



**NOVA  
FRIBURGO**  
P R E F E I T U R A



S E C R E T A R I A D E  
S A Ú D E

**EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90.038/2026**

**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 44.547/2025**

**MODALIDADE: PREGÃO ELETRÔNICO**

**TIPO: MENOR PREÇO POR LOTE**

**OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS para futura e eventual CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA O FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS ODONTOLÓGICOS PERMANENTES, DESTINADOS À MODERNIZAÇÃO, REPOSIÇÃO E EXPANSÃO DA INFRAESTRUTURA DA REDE MUNICIPAL DE SAÚDE BUCAL DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE NOVA FRIBURGO, PELO PERÍODO DE 1 (UM) ANO, conforme condições, especificações, quantidades, exigências e estimativas, estabelecidas nas Requisições de compras, bem como nas demais cláusulas presentes no Termo de Referência correlato.**

**ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

LOTE 01: MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS ODONTOLÓGICOS - PARTICIPAÇÃO AMPLA						
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	MARCA	U/C	QTDE	PREÇO	
					UNITÁRIO	TOTAL
01	<b>APARELHO FOTOPOLIMERIZADOR -</b> Equipamento odontológico ergonômico com corpo angulado e ponta com gira de 360º que permita fácil acesso a todos os dentes. Função: Ramp (intensidade progressiva). Acompanhado dos acessórios originais. Sem fio. Tipo: Fotopolimerizador, aspecto físico: de bancada; material ponteira: ponteira fibra ótica ou acrílica, material corpo: plástico; fonte: luz led; instalação: 220v ou bivolt; componentes: protetor ocular. Que atinja como potência mínima acima de 1200mw/cm <sup>2</sup> (necessária para determinados procedimentos). E que atinja como potência máxima (para outros		UNID	28	R\$ 1.515,84	R\$ 42.443,52



**NOVA  
FRIBURGO**  
P R E F E I T U R A



S E C R E T A R I A D E  
S A Ú D E

	procedimentos) aproximadamente 2500mw/cm <sup>2</sup> . Com registro ANVISA.					
02	<b>SELADORA PARA PAPEL GRAU CIRÚRGICO</b> - Material: Aço Inoxidável, voltagem: 220 v ou bivolt; Com guilhotina e suporte; funcionamento: pedal; aplicação: vedação envelope/papel grau cirúrgico para esterilização em autoclave. Características Adicionais: C/ Controle De Temperatura e Suporte P/ Bobina. Com registro ANVISA.		UNID	23	R\$ 1.913,72	R\$ 44.015,56
03	<b>KIT ACADÊMICO com encaixe borden</b> – Com caneta de alta rotação, micromotor e contra-ângulo e peça reta. Micro-motor: com velocidade máxima que atinja entre 20.000 a 25.000 RPM; conexão universal tipo borden e sistema INTRA. Contra-ângulo: rotação máxima que atinja 40.000 RPM com redução de 1:1. INTRA. Peça reta: velocidade que atinja até 20.000 RPM (INTRA). Caneta de alta rotação: rotação que atinja até 450.000 RPM, rolamentos, refrigeração, spray triplo ou mais. Autoclaváveis. Com registro ANVISA.		UNID	28	R\$ 2.371,29	R\$ 66.396,12
04	<b>AUTOCLAVE</b> – aproximadamente 25 litros c/ cuba inox, vapor saturado sob pressão, digital. Com programas de ciclos pré-definidos. Com ciclos de esterilização e secagem. Com registro ANVISA. 220 V ou Bivolt.		UNID	13	R\$ 5.297,02	R\$ 68.861,26
05	<b>CANETA DE ALTA ROTAÇÃO</b> – Rolamentos, velocidade máxima que atinja aproximadamente 450.000 RPM, refrigeração: três (3) ou mais furos, sistema de troca de brocas: saca broca, tipo conexão: conexão dois (2) furos, encaixe Borden, tipo cabeça: cabeça padrão. Com registro ANVISA.		UNID	112	R\$ 794,68	R\$ 89.004,16



**NOVA  
FRIBURGO**  
P R E F E I T U R A



S E C R E T A R I A D E  
S A Ú D E

06	<b>COMPRESSOR ODONTOLÓGICO</b> – Isento de óleo, baixo nível de ruído, acima de 60 litros, acima de 120 libras. Com registro ANVISA. 220 V. ou Bivolt.		UNID	15	R\$ 5.674,48	R\$ 85.117,20
07	<b>APARELHO DE ULTRASSOM ODONTOLÓGICO</b> – Acoplado com jato de bicarbonato, com no mínimo três (3) pontas, 220 V. ou Bivolt. Com registro ANVISA. Marca de referência sugerida: Saevo; Schuster (Emitter D bivolt);		UNID	21	R\$ 4.377,82	R\$ 91.934,22
08	<b>CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO COMPLETO</b> – Composto de cadeira, braço mecânico ambidestro e articulado, refletor, com Kart rodízios para três pontas (terminais), acionamento a pedal, mocho e unidade auxiliar com 1 ou até 2 sugadores, com bandeja para instrumentos (suporte integrado para instrumentos), 220 V. ou Bivolt. Com cuspeira. Encosto de cabeça biarticulado, rebatível ou totalmente articulado. Estofamento ergonômico (confortável) e de preferência sem costura para melhor higienização. Com registro ANVISA.		UNID	19	R\$ 28.194,12	R\$ 535.688,28
09	<b>MOTOR DE BANCADA:</b> Equipamento odontológico para laboratório/bancada, para acabamento e polimento em próteses. Características do Micromotor. Categoria: <b><u>Micromotor de Bancada</u></b> . Tensão elétrica: 220 v ou Bivolt. RPM: aproximadamente 35.000. Potência: aproximada 45 w. Torque máximo aproximado: 300 gf-cm / 2,94N. Dimensões aproximadas 8 x 12 x 15 cm. Caneta com 4 rolamentos blindados. Controle manual de velocidade. Chave para rotação inversa. Pedal liga/desliga. Sistema overload para proteção de sobrecarga.		UNID	04	R\$ 1.272,34	R\$ 5.089,36



**NOVA  
FRIBURGO**  
P R E F E I T U R A



S E C R E T A R I A D E  
S A Ú D E

10	<b>DESTILADOR DE ÁGUA</b> – De bancada, capacidade reservatório 4 a 5 L. Características adicionais: cuba interna em aço inoxidável. Com recipiente para armazenar a água destilada. No mínimo 1L/H. Bivolt ou 220 V.		UNID	23	R\$ 1.350,22	R\$ 31.055,06
11	<b>MOCHO ODONTOLÓGICO</b> - Estrutura em aço, com estofamento em espuma de alta densidade e resistente, revestimento em pvc ou similar sem costuras e de fácil assepsia, base giratória, movimentos acionados através de alavanca e amortecidos por sistema de gás para regulagem (posicionamento de altura), pés com cinco rodízios duplos. Encosto lombar com regulagem. Capacidade de carga: aproximadamente 135kg.		UNID	15	R\$ 899,07	R\$ 13.486,05
12	<b>CAIXA REVELADORA RX</b> – Câmara escura com caixa moldada em olipropileno de boa rigidez, resistentes a produtos químicos, ácidos, substâncias alcalinas e detergentes. Base removível para a coleta de resíduos, limpeza e desinfecção. Alojamento para recipientes de líquidos. DE 23 X 34 X 23 cm aproximadamente. Com visor acrílico na tampa da caixa.		UNID	3	R\$ 309,97	R\$ 929,91
13	<b>NEGATOSCÓPIO</b> – Dimensão aproximada: 400x525x7mm - Sistema de iluminação por LED. Três posições de trabalho (parede, mesa ou inclinado). Visor com a superfície plana. Bivolt ou 220 v.		UNID	6	R\$ 1.006,86	R\$ 6.041,16
14	<b>APARELHO DE LASERTERAPIA PARA USO ODONTOLÓGICO</b> para uso em Estomatologia – Equipamento Laser terapêutico odontológico; De baixa intensidade com ponteira autoclavável; Emissão de infravermelho e vermelho; Emissor: laser semiconductor; Comprimento de onda aproximado 660 e 808 nanômetros para o vermelho e infravermelho respectivamente, admitindo-se uma variação de no máximo 10%; Potência dos geradores de laser de aproximadamente 100miliW, admitindo-se uma variação de no máximo 20%; Área do feixe de luz na caneta laser: 3 mm <sup>2</sup> aproximadamente;		UNID	1	R\$ 5.095,58	R\$ 5.095,58



**NOVA  
FRIBURGO**  
P R E F E I T U R A



S E C R E T A R I A D E  
S A Ú D E

	PULSEIRA ILIB, com velcro e difusor para proteção da pele. Bateria com duração mínima de 4 horas em uso contínuo e tempo de recarga máximo em até 2h; Tensão: 220 v ou bivolt. Deve permitir o uso simultâneo do laser vermelho e infravermelho. ILIB com parâmetros préajustados. Peso máximo da peça de mão: aproximadamente 200 gramas; Fibra: diâmetro mínimo aproximado 600um; Ponteira em ângulo 45 graus com sistema de ventilação para refrigeração do aparelho. Portátil com acessórios: Maleta de transporte, no mínimo 4 (quatro) óculos de proteção, fonte de alimentação, suporte para Peça de Mão, espaçador, mídia eletrônica com instruções de uso e parâmetros de aplicação. Com registro ANVISA.					
15	<b>AVENTAL DE CHUMBO PLUMBÍFERA:</b> Avental de borracha plumbífera, tamanho infantil. Medida 600 X 450 X 0,5 mm aproximadamente. Com registro ANVISA.		UNID	2	R\$ 732,47	R\$ 1.464,94
16	<b>AVENTAL DE CHUMBO PLUMBÍFERA:</b> Avental de borracha plumbífera, tamanho adulto. Medidas:1000 X 450 X 0,5 mm aproximadamente. Com registro ANVISA.		UNID	2	R\$ 1.367,02	R\$ 2.734,04
17	<b>PROTETOR DE TIREÓIDE:</b> protetor de borracha plumbífera, tamanho infantil. Com registro ANVISA.		UNID	2	R\$ 245,56	R\$ 491,12
18	<b>PROTETOR DE TIREÓIDE:</b> protetor de borracha plumbífera, tamanho adulto. Com registro ANVISA.		UNID	2	R\$ 277,51	R\$ 555,02
19	<b>CONTRA-ÂNGULO:</b> Instrumento de baixa rotação transmissão 1:1, fabricado em latão, cromado, de fácil manuseio, autoclavável, sistema de pinça tipo trava constituído com componente de alta precisão como rolamentos que evitem o sobreaquecimento do instrumento. Velocidade máxima que atinja 40.000 RPM com refrigeração externa. Padrão conexão		UNID	28	R\$ 646,22	R\$ 18.094,16



**NOVA  
FRIBURGO**  
P R E F E I T U R A



S E C R E T A R I A D E  
S A Ú D E

	ISO 3964. Encaixe no micromotor através de conexão INTRA. Com baixo nível de ruído. Corpo giratório que facilite o manuseio. Com registro ANVISA.					
20	<b>MICRO MOTOR:</b> De acionamento pneumático de baixa rotação com o corpo fabricado de alumínio, cromado e ponteira em aço inox. Turbina interna confeccionada em aço inoxidável. Com luva de reversão de giro. Equipamento com componentes de alta precisão como rolamentos que evitam o aquecimento e evitam vibrações.  Padrão conexão ISO 3964. Velocidade máxima que atinja entre 20.000 a 25.000 rpm; conexão universal tipo borden e sistema INTRA. Com registro ANVISA.		UNID	28	R\$ 927,91	R\$ 25.981,48
21	<b>LOCALIZADOR APICAL ENDODÔNTICO:</b> De alto índice de precisão (de preferência os de quarta e quinta geração), com display (LCD ou similar) digital, com visor colorido indicando a posição das limas, calibração e desligamento automático, controle de som progressivo (emissão de bipes que mudam de frequência à medida que a lima se aproxime do ápice), acessórios (cabos, cliques, presilhas autoclaváveis), Bivolt ou 220 V. Com registro ANVISA		UNID	1	R\$ 1.626,07	R\$ 1.626,07
22	<b>CUBA ULTRASSÔNICA</b> - Para processamento de instrumental, aproximadamente 3 Litros, Frequência de ultrassom: entre 35000 Hz e 42000 Hz. Com temporizador. Com função de aquecimento. Marcas de referência: Gnatus, Schuster ou similar. Com registro ANVISA.		UNID	1	R\$ 1.103,82	R\$ 1.103,82
23	<b>FOTÓFORO COM LUPA PARA USO EM PROCEDIMENTOS ODONTOLÓGICOS</b> - Cinta em neoprene com velcro, intensidades em 3 níveis: aproximadamente 5000, 3500 e 2000 lux, emissor de luz LED, luz fria (cor 6000K) com feixe homogêneo, 220 v ou Bivolt (com		UNID	6	R\$ 5.589,06	R\$ 33.534,36





**NOVA  
FRIBURGO**  
P R E F E I T U R A



S E C R E T A R I A D E  
S A Ú D E

	alimentação em bateria recarregável, vida útil aproximada de 50.000h sem substituição do LED, autonomia da bateria no mínimo de 2h, lupa com lentes acromáticas e anti-reflexivas, distância interpupilar entre 45 e 80mm, ampliação no mínimo 3,5X, distância de trabalho entre 300 e 420mm. Com registro ANVISA.					
24	<b>MOTOR PARA ENDODONTIA</b> – Tipo: motor elétrico de bancada para endodontia, precisão regulável em velocidade (RPM) e torque (Ncm), rotatório e recíprocante, que permita trabalho com diferentes sistemas de limas, com função auto- reversão. Motor ajustável. Bateria recarregável. Com micromotor, contra ângulo. Padrão tipo INTRA ISO 3964. Pedal de acionamento. Com display. Com escala de controle de torque compreendido aproximadamente entre 0.5 A 8.0 Ncm, rotação máxima de, aproximadamente, 2500 RPM. Motor endodôntico completo, tela ampla colorida; portátil; contra-ângulo de cabeça pequena, que permita parar e girar no sentido inverso assim que o limite de torque for atingido; deve ser compatível com sistemas de limas disponíveis no mercado; fonte de energia elétrica ou à bateria; bateria com autonomia de no mínimo 2 horas; escalas de velocidade aproximadamente de 250 a 2500 rpm; Com manual de operação, manutenção, limpeza e conservação em português. Voltagem BIVOLT ou 220 v. Garantia mínima de 01 (um) ano. Deve vir acompanhado de 10 conjuntos de lima do tipo recíprocante. Com registro ANVISA		UNID	1	R\$ 10.134,63	R\$ 10.134,63
25	<b>APARELHO RAIOS X ODONTOLÓGICO</b> – Potência aparelho: aproximadamente 1200 kVp a 1400kVp. Uso Odontológico. Bivolt ou 220 v; Tempo de radiação ajustável no mínimo entre aproximadamente 150 a 600 ms. Indicador digital tempo radiação. Compatível com		UNID	4	R\$ 12.298,51	R\$ 49.194,04



**NOVA  
FRIBURGO**  
P R E F E I T U R A



S E C R E T A R I A D E  
S A Ú D E

	películas radiográficas convencionais. Amperagem: 9 MA Características Adicionais: Coluna Móvel, Digital. Com registro ANVISA.					
Subtotal Lote 1						R\$ 1.230.071,12
<b>LOTE 02: MOBILIÁRIOS ODONTOLÓGICOS - PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA</b>						
26	<b>MESA AUXILIAR ODONTOLÓGICA</b> - Material: MDF. Pés com rodízios; com 4 gavetas, contendo espaço livre aberto (nicho inferior) abaixo das gavetas para armazenamento de equipamentos. Tamanho aproximadamente 0,50m x 0,50m x 0,70 – 0,80 m.  Imagem ilustrativa:  		UNID	28	R\$ 1.265,44	R\$ 35.432,32
27	<b>ASSENTO ODONTOPEDIATRICO</b> – Assento odontopediátrico adaptável à cadeira odontológica. Impermeável. Capa plástica permitindo melhor higienização. De preferência com tiras de fixação e contenção.		UNID	1	R\$ 852,94	R\$ 852,94
28	<b>KART CLÍNICO AUXILIAR COM 3 PRATELEIRAS E RODÍZIOS</b> – Kart clínico auxiliar com 03 prateleiras e rodízios		UNID	6	R\$ 504,31	R\$ 3.025,86





**NOVA  
FRIBURGO**  
P R E F E I T U R A



S E C R E T A R I A D E  
S A Ú D E

	giratórios. Fácil limpeza e desinfecção da superfície, em material MDF ou aço carbono com pintura epóxi ou polipropileno. Dimensões aproximadas: altura 75 cm, largura 50 cm, profundidade 40 cm; Altura entre os nichos 25 cm aproximadamente.					
Subtotal Lote 2						R\$ 39.311,12
<b>LOTE 03: LICITAÇÃO GLOBAL POR DEPENDÊNCIA TÉCNICA E COMPATIBILIDADE OPERACIONAL - PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA</b>						
29	BOMBA A VÁCUO - Bomba a vácuo com capa para a realização de cirurgias que atenda de 2 a 4 consultórios. Sem gabinete acústico, com rotor de bronze, com entrada de água, saída de esgoto direto na rede (sem a necessidade de reservatório de resíduos), bivolt ou 220 volts. Potência mínima: 1HP. Baixo nível de ruído. Vácuo máximo 550mmhg / 17,62Inhg. Rotações do motor (RPM) 3450 – 60 Hz (aproximadamente). Garantia mínima de 12 meses. Com registro ANVISA. Marca de referência: Kavo, Schuster ou similar. Deve ser compatível com o item “KIT SUCTOR”.		UNID	6	R\$ 807,40	R\$ 4.844,40
30	KIT SUCTOR - kit suctor para bomba a vácuo com duas pontas de aspiração com regulador de fluxo, sucção mangueira 10mm e braçadeira para fixação na coluna do refletor odontológico e tubo corrugado 3/4 para ligação na rede de esgoto e micro interruptor de comando elétrico. Deve ser compatível com o item “BOMBA A VÁCUO”.		UNID	12	R\$ 107,29	R\$ 1.287,48
Subtotal Lote 3						R\$ 6.131,88
TOTAL DOS LOTES:						<b>R\$ 1.275.514,12</b>