mecânicos: Dimensões: 156 x 66 x 100mm Peso sem o cabo: 120g Material: ABS Com suporte de mesa: Base de fixação para uso sem a utilização das mãos GARANTIA DE 1 ANO E SOLICITAR CATALAGO.				
45	Cortina de ar com duas velocidades, que faça a proteção do ar refrigerado, não permitindo a entrada de ar externo mesmo com constantes aberturas de porta, que seja eficiente barreira contra entrada de insetos, poeira poluição e odores, acionamento com controle remoto e manualmente com 1,20 m de largura. Alimentação de 220v. Velocidade aproximada do ar (m/s): 12 max / 9 min. Vazão de ar aproximado (m /h) 1710. Peso aproximado 16,5 kg. Com manual de instalação em português e garantia de 01 (um) ano. Apresentar catalogo.	Unidade	4,00		
ESPECIFICAÇÃO DE PERMANENTES					
Essa especificação tem por objetivo definir as características dos objetos da presente licitação e condições para entrega dos produtos, dentre outras obrigações relativas aos Licitantes.					
1 Qualidade					
Os produtos cotados e entregues para o Restaurante Universitário (RU) deverão ser resistentes, duradouros, eficientes e eficazes quanto aos propósitos específicos de seus usos. Todos os objetos cotados deverão apresentar a marca de forma indelével no produto.					

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

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
2.	A assistência técnica, durante o prazo de garantia dos equipamentos, deverá ser prestada no local onde o equipamento estiver instalado, sem ônus para a UFSM, por técnicos do quadro de funcionários da licitante vencedora ou por empresa autorizada pelo fabricante ou ainda, contratada pela licitante vencedora.				
3	Catálogos Para análise dos itens em que a marca cotada não for aprovada, o licitante deverá anexar, no sítio eletrônico www.comprasnet.gov.br , um catálogo informativo sobre o objeto cotado, devendo neste conter informações e figuras/fotografias suficientes para confirmação com as especificadas no Edital, como, por exemplo, composição/material, dimensões, capacidade, entre outros, conforme o caso. Catálogos com informações incompletas ou divergentes com as do Edital terão seus referidos objetos reprovados.				
4	Local e Horário de Entrega As entregas deverão ser parceladas conforme as necessidades do RU, de acordo com o solicitado por ocasião do empenho, tendo como local de entrega a Divisão de Patrimonio - Campus. O horário de entrega dos produtos será das 08h00min às 11h30min.				

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