

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência****Processo...:** 23081.014318/2012-62    **Pregão SRP**    329 / 2012    **Data da Emissão:** 10/10/2012**Abertura: Dia:** 01/11/2012    **Hora:** 09:00:00**Objeto Resumido:****Modalidade de Julgamento :** Menor Preço

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	Micrótomo rotativo computadorizado Dados técnicos Equipamento para cortes de 1 a 100um com indicador em LCD no painel lateral. Precisão de corte em passos de 1um. Porta amostras rápido para cortes das peças in Porta amostras com 3 parafusos para ajuste rápido da angulação. Ajuste fino computadorizado. Suporte com regulagem de angulação de corte, para navalhas descartável "alto perfil". Sistema de desbaste rápido automático através de programa Sistema de avanço e retrocesso computadorizado e partes mecânicas deslizando em roletes com lubrificação permanente. Desbastes com graduação de regulagem mínima de 1um até 100um. Precisão de corte +/- 10%. Tamanho da amostra 45mm x 50mm. Temperatura ideal do local de trabalho para o uso do aparelho +5°C à +40 °C. Bandeja removível para coleta de resíduos de parafina após os cortes.	Unidade	26.000,0000	1,00		
2	ESTANTE VENTILADA DE DUAS PORTAS, PARA RATOS, CAMUNDONGOS E HASTERS CONFECCIONADA EM PVC RÍGIDO, POLIPROPILENO E ALUMÍNIO, COM SISTEMAS INDEPENDENTES DE INSUFLAMENTO E EXAUSTÃO, COM DOIS MOTORES, COM UM PRÉ-FILTRO DE ENTRADA, UM FILTRO PRINCIPAL E UM FILTRO DE SAIDA NA REDE DE AR. A EXAUSTÃO DEVE SER FEITA ATRAVÉS DE MOTOR INDEPENDENTE PARA SER LANÇADA PARA O EXTERIOR DA SALA. DEVE POSSUIR RODÍZIOS GIRATÓRIOS, DOIS COM TRAVAS, E DIVISÕES INTERNAS QUE PERMITAM A ACOMODAÇÃO DE DIFERENTES GAIOLAS, COMO SEGUE: GAIOLA CONVENCIONAL PARA CAMUNDONGOS ( 36 UNIDADES ) GAIOLA CONVENCIONAL PARA RATO ( 24 UNIDADES ) MINI-ISOLADORES PARA CAMUNDONGOS ( 36 UNIDADES ) DEVE POSSUIR PAINEL COM COMANDO POR TECLADO TIPO MENBRANA COM DOIS MANÔMETROS DIFERENCIAIS PARA MONITORAR A TROCA DE FILTROS E PROBLEMAS DE PRESSÃO E VAZÃO, E PORTAS COM VEDAÇÃO MAGNÉTICA, EM POLICARBONATO, PARA PERMITIR ISOLAMENTO DO MEIO EXTERNO, E VISÃO TOTAL DO INTERIOR. DIMENSÕES MÍNIMAS: 160CM DE LARGURA X 230CM DE ALTURA X 55 CM DE	Unidade	22.700,0000	2,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
3	PROFUNDIDADE. VOLTAGEM: 220V ESTANTE PARA RATOS, CAMUNDONGOS E HAMSTERS, VENTILADA, COM 3 PORTAS, CONFECCIONADA EM PVC RIGIDO, POLIPROPILENO E ALUMÍNIO, COM SISTEMAS INDEPENDENTES DE INSUFLAMENTO E EXAUSTÃO DE AR, ATRAVÉS DE 2 MOTORES, DEVENDO POSSUIR 1 PRÉ-FILTRO DE ENTRADA, 1 FILTRO PRINCIPAL E 1 FILTRO DE SAÍDA NA REDE DE AR. A EXAUSTÃO DEVE SER FEITA ATRAVÉS DE MOTOR INDEPENDENTE PARA PODER SER LANÇADA PARA O EXTERIOR DA SALA. DEVE POSSUIR RODÍZIOS GIRATÓRIOS, SENDO DOIS COMTRAVAS, E DIVISÕES INTERNAS QUE PERMITAM A ACOMODAÇÃO DE GAIOLAS COMO AS ABAIXO: GAIOLA CONVENCIONAL PARA CAMUNDONGO - 54 UNIDADES GAIOLA CONVENCIONAL PARA RATOS - 36 UNIDADES MINI-ISOLADORES PARA CAMUNDONGO - 54 UNIDADES. O PAINEL DEVE SER COMANDADO POR TECLADO TIPO MEMBRANA COM DOIS MANÔMETROS DIFERENCIAIS PARA MONITORAR COM ALARME LUMINOSO A TROCA DE FILTROS E PROBLEMAS DE PRESSÃO E VAZÃO. DEVERÁ POSSUIR PORTAS COM VEDAÇÃO MAGNÉTICA, EM POLICARBONATO, PARA PERMITIR ISOLAMENTO DO MEIO EXTERNO E VISÃO TOTAL DO INTERIOR. DIMENSÕES MÍNIMAS:240 CM DE LARGURA X 230 CM DE ALTURA X 55 CM DE PROFUNDIDADE. VOLTAGEM: 220 V. GARANTIA MÍNIMA: 1 ANO	Unidade	32.100,0000	2,00		
4	TERMO-HIGRÔMETRO DIGITAL PARA MEDIR TEMPERATURA E UMIDADE RELATIVA DO AR. COM CERTIFICADO DO INMETRO. BATERIA: ACOMPANHA 1 PILHA ALCALINA TIPO AA 1,5V.	Unidade	100,0000	1,00		
5	TELESCÓPIO Tipo do TelescópioRefletor Diâmetro da Objetiva (mm)114 Ampliação Máxima Teórica675x Ampliação Máxima Recomendada263x Tipo de ConstruçãoNewtoniano Aberturaf/7,8 Distância Focal900 mm Tipo de MontagemAzimutal AZ2 HD Tipo de TripéAlumínio HD Peso (Kg)8,5 Altura (mm)1350 c/ Regulagem de altura Comprimento do Tubo Focal (mm)680 Diâmetro das Oculares1,25" ( 31,7mm). Tipo das OcularesSuper Plössl	Unidade	695,0000	3,00		
6	MICROSCÓPIO BINOCULAR	Unidade	1.500,0000	3,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	*Cabeça Binocular, inclinado em 45 graus e rotação * WF10X/18mm Oculares Widefield * Quádruplo com Nosepiece clique parcentric pára * Objetivo 4X Plano * acromáticas 10X, 40X (S), 100X (S, óleo) * coaxial grosso e fino de focagem com tensão de Ajustamento * A posição Low coaxial fase * Rack e pinhão focusable 1.25NA condensador * Diafragma Íris com suporte para filtro * Iluminação de halogéneo 12V/20W com controle de intensidade * Principais 220V					
7	AGITADOR Magnético com aquecimento, capacidade de agitação de 8 litros de água. Motor com velocidade de 1500 rpm. Placa de agitação de porcelana. Voltagem 220 V.	Unidade	800,0000	1,00	_____	_____
8	SISTEMA DE FOTOCÉLULA PARA MEDIDAS DE TEMPO QUE PERMITA A REALIZAÇÃO DE TESTES DE CAMINHADAS, CORRIDA CONTÍNUA, CORRIDAS INTERVALADAS, TEMPO DE REAÇÃO, TESTES DE AGILIDADE E TESTES DE MUDANÇAS DE DIREÇÃO, COM UM COLETOR DE TEMPOS COM RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 1 CENTÉSSIMO DE SEGUNDO, 3 FOTOCÉLULAS COM TRIPÉS, 3 CABOS DE CONEXÃO COM MÍNIMO DE 30 METROS, SOFTWARE PARA ANÁLISE DOS DADOS, ALIMENTAÇÃO 220AC, TRANSMISSÃO DE DADOS ENTRE POR TELEMETRIA, SEM NECESSIDADES DE CABOS, CONTAGEM DE TEMPO COM INÍCIO AO PASSAR POR UMA FOTOCÉLULA (OPCIONAL ATRAVÉS DE DISPARO MANUAL) E TÉRMINO AO PASSAR PELA OUTRA, GARANTIA CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO DE NO MÍNIMO 1 ANO. LAB. DE BIOMECÂNICA/CEFD	Unidade	17.500,0000	1,00	_____	_____
9	INSENSIBILIZADOR MECANICO DE DARTO CATIVO PERFURANTE (FORMATO PISTOLA) PORTATIL, COM SISTEMA RETRATIL, COM SISTEMA RETRATIL AUTOMATICAMENTE, ACIONADO POR CARTUCHOS DE FESTIM PARA INSENSIBILIZAÇÃO DE OVINOS E CAPRINOS. DEVERÁ SER INCLUSO 1000 CARTUCHOS DE FESTIM PARA OVINOS E CAPRINOS, FERRAMENTA PARA LIMPEZA DO SISTEMA, MANUAL DE FUNCIONAMENTO, TREINAMENTO DE USO E MANUTENÇÃO BASICA A SER MINISTRADO NO SETOR DE OVINOCULTURA DO DEPARTAMENTO DE ZOOTECNIA DA UFSM. GARANTIA MINIMA DE 01 ANO	Unidade	8.000,0000	1,00	_____	_____
10	Incubadora para teste biológico de autoclave a vapor, compatível com indicador biológico do tipo terceira geração, apresentação autocontido, com tempo de resposta rápido de 3 a 5 horas, por método de fluorescência. Indicado para o controle de qualidade biológica de ciclos de esterilização a vapor saturado em esterilizadores equipados com pré-vacuo ou esterilizadores gravitacionais, para todos os tipos de ciclo e temperatura: 121° a 135°C , inclusive ciclos Flash. Apresente no mínimo um ano de	Unidade	25.000,0000	1,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
11	garantia, com voltagem de 220 V e assistência técnica autorizada na cidade de Santa Maria. ESTANTE / GABINETE PARA BIOTÉRIO DESMONTAVEL, UM MODULO. CAPACIDADE: 18 GAIOLAS PARA CAMUNDONGOS OU 12 GAIOLAS PARA RATOS - SISTEMA DE INSUFLAMENTO E EXAUSTÃO - NO BREAK MODELO UPS SOHO 700 1BS MONO 220V. PORTAS DE POLICARBONATO CRISTAL QUE FACILITAM A LIMPEZA E VISUALIZAÇÃO - TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 220 VAC - ILUMINAÇÃO: 2 LAMPADAS FLUORECENTES DE 40W. SISTEMA DE FOTOPERIODO - VENTILADOR: TIPO SIROCCO COM MOTOR INCORPORADO, 150 W. FILTRO DE AR MEDINDO 27,5 X 27,5 X 2,2 CM.SISTEMA DE INSUFLAMENTO (VENTILAÇÃO DEVE POSSUIR 1 FILTRO TIPO ABSOLUTO F7 81A E 1 PRE FILTRO TIPO G3. O SISTEMA DE EXAUSTAO DEVE POSSUIR 1 FILTRO TIPO G3. DIMENSÕES( UM MODULO): MEDIDA EXTERNA:(A X P X L): 1980 X 700 X 1280mm O GABINETE OFERTADO DEVERÁ SER ACOMPANHADO POR 12 GAIOLAS COMPLETAS COMPATIVELIS.ENTREGA NA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - BIOTERIO/CCR	Unidade	15.800,0000	1,00		
12	Hipsômetro Vertex IV com transponder, dimensões de 80 x 50 x 30mm, peso 160g (incluindo bateria), bateria de 1 x 1,5V AA, frequência ultrasônica 25KHz, resolução da distância 1% ou melhor, ângulo -55°+85°, precisão do ângulo 0,1°, altura 0-999m; resolução da altura 0,1m, distância do transponder 60°: 30m ou mais, distância do transponder 360°: 20m ou mais.	Unidade	8.200,0000	1,00		
13	Microscopio estereoscopia binocular com base pls-2 leds,com aumentos contínuos por multiplicação ZOOM e sistema óptico paralelo de excelente efeito estereoscópico e alta resolução livre de aberrações e distorções cromáticas. Corpo óptico com objetivas incorporadas sistema Zoom ratio fator 7:1. de 1,0x ~ 7,0x produzidas em cristal óptico de alta transmissão, modulação que possibilitam aumentos de 20x à 140x sem necessidade de substituição de oculares ou objetivas, ótica com correção cromática livre de aberração acromática com ocular de SWF.10X de super campo amplo campo 25mm.i ou maior,cabeçote binocular inclinado 45i e giratório em 360i com trava de fixação em qualquer posição; ajuste da distância interpupilar entre 54mm e 75mm e ajuste dióptrico de +/- 5 dioptrias regulável em ambos os tubos (direito/esquerdo); sistema de transmissão prismática, camada azulada anti-refletiva dupla e tratamento antifungicida; distância focal variável de 32mm à 230mm. Oculares: 01 (um) par de oculares SWF 20X de super campo amplo campo 25mm. Aumentos selecionáveis por 2 knobs horizontais, direito e esquerdo, com escala milimetrada indicativa do aumento desejado em ambos os lados, permitindo intercambialidade de lentes suplementares	Unidade	15.541,3000	1,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	(opcionais) possibilitando aumentos entre 1,5 x à 420x, sem distorção da imagem em toda gama de aumentos. Base estativa injetada em duro alumínio; pintura eletrostática de três camadas de alta durabilidade e resistência; coluna de aço para focalização macrométrica com movimento vertical do corpo por pinhão e cremalheira (engrenagens em diagonal frezadas em bronze); cursor macrométrico de 0,60mm e deslocamento adicional da coluna ajustável até 80mm; possibilidade de movimentos (giros) de 360º do próprio corpo; anel auxiliar de segurança para proteção do sistema ótico sob o suporte de focalização tipo F. Holder Iluminação dupla por sistema Epi-diascópico com LED incorporado, transformador de baixa voltagem, sistema de ajuste para os dois iluminadores com chave seletora individual tipo "clic" para os tipos de iluminação desejada (incidente, transmitida e conjugadas); variador independente de intensidade luminosa eletrônico-rotativo, alimentação bivolt, automática entre 100~240v.					
14	Motoserra, cilindrada 55,5 cm <sup>3</sup> ; potência de 2,5 kW / 3,4 hp; capacidade do tanque de combustível de 0,44l; capacidade do tanque de óleo 0,32l; passo da corrente 3/8"; comprimento do sabre recomendado 45cm 18; vibrações, punho dianteiro/traseiro 4,9 m/s <sup>2</sup> / 7,2 m/s <sup>2</sup> ; peso sem o equipamento de corte 5,9kg; tecnologia X-torq, proporciona redução de até 20% no consumo de combustível e até 60% na emissão de poluentes; marca para derrubada, marcação na motoserra que funciona como mira para auxiliar a derrubada; sistema tool-lees, sistema que facilita a montagem e a fixação do sabre e da corrente sem o uso de ferramentas e air injection, sistema centrífugo de limpeza de ar que reduz desgastes e aumenta os intervalos entre as manutenções do filtro de ar, proporcionando um tratamento mais suave e eficiente.	Unidade	1.500,0000	1,00	_____	_____
15	Perfurador de solo, potência de 1,3 kW / 1,8 CV; cilindrada de 30,8 cm <sup>3</sup> ; peso de 9,4 kg; rotação máxima de 12300 (RPM); rotação lenta de 2800 (RPM); rotações do fuso 190 1/min, acompanhado de broca para perfurador helicoidal de 200mm e de broca para perfurador de 260mm para plantio.	Unidade	4.597,0000	1,00	_____	_____
16	Luxímetro digital (medidor de luminosidade); display LCD de 3 1/2 dígitos com leitura máxima de 1999, indicação x 10 e x 100; sobrefaixa: o dígito "1" é mostrado para as faixas 2000, 20000. OVER é mostrado na faixa 100000; indicação de bateria fraca; calibrado com o padrão de lâmpada incandescente 2856K; função data Hold: "H" é mostrado; taxa de medida: 0.2 vezes por segundo (nominal); sensor: foto diodo de silício, resposta espectral: fotópica CIE e valor corrigido pela regra do coseno; coeficiente de temperatura: +- 0.1% / °C; ambiente de operação: -10°C a 40°C (32°F a 104°F) com umidade relativa maior que 70%; ambiente de armazenamento: -10°C a 50°C (14°C a 140°F) com umidade relativa maior que 80% (bateria removida); alimentação: uma bateria padrão de 9V; dimensões: instrumento 230(A) x 72 (L) x 30(P)mm; sensor: 106(A) x 57(L) x 26(P)mm; cabo com medidas aproximadas de 1,5m, peso de 190g (incluindo bateria), acompanhado de manual de instruções, bateria 9V	Unidade	175,0000	2,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	(instalada) e estojo para transporte.					
17	Roçadeira a gasolina; cilindrada: 29,8 (cm <sup>3</sup> ); 1,8m de comprimento total; conteúdo no depósito de 0,58 l; peso de 7,4 kg; potência de 1,4 (kW/1,9CV); rotação lenta de 2800(RPM) e rotação máxima de 12000(RPM).	Unidade	1.720,0000	3,00	_____	_____
18	Balança semi-analítica, capacidade para 3.200gr, precisão de 0,01gr, display LCD com iluminação de fundo, gabinete metálico com pintura epoxi; com funções de contagem, porcetagem, formulação e peso; prato com dimensões de 160 x 124mm em aço inox 304; dimensões 170 W x 240 D x 75 H mm; peso 2.200gr; tempo de resposta 0,5 a 1,2 segundos; repetibilidade 0,01 grama; térmica +/- 5PPM °C; temperatura de trabalho de 10 a 40°C; pés niveladores com nível bolha de fácil visualização; corpo da balança em alumínio injetado; teclas de comando para liga/desliga, tara, função troca e imprime; painel resistente a respingos a meios agressivos; unidades de pesagem: gramas, contagem de peças, porcentagem; adaptador de vibrações com 03 níveis; voltagem automática 90 a 240V, frequência 50/60 HZ; garantia de 1 ano contra defeitos de fabricação; com aprovação do INMETRO e selo verificação inicial IPEM.	Unidade	1.000,0000	1,00	_____	_____
19	Microscópio biológico, centralizado tipo "koehler", aumento de 1600X, com tubo binocular ou com 04 objetivas planacromáticas, iluminação halógena 6V/20W ou por LED (luz fria) 3 Watts, bivolt, tubo binocular ou trinocular inclinado a 30° e giratório 360°; objetivas acromáticas ou planacromáticas para trabalhos em aumento de até 1600x, opção; sistema de iluminação com diafragma de campo e dispositivo para centralização, tipo "Koehler"; lâmpada de halogênio pré-centrada de 6 Volts/20 Watts ou Led (luz fria) 3Watts; transformador de baixa voltagem com reostato de variação contínua, para permitir o ajuste da intensidade de luz, sistema de focalização e movimento através de botão macrométrico e micrométrico conjugados e graduados; trava mecânica (tipo alavanca) como proteção contra uma acidental quebra da lâmina; platina retangular de 140mm x 160mm; charriot com percurso total de 50mm x 75mm e escala de Vernier de 0,1mm; condensador campo claro tipo "ABBE".	Unidade	3.000,0000	1,00	_____	_____
20	Estereomicroscópio binocular, sem zoom, aumento de 80X, com iluminação dupla, episcópica através de lâmpada de halogênio (dicróica) 6V/15W ou por LED 3 Watts e diascópica através de lâmpada fluorescente de 5 Watts; estativa de metal com comandos para focalização macrométrica; pintura eletrostática de alta durabilidade; sistema duplo de iluminação (episcópico\diascópico) integrado ao corpo do equipamento; episcópico (incidente) - lâmpada de halogênio dicróica espelhada 6V/15W ou LED 3W (intensidade regulável); diascópica (transmitida) - lâmpada fluorescente 5W (intensidade permanente); aumento máximo de 80x, sistema "Galileu" (passo a passo) com 2 objetivas embutidas (2x e 4x); tubo binocular inclinado a 45°; prismas de alta qualidade, não utiliza espelhos; ajuste de distância interpupilar entre 51 e 75mm; dispositivo de ajuste de correção de dioptrias no tubo ocular direito (5mm), equipado	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
	com os seguintes acessórios: 01 estativa com corpo/comando/iluminação; 01 lâmpada de halogênio (dicróica) 6V/15W; 01 lâmpada fluorescente 5W; 02 presilhas metálicas; 01 placa (disco) de plástico preto/branco; 01 placa de vidro fosco; 01 tubo binocular; 02 oculares WF 10x (Ø20mm); 02 oculares WF 20x (Ø10mm); 02 borrachas oftálmicas; 01 caixa de embalagem e 01 manual de instruções.					
21	Paquímetro metálico analógico de medição, em aço carbono, 150mm, leitura 0,05mm, 1/28".	Unidade	45,0000	8,00	_____	_____
22	Binóculo profissional com magnificação 10x, objetiva 50 mm Fullycoated BS; prismas porro; tipo de foco individual; campo de visão a 1000 metros 132 m; saída de pupila: 5 mm; Eye relief 17mm; distância mínima do foco 7m; campo focal 7m ao infinito; resistência a água: selado com nitrogênio a prova d'água; peso 1035g; dimensões (mm) 200x150x65, incluindo estojo, alça de transporte e tampa das lentes.	Unidade	1.000,0000	1,00	_____	_____
23	Guilhotina para papel, em chapa de aço, extensão de corte 300mm, largura: 390 mm, comprimento: 270 mm, peso: 3,30 Kg, capacidade de corte: 8 folhas.	Unidade	80,0000	1,00	_____	_____
24	Bússola com dimensões de 11x 5,7cm, com limbo móvel, régua de 8cm, escalímetros (1:15.000 e 1:25.000), lupa embutida e pontos fosforescentes, declinação adequada hemisfério Sul, acompanha cordão de segurança para transporte e manual de uso em português.	Unidade	100,0000	2,00	_____	_____
25	Termohigrômetro eletrônico com registrador microprocessado, capacidade para 32.000; registros, dimensões 60 X 70 X 35mm; Sensor de Temperatura: -40°C a 70°C; Resolução de 0,1°C, sensor de umidade relativa com resolução de 0,1%; faixa de umidade relativa de 0 a 95%, com resolução de 0,1%; Intervalos de registro programável de 1s a 18 dias; Acompanha software e cabo; Alimentação: bateria interna com autonomia de aproximadamente 1 ano.	Unidade	625,0000	2,00	_____	_____
26	EQUIPAMENTO PARA RADIOGRAFIA PANORAMICA E TELERADIOGRAFIA COM 2 SENSORES (1PAN/1TELE) INCLUSOS. TECNOLOGIA CHARGED COUPLE DEVICE (CCD). RESOLUÇÃO ESPACIAL MÍNIMA DE 5.0LP/mm. SENSOR CEPH (CCD) SEPARADO. TRANSMISSÃO DE DADOS POR CABO DE FIBRA OPTICA. (AEC) CONTROLE AUTOMATICO DE EXPOSIÇÃO. TENSÃO EM 208/230V.	Unidade	110.000,000	1,00	_____	_____
27	SENSOR PARA RADIOGRAFIA DIGITAL INTRAORAL - COMPLEMENTARY METAL-OXIDE-SEMICONDUCTOR (CMOS) - PORTÁTIL. SISTEMA PLUG AND PLAY. SENSOR TAMANHO 2 : 44x31mm.	Unidade	18.000,0000	1,00	_____	_____
28	SENSOR PARA RADIOGRAFIA DIGITAL INTRAORAL - COMPLEMENTARY METAL-OXIDE-SEMICONDUCTOR (CMOS) - PORTÁTIL. SISTEMA PLUG AND PLAY. SENSOR TAMANHO 1: 37x26mm.	Unidade	18.000,0000	1,00	_____	_____



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

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

**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