

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Processo...: 23081.009411/2019-21 Pregão SRP 88 / 2019 Data da Emissão: 12/06/2019

Abertura: Dia: 04/07/2019 Hora: 09:00:00

Objeto Resumido:

Modalidade de Julgamento : Menor Preço

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	Aparelho de ultrassom sonoro para detecção de prenhes em suínos a partir de 25 dias de gestação. Design semelhante à uma lanterna, com botão teste, lentes acústicas, saída sonora e compartimento para bateria (pilhas AA). Aparelho portátil, a prova de pó e a prova d'água. Detecção da prenhes a partir da emissão sonora do líquido amniótico presente no útero. Apresentar catálogo		Unidade	1,00	_____	_____
2	Kit para análise de água. Realiza o controle de qualidade da água doce, permite o monitoramento contínuo, evitando a falta ou excesso de alguma substância que possa causar morte em peixes. Analisa temperatura, oxigênio, alcalinidade total, dureza, pH, Nitrogênio amoniacal, Nitrogênio nitrito, transparência.		Unidade	2,00	_____	_____
	<p>Acompanha:</p> <p>Reagentes para 100 testes de cada parâmetro Maleta para transporte Termômetro até 50°C 6 cubetas plásticas de 10 mL marcadas 2 cubetas plásticas de 50 mL marcadas Seringa Coletora 100 un. de papel filtro pequeno rápido Cubetas para leitura Frasco para titulação Disco de Secchi com fita de fibra com 1,5 metros Cartelas colorimétricas para comparação visual em material resistente a água com proteção UV Manual de instruções e informações de segurança no manuseio em português. Apresentar catálogo</p>					
3	Medidor de umidade de grãos: faixa 1% a 50%, divisão na umidade mínimo 0,1% ou 0,01% selecionável, precisão mínimo +/- 0,25% em relação à estufa na faixa da escala, divisão 0,1g, precisão mínimo +/- 0,2g, faixa operação 0° a 100°C, divisão 0,1°C, precisão mínimo 0,2°C		Unidade	2,00	_____	_____
4	Conduvímometro de bancada, mede condutividade em águas, display alfanumérico fornece mensagens que guiam o usuário e impedem erros de utilização, faixa de trabalho: 0 a 20 0.000 US/CM, aplicação condutividade/resistividade/salinidade.		Unidade	2,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
5	CONDUTIVÍMETRO DE BOLSO, CONDUTIVÍMETRO PORTÁTIL CONDUTIVÍMETRO DIGITAL PORTÁTIL, DIÂMETRO: 20MM, TAMA NHO:156MM, PESO: 50G		Unidade	3,00	_____	_____
6	ESTUFA LABORATÓRIO, TIPO:C/ RENOVAÇÃO AR, MATERIAL :GABINETE AÇO INOX, AJUSTE:AJUSTE DIGITAL,C/ PAINEL DE CONTROLE, PROGRAMÁVEL, CAPACIDADE:CERCA DE 500 L, TEMPERATURA:ATÉ 200 °C, COMPONENTES:C/ ATÉ 5 BANDEJAS, ADICIONAL:C/ VEDAÇÃO, ALARMES		Unidade	2,00	_____	_____
7	Paquímetro digital capacidade mm/pol 150/6, exatidão mm +- 0,02, possibilidade de medição externa, interna, profundidade e ressalto.		Unidade	5,00	_____	_____
8	Therapep - Pressão Positiva Expiratória por Resistência de Orifício		Unidade	20,00	_____	_____
	<p>Modelo: TheraPEP Dimensões: Aproximadamente 13 cm de comprimento, Manômetro: 11cm X4,2 cm Peso: Aproximadamente: 152 gramas. Solicitação Maria Elaine.</p> <p>Mais informações sobre o equipamento:</p> <p>O Therapep é um sistema de Pressão Positiva Expiratória (PEP) que combina resistência de orifício e estímulo visual de modo unificado. Pode ser usado em diversas doenças pulmonares e tem como objetivo a expansão pulmonar e higiene brônquica. O Sistema possui 6 orifícios de tamanhos gradativos, que deve ser ajustado a necessidade de cada usuário. O Usuário inspira e expira no aparelho. Ao expirar o manometro marcará a PEP indicada. Pode ser usado com Bocal (incluso) ou máscara. Pode-se acoplar inalação. Possui um adaptador universal. Embalagem plástica.</p>					
9	Acapella - Terapia Vibratória expiratória para mobilização de Secreções.		Unidade	20,00	_____	_____
	<p>Modelo: 21-1016 Cores: Azul e Verde Material: 5,8 X 5,8 X 17,8cm (C x L x A) Peso: Aproximadamente 174g</p> <p>Mais informações sobre o equipamento:</p> <p>Acapella Green e Acapella Blue ambos são indicados para higiene brônquica, sendo os únicos dispositivos capazes de serem utilizados em qualquer decúbito (posição) e com carga ajustavel, a necessidade do paciente podendo ser associados com inalação ou ainda acoplado a um Coach 2 realizando terapia combinada. O Acapella Blue é indicado para pacientes com capacidade pulmonar > 15l/min, isso engloba pacientes pediátricos, adultos debilitados ou idosos</p>					

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
10	Já o Acapella Green é indicado para pacientes com capacidade pulmonar \geq a 15l/min. Manequim torso para manobra de RCP em adulto e criança - Confeccionado em PVC e polímero flexível com acabamento e detalhes anatômicos realísticos como: tórax, mamilos, costelas, esterno e processo xifoide. Manequim com emissão som para indicar a profundidade correta da massagem. Confeccionado de acordo com a diretriz da AHA 2015 (American Heart Association). Utilizado para prática da abertura e desobstrução das vias respiratórias, massagem cardíaca (adulto e criança); respiração artificial e treinamento do procedimento de RCP .Itens inclusos: 01torso, 1 manual em português, 5 pulmões, 10 mascaras higiênicas e 1 bolsa de transporte individual.		Unidade	2,00	_____	_____
11	Balança Infantil Mecânica - Balança Pediátrica Mecânica Inox, capacidade 16 kg, divisões de 10 g, carga mínima 200 g. Concha anatômica em inox com medida de 540 x 290 mm, com capa plástica acolchoada impermeável. Régua graduada em aço cromado, cursor em aço inoxidável, estrutura em chapa de aço carbono, acabamento em tinta PU branco, pés reguláveis em borracha sintética.		Unidade	1,00	_____	_____
12	Berço tipo grade com cuba de acrílico transparente , tamanho recém nato com movimento trendelemburg manual , pés com rodízio de 2 , dimensões externas aproximadas 0,73m de comprimento x 0,41m de largura x 0,75m d altura. Altura aproximada do leito ao chão : 0,69m . Dimensões internas aproximadas do cesto: 0,63m x 0,32m construído com armação tubular em aço e pintura eletrostática a pó epóxi na cor branca ou bege, com um. Características adicionais: colchão lavável e compartimento para utensílios.		Unidade	1,00	_____	_____
13	Mama para ensino do auto exame. Modelo de mama feminina em três versões de tamanhos fixadas em suporte, com diferentes tipos de nódulos em cada uma, os quais podem ser sentidos ao serem apalpados, alguns mais facilmente e outros com uma certa dificuldade, para simular o auto-exame da mama.O modelo é fornecido com talco, cintos de fixação, suporte e maleta de transporte.		Unidade	1,00	_____	_____
14	Simulador de parto- Simulador de Parto para praticar o parto vaginal normal e as medidas específicas. Pelve da mulher adulta com características anatômicas exatas, com pontos de orientação anatômicos internos como a coluna vertebral, canal parturiente angulado, osso ilíaco, osso isquiático, osso sacro, ligamento sacroespinhoso e incisura isquiática maior; acompanha manequim bebê completamente desenvolvido com fontanelas, cabeça pescoço, tronco e membros .O manequim é fornecido com talco e manual em Português. Confeccionado em PVC e resina sintética.		Unidade	1,00	_____	_____
15	Bomba de infusão - Equipamento para ser administrado medicações parenterais, agentes terapêuticos ou alimentações enterais, que exijam ter um controle do volume e da velocidade de infusão. Bomba de Infusão volumétrica 220 volts /60Hz. taxa de Infusão de 0,1 a 999 ml/h; . Faixa de volume a ser infundido em passos de 0,1ml em 0,1ml. Com sistema interativo de programação (ml/h ou gotas/minuto/tempo/volume). Operação por		Unidade	2,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	baterias recarregáveis com capacidade mínima de 3 horas. Programas para manutenção do acesso venoso durante o reabastecimento da solução, com memória de volume de infusão acumulando o total já infundido. Alarmes sonoros e indicativos visuais detectando ar na linha, bateria fraca, oclusão, final da infusão; sistema de bombeamento linear peristáltico; o equipamento deverá ter opção de fixação em suporte ou empilhamento.					
16	Seladora para embalagens de papel grau cirúrgico de mesa, confeccionada em aço, automática, com selagem horizontal, arraste da embalagem por correias sincronizadas. Largura da selagem: 13 milímetros; velocidade de selagem: 10segundos. Comando de aquecimento e acionamento independente do motor; potência: 280watts, 220v .		Unidade	1,00	_____	_____
17	Material didático kit saúde sexual e reprodutiva que aborda os assuntos sobre saúde sexual e reprodutiva . Matriais inclusos: -Álbum de Saúde da Família - Álbum sobre Planejamento Familiar e Reprodutivo - Conjunto de Métodos Contraceptivos - DVD Contracepção de Emergência - DVD Planejamento Familiar e Reprodutivo - Estojo Reprodutor Feminino e Masculino (vulva + pênis) - Modelo Pélvico de Acrílico - Pênis com suporte, Uretra e Ejaculação - Quadro Imantado - Quadro de Métodos Contraceptivos - Bolsa/sacola para transporte		Unidade	1,00	_____	_____
18	Termômetro digital infravermelho que permite a leitura sem contato físico com o objeto e o acesso em locais difíceis, higiênico, ideal para área de alimentos. Com sensor Infravermelho, Faixa De Medição de, no mínimo -30°C A +210°C, deve indicar o alvo a ser medido através da mira à laser, possuir visor LCD lluminado, função Scan, informação de máxima em tempo real, visualização de carga baixa, desligamento automático após 15 Segundos sem uso, tempo de resposta de 1 segundo, divisão: 0,1°C, precisão: ±2°C, Medir em °C e °F .		Unidade	2,00	_____	_____
19	Mesa para anatomia não fixa, medindo aproximadamente 2 metros de comprimento X 85 cm de largura X 95 cm de altura. Constituída por um tampo liso com vinco e furo central para escoamento, confeccionado em chapa de aço inoxidável padrão AISI 304 liga 18.8 CRNI, com 1mm de espessura com acabamento polido na face superior. Assente sobre moldura, estrutura em tubos do mesmo material do tampo (aço inoxidável AISI 304), sendo os contraventamentos inferiores de 31.75 e os montantes 38.10. Balde com suporte em vergalhão de aço inoxidável.		Unidade	10,00	_____	_____
20	Phmetro portátil com compensação automática de temperatura. Informações técnicas: Faixa de Medição: 0,0-14,0; Precisão: ± 0,1; Exatidão: 0,1; Resolução: 0,1; Faixa de		Unidade	2,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
21	<p>Temperatura: 0 - 50°C; Bateria: 4 Baterias Padão 1,5 V. Funções adicionais: Eletrodo substituível; Compensação automática de temperatura (ATC); Calibração automática em até 3 pontos; Seleção °C/°F; Visor LCD com indicação dupla (pH e temperatura) Função HOLD (congelamento de indicação); Desligamento automático após 10 minutos de inatividade.</p> <p>condutivímetro de bolso com eletrodo substituível, calibração automática e compensação automática de temperatura (ATC). Faixas de medição: Condutividade: 0.01 a 19.99 mS/cm (miliSiemens/cm) e Temperatura: 0 a 50°C. Resolução: Condutividade: 0.01mS/cm e Temperatura: 0.1°C. Exatidão: Condutividade: ± 2% FS e Temperatura: ± 1°C. Compensação automática de temperatura (ATC): 0 a 50°C, Calibração (ajuste): 12,88mS/cm, Temperatura de operação: 0 a 50°C, Umidade de operação: 5 a 90%UR (sem condensação), Grau de proteção: IP54 (resistente à água), Alimentação: 6V (4 pilhas LR44). Funções adicionais: Calibração automática, Compensação automática de temperatura (ATC), Congelamento de leitura (Função HOLD), Seleção de unidade de temperatura °C ou °F, Indicação de pilha fraca, Desligamento automático após 10 minutos de inatividade, Eletrodo substituível.</p>		Unidade	1,00	_____	_____
22	<p>Medidor de Condutividade elétrica, sólidos totais dissolvidos, pH e temperatura, com medidas de Condutividade elétrica entre 0.00 a 20.00 mS/cm, intervalo de medidas CE de 0.01 mS/cm, medidas de pH entre 0.00 a 14.00 e precisão de 0.01, TDS com medições de 0.00 a 10.00 ppt e precisão de 0.01 ppt, indicador de estabilidade, calibração e compensação de temperatura, dimensões aproximadas do aparelho: 163 x 40 x 26 mm. Marca referência Hanna</p>		Unidade	4,00	_____	_____
23	<p>Termometro cinco pontas de medição. Dados Técnicos: Alimentação: 3Vcc (2 pilhas tipo AAA de 1,5V), Faixa de medição: -50°C a 105°C, Precisão: 0,2°C, Resolução: 0,1°C de ~50,0 ~150°C (Fundo de Escala), Cabo dos Sensores: Cabo AWG 26 de 2,5m cada.</p>		Unidade	1,00	_____	_____
24	<p>MICROSCÓPIO, TIPO DE ANÁLISE ÓTICO, TIPO BINOCULAR, AUMENTO C/ OBJETIVAS ATÉ 100X, OCULARES ATÉ 10X, COMPONENTES ILUMINAÇÃO EM LED, REFLETIDA E TRANSMITIDA, ADICIONAL INCLINAÇÃO ATÉ 30".</p>		Unidade	30,00	_____	_____
25	<p>MICROSCÓPIO, TIPO DE ANÁLISE ÓTICO, TIPO TRINOCULAR, AUMENTO C/ OBJETIVAS ATÉ 100X, OCULARES ATÉ 10X, COMPONENTES ILUMINAÇÃO EM LED, REFLETIDA E TRANSMITIDA, ADICIONAL INCLINAÇÃO ATÉ 30".</p>		Unidade	20,00	_____	_____
26	<p>Bastão de PVC para exercícios de equilíbrio Postural (sem Carga).</p> <p>Cor: Qualquer Exercícios: Correção Postural, Fisioterapia e Exercícios Aeróbicos Dimensões: 100 x 3 cm</p>		Unidade	50,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Material: PVC. Mandar catálogo.					
27	Bastão revestido em PVC, com ponteiros de borracha, com carga de 2Kg. Características: Para Exercícios De: Fisioterapia e ginástica aeróbica Revestimento: Pvc Conteúdo da embalagem: Bastão Para Exercícios Dimensões aproximadas da embalagem : 3 x 3 x 100 cm Peso aproximado da embalagem: 2 Kg Informações Adicionais: Com ponteiros de borracha Mandar catálogo demonstrativo.		Unidade	50,00	_____	_____
28	Pedalinho Mini Bike Para Fisioterapia. Modelo: Pedalinho Mini Bike para Fisioterapia Material: Aço Dimensões: 55cm x 42cm x 26cm (L x A x C) Peso: 3,7 Kg Mandar catálogo do produto		Unidade	8,00	_____	_____
29	Mini Cama Elástica para exercícios em Fisioterapia. Características: <ul style="list-style-type: none">• Dimensões: A: 20cm, D: 96cm• Capacidade Máxima: 150kg• Quantidade de pés: 6 un (encaixados)• Quantidade de molas: 32 molas Mandar catálogo do produto.		Unidade	10,00	_____	_____
30	Cânula nasal de polisonografia compatível com Alice 5, Alice PDx e Stardust.		Unidade	300,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
31	<p>MODELO: Nasal Alice TAMANHO: Adulto TIPO DE MÁSCARA: Nasal DESCRIÇÃO: Cânula Nasal Adulto ou Pediátrica para (Alice 5, Alice PDx e Stardust).</p> <p>Mandar catálogo do produto.</p> <p>Exercitador de mãos e dedos.</p>		Unidade	10,00	_____	_____
32	<p>Modelo: Exercitador de Mãos e Dedos Dimensões: 8,5cm x 7,5cm (L x A) Intensidade: Leve Cor: Vermelho Carga: 3.0 lbs / 1,4 kg</p> <p>Mandar catálogo do produto.</p> <p>Tábua retangular de equilíbrio de Propriocepção em Fisioterapia</p>		Unidade	15,00	_____	_____
33	<p>Piso antiderrapante; Material: Madeira envernizada;</p> <p>Mandar catálogo do produto.</p> <p>Microscópio trinocular; Com objetivas acromáticas de plano C; Campo de visão de 4x, 10x, 40x, 100x (óleo); Oculares com número de campo 20; Tratamento antifungo; Revólver porta-objetiva giratório quádruplo; Condensador fixo tipo Abbe com abertura numérica de 1.25 com centralização e focalização para iluminação tipo Köhler; Lâmpada de halogênio de 6 V/30 W; Sistema óptico UIS (Universal corrigido ao infinito); Controles de focalização macrométrica e micrométrica posicionados em nível baixo; alças para transporte; Platina para destro ou canhoto embutida sem cremalheira; controles X e Y posicionados em plano baixo com manipuladores ergométricos; Acompanhado de câmera digital de no mínimo 3 Megapixels específica para microscopia; Câmera com sensor CMOS 1/2.5"; Resolução de captura selecionável; Programa de captura incluso; Pré-visualização de imagem; Ajuste de brilho: manual / automático / predefinido; Controles programáveis: ganho, taxa de quadros, tamanho do quadro, exposição; Tamanho do pixel: 2.2 um x 2.2 um; Obturador tipo Global Reset Release (GRR); Matriz filtro de cor: RGB padrão Bayer; Conexão: padrão internacional C-Type, C-mount; Adaptadores oculares; Tensão de alimentação bivolt ou 220 V; Garantia mínima de um ano contra defeitos de fabricação; Manual de instruções em</p>		Unidade	3,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
34	português; Adequação as normas técnicas estabelecidas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT); Entrega em Palmeira das Missões/RS. Microcentrifuga; Capacidade de ao menos 20 microtubos de 2 ml; Motor por indução, livre de escovas; Rotor de aço inox; Nível de ruído inferior a 75 dB; Display digital LCD alfanumérico; Fornece indicação direta de velocidade (RPM), força centrífuga (RCF) e tempo (min./s); Velocidade até 14.000 rpm com ajuste de nível e unidades de ao menos 100 rpm; Tempo de processo de 1 a 99 minutos; Ao menos 10 níveis de tempo de aceleração ajustável; Parada automática através de freio eletrodinâmico; Proteção contra desbalanceamento; Sistema de segurança que não permite o funcionamento com a tampa aberta; Trava eletromecânica não permite a abertura da tampa durante o processo de centrifugação; Cuba de centrifugação em alumínio; Tensão de alimentação bivolt ou 220 V; Garantia mínima de um ano contra defeitos de fabricação; Manual de instruções em português; Adequação as normas técnicas estabelecidas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT); Entrega em Palmeira das Missões/RS.		Unidade	3,00	_____	_____
35	Bureta digital 50 mL, CLASSE A, de acordo DIN EN ISO 385. Especificação: > Volume parcial: 50ml - Exatidão: melhor ou igual $\pm 0,06\%$ (30 ul) - Coeficiente variação: menor ou igual $\pm 0,02\%$ (10 ul) > Volume parcial: 25ml - Exatidão: melhor ou igual $\pm 0,12\%$ (30 ul) - Coeficiente variação: menor ou igual $\pm 0,04\%$ (10 ul) > Volume parcial: 5ml - Exatidão: melhor ou igual $\pm 0,60\%$ (30 ul) - Coeficiente variação: menor ou igual $\pm 0,20\%$ (10 ul) Resolução máxima do display: - Volume 50 ml: 0,002 ml, acima de 20 ml titulado 0,01 ml Acompanha: Certificado de conformidade, Tubo telescópio de aspiração (170-330mm), tubo de dosificação inversa, 2 microbaterias de 1,5V, 3 adaptadores de frascos em PP ((GL45/32, GL45/S 40, GL32/NS 29/32) e manual de instruções. 1 ano de garantia. A ENTREGA NO DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS AGRONÔMICAS E AMBIENTAIS - CAMPUS FREDERICO WESTPHALEN-RS		Unidade	3,00	_____	_____
36	Autoclave vertical 75 L. Equipamento utilizado para esterilização de materiais e utensílios diversos em laboratórios químicos, farmacêuticos e industriais. Construção: Caldeira em aço inoxidável e tampa em bronze fundido, internamente estanhada e externamente polida e envernizada, gabinete em chapa de aço 1020 tratada quimicamente acabamento epóxi montado sobre quatro pés de borracha regulável, fechamento da tampa perfeito mediante manipuladores isolados contra calor e guarnição de silicone e sistema de levantamento da		Unidade	2,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	tampa através de pedal. Provida de manômetro com escala de pressão de 0 a 3 Kgf/cm ² e correspondência em graus centígrados de 100 a 143°C, válvula de segurança termostática com sistema contra peso regulável para liberar pressão e expulsar o ar interno afim de obter uma câmara de trabalho com vapor puro, resistências em níquel cromo blindado em tubos de cobre cromado, acompanha cesto perfurado em aço inox para materiais e descanso universal, registro de descarga para facilitar o escoamento na limpeza . Painel com chave seletora de temperatura c/ 3 posições (mínimo, médio e maximo), lâmpada piloto para indicar aparelho ligado e instruções de uso . Temperatura de operação 127° C temperatura máxima 143°C, pressão máxima de trabalho 1,5kgf/cm ² pressão de operação 1,5 kgf/cm ² . Válvula de alívio de pressão regulada para atuar com pressão igual ou superior à MPTA. A ENTREGA NO DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS AGRONÔMICAS E AMBIENTAIS - CAMPUS FREDERICO WESTPHALEN-RS					
37	Autoclave vertical 100 L. Equipamento utilizado para esterilização de materiais e utensílios diversos em laboratórios químicos, farmacêuticos e industriais. Construção: Caldeira em aço inoxidável e tampa em bronze fundido, internamente estanhada e externamente polida e envernizada, gabinete em chapa de aço 1020 tratada quimicamente acabamento epóxi montado sobre quatro pés de borracha regulável, fechamento da tampa perfeito mediante manipuladores isolados contra calor e guarnição de silicone e sistema de levantamento da tampa através de pedal. Provida de manômetro com escala de pressão de 0 a 3 Kgf/cm ² e correspondência em graus centígrados de 100 a 143°C, válvula de segurança termostática com sistema contra peso regulável para liberar pressão e expulsar o ar interno afim de obter uma câmara de trabalho com vapor puro, resistências em níquel cromo blindado em tubos de cobre cromado, acompanha cesto perfurado em aço inox para materiais e descanso universal, registro de descarga para facilitar o escoamento na limpeza . Painel com chave seletora de temperatura c/ 3 posições (mínimo, médio e maximo), lâmpada piloto para indicar aparelho ligado e instruções de uso . Temperatura de operação 127° C temperatura máxima 143°C, pressão máxima de trabalho 1,5kgf/cm ² pressão de operação 1,5 kgf/cm ² . Válvula de alívio de pressão regulada para atuar com pressão igual ou superior à MPTA. A ENTREGA NO DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS AGRONÔMICAS E AMBIENTAIS - CAMPUS FREDERICO WESTPHALEN-RS		Unidade	2,00	_____	_____
38	FOTOPOLIMERIZADOR - Fotopolimerizador de uso odontológico, comprimento de onda: 440 nm – 480 nm. Intensidade de luz: 1500 mW/cm ² (pico); sem fio com 2 Bateria: 2 x 4.2V Íon Lítio – 1400 mAh, bivolt. Sem barulho de ventilador. Radiômetro interno. Garantia de 5 anos e bateria com garantia de 2 anos.		Unidade	3,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

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

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