

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105**
Termo de Referência**Processo...:** 23081.009538/2013-55 **Pregão SRP** 196 / 2013 **Data da Emissão:** 04/07/2013**Abertura: Dia:** 23/07/2013 **Hora:** 09:00:00**Objeto Resumido:****Modalidade de Julgamento :** Menor Preço

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	Consultório odontológico novo(cadeira, sistema de elevação, unidade auxiliar, equipo com braço pneumático e refletor) conforme descrição a seguir: cadeira com movimentos automáticos com posições de trabalho programáveis, sistema de elevação do assento, encosto e volta a zero acionados através de moto-redutor tipo rosca sem fim, silencioso, isento de óleo, com mecanismo de elevação capaz de atender às variações de peso do ser humano. Acionamento através de pedal de comando com as funções (subida/descida do assento/encosto, volta a zero, 03 posições de trabalho, stop emergencial e liga/desliga do refletor). BIVOLT ou 220V. Base da cadeira que dispense sua fixação no piso. Fabricada em aço maciço ou ferro fundido com tratamento anti-corrosivo e pintada com pintura eletrostática. Estofamento anti-deformante produzido com espuma de poliuretano expandido de densidade controlada, recoberto com laminado em PVC expandido de alta resistência, totalmente sem costura, de fácil assepsia e com cantos arredondados, COR: VERDE ÁGUA; protetor transparente de policarbonato na região dos pés do paciente, removível e lavável. Braços de apoio, esquerdo e direito, sem haste de fixação. Encosto de cabeça bi-articulável (movimentos ântero-posteriores), anatômico e removível. Equipo odontológico do tipo braço pneumático, cujo corpo seja produzido em poliestireno de alto impacto, sem cantos vivos, arestas ou ranhuras. Mesa com negatoscópio. Seringa tríplice totalmente metálica com condutos de ar e água separados, dois terminais do tipo "borden" (universal), 01 para alta rotação e 01 para micromotor. Sistema de válvulas individuais para cada ponta. Mangueiras lisas e sem ranhuras, siliconadas. Sistema de desinfecção dos condutos internos de água das mangueiras das peças de mão (com exceção da seringa), pela ação de solução desinfetante, com reservatório. Reservatórios de água e da solução desinfetante transparentes, fixados ao lado da cadeira, no suporte do refletor. Puxador lateral incorporado ao equipo. Pedal de acionamento das pontas que pode ser colocado na posição de maior conveniência do profissional. Dispositivo de comando que permita o acionamento de todas as funções do consultório: programação e movimentação da cadeira, liga/desliga do refletor, acionamento da água na cuspideira; com pedal de comando progressivo. Unidade auxiliar acoplável à cadeira, que acompanhe os movimentos da mesma, rebatível com angulação até 45°, com tubulação embutida, sem mangueira corrugada exposta, dotada de bacia/cuba fabricada em porcelana ou polímero, na cor branca, removível para desinfecção e com temporizador de água na cuba. Unidade auxiliar com 02 sugadores para saliva e sangue acoplável à caixa de comando. Refletor	Unidade	16.200,0000	3,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<p>odontológico, acoplado com braço articulado, com sistema de pega única ou dupla e controle de iluminação acionado no comando de pé. A pintura do equipamento deverá ser lisa. Espelho do refletor multifacetado para incidência de luz em várias direções e ângulos.</p> <p>O conjunto odontológico deve obrigatoriamente conter caixa de comando externa. Todos os itens do conjunto devem obrigatoriamente ser do mesmo fabricante, de forma a garantir o acoplamento, o funcionamento e a assistência técnica adequados. A instalação de todos equipamentos descritos neste objeto deve ser realizada pelo licitante vencedor, de acordo com esperas elétricas e hidráulicas já existentes no local, sem custos adicionais.</p>					
2	<p>Mocho de base giratória, com cinco rodízios resistentes, estofamento de espuma espessa, revestimento em laminado de PVC, COM regulagem de altura do assento COM regulagem da inclinação e altura do encosto por alavanca independente. Revestimento na cor verde-água.</p>	Unidade	720,0000	6,00	_____	_____
3	<p>APARELHO DE RAIOS X odontológico, para radiografias periapicais e interproximais Tipo coluna móvel com rodízios, braços articulados e balanceados; base com rodízios sendo dois diagonais com duas travas painel de comando com display digital, que permite a seleção do tempo de exposição, com regulador eletrônico de tensão, Tensão no tubo de 70 kvp ; corrente no tubo de 8 mA, área focal de 60 mm e ponto focal de 0,8 x 0,8. Ampola com gerador imerso em óleo isolante termoeletrico; cabeçote blindado em chumbo, com câmara de expansão e dispositivo de segurança de proteção térmica interna do cabeçote e cone limitador do campo de radiação.</p> <p>Chave Liga/Desliga, Timer Digital. Bip sonoro conjugado a emissão de raios x. Tempo de Exposição de 0,05 a 3,00 seg. (Tempo Centesimal), Disparador à distancia com cabo espiralado com comprimento de 05 metros.</p> <p>Sistema de segurança que impede o disparo em caso de sub e sobretensão; alimentação elétrica 220V – 60 Hz.</p> <p>Garantia de 24 MESES, de acordo com todas as exigências da portaria 453 de 01 de Junho de 1998, da Secretaria de Vigilância Sanitária/Ministério da Saúde.</p> <p>REGISTRO DO PRODUTO MINISTÉRIO DA SAÚDE</p>	Unidade	3.800,0000	1,00	_____	_____
4	<p>Câmara para revelação manual de radiografias intraorais para uso odontológico. Caixa moldada em poliestireno de alto impacto, atóxico, com chapa bicolor sendo a superfície externa branca com alto brilho, e a parte interna preta sem brilho, boa rigidez, resistente a produtos químicos, ácidos, substâncias alcalinas e detergentes.</p> <p>Angulagem para entrada das mãos, possibilidade de remoção das luvas para assepsia. Sem dobradiças, abertura total separando a parte superior da base, facilitando a manutenção dos líquidos e limpeza com álcool ou produtos bactericidas. Sem bordas retentivas. Com alojamento para os recipientes que contém líquidos. Visor acrílico com</p>	Unidade	130,0000	3,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
5	<p>ótima transparência e total filtragem da luz. Ventosas de fixação na base, inquebrável em condições normais do uso e transporte. Garantia mínima de 01 ano. Peso aproximado: 1,8 kg. Dimensão aproximadas: largura 34cm, profundida 29cm, altura 22cm. Dimensões internas aproximadas: largura 24cm, profundidade 30cm, altura 17cm.</p> <p>Ultrassom Piezoelétrico e Jato de Bicarbonato</p> <ul style="list-style-type: none">- Chave geral luminosa localizada no painel- Entrada de ar e água com bitolas desiguais- Pedal de acionamento único <p>ULTRASSOM</p> <ul style="list-style-type: none">- CAMPO DE FREQUÊNCIA DE 24 – 32 KHz- Ajuste no painel da potência e do fluxo de refrigeração- Alta frequência na ponta ativa, formando uma fina névoa de água- 5 níveis de potência do ultrassom (baixa, baixa/média, média, média/alta e alta)- acompanha 3 tipos de pontas (tips) para Periodontia, autoclaváveis, e chaves autoclaváveis para troca das pontas <p>JATO DE BICARBONATO</p> <ul style="list-style-type: none">- Peça de mão metálica, removível e autoclavável- Confeccionada em alumínio anodizado- Ajuste no painel do volume de água e do bicarbonato independentes- Filtro de ar com drenagem automática- Tampa do reservatório de bicarbonato com visualizador	Unidade	2.200,0000	3,00	_____	_____
6	<p>COMPRESSOR DE USO ODONTOLÓGICO, 220 VOLTS, RESERVATÓRIO DE 60 LITROS, 4 CABEÇOTES, ISENTO DE ÓLEO, MOTORES COM POTÊNCIA DE 2,26CV, 7 AMPERES, COM BAIXO NÍVEL DE RUÍDO, PRESSOSTATO COM CHAVE LIGA/DESLIGA, VÁLVULA DE SEGURANÇA, RESERVATÓRIO COM TRATAMENTO ANTI-FERRUGEM, MANGUEIRA DO MOTOR METÁLICA, FILTRO DE ASPIRAÇÃO, VENTONHA DE REFRIGERAÇÃO DO MOTOR, FILTRO DE AR COM REGULAGEM DE PRESSÃO DE SAÍDA E DRENO AUTOMÁTICO, ALTURA MÁXIMA DO CHÃO 65 CM, LARGURA MÁXIMA 40 CM, GARANTIA DE FÁBRICA DE UM ANO.</p>	Unidade	3.200,0000	3,00	_____	_____
7	<p>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 analizadora).</p>	Unidade	650,0000	3,00	_____	_____
8	<p>Termômetro para Estufa menos 10 à 320 graus com 27 cm.</p>	Vidro	60,0000	10,00	_____	_____
9	<p>Termômetro Químico menos 10 à 250 graus com 30 cm.</p>	Vidro	62,0000	10,00	_____	_____
10	<p>Recortador de Gesso com sistema de irrigação automática, 1/2 cv.</p>	Unidade	1.100,0000	2,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
11	FRESA de Tungstenio tronco cônica com base reta.	Unidade	49,9000	1,00	_____	_____
12	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	790,0000	3,00	_____	_____
13	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 Odontologico).	Unidade	490,0000	3,00	_____	_____
14	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	137,0000	3,00	_____	_____
15	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 360º,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	740,0000	5,00	_____	_____
16	Espatula para resina composta -Cyan nº 1	Unidade	57,0000	2,00	_____	_____
17	Esculpidor Hollembach nº 3- Produzido em Aço Inoxidável AISI 420. (Hollembach é nome do item e não marca de produto).	Unidade	8,5000	6,00	_____	_____
18	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	1.400,0000	1,00	_____	_____
19	Módulo Pneumático de Três Pontas - Descrição: Equipamento periférico, indicado para trabalhos odontológicos-Estrutura em aço - pintura epóx - Acionamento das pontas	Unidade	987,0000	2,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	através de pedal progressivo, sistema pneumático: Mangueiras tipo Oblate: Reservatório de água pet de 350ml.					
20	PHOTON LASE III-Descrição: LASER DE DIODO - INFRA-VERMELHO 808mm, VERMELHO - 660mm, POTENCIA FINAL LASER - 100mW, LASER DE BAIXA POTENCIA . Função: Emissão de luz laser com comprimento de onda de 660nm e de 810nm para bioestimulação nas áreas de odontologia.	Unidade	3.700,0000	1,00	_____	_____
21	ESPATULADOR A VACUO - Descrição: Para manipulação a vácuo de gesso, revestimento e alginato. Características:Motor com bomba de vácuo e redutor em uma só peça.Vibrador mecânico embutido,Ligação automática Acompanha e cubas 300E,Suporte para bancada incluso,2 velocidades/ 2 eixos,Motor 1/3 HP,Vtagem 110/220 Vts, Rotação: eixo dianteiro: 425 rpm, eixo traseiro : 1725 rpm.	Unidade	4.750,0000	2,00	_____	_____
22	Fotopolimerizador c/ base de descansocomcarregador de bateria, sistema stand-by, led de alta potência-1500 mW/cm2. MARCA TESTADA E APROVADA RADii plus na clínicas do Departamento.	Unidade	3.014,0000	10,00	_____	_____
23	Ultrassom + jato de bicarbonato c/ bomba peristáltica, c/ pontas T1,T2 e T3. (Uso em Laboratório Odontológico).	Unidade	1.390,0000	2,00	_____	_____
24	CAMERA DIGITAL Descrição:Tipo Digital, Lente 18x135mm, AF / AE single-lens reflex, câmera com flash embutido,Mídia de gravação SD / SDHC / cartão SDXC, através de meios externos (USB v.2.0 rígido, ou através de Wireless LAN (Eye-Fi Card *)) Formato da Imagem 22,3 x 14,9 mm (tamanho APS-C)Compatível com LentesAs lentes EF , SFunções de gravação. Numeração de arquivos Numeração consecutiva, reset automático, reset manual.Gravação simultânea RAW + JPEG Imagens RAW e JPEG grandes são gravados simultaneamente, Espaço de cor sRGB, Adobe RGB,Picture Style Auto, Standard, Retrato, Paisagem, Neutro, Fiel, Monocromático, Definido pelo usuário 1-3, Balanço dos brancos. Configurações Auto, Luz Diurna, Sombra, Nublado, Tungstênio, Luz Fluorescente Branca, Flash, Personalizado Balanço de Branco Automático Balanço de brancos automático com sensor de imagem Compensação de temperatura de cor Autofoco.	Unidade	3.500,0000	1,00	_____	_____
25	Impressora com câmara de alta resolução, sistema a seco, para registro de imagens médicas, através da mais moderna tecnologia de impressão térmica direta. Tendo esta um sistema de impressão a seco, que fornece imagens de alta resolução, em preto e branco e em dois formatos simultaneamente, para a documentação de todos os tipos de imagens com excessão de mamografia digital, também pode documentar nos formatos: filme: 14 x 17"(35 x 43cm), 20 x 25cm, 25 x 30cm; 28 x 35cm. Com alta produtividade sendo 75 películas por hora; sem necessidade de produtos químicos; e	Unidade	18.000,0000	1,00	_____	_____



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105
Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
26	<p>apresente interface Ethernet para conexão em rede; com resolução standard geométrica de 320 ppp; tendo densitômetro em linha para ajuste de imagem. A impressora deverá ser instalada no local determinado para a mesma com despesas de mão de obra e peças por conta do fornecedor enquanto em vigência da garantia de doze meses a contar da data de entrega com a devida instalação.</p> <p>Laser de alta potência (até 4,5W utilizado em cirurgia) E de baixa potência (100mW, utilizado em laserterapia). Tensão de operação 90-240VAC, fusível : 3A, potência: 40W, frequência: 50/60Hz. LASER VERMELHO-LUZ GUIA: Comprimento de onda: 560nm (típico). Potência útil do emissor: 2,5mW, meio ativo: GaAIAs. LASER VERMELHO: Comprimento de onda: 808nm, potência útil do emissor: 4,5W, meio ativo: GaAIAs, com os seguintes acessórios: -caneta de fibra óptica para terapia, -caneta de fibra óptica para cirurgia; -tampa para caneta de fibra óptica para terapia; -tampa para caneta de fibra óptica para cirurgia; -pedal com fio; -tampa da saída do laser; -conector do interlock; -01 espaçador; -cabo A/C; -02 fusíveis; -03 óculos de proteção; -mídia eletrônica; -caneta de clivagem; -stripper; -maleta para transporte; -manual do usuário; -termo de garantia; Com assistência técnica mínima de 02 anos.</p>	Unidade	16.800,0000	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