

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105**
Termo de Referência**Processo...:** 23081.007373/2015-49 **Pregão SRP** 72 / 2016 **Data da Emissão:** 23/03/2016**Abertura: Dia:** 19/04/2016 **Hora:** 09:00:00**Objeto Resumido:****Modalidade de Julgamento :** Menor Preço

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	Recortador de Gesso com sistema de irrigação automática, 1/2 cv.	Unidade	1,00	_____	_____
2	AMALGAMADOR AUTOMÁTICO- Descrição: Dosador e misturador automático para amálgama.Produz uma liga na proporção desejada de dosagem e mistura proporcionando uma excelente homogeneização . TEMPORIZADOR ELETRÔNICO ESCALA DE 0 a 60 SEG,VOLTAGEM - (VAC) BIVOLT - 127/ 220 V , FREQUÊNCIA 50/60 Hz,LARGURA X ALTURA X COMPRIMENTO (cm) 16,6 X 18,0 X 19,8,PESO (kg) 3.35.	Unidade	3,00	_____	_____
3	MICROMOTOR DE BANCADA-Descrição: rotações de 0 á 45.000 RPM com baixo nível de ruído e vibração e acionamento direto ou por pedal. Seleção automática100V~/230~.Características técnicas:• Rotações: 0 a 45.000 RPM.• Para brocas de 2,35mm de diâmetro. (Motor para uso em Laboratório Odontológico).	Unidade	2,00	_____	_____
4	VIBRADOR PARA GESSO Descrição: Carenagem injetada em pp de alto impacto, com características atóxicas, boa rigidez, resistente à produtos químicos, ácidos, alcalinos e detergentes. Carenagem que não oxida. Base inferior estampada em aço, chave seletora de voltagem 110v/220v.Produz efeito vibratório no gesso previamente à sua espatulação. (Equipamento para uso em Clínicas e Laboratórios de Odontologia).	Unidade	2,00	_____	_____
5	FOTOPOLIMERIZADOR- Descrição: Display digital,Timer (5, 10, 15 e 20 seg), com bip sonoro no final da operação,Comandos de programação na própria caneta, bivolt automático 90/240V,Ponteiras de fotopolimerização em fibra ótica orientada autoclavável e com giro de 360°,Sistema stand by, Luz fria (azul) gerada por LED de alta potência (1250 mW/cm2),BATERIA REMOVÍVEL.ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:Comprimento sem a ponteira 19,5 cm,Alimentação Bivolt automático 90 – 240 V,Frequência 50/60 Hz,Peso da peça de mão 0,18 Kg,Comprimento de onda 420 à 480 nm,Emissor de luz Led (light emitting diode),Bateria 3,7 V,Potência de luz 1250 mW/cm².	Unidade	10,00	_____	_____
6	VIBRAMESTRE-Descrição: Aparelho vibrador para uso em laboratórios, para todos os tipos de inclusões: Características: Mes: 1) Revestida com borracha removível para limpeza; 2) Medidas: 24x33cm; Dois tipos de vibrações: 3600 cu 7200 vpm; três intensidade para cada tipo de vibração, super resistente, DADOS: Peso: 8.500 Kg; Altura: 160mm; 350mm; Profundidade: 250mm; Voltagem: 110 ou 220V e Potência: 150Watt.	Unidade	2,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
7	Módulo Pneumático de Três Pontas - Descrição: Equipamento periférico, indicado para trabalhos odontológicos-Estrutura em aço - pintura epóx - Acionamento das pontas através de pedal progressivo, sistema pneumático: Mangueiras tipo Oblate: Reservatorio de água pet de 350ml.	Unidade	2,00	_____	_____
8	Fotopolimerizador c/ base de descanso com carregador de bateria, sistema stand-by, led de alta potência-1500 mW/cm2. MARCA TESTADA E APROVADA RADii plus na clínicas do Departamento.	Unidade	2,00	_____	_____
9	BALANÇA-uso doméstico-UC 5kg. Características: Botão Liga/Desliga, Função TARA e Autodesligamento automático, Display de LCD. Capacidade de 5kg e divisão de 1g. Prato em aço inoxidável, de 130x130mm, Alimentação: 3 pilhas AAA, 01 ano de garantia.	Unidade	2,00	_____	_____
10	Contra-Ângulo 500 - Características: Encaixe universal Entra, cabeça fixa, esterilizável em autoclave até 135°C, transmissão 1:1 passível de uso com brocas tipo "AR" e "FG", sistema de troca broca convencional, recartilha soft. Mínimo de 5.000 rpm - Máximo de 20.000 rpm. Aplicação: Destina-se para preparação de cavidades.	Unidade	1,00	_____	_____
11	Bob Simulador Prodens. Descrição: Simulador de paciente para atendimento Odontológico.	Unidade	25,00	_____	_____
12	SELADORA DE PAPEL PARA GRAU CIRÚRGICO-Características: todos os tamanhos que realizem selagem hermética por meio de operação simples e segura, com resistência isolada para inibir o risco de queimar o papel, ajuste de temperatura de acordo com o tipo de papel, cortador de papel do tipo trilho, que corte em ambos os sentidos, permitindo cortar o papel no tamanho desejado enquanto realiza a selagem, corpo de aço inoxidável com chapa de apoio frontal . Descrição: Bi volt, indicador de selagem, comprimento de selagem, comprimento de selagem 30 cm, com guilhotina e porta rolos.	Unidade	1,00	_____	_____
13	CUBA ULTRASSONICA ODONTOLOGICA-Características: Possui 5 ciclos de limpeza, com opção de aquecimento. Reduz o risco ocupacional. Capacidade: 2,1 litros. 1 ano de garantia.	Unidade	1,00	_____	_____
14	MOCHO - MP4 a gás - Descrição: Pistão a gás que permite elevação e descida com movimentos suaves. Possui estofamento em laminado de PVC sem costura que facilita a limpeza e desinfecção. Possui base inox com cinco rodízios duplos que proporcionam maior estabilidade durante a movimentação. Encosto em PU com apoio de braço e movimento giratório independente.	Unidade	25,00	_____	_____
15	Apresentação do produto Características: Armário Vestiário NR24, confeccionado em chapa de aço de baixo teor	Unidade	150,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<p>de carbono, contendo: 02 (duas) laterais em aço espessura 0.9 mm, um fundo e dois tampos (superior e inferior) Base confeccionada em chapa de 1,20 mm dobrada em com quatro pés reguláveis (sapatas) para correção de pequenos desníveis. O armário é composto por 04 compartimentos divididos na vertical em duas partes iguais por uma divisória confeccionada em chapa de aço de espessura 0.6mm e uma dessas partes dividida na horizontal em três partes iguais por duas bandejas intermediárias, confeccionadas em chapa com 0.6mm de espessura, a outra parte contém um suporte para cabideiro confeccionado em chapa de espessura 0.9mm, duas portas confeccionadas em chapa de aço 0,60mm com duas dobradiças internas e uma fechadura universal para móveis de aço com rotação de 90 graus com 2 chaves para cada porta. A porta possui na parte frontal, perfurações em forma de quadrados de 5X5mm que servem como ventilação do compartimento. Montagem através de rebites. Acabamento com sistema de tratamento químico da chapa (anti-ferruginoso e fosfatizante) e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 70 micras.</p> <p>Características Altura: 185cm Largura: 100cm Profund.: 45cm Pé regulador de nível; fechadura com 02 chaves; compartimento em 04 partes; cabideiro. Atende as normas reguladoras do Ministério do Trabalho. Possui opção com chave ou pitão. Opcional: Pintura com tinta bactericida. Outras opções de cor disponíveis.</p>				
16	<p>CONJUNTOS ODONTOLÓGICOS FORMADOS POR: Cadeira odontológica com estrutura em aço, com tratamento anti corrosivo e proteção em PVC, articulação central entre assento e encosto, com pontos de ligação nas laterais da cadeira, apoio de um braço fixo e outro escamoteável. Encosto da cadeira em chapa de aço, sem parafusos aparentes, apoio de cabeça bi-articulado com regulagem de altura. Base em chapa de aço fosfatizado, com isolamento em PVC e tratamento anti corrosivo, sem necessidade de fixação no piso, movimentos realizados através de moto redutores elétricos totalmente. Pintura lisa eletrostática a pó epóxi, estofamento(azul claro)ergonômico, macio injetado em PVC flexível e sem costura, com apoio lombar. Caixa de distribuição integrada a base da cadeira. Cadeira contendo (8) oito movimentos sendo, (4) quatro individuais e (4) quatro automáticos, sendo 3</p>	Unidade	161,00	_____	_____



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105
Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
17	<p>programáveis pelo Cirurgião-Dentista (volta à zero, posição de trabalho 1 e PT2) e última posição programada. Acionamento dos movimentos da cadeira feitos através de comando de pé independente e móvel, com todas as funções da cadeira e peças de mão integradas.</p> <p>Equipo Acoplado com mesa dotada de três terminais sendo: uma seringa triplice, uma mangueira para baixa rotação, alta rotação, lisas, com conexão borden dois furos, dispendo de sistema de regulagem do spray tipo anelar, bloco de acionamento dos instrumentos com regulagem da vazão, regulagem do spray (ar/ água) feita pelo próprio profissional, mesa com suporte para até (4) quatro pontas e com angulação de 45º graus, suporte das mangueiras integrada a mesa do equipo, escalonado. Pedal progressivo móvel para acionamento dos instrumentos. Mesa com puxadores bilaterais com linhas arredondadas, estrutura da mesa fabricada em material ABS de alta resistência, injetado com proteção UV e 30% de cristal. Pneumático.</p> <p>Unidade Auxiliar acoplada a cadeira, rebatível com angulação 45º graus, com tubulação toda embutida, sem mangueira corrugada exposta, estrutura fabricada em ABS de alta resistência, injetado com proteção UV e 30% cristal, suporte das mangueiras integrado, suporte para água no copo, cuba fabricada em porcelana, removível com porta detritos sólidos, sistema de água para enxágüe da cuspideira regulado através de registro.</p> <p>Sugador com diâmetro 6,3 mm (aproximadamente), tipo venturi.</p> <p>Refletor Odontológico dotado de lâmpada halogena de fácil troca, com cor de iluminação de 5000º k (iluminação a luz do dia), luz fria com intensidade regressiva de 25.000 a 6.000 lux, controle de iluminação acionados no comando de pé. Pega mão duplo, todos os movimentos de giro devem possuir batente para evitar rompimento dos cabos elétricos, cabeçote injetado em ABS, com proteção UV, cabeçote totalmente fechado, com proteção frontal em acrílico, braço multi-articulado e comprido permitindo a iluminação durante o procedimento, acionamento liga/desliga no pé. Acionamento automático do refletor ao executar as funções da cadeira.</p> <p>Mocho Odontológicoregulagem da altura do encosto por alavanca independente, que permite ajuste anatômico, estofamento com espuma espessa (cor azul claro), revestida em laminado de PVC, para resistência e rigidez, sem costura e de fácil assepsia, sistema a gás para regulagem de altura do assento, base com cinco rodízios reforçados.</p>	Unidade	1,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	FOV (Campo de Aquisição) de pelo menos 13 (d) X 6 (a) cm Compatível com Linguagem DICOM 3 Assistência Remota incluída Posicionamento do paciente sentado Acessibilidade para cadeirantes Tamanho de voxel mínimo inferior a 0,2mm Aquisição da imagem com Rotação de 360 graus Tempo de varredura mínimo inferior a 6 segundos Selo Inmetro Manuais em Português Equipamento adesivado e orientado em Português (ABNT) Tensão do tubo superior a 90kV Tensão de linha: 230 VCA Frequência da linha: 50 Hz / 60 Hz				
18	SELADORA DE PAPEL PARA GRAU CIRÚRGICO PARA TODOS TAMANHOS QUE REALIZEM SELAGEM HERMÉTICA POR MEIO DE OPERAÇÃO SIMPLES E SEGURA, COM RESISTÊNCIA ISOLADA PARA INIBIR O RISCO DE QUEIMAR O PAPEL, AJUSTE DE TEMPERATURA DE ACORDO COM O TIPO DE PAPEL, CORTADOR DE PAPEL DO TIPO TRILHO, QUE CORTE EM AMBOS OS SENTIDOS, PERMITINDO CORTAR O PAPEL NO TAMANHO DESEJADO ENQUANTO REALIZA A SELAGEM, CORPO DE AÇO INOXIDÁVEL COM CHAPA DE APOIO FRONTAL. DESCRIÇÃO: BI VOLT, LUZ INDICADORA DE SELAGEM, COMPRIMENTO DE SELAGEM 30 CM, COM GULHOTINA E PORTA ROLOS.	Unidade	12,00	_____	_____
19	CUBA ULTRASSONICA ODONTOLOGICA DIGITAL -6 LITROS CD-4860 CARACTERÍSTICA: GRANDE CAPACIDADE 6LITROS; ILUMINAÇÃO INTERNA COM LEDS; TIMER DE 5 CICLOS PRÉ-PROGRAMADOS COM ALCANCE DE 1 A 30MIM; PAINEL INDICADOR DE TEMPERATURA DA ÁGUA; FREQUÊNCIA ULTRASSÔNICA:35000HZ; MATERIAL DO TANQUE AÇO INOX SUS304; MATERIAL DE PLÁSTICO DO GABINETE:ABS DIMENSÕES L X A X P 44 X 33,6 X 25 CM CAPACIDADE DO TANQUE: 6,0 LITROS; TIMER PRÉ-PROGRAMADO: ALCANCE DE 1 A 30 MIN; AJUSTE DE TEMPERATURA 40-45-50-55-60° C	Unidade	6,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
20	PESO LIQUIDO 5,4 KG. Codigo 416252 - Fotopolimerizador e Clareador , 1000mW/cm ³ , acompanha suporte de mesa mais suporte para equipo.10 programações de tempo e intensidade.Kit de ponteiros de clareamento: 3 dentes e 1 dente.Bivolt automatico de 90 - 240v.Ponteira de Fotopolimerização confeccionada em polimero especial ou em fibra optica orientada (sem fuga de luz) , 100% coerente, autoclavavel a 134° C e com giro de 360°,caneta leve confeccionada em ABS de alto Impacto de Aluminio anodizado	Unidade	1,00	_____	_____
21	Codigo - 211295 , Bomba de Vacuoi , com capacidade para até 05 (cinco) consultórios simultaneamente, indicado para clinicas,consultorios onde necessita média distancia para instalação. Tecnologia- Sistema automatico de descarga dos residuos diretamente ao esgoto,pré lavagem automatica no filtro coletor.Temporizador de Varredura ,sistema que coloca o suctor no suporte da unidade, a sucção permanece por aproximadamente 15 segundos a fim de limpar toda a tubulação interna.Produto, patenteado no I.N.P.I (Instituto Nacional de Propriedade Industrial) , Outras Caracteristicas , turbina completa em liga de bronze,filtro coletor de detritos na entrada da sucção, filtro de entrada de agua,protetor termico intermitente.Protege o motor e o circuito eletronico de quedas de tensão na rede externa.motor com eixo central em inox.Gabinete (opcional) em aço fosfatizado com pintura em poliuretano.	Unidade	1,00	_____	_____
22	EQUIPAMENTOS E UTENSILIOS ODONTOLOGICOS - Raio X 70kvp coluna movel procion, indicado para uso com sensores digitais e filmes convencionais , leve e facil de manusear, 21 intervalos de exposição padronizados, cabeçote facil posicionamento, produto certificado inmetro. O raio X é uma ferramenta de extrema importância que é utilizada na medicina dentária. Permite verificar o estado dos dentes, das gengivas, dos maxilares e da estrutura óssea de uma boca ao diagnosticar quais os seus problemas principais.	Unidade	1,00	_____	_____
23	EQUIPAMENTOS E UTENSILIOS ODONTOLOGICOS - Fotopolimerizador Emitter Shuster ,Aparelho optoeletrônico desenvolvido para a fotopolimerização de materiais utilizados em restaurações na área odontológica.	Unidade	5,00	_____	_____
24	Equipamento odontológico completo (cadeira, equipo tipo braço pneumático, comando, refletor, unidade auxiliar, fotopolimerizador e mocho) Características: CADEIRA: o Estrutura em aço ou ferro fundido que dispense a fixação da base no piso. o Estrutura pintada com pintura epóxi ou eletrostática na cor branca lisa. o Equipo recoberto em poliestireno de alto impacto. o Acionamento por motorreductor elétrico, isento de óleo. o Estofamento espuma injetada ou poliuretano expandido com revestimento emPVC laminado sem costuras COR VERDE ÁGUA, com cantos arredondados.	Unidade	1,00	_____	_____



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105
Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<p>o Protetor transparente de policarbonato na região dos pés do paciente, removível e lavável.</p> <p>o 2 apoios de braço anatômicos.</p> <p>o Cabeceira bi-articulada removível.</p> <p>o Assento atinge altura mínima (posição mais baixa) de no máximo 40cm , e altura máxima (posição mais elevada) de pelo menos 70 cm</p> <p>o Caixa de comando /distribuição integrada à cadeira.</p> <p>o Tubulação do equipamento totalmente embutida garante melhor assepsia do consultório.</p> <p>o Sistema de desinfecção completa das mangueiras e componentes internos de água, garantindo eliminação de riscos de contaminação cruzada.</p> <p>o Reservatórios de água e da solução desinfetantedo sistema de desinfecção dos condutos transparentes, fixados ao lado da cadeira, no suporte do refletor.</p> <p>EQUIPO:</p> <p>o Braço do equipo com ajuste de altura com freio pneumático.</p> <p>o Mesa de equipo em poliestireno de alto impacto, sem cantos vivos, arestas ou ranhuras com 3 terminais (dois terminais do tipo "borden" (universal), 01 para alta rotação e 01 para micromotor, 1 seringa tríplice metálica com condutos de ar e água separados).</p> <p>o Seringa tríplice esterilizável: bico giratório destacável para limpeza e esterilização em autoclave.</p> <p>o Mangueiras lisas e sem ranhuras, siliconadas.</p> <p>o Bandeja sobre o equipo em aço inoxidável .</p> <p>o Negatoscópio incorporado ao equipo.</p> <p>o Material com proteção UV que evita o amarelamento.</p> <p>o Suporte das pontas (alta e baixa rotação) com inclinação de 45° em continuidade a tampa do equipo.</p> <p>PEDAL (IS):</p> <p>o Pedal de acionamento das pontas de alta e baixa rotação progressivo e móvel, aderente ao piso.</p> <p>o Pedal de comando que aciona as funções da cadeira e do refletor móvel ou incorporado a base da cadeira .</p> <p>" Acionamento do refletor neste pedal.</p> <p>" Movimentos no pedal: 4 individuais (sobe, desce, encosto para frente e encosto para trás), e pelo menos 2 posições de trabalho (programáveis pelo profissional) e 1 volta zero .</p> <p>REFLETOR:</p> <p>o Espelho do refletor multifacetado.</p> <p>o Protetor de lâmpada em policarbonato.</p>				

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

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<ul style="list-style-type: none">o Pega mão duplo.o Liga e desliga sincronizado com os movimentos automáticos de posição de trabalho.o Luz de cor branca (fria). UNIDADE AUXILIAR: <ul style="list-style-type: none">o 2 sugadores sendo 1 saliva e 1 de sangue (mais potente).o Separador de detritos localizados na mangueira de sucção ou na caixa de comando.o Cuba de porcelana.o Com filtro de ar com dreno para ser acoplado a caixa de comando.				
25	FOTOPOLIMERIZADOR: <ul style="list-style-type: none">o Com Fotopolimerizador tipo LED acoplado ao equipo ou unidade auxiliar (com cabo de controle ligado à fonte de alimentação no próprio equipo ou sem fio), com as seguintes características: comprimento de onda na faixa de 470 nm, potência efetiva luminosa mínima na faixa de 450 mW/cm² a 1100 mW/cm², temporizado. MOCHO: <ul style="list-style-type: none">" Mocho com base giratória, com cinco rodízios resistentes, estofamento de espuma espessa (em poliuretano injetado), revestido de laminado de PVC, sem costuras, cuja cor seja a mesma do estofamento da cadeira." Sistema a gás de elevação do assento, acionado por uma alavanca localizada abaixo do assento, para regulagem da altura do assento." Encosto ergonômico com regulagem de altura e de inclinação por alavancas independentes. ESPECIFICAÇÕES GERAIS: <ul style="list-style-type: none">" 220V ou bivolt" Todos os itens do conjunto devem obrigatoriamente ser do mesmo fabricante, (EXCETO FILTRO DE AR)" A instalação de todos os equipamentos descritos neste objeto deve ser realizada por esta assistência técnica, de acordo com esperas elétricas e hidráulicas já existentes no local, sem custos de mão de obra ou deslocamento enquanto na garantia. Após instalação dos equipamentos, deverá disponibilizar ao corpo clínico treinamento operacional dos equipamentos, na UFSM, sem custos adicionais." Garantia mínima de 2 anos.	Unidade	1,00	_____	_____
26	APARELHO DE RAIOS X odontológico para radiografias intra-orais Tipo coluna móvel com rodízios, Potência 70 kVp. Rodízios facilitam a movimentação do conjunto dentro do consultório, Braços arredondados: Equilíbrio que permite estender todos os braços em linha reta, sem prejuízo da estabilidade da base.	Unidade	2,00	_____	_____



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105
Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<p>Bloqueio contra disparos acidentais, evita disparos consecutivos, eliminando exposições desnecessárias à radiação e ao superaquecimento.</p> <p>Controle Eletrônico de regulagem de tempo. Bip sonoro conjugado a emissão de raios x.</p> <p>Chave Liga/Desliga, Timer Digital. Tempo de Exposição de 0,05 a 3,00 seg. (Tempo Centesimal), Disparador à distancia com cabo espiralado com comprimento mínimo de 2 metros.</p> <p>Ampola com gerador imerso em óleo isolante termoelétrico; cabeçote blindado em chumbo, com câmara de expansão e dispositivo de segurança de proteção térmica interna do cabeçote.</p> <p>Sistema de dupla colimação: elimina a formação de raios secundários no feixe principal</p> <p>Voltagem: 220V</p> <p>Potência: 1,20 kVA</p> <p>Potência/cabeçote: 70 kVP</p> <p>Amperagem/cabeçote: 8mA</p> <p>" 220V ou bivolt</p> <p>" Garantia mínima de 1ano.</p> <p>" De acordo com todas as exigências da portaria 453 de 01 de Junho de 1998, da Secretaria de Vigilância Sanitária/Ministério da Saúde.</p>				
27	<p>Autoclave Capacidade 19L</p> <p>DESCRIÇÃO:</p> <p>Câmara de Esterilização em Aço Inox para alta resistência à temperatura e pressão. Gabinete externo totalmente em alumínio com revestimento em epóxi, formando um conjunto adequado à constante variação de temperatura. Dimensões externas: Profundidade 62 cm, Largura 48 cm, Altura 39 cm. Controlador MicroprocessadoAutogerenciado. Ciclo de Secagem com a Porta Entreaberta. Coletor de água na porta que evita respingos e possíveis danos na superfície do armário. Sistema de vedação da porta em silicone de alta performance, resistente às variações de temperatura e pressão, com excelente flexibilidade para moldar-se perfeitamente à superfície de contato, evitando vazamentos. Válvula de segurança automática que previne a sobrepressão, evitando danificar o equipamento, enquanto o termostato de segurança desliga a autoclave no caso de superaquecimento. Esterilização Pré-Programada com Quatro Ciclos-Padrão. Comandos e dispositivos de controle totalmente eletrônicos, resultando em simplicidade na operação e precisão nos controles de tempo e temperatura. Alimentação elétrica: 220V-50/60Hz-8A-1750W, Certificados BPF e ISO 9001. Capacidade de 19 litros.</p>	Unidade	3,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
28	<p>Gaveteiro Clínico com Rodízio (Armário Odontológico móvel ou Carrinho auxiliar com rodízios)</p> <p>1 coluna composta por 01 gaveta de 06cm e 05 gavetas de 12cm, ambas com bojos em ABS cantos arredondados. Confeccionado em MDF ou Compensado de 15mm, (colagem fenólica), revestimento interno em laminado melaminico decorativo brilhante. Revestimento externo em laminado melaminico decorativo texturizado.</p> <p>Puxadores em alumínio modelo Europeu com ponteiras cromadas e pintura epóxi; Fabricação própria e exclusiva. São produtos de alta durabilidade, facilita a pegada e higienização com diversas opções de cores á escolha do cliente. Gavetas plásticas em poliestireno 4 mm moldadas em vácuum-forming sem cantos vivos, conforme norma da vigilância sanitária. De fácil assepsia, não possuir cantos vivos. Corrediças em metal com pintura epóxi com rodízios com stop e deslize suave, aplicada com pequeno desnível. A pintura epóxi evita a oxidação, auxiliando os rodízios a deslizar suavemente. O stop não permite que a gaveta saia do armário. Aplicada com um pequeno desnível, não permite que a gaveta fique entre aberta em determinada posição. Tampo, confeccionado em MDF ou Compensado de 30mm, (colagem fenólica), revestimento em laminado melaminico decorativo texturizado.</p> <p>Portas e Frente das gavetas, confeccionados em "MDF" de 18mm de espessura Post-Forming horizontal com linhas arredondadas e revestido interna e externamente com alta qualidade no acabamento. Essa linha facilita a limpeza e assepsia, em conformidade com as normas da Vigilância Sanitária. Rodízios em nylon rígido de alta resistência, facilitando a movimentação do armário em diversos tipos de pisos. Módulos com fundos individuais. Cor da Frente e Puxadores: Branca</p> <p>Medidas Externas: Largura 50 cm X Altura Tampo 80 cm X Profundidade 51 cm.</p>	Unidade	3,00	_____	_____
29	<p>Compressor para uso odontológico isento de óleo</p> <p>- Indicado para abastecer 3 equipos com 2 sugadores cada, sem bomba vácuo, com base em um consumo médio de ar de 80 l/min para cada cadeira.</p> <p>- Tanque: 120 litros</p> <p>- Voltagem: 220V/60Hz - Monofásico</p> <p>- Potencia: 3 HP</p>	Unidade	1,00	_____	_____



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105
Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<p>- Vazão: 0 bar 400 l/m 14,08 pcm</p> <p>- Pressão máxima: 8 bar/120 psi</p> <p>- Nível de ruído: 60 (dB(A)/1m)</p> <p>- Tanque com pintura eletrostática interna e externa, fabricado conforme NR 13</p> <p>- Protetor térmico no motor elétrico</p> <p>- Regulador de pressão com manômetro</p> <p>- Dreno manual</p> <p>- Pressostato com chave liga/desliga</p> <p>? O compressor com reservatório de 120 Litros, tem um tempo de até 3 vezes maior de descanso entre liga e desliga, que o reservatório de 50 Litros, assim tendo uma vida útil maior, com menos desgaste de peças.</p> <p>A instalação de todos os equipamentos descritos neste objeto deve ser realizada por esta assistência técnica, de acordo com esperas elétricas e hidráulicas já existentes no local, sem custos de mão de obra ou deslocamento enquanto na garantia.</p> <p>MARCA APROVADA AIRZAP DA3000-120VFP</p>				



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105
Termo de Referência

Item	Especificação	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