

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência****Processo...:** 23081.006342/2012-28 **Pregão SRP** 247 / 2012 **Data da Emissão:** 31/07/2012**Abertura: Dia:** 27/08/2012 **Hora:** 09:00:00**Objeto Resumido:****Modalidade de Julgamento :** Menor Preço

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	Coluna clássica flexível com costelas e cabeças de fêmur, caixa toraxica completa, peso 3 kg,	Unidade	893,0000	1,00	_____	_____
2	Oxímetro de dedo portátil acompanha carregador com duas pilhas recarregaveis AAA, tipo palito. Características: Pequeno e leve, aproximadamente 50g incluindo as baterias; Display SpO2 e Frequência Cardíaca; Baixo consumo de energia; Desliga automaticamente; Indicador de bateria baixa; Acomoda ampla variação de tamanhos de dedo, adulto e infantil; Alarme para indicação de bateria baixa; Duas Baterias Alcalinas AAA 1.5V, 800 mAh com duração de aproximadamente 30 horas de uso contínuo. Especificação Técnica: Uso em Adultos e Crianças SpO2 Variação de Medida 70% - 99% Resolução + - 1% Acurácia de Medida 70% - 99%: * - 3% Frequência Cardíaca: Variação de Medida 30 - 235bpm Resolução + - 1bpm Acurácia de Medida 30-100 bpm: + - 2 bpm 101 bpm - 235bpm: + - 2% Aparelho utilizado para verificar a saturação de oxigênio sanguíneo e a frequência cardíaca por meio de um simples contato digital. É adequado para utilização domiciliar e hospitalar, sendo indicado em diversas especialidade e antes e depois de atividades físicas. Manual em português Garantia de 2 anos.  <a href="http://cpaps.com.br/produtos/Oximetro_de_dedo_MD300C4_detp.jpg">http://cpaps.com.br/produtos/Oximetro_de_dedo_MD300C4_detp.jpg</a>	Unidade	340,0000	4,00	_____	_____
3	APARELHO PARA OSCILAÇÃO DE ALTA FREQUÊNCIA DAS VIAS AÉREAS, TIPO SHAKER. Aparelho utilizado para promover a higiene brônquica, com o objetivo de facilitar a expectoração e combater o acúmulo de secreções, prevenindo infecções bronco-pulmonares e restabelecendo as funções pulmonares.  <a href="http://www.fisiobras.com.br/images/produtos/20063/img/img_1.jpg">http://www.fisiobras.com.br/images/produtos/20063/img/img_1.jpg</a>	Unidade	62,0000	25,00	_____	_____
4	Exercitador para fisioterapia respiratória - Respirom Classic Foi desenvolvido especificamente para prevenção de infecções pulmonares em geral. Incentivando o usuário a realizar inspirações forçadas e profundas, o aparelho facilita a ventilação das áreas atelectásicas, ou potencialmente atelectásicas, impedindo a	Unidade	24,0000	25,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	obstrução dos bronquíolos e distendendo os alvéolos pulmonares. Garantia: 01 ano Registro Anvisa: 10424960001  <a href="http://www.futurasau.de.com.br/Imagens/produtos/91/1691/1691_Detalhes.jpg">http://www.futurasau.de.com.br/Imagens/produtos/91/1691/1691_Detalhes.jpg</a>					
5	VOLDYNE adulto. Inspirômetro de Incentivo a volume. Dispositivo transparente com um tubo de plástico com marcação para 5000 ml com um disco branco no seu interior. Contém uma traquéia de plástico azul e um bucal para adaptação do paciente ao equipamento. Durante a inspiração, o disco branco sobe e registra o volume inspirado pelo paciente. Este dispositivo serve para dar um feedback ao paciente sobre sua capacidade inspiratória e promover expansão pulmonar.  <a href="http://www.fisiobras.com.br/images/produtos/17237/img/img_A1.jpg">http://www.fisiobras.com.br/images/produtos/17237/img/img_A1.jpg</a>	Unidade	122,0000	13,00		
6	Aparelho circular de metal que contém um ponteiro para marcação de pressões inspiratórias e expiratórias, com variação máxima de -300 a +300 cmH <sub>2</sub> O, composto por bucal, adaptador/redutor e conexão de silicone. Serve para avaliar as pressões inspiratórias e expiratórias máximas e estimar a força da musculatura respiratória. Deverá vir com bolsa para armazenagem.  <a href="http://www.multimeed.com.br/img/produtos/m/multimeedmedia_443.jpg">http://www.multimeed.com.br/img/produtos/m/multimeedmedia_443.jpg</a>	Unidade	830,0000	2,00		
7	ESFIGMOMANÔMETRO. -Aparelho aprovado pelo INMETRO; -Manômetro de alta precisão com tecnologia japonesa; -Manguito com pêra em látex de qualidade superior; -Braçadeira em nylon (ou algodão); DADOS TÉCNICOS - Marca: Accumed - Garantia: 01 ano - Registro Anvisa: 10385180030 - Dimensões do Aparelho: 7x17x11 cm. - Tamanho da embalagem: 2x20x10 cm. É um dispositivo utilizado para medida indireta da pressão arterial através da compressão da artéria braquial. É composto por uma bolsa inflável de borracha de formato laminar, a qual é envolvida	Unidade	77,0000	4,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
8	por uma capa de tecido inelástico (braçadeira, cuff com manguito = bladder) e conectada por um tubo de borracha a um manômetro e por outro tubo, que contém uma válvula controlada pelo operador, conectado a uma pêra, que tem a finalidade de insuflar a bolsa pneumática.  ESTETOSCÓPIO CARDIOLÓGICO PROFISSIONAL ADULTO DESING AVANÇADO PARA AUSCULTA MAIS PRECISA; AUSCULTADOR EM AÇO INÓX COM DIAFRAGMA DE ALTA SENSIBILIDADE. DADOS TÉCNICOS - Marca: Accumed - Garantia: 01 ano - Registro Anvisa: 80275310014 - Dimensões: 2x10x19 cm. - Peso: 200g	Unidade	12,0000	5,00		
9	Balança Digital BEL-00237 - Geom Medição de taxa de gordura, Medição da taxa de água corporal, Medição da TMB - taxa metabólica basal, Medição do IMC - índice de massa corporal, Medição de taxa muscular, Medição de massa óssea e Programação para até 10 usuários Cor: Transparente/ preto Visor de cristal líquido de fácil leitura Capacidade: para até 150 Kg devendo registrar variações de peso de até 100 gramas Alimentação: 1 bateria de lítio 3V (inclusa) Dimensões aproximadas do produto: A x L x P - 32,5x31x 2cm Peso aproximado da balança: 2 Kg Plataforma de vidro temperado 8mm Garantia: 3 meses após a entrega do produto Conteúdo da embalagem: Balança digital, manual, 2 baterias 3V (CR2032) e termo de garantia	Unidade	130,0000	4,00		
10	FAIXA ELÁSTICA THERABAND, COR AMARELA, COM 1,5 M DE COMPRIMENTO E 14 CM DE LARGURA. Utilizada para exercícios físicos de reabilitação e fortalecimento. Com original sistema de resistência progressiva, são confeccionadas em borracha, cada qual com uma cor diferente. Proporciona fortalecimento muscular. Melhora a coordenação motora. Aprimora habilidades funcionais. Aumenta a mobilidade e flexibilidade.	Unidade	17,0000	15,00		
11	FAIXA ELÁSTICA THERABAND, COR AZUL, COM 1,5 M DE COMPRIMENTO E 14 CM DE LARGURA. Utilizada para exercícios físicos de reabilitação e fortalecimento. Com original sistema de resistência progressiva, são confeccionadas em borracha. Proporciona fortalecimento muscular. Melhora a coordenação motora. Aprimora habilidades	Unidade	18,0000	15,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
12	funcionais. Aumenta a mobilidade e flexibilidade. FAIXA ELÁSTICA THERABAND COR VERDE COM 1,5 M DE COMPRIMENTO E 14 CM DE LARGURA. Utilizada para exercícios físicos de reabilitação e fortalecimento. Com original sistema de resistência progressiva, são confeccionadas em borracha. Proporciona fortalecimento muscular. Melhora a coordenação motora. Aprimora habilidades funcionais. Aumenta a mobilidade e flexibilidade.	Unidade	19,0000	15,00	_____	_____
13	FAIXA ELÁSTICA THERABAND COR VERMELHA COM 1,5 M DE COMPRIMENTO E 14 CM DE LARGURA. Utilizadas para exercícios físicos de reabilitação e fortalecimento. Com original sistema de resistência progressiva, são confeccionadas em borracha. Proporciona fortalecimento muscular. Melhora a coordenação motora. Aprimora habilidades funcionais. Aumenta a mobilidade e flexibilidade.	Unidade	18,0000	15,00	_____	_____
14	Fita métrica para medir distâncias Características: fita flexível e auto-retrátil Tamanho: 1,50 m	Unidade	25,0000	12,00	_____	_____
15	ESTESIÔMETRO Kit de monofilamentos para teste de sensibilidade, onde cada cor corresponde a uma graduação do teste. O Teste de Monofilamentos de Semmes-Weinstein / Estesiômetro tem como objetivo medir a sensibilidade da pele. Seu Kit é composto por um conjunto de 07 monofilamentos (Semmes-Weinstein) de nylon, de comprimentos iguais, cores e diâmetros diferentes, que exercem forças de 0,05g a 300g, quando aplicados sobre a pele; Monofilamentos: Verde: 0,05g; Azul: 0,2g; Violeta: 2,0g; Vermelho: 4,0g; Laranja: 10,0g; Rosa: 300,0g. Permite detectar o risco de lesões e ulcerações nas mãos e pés, prevenindo danos físicos irreversíveis e até amputações de membros em casos de neuropatias diabética, hansênica, tóxica e alcoólica, além de proporcionar o monitoramento da evolução de comprometimentos neurais; Bastante utilizado para avaliar a sensibilidade em casos de Hanseníase e Neuropatia Diabética;	Unidade	120,0000	8,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
16	<p><a href="http://www.carci.com.br/public/produtos/33.jpg">http://www.carci.com.br/public/produtos/33.jpg</a></p> <p>DOPPLER VASCULAR PORTATIL DV-2001 MEDPEJ</p> <p>Modelo portátil, utilizado no diagnóstico e motorização de pulsações de difícil percepção e baixa pressão sanguínea;</p> <p>Possibilita diagnóstico de trombose venosa profunda, localização de vasos para cateterização;</p> <p>Tomada do I.T.B. (Índice Tornozelo/Braquial), para verificação de doença vascular periférica, auxiliando em diversas cirurgias vasculares;</p> <p>Fornecido originalmente na frequência de 10 mhz;</p> <p>Alojamento para transdutor fixado na lateral do gabinete;</p> <p>Botão Liga ou Desliga com regulagem da intensidade do volume;</p> <p>Saída para fone de ouvido ou gravador de som;</p> <p>Acompanha fone de ouvido bi-auricular para ausculta individual;</p> <p>Compartimento para a bateria na parte inferior interna;</p> <p>Alimentação por 01 Bateria de 9 v.</p> <p>Led indicador de bateria fraca localizada no painel frontal;</p> <p>Acompanha frasco de gel para contato;</p> <p>Dimensões: 85 x 45 x 180 mm (L.P.A.);</p> <p>Peso líquido 360 gr;</p> <p>Produto projetado em conformidade aos requisitos das normas: NBR-IEC 60.601-1 e NBR-IEC 60.601-1-2;</p> <p>Garantia de 01 ano contra defeitos de fabricação;</p> <p>Assistência técnica permanente, garantido pelo fabricante.</p> <p>Citar Registro da ANVISA</p>	Unidade	634,0000	3,00		
17	<p><a href="http://www.fibracirurgica.com.br/produtos/fotos/trumb/702230.jpg">http://www.fibracirurgica.com.br/produtos/fotos/trumb/702230.jpg</a></p> <p>Forno para queima de dióxido de zircônio e óxido de alumínio, para sinterização atmosférica à alta temperatura e longa duração, com temperatura de câmara de cocção máxima de 1600 °C.</p>	Unidade	40.000,0000	1,00		
18	<p>Forno para queima de cerâmica com temperatura de câmara de queima máxima de 1200 °C, com bomba de vácuo (vácuo final: &lt;960 mbar); área útil da câmara de queima (diâmetro 90mm; altura 56mm); precisão da temperatura de queima de +/- 1°C.</p>	Unidade	25.000,0000	1,00		
19	<p>BANHO ULTRAT. CRIOSTATO P/ TESTE CICLICO</p> <p>Equipamento utilizado em indústrias Farmacêuticas, Químicas, Alimentícias, Laboratórios Clínicos, Microbiológicos, Universidades, Centros de Pesquisa e outras.</p> <p>Descrição Técnica: - Construído internamente em chapa de aço inox 304 e externamente em chapa de aço carbono com tratamento químico anticorrosivo e pintado com tinta</p>	Unidade	29.936,0000	1,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	eletrostática a pó de alta resistência, apresentando ótimo acabamento; - Dois banhos termostatizados com capacidade de 13 litros cada, sendo um para operar na faixa de 0 à 100°C e outro para operar na faixa de temperatura ambiente à 100°C com precisão de 0,1°C; - Isolação térmica de 50 mm e temperatura regulável através de um controlador e indicador digital microprocessado de três e meio dígitos com sistema PID e sensor PT 100; - Sistema de refrigeração composto por uma unidade selada de 1/8 HP; - Sistema de eletrônico de ciclagem acionado por um motor redutor de velocidade para transporte automático de peças de um banho para outro com contador de ciclos digital para desligamento automático e relógio com duplo comando de tempo. - Equipamento fornecido em 110 ou 220V.					
20	Banho seco termobloco, temperatura de ajuste e leitura digital, várias capacidades de tubos e placas. Incubador termo bloco maciço de alumínio a seco e timer para micro tubos, tubos e placa de elisa Não necessita água para aquecimento. Não provoca odores e vapores desagradáveis. Não forma fungos. Não provoca choques elétricos. Não requer manutenções periódicas. Controle de temperatura por micro-processador. Características Técnicas: Mostrador de temperatura digital de 02 dígitos. Precisão no controle de temperatura de 0,2 °C. Faixa de trabalho de 20 ou ambiente a 122 °C. Baixo tempo de aquecimento < que 20 minutos para 100 °C. Proteção contra super aquecimento. 03 timer a quartzo para cronometrar as reações. Faixa dos timers de 1 a 990 minutos. Teclado impermeável de fácil operação. 50 Micro tubos de 0,5 mL e 50 micro tubos de 1,5 mL. Gabinete em termo plástico injetado na cor do aparelho. Extremamente econômico, consome apenas 15 W. a 37 °C. Bateria interna para manter os timers e display em operação. Autonomia da bateria de 04 horas ininterruptas. Ajuste automático de voltagem 110/220 V 50/60 Hz. Embalagem: Caixa de papelão com calços de poliuretano. Dimensões: 210(L)x 340(P)x130(A) mm. Peso: 10 Kgs.	Unidade	2.007,2400	1,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
21	Podoscópio de acrílico, com iluminação, voltagem 110/200V, base, 49x50x6,5 cm	Unidade	1.700,0000	1,00	_____	_____
22	Baropodômetro com 2.704 captadores, superfície ativa 400 x 400 mm, dimensões 575x450x25 mm, frequência 150 hz, pressão máxima por capacitador 100N/cm2, sistema operacional windows - 16 - 32 ou 64 bits, medida do capacitor 7,62 x 7,62 mm, captadores capacitivos calibrados, conexão USB, peso 3 kg, 5 mm de espessura, garantia de 1 ano,	Unidade	14.500,0000	1,00	_____	_____
23	DELINEADOR PROTÉTICO (paralelômetro) - com mesa porta modelos e jogos de pontas standard (pontas calibradoras 0,25; 0,5 e 0,75 mm; bixel; porta-grafite e porta analisadora).	Unidade	550,0000	2,00	_____	_____
24	FOTOPOLIMERIZADOR HALÓGENO, tipo revólver, display digital, bivolt, potência mínima de 320 mW/cm2, exaustor temporizado, filtro térmico, filtro de luz, intervalo do comprimento de onda - 400 a 500nm.	Unidade	730,0000	5,00	_____	_____
25	BALANÇA DIGITAL - de alta precisão pesa de 1 grama até 5kg; Desliga automaticamente, capacidade de 1gr até 5kg, equipamento de alta precisão, usa um processador central que eleva a qualidade de sua medição. Graduação 1 em 1 grama, escala de KG e OZ, função tara (ZERAR), Alimentação: 2 pilhas AA comum, Medida da Balança 24X17X4cm, tamanho do prato 14 cm com visor digital.	Unidade	75,0000	2,00	_____	_____
26	VIBRAMESTRE- Aparelho vibrador para laboratórios, para todos os tipos de inclusões. Características: Mes: 1) Revestida com borracha removível para limpeza; 2) Medidas: 24X33cm; Dois tipos de vibrações: 3600 ou 7200 vpm; três intensidades para cada tipo de vibração, super resistente. DADOS: Peso: 8.500 Kg; Altura: 160mm; Largura: 350mm; Profundidade: 250mm; Voltagem: 110 ou 220V e Potência: 150Watt.	Unidade	1.400,0000	1,00	_____	_____
27	BANCADA PARA LABORATÓRIO PRÉ-CLÍNICO DE PRÓTESE DENTAL (ODONTOLOGIA). Deve ser composta de estrutura principal, modular autoportante para laboratório pré-clínico de prótese dental (odontologia), executado em estrutura metálica composto por 05 colunas de sustentação em forma de H tendo, na vertical 02 tubos redondos 3" em chapas de aço #14 ABNT 1020 e na horizontal um tubo redondo 1.1/4 " em chapas de aço #14 ABNT 1020, contendo na parte inferior em contato com o piso material anti-corrosivo e haste para fixação através de parafuso e bucha no piso com altura mínima de 0,75m.Com coluna horizontal de sustentação em perfil enrijecido em chapa dobrada #14 ABNT 1020, nas medidas 40x80x40 com abas e com furos para tomadas e hastes para fixação de manequins, com tampa lateral de acabamento em perfil enrijecido em chapa dobrada #18 ABNT 1020 nas medidas 30x120x30 com abas. O sistema de fixação dos componentes deverá ser feito por parafusos com rosca, e o	Unidade	40.000,0000	4,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	tratamento superficial deverá ser feito com fundo anticorrosivo e acabamento com esmalte sintético automático.O equipamento deverá conter em seu interior duplo circuito elétrico para ligações de 10 tomadas universais e refletores (FIO 10) para cada posto de trabalho, além de linha central de esgoto, com conexões para os manequins.Os tampos deverão ser de granito, duplos para 02 lugares com medidas nominal de 1,00x0,90m, modelado em forma ergonômica caracterizado por reentrância de aproximação e saliência de apoio nos extremos com furo passante no centro para fixação de suporte de refletor, executado em granito de 02cm de espessura, polido na superfície superior e boleado simples nas reentrâncias e saliências do tampo, e fixado no módulo com massa plástica ou silicone.Este equipamento deverá ser compatível com unidades conjunto de equipo de bancada e conjunto suporte duplo para 02 cabeçotes de refletores Dabi Atlante;Deverá ser instalada no terceiro andar do prédio ANTIGA REITORIA, Rua Floriano Peixoto-Centro, SANTA MARIA-RS.Garantia mínima 24 meses, com assistência técnica em Santa Maria-RS.					
28	CROMATÓGRAFO - Equipamento para cromatografia a liquido de alta eficiência, sistema binário, com detecção por Ultra-violeta e arranjo de diodos ( HPLC/UV/DAD), com injetor automático e software compativel com microcomputador para aquisição de dados.	Unidade	120.000,000	1,00	_____	_____
29	CENTRÍFUGA de bancada	Unidade	4.500,0000	2,00	_____	_____
30	Aparelho para cromatografia preparativa (CROMATÓGRAFO), em sistema modular caracterizado por: bomba de tres pistões para bombeamento uniforme, capacidade de pressão de 10 a 50 bar, vazão de 2,5 a 250 ml por minuto, Sistema gradiente com coletor automático controlado por software. Detector UV e por indice de refração. Incluindo coletor de frações para separação por volume, tempo ou pico. Colunas de vidro e cartuchos de plastico com capacidade de até 100g de amostra, incluindo o empacotador de cartuchos.	Unidade	125.000,250	1,00	_____	_____
31	Banho Maria de boca para 06 provas, com tampa superior e três anéis redutores em aço inox, dispositivo de nível constante, com isolamento térmico em lã de vidro em todas as paredes, termostato variando entre 20 a 120°C com suporte para termômetro . Confeccionado internamente em chapa de aço ino e externamente em chapa de aço pintada com tratamento anti-corrosivo. Aquecimento através de resistência tubular tipo imersão. Pannel com controlador de temperatura automático, lâmpada piloto indicadora de funcionamento, chave liga/desliga e fusível de segurança.Capacidade mínima de 21 litros, tensão de 220 v e garantia mínima de 1 ano.	Unidade	1.900,0000	1,00	_____	_____
32	BANHO TERMOSTATIZADO RETANGULAR CAP. 20L	Unidade	1.600,0000	2,00	_____	_____



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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	TEMP. 50 a 180°C, POTÊN. 1400W, 230 V, C/ISOLAMENTO TÉRMICO					
33	Espectrofotômetro digital UV-VIS, com display de cristal líquido, revestido de material ultra-resistente, largura da banda de passagem mínima de 2 nm, tensão de 220 v, comprimento das ondas de 200 a 1000 nm, garantia mínima de 01 ano.	Unidade	14.900,0000	2,00	_____	_____
34	Evaporador rotatório	Unidade	10.500,0000	1,00	_____	_____
35	Espectrofotômetro para leitura de microplacas de 96 poços e cubetas( dual-mode), inclui leitor em fluorescencia.	Unidade	72.000,0000	1,00	_____	_____
36	BOMBA DE VÁCUO, TIPO ROTOR DE PALHETAS LUBRIFICADA A ÓLEO VACUO MAX. 685mm/Hg, Bomba de vácuo e Compressor de ar Sistema de Palhetas Rotativas Lubrificadas à Óleo As bombas de vácuo modelo 131 produz alternadamente vácuo ou ar comprimido conforme a necessidade do usuário.	Unidade	1.100,9900	1,00	_____	_____
37	RADIOGRAFIA DIGITAL DIRETA - SENSOR DO TIPO CMOS APS PRA OBTENÇÃO DE IMAGENS RADIOGRÁFICAS DIGITAIS DE TAMANHO 30 X 43 MM COM LARGURA INFERIOR A 5 MM. O KIT DEVE CONTER 01 SENSOR, 01 INTERFACE REMOTA, UM CABO USB DE 5 METROS E UM CABO USB DE 1,80 METROS E ITNERCAMBIÁVEL, 01 SOFTWARE DE INTERPRETAÇÃO DAS IMAGENS E CERTIFICAÇÃO DIGITAL SEM LIMITAÇÕES DE LICENÇA, 01 KIT DE POSICIONADORES RINN, ASSISTÊNCIA TÉCNICA LOCAL E GARANTIA TOTAL SEM CUSTO DE VISTAI OU ENVIO SE NECESSÁRIO. OBS.: SOLICITAR ENVIO DE CATÁLOGO PRÉVIO COM DETALHES TÉCNICOS DA MARCA COTADA CERTIFICADO DE BOAS PRÁTICAS DE FABRICAÇÃO E REGISTRO NA ANVISA.	Unidade	18.800,0000	1,00	_____	_____
38	Motor de endodontia desenvolvido para os principais sistemas de instrumentação rotatória do mercado. Compacto, leve e de fácil uso, possuindo 9 programações ajustáveis e acompanha contra-ângulo redutor 16:1 - Características: Funciona com eletricidade ou com baterias. Tempo de recarga da bateria: aproximadamente 2 horas. Compatível com todos os sistemas rotatórios, 220 V. Apresentar catalogo e manutenção na garantia de 1 ano no local.	Unidade	2.650,0000	1,00	_____	_____
39	AUTOCLAVE PARA ESTERILIZAÇÃO A VAPOR, DESIGN MODERNO, ADEQUADA PARA CLÍNICAS E AMBULATÓRIOS. FÁCIL MANUSEIO . DEVE ATENDER OS PADRÕES DA ISO 9001:2000 - SISTEMA DE GESTÃO DE QUALIDADE E ISO 14001 - GESTÃO AMBIENTAL.. MODELO: HORIZONTAL; CAPACIDADE: 21 LITROS; CÂMARA: INOX DESACERAÇÃO: AUTOMÁTICA; DESPRESSURIZAÇÃO: AUTOMÁTICA CICLO DE SECAGEM: SECAGEM EFICIENTE, PORTA FECHADA.	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
	SECAGEM EXTRA: SIM TEMPO TOTAL ESTERILIZAÇÃO: 55 MIN. (1 CICLO) POTÊNCIA: 750 WATTS; ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: 220 VOLTS GARANTIA: 2 ANOS ACESSÓRIOS: 02 BANDEJAS, 01 SUPORTE, COPO GRADUADO, FUSÍVEL, BRAÇADEIRA, AMOSTRA DE MANGUEIRA E MANUAL DE INSTRUÇÃO. DIMENSÃO DA CÂMARA: DIÂMETRO 22CM X PROFUNDIDADE 33CM MEDIDAS EXTERNAS: LARGURA 33,5CM X ALTURA 33CM X PROFUNDIDADE 48,5CM; CONSUMO DE ENERGIA: 285 WATTS A CADA CICLO. APRESENTAR O NÚMERO DO REGISTRO DO PRODUTO NA ANVISA. APRESENTAR AUTORIZAÇÃO DE FUNCIONAMENTO DA EMPRESA, APRESENTAR CATÁLOGO DO PRODUTO NA LÍNGUA PORTUGUESA. Tensão 220 volts, garantia mínima de 01 ano					
40	Balança Antropométrica Mecânica ESPECIFICAÇÕES -Balança mecânica com estrutura em chapa de aço carbono; - Capacidade para 300Kg, com divisões de 100g; - Pesagem mínima de 2Kg; - Plataforma na medida 540x380mm; - Altura de 1,20m; - Régua antropométrica com escala de 2,00m em alumínio; - Régua em aço cromado; - Cursor em aço inoxidável	Unidade	800,0000	1,00		
41	Diapasão eletrônico - ESPECIFICAÇÕES: Cromático - Manual - Calibragem de frequência - Input / Output - Microfone - Frequências: dó = 256 Hz, ré = 288 Hz, mi = 320 Hz, fá = 3411/3 Hz, sol = 384 Hz, lá = 4262/3 Hz, si = 480 Hz, dó = 512 Hz Indicador em V.U - Check p/ baterias.	Unidade	70,0000	2,00		
42	Espelho milimetrado de Glatzel - ESPECIFICAÇÕES: Espelho metálico retangular, com concavidade para apoiar a base do nariz para avaliação do fluxo nasal, milimetrado, com bloco de anotações.	Peças	80,0000	3,00		
43	Lanterna clínica ESPECIFICAÇÕES: com um acionamento liga / desliga para o uso conveniente. O interruptor de botão de pressão permite que a unidade seja ativada em iluminações curtas, enquanto o clipe de bolso, quando pressionado, pode travar a unidade na	Unidade	50,0000	3,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	posição "on". Isso permite a conveniência do uso, maior duração da bateria e maior vida útil da lâmpada LED. Características: lanterna de alta performance com iluminação LED de 2,2V; confeccionada em metal leve de alta qualidade; iluminação brilhante LED para melhor visualização. Medidas: 14cm de comprimento e 1,2 cm de diâmetro.					
44	Espelho nasal milimetrado de Altmann	Unidade	85,0000	1,00		
45	Otoscópio Mini 3000 2.5v - Preto. Otoscópio com iluminação direta, compacto de alta qualidade. "Design moderno e ergonômico. "Iluminação brilhante com lâmpada Xenon Halógena XHL 2,5v que garante excelente nitidez. "Tecnologia XHL Xenon halogênio proporciona 100% mais luz em comparação com as lâmpadas convencionais. Luz branca concentrada e de alto brilho para uma iluminação perfeita. "Janela de visualização com ampliação de 3x, superfície interna otimizada para minimizar os reflexos e obter imagens nítidas. "Lente de visualização giratória integrada ao otoscópio. Permitindo facilmente a instrumentação e impedindo a perda da lente. "Clipe suporte com interruptor integrado proporciona desligamento automático ao ser fixado no bolso. "Acompanha 10 espéculos standart. Sendo 5un. de 4.0mm e 5un. de 2.5mm. "Cabo em plástico de alta qualidade com acabamento cromado na parte superior. Ergonômico, à prova de choque, resistente e antiderrapante. "Conexão superior e tampa inferior com rosca metálica, sem desgaste e reposição fácil das pilhas. "Funcionamento com 2 pilhas pequenas (AA) - "Garantia: 1 ano	Unidade	371,9600	4,00		
46	MONITOR MULTIPARÂMETROS MINDRAY-PM 9000 " ECG; " SpO2; " PNI; " Respiração; " Temperatura (2 canais); " Pressões Invasivas (2 canais); " Débito cardíaco; " Capnografia, " Análise de Gases,	Unidade	29.000,0000	1,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<p>Tela colorida de 12,1", com apresentação de até 8 curvas e valores digitais;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>" Compacto e portátil;</li><li>" Peso de apenas 5,4kg;</li><li>" Dimensões: 318mm (larg.) x 264mm (alt.) x 152mm (prof.);</li><li>" Armazenagem de tendências de até 72 horas para todos os parâmetros monitorados;</li><li>" Análise de arritmias e segmento ST;</li><li>" Autonomia para cada bateria recarregável de aproximadamente 1 hora, podendo chegar a 2 horas com duas baterias (2ª bateria Opcional);</li><li>" Operação através de knob rotativo, para facilitar o manuseio das funções;</li><li>" Cálculo de dosagem de drogas;</li><li>" Software oxícardiorrespirograma para análise da apnéia em neonatos;</li><li>" Possibilidade de incorporar Registrador térmico de dois canais (Opcional);</li><li>" Bed-to-Bed View para compartilhamento de informações entre os leitos;</li><li>" Capacidade de operar em rede e com central de monitorização;</li><li>" Alarmes: Limites inferiores e superiores ajustáveis pelo usuário, alarmes audíveis e visuais em 3 níveis;</li><li>" Adaptável à pacientes desde neonatais até adultos;</li><li>" Operação em rede elétrica na faixa de 100-250V AC, 50/60 Hz ou bateria interna recarregável;</li><li>" Possui saída para conexão de monitor auxiliar VGA</li></ul>					
47	<p>Cama hospitalar Fawler com grades</p> <p>Estrutura em tubo Ø 1.1/4"x1,20 mm, cabeceira e peseira removíveis, estrado em chapa nº14 (1,80 mm), leito em chapa nº20 (1,00 mm), movimentos Fawler através de manivelas escamoteáveis cromadas, grades laterais de encaixar em tubo de ferro Ø 1"x1,20 mm e rodas de 4" (101,60 mm) sendo 2 com freios.</p> <p>Dimensões:</p> <p>1,90x0,90x0,70 m</p>	Unidade	1.898,0000	3,00		
48	<p>Cama fawler elétrica com cabeceira e peseira: estrutura nas laterais em material injetado em polietileno.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Cabeceira e peseira: estrutura nas laterais em material injetado em polietileno.</li><li>- Chassi: base construída em perfis de tubo de aço retangular 50 x 30 x 2,5mm totalmente revestida em material termoplástico de alta resistência.</li></ul> <p>Grades laterais: dois pares de grades laterais, sendo um par no dorso e um par na perna, de atuação independente, injetadas em polietileno, fixadas à cama, com sistema retrátil, permitindo que fiquem acima e abaixo da cama.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Controle digital com teclado de membrana blindados.</li><li>- Rodízios: rodízios de 150mm de diâmetro com banda de rodagem condutiva em poliuretano, com sistema de movimento/freio acionado por um único pedal, colocado em dois lados da base da cama, permitindo o movimento livre dos 4 rodízios em todas</li></ul>	Unidade	7.894,0000	1,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	as direções, podendo direcionar 2 rodízios para longos cursos e travar os 4 rodízios, impedindo que a cama se movimente. - Indicador de ângulo. - Capacidade: 250kg. Dimensões: 2180mm (C) x 1020mm (L) Altura mínima: 500mm - Altura máxima: 805mm Acessório Padrão: grades laterais em polietileno. Sistema de freio central. Funções: Ângulo de elevação do suporte da cabeça de 0 ~ 75° Ângulo de elevação do suporte dos joelhos de 0 ~ 35° Trendelemburg & Ver. Trendelemburg 12°					
49	Boneco de enfermagem de criança, não compatível com VitalSim Modelo de treinamento para exercícios práticos com pessoal clínico especializado em pediatria Este boneco de treinamento de enfermagem reproduz de forma realista uma criança de 6 anos. Ela é concebida de modo que com os cenários de treinamento, pode-se adquirir conhecimentos sobre numerosas medidas de enfermagem no campo da pediatria clínica. O treinamento inclui Auscultação de ruídos, acessos IV, cateterização da bexiga e cuidados gerais da criança. O modelo de treinamento é excelentemente adaptado ao treinamento prático dos conhecimentos pediátricos mais importantes para ao pessoal clínico especializado. Vantagens do produto: o Excelentemente adaptado para o treinamento do pessoal especializado da área clínica nos conhecimentos mais importantes. o Tanto cenários pré-programados para o treinamento padrão, como também cenários programáveis em função das próprias necessidades assim como controle em tempo real por parte do instrutor, permitem um treinamento orientado para as necessidades individuais. o Sendo resistente, robusto e realista, o modelo de treinamento é adequado para a operação a longo prazo. o Treinamento eficaz no campo dos cuidados e da observação de situações gerais e raras na área da pediatria, incluindo o tratamento e cuidado de feridas, primeiros auxílios e reconhecimento de abuso infantil. Características do produto:	Unidade	10.999,0000	1,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<p>o Cabeça com características anatômicas, traquéia e esôfago, junto com pulmões e estômago</p> <p>realistas, permitem a execução de numerosas medidas, incluindo inserção e tubo NG e OGT,</p> <p>cuidados da traqueia e aspiração, assim como introdução e fixação de tubo endotraqueal e os</p> <p>conseqüentes cuidados.</p> <p>o Auscultação e diagnose de ruídos cardíacos, respiratórios e intestinais, normais e anormais</p> <p>o Injeção IM possível a ambos lados nos músculos delta, do traseiro e nos grandes músculos laterais</p> <p>o Braço IV móvel para acessos IV, medicação e medidas de cuidados locais</p> <p>o Ruídos do coração, da respiração e do intestino para a Auscultação, normais e anormais</p> <p>o Cenário pré-programado, controlado pelo instrutor como ajuda para o treinamento padrão</p> <p>Fornecimento: modelo de corpo inteiro de uma criança, lubrificante, sangue artificial, camisola para clínica, mala de transporte e manual de instruções</p>					
50	Agitador magnético com aquecimento, capacidade de agitação de 8 litros de água. Motor com velocidade de 1500 rpm. Placa de agitação de porcelana. Voltagem: 220v.	Unidade	800,0000	1,00	_____	_____
51	TAMBOR (LIXEIRA) PARA LIXO CONTAMINADO FEITO DE MATERIAL PLÁSTICO COM CAPACIDADE PARA 60 LITROS COM TAMPA E PEDAL. PREFERENCIALMENTE NA COR BRANCO OU CINZA, REDONDO OU QUADRADO.	Unidade	132,3000	7,00	_____	_____
52	AUTOCLAVE VERTICAL CAPACIDADE 70 LITROS DESCRIÇÃO: - CALDEIRA VERTICAL SIMPLES EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304; - TAMPA BRONZE FUNDIDO; - INTERNAMENTE ESTANHADO E POLIDO; - CESTO 31 X 32 EM AÇO INOXIDÁVEL TOTALMENTE PERFURADO; - VÁLVULA DE SEGURANÇA E CONTROLADOR ELETRÔNICO DIGITAL; - ALTA PRECISÃO PARA REGULAGEM DE PRESSÃO E TEMPERATURA.PODE SER FORNECIDO COM CICLO DE SECAGEM; - MANÔMETRO COM DUAS ESCALAS, UMA PARA A TEMPERATURA (DE 90 A 143°C) E OUTRA PARA A PRESSÃO (DE 0 A 3,0 KGF/CM2) ELETRÔNICO. - PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO DE 1,5 KGF/CM2, CORRESPONDENTE A	Unidade	6.274,0000	2,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	127°C; - PARTE SUPERIOR DO GABINETE EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL E LATERAIS EM CHAPA DE AÇO-CARBONO COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA EM EPÓXI; - MONTADO SOBRE QUATRO PÉS DE BORRACHA; - MANÍPULOS PARA FECHAMENTO EM BAQUELITE (ISOLANTE AO CALOR) - ELEMENTO INTERNO EM LATÃO; - RESISTÊNCIAS DE NÍQUEL CROMO, BLINDADAS COM TUBOS DE COBRE CROMADOS; - PAINEL COM LÂMPADA INDICADORA DE LIGA/DESLIGA; - CHAVE SELETORA DE CALOR AUTOMÁTICA E INSTRUÇÕES DE USO; - ESCOAMENTO PARA LIMPEZA E DRENAGEM TOTAL, ATRAVÉS DE REGISTRO DE ESFERA; VÁLVULA DE ALÍVIO DE PRESSÃO REGULADA PARA ATUAR COM PRESSÃO IGUAL OU SUPERIOR À MPTA (MÁXIMA PRESSÃO DE TRABALHO ADMISSÍVEL). EQUIPAMENTO QUE ATENDA ÀS NORMAS ASME, ABNT E REGULAMENTADORA NR 13; - GARANTIA MÍNIMA DE UM ANO.					
53	CENTRÍFUGA CLÍNICA PARA ROTINA LABORATORIAL, ÂNGULO FIXO, CAPACIDADE DE 12 TUBOS DE 15 ML, VELOCIDADE DE 4000 RPM, 2220V.	Unidade	1.360,0000	1,00	_____	_____
54	BANHO SECO TERMOBLOCO C/ AJUSTE DE TEMPERATURA E LEITURA DIGITAL. VÁRIAS CAPACIDADES DE TUBOS E PLACAS	Unidade	2.250,0000	1,00	_____	_____
55	MICROSCÓPIO BIOLÓGICO BINOCULAR Estativa com design moderno e confortável para o usuário fornecendo posicionamento ergonômico dos controles coaxiais de focalização macro e micro. Suporte para mãos traseiro para facilitar o transporte. Platina retangular de 188mm x 134mm com controle do movimento XY no lado direito. Movimento do charriot 76mm lâminas e pegador de borracha para aumentar a sensibilidade. Revólver porta objetivas fixo quádruplo e diafragma de campo incorporado. Distância parfocal de 45mm Transformador de baixa voltagem e circuitos eletrônicos embutidos na parte interna e traseira do Microscopio. Chave liga/desliga independente. Botão com ajuste graduado da intensidade luminosa Voltagem automática 100~240V 50/60 Hz Troca da lâmpada na parte inferior da base, com botão de segurança Todos os itens do sistema ótico, lentes, prismas, objetivas e oculares com tratamento de proteção anti-fungos e confeccionados em cristal TUBO DE OBSERVAÇÃO BINOCULAR Tubo de observação binocular com inclinação de 30°, com prismas de altíssima transmissão tipo SIEDENTOPF com tratamemto anti-fungo,	Unidade	8.700,0000	10,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	número de campo F.N. 20, ajuste de distância interpupilar de 48mm - 75mm, correção de dioptria na ocular esquerda de $\pm 5$ , aceita retículo de 25mm de diâmetro Movimento giratório em 360°. Par de ocular de 10x, de campo amplo e ponto focal alto, número de campo F.N.20, 25mm diâmetro fixas no tubo de observação Condensador ABBE, com abertura e indicação numérica de 0 á 1.25 e diafragma íris. Ilumina todo o campo de visão desde 4x a 100x com objetivas de F.N. 20. Inclui filtro azul LBD, verde e amarelo Lente auxiliar para centralização do condensador, permitindo iluminação segundo KÖHLER Conjunto de objetivas planacromáticas de correção infinita fixas no revólver porta objetivas composto de: Objetiva C Plan Acromática 4x, correção infinita, com abertura numérica N.A. 0.10, distância de rabalho W.D. 18,5mm Objetiva C Plan Acromática 10x, correção infinita, com abertura numérica N.A. 0.25, distância de trabalho W.D. 10,6mm Objetiva C Plan Acromática 40x, correção infinita, com abertura numérica N.A. 0.65, distância de trabalho W.D. 0,6mm Objetiva C Plan Acromática 100x, correção infinita, com abertura numérica N.A. 1.25, distância de trabalho W.D. 0.13mm, para uso com óleo de imersão Óleo de imersão, 8cc, livre de auto fluorescência (1x) LÂMPADA DE HALÓGENIO 6V/30W 1 302551 Cabo de alimentação 1 5761 LÂMPADA DE HALÓGENIO 6V/30W (SOBRESSALENTE) 1 COVER015 Capa de proteção contra pó para microscópios série CX2.					
56	RAQUIMANÔMETRO - aparelho para medir o liquor em punções lombares. Deve possuir um manômetro analógico para medir em mm/H <sub>2</sub> O, faixa de leitura de + 1000 a - 300 mm/H <sub>2</sub> O, agulha para punção lombar compatível com o aparelho, mangueiras para conexão ao sistema e estojo para transporte.	Unidade	1.550,0000	1,00		

**Informar:**

Razão Social da Empresa: \_\_\_\_\_

CNPJ: \_\_\_\_\_

Endereço, Local e Estado: \_\_\_\_\_

Cep: \_\_\_\_\_ Fone/Fax: \_\_\_\_\_ Telex: \_\_\_\_\_

Nome do Banco: \_\_\_\_\_ Nome da Agência: \_\_\_\_\_ Número da Agência: \_\_\_\_\_

Número Conta Bancária: \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Assinatura