



**PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**

**MEMORANDO EXTERNO Nº 073/2020**

**DATA:** 14 de fevereiro de 2020

**DA:** Secretaria Municipal de Saúde

**PARA:** Gerente de Licitação

**PROTOCOLO Nº 0636/2020 – 19/02/2020**

**Ref.:** Solicita Ata de Registro de Preço

**TERMO DE REFERÊNCIA**

**MODALIDADE DE LICITAÇÃO**

- ( ) Dispensa ( ) Carta Convite ( ) Tomada de Preço  
( ) Concorrência ( ) Inexigibilidade ( ) Pregão  
( X ) Pregão para Registro de Preços

**TIPO**

- ( ) Menor Preço Global ( ) Menor Preço por Lote ( X ) Menor Preço por Item

**TIPO DE CONTRATAÇÃO**

- ( X ) Bens ( ) Serviços ( ) Obras

**1 - OBJETO**

Abertura de processo de ata de registro de preço para aquisição de equipamentos odontológicos com a finalidade de atender as Unidades de Saúde e equipes da Estratégia Saúde da Família em saúde bucal, vinculadas a Secretaria Municipal de Saúde de Vargem Alta.

**2 - JUSTIFICATIVA**

Trata-se de equipamentos odontológicos considerando a recorrente necessidade de sua conservação, além do desgaste decorrente do uso frequente. A aquisição é imprescindível para que a Secretaria Municipal de Saúde do município de Vargem Alta por meio de suas Unidades de Saúde Bucal possa realizar suas atividades de assistência aos usuários do Sistema Municipal de Saúde que procuram atendimento.

**3 – QUANTITATIVO/ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS/VALORES REFERENCIAIS DE MERCADO**

**Planilha de Custo/Mapa de Pesquisa de Preços e Orçamentos**

Item	Especificação/Descrição (Especificação Técnica)	Quant. Max.	Quant. Min.	Unid. Medida	Média Valor Unitário/ (R\$)	Média/ Valor total (R\$)
1	<b>AMALGAMADOR ODONTOLÓGICO:</b> Corpo em poliestireno, obedecendo às normas vigentes de segurança elétrica. Painel de comando digital. Motor bifásico com rolamentos blindados e baixo nível	06	03	Unid.	1.293,33	7.759,98



**PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**

	<p>de vibrações transmitidas e silencioso. Torque do equipamento com uma frequência mínima de 4600 oscilações por minuto. Hastes de fixação da cápsula confeccionadas em aço inoxidável, temperadas e polidas. Circuito eletrônico por microcontrolador, repetibilidade do tempo selecionado e períodos precisos de trituração. Dispositivo de segurança com micro-chave/switch interrompendo o funcionamento do aparelho com a abertura da tampa. Compatível com todas as cápsulas. Tensão: 127V a 220 VCA. Consumo: 270VA. Frequência: 60 Hz Tempo de Programação: 1 a 60 segundos. Oscilações por Minuto: 4600. Acessórios que acompanham o produto: Suporte das Garras. Tampa acrílica. Porta Fusível. Garantia: 1 ano (válida a partir da data de recebimento do produto)</p>					
2	<p><b>APARELHO DE RAIOS X:</b> Braço articulável com movimentação vertical e horizontal, proporciona movimentos suave e facilidade de posicionamento. Leveza e precisão nos movimentos. Fácil posicionamento do cabeçote sem esforço do operador. Base totalmente construída em ferro fundido. Rodas confeccionadas em acrílico de alta resistência, com freio para travamento. Braços articulados confeccionados em aço com cobertura em ABS injetado de alto impacto. Com tratamento anticorrosivo. Proteção Radiológica rigorosamente controlada e testada, não permite fugas de radiação. Colimador de chumbo de 1mm que direciona os raios para o objetivo radiográfico principal. Funcionamento em 127 e 220 volts (conversão manual). Comando Eletrônico Digital Microprocessado Centesimal. Cabo espiralado que permite o disparo em até 5mts de distância. Articulações com movimentos de 360° Equipamento atestado de acordo com o Ministério da Saúde, Portaria SUS 453, 01.06.98. Potência Mínima: 1,20 KVA; Potencia/cabeçote mínima: 70kVP; Amperagem/Cabeçote mínima: 8 mA; Cabeçote com sistema de aterramento</p>	05	02	Unid.	8.660,00	43.300,00



**PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**

	para maior proteção ao operador. Garantia : 1 ano ( válida a partir da data de recebimento do produto)					
3	<b>AUTOCLAVE HORIZONTAL DE MESA 30 LITROS:</b> Câmara de esterilização em aço inoxidável. Automática. Permite a seleção de diferentes tempos de ciclo. Desligamento automático ao final do ciclo. Controle termodinâmico de temperatura e pressão automático. Exclusivo sistema de tampa dupla em aço e inox laminados. Gabinete em aço reforçado, com pintura eletrostática externa e internamente. Guarnição da tampa em silicone vulcanizado de alta resistência. Comprimento aproximados da Câmara: 300mm X 424mm. Dimensões externas aproximadas: (Altura X Largura X Comprimento): 410 x 440 x 780mm. Potência e Tensão aproximados: 2000W/ 110 ou 220 V. Pressão de Trabalho até 2 Kgf/cm <sup>2</sup> . Temperatura de Trabalho até 121°C. Registro na Agência Nacional de Vigilância Sanitária. Garantia : 1 ano ( válida a partir da data de recebimento)	04	02	Unid.	5.163,33	20.653,32
4	<b>AUTOCLAVE HORIZONTAL DE MESA 60 LITROS:</b> Câmara de esterilização em aço inoxidável. Automática. Permite a seleção de diferentes tempos de ciclo. Desligamento automático ao final do ciclo. Controle termodinâmico de temperatura e pressão automático. Exclusivo sistema de tampa dupla em aço e inox laminados. Gabinete em aço reforçado, com pintura eletrostática externa e internamente. Guarnição da tampa em silicone vulcanizado de alta resistência. Comprimento aproximados da Câmara: 36 X 58,9 cm (diâmetro x comprimento). Dimensões externas aproximadas: (Altura X Largura X Comprimento): 44 X 50x 70 cm. Potência e Tensão aproximados: 2000W/ 110 ou 220 V. Pressão de Trabalho até 2 Kgf/cm <sup>2</sup> . Temperatura de Trabalho até 121°C. Registro na Agência Nacional de Vigilância Sanitária. Garantia : 1 ano ( válida a partir da data de recebimento do produto)	04	02	Unid.	7.953,33	31.813,32
5	<b>BIOMBO PLUMBÍFERO:</b> Biombo de Proteção radiológica curvo em estrutura	02	01	Unid.	9.033,33	18.066,66



**PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**

	de alumínio ou aço de 2mm com visor de vidro plumbífero de tamanho aprox. de 10X15cm, montado sobre rodízios. Dimensões aproximadas: Largura - 80cm; Altura: 210cm.					
6	<b>BOMBA A VÁCUO ATÉ 2HP/CV:</b> Para no mínimo 2 consultórios odontológicos. Sistema automático de descarga dos resíduos diretamente ao esgoto. Pré-lavagem automática no filtro coletor. Sucção permanece por aproximadamente 15 segundos após colocar o suctor no suporte da unidade auxiliar. Filtro com localização na entrada de vácuo com abertura superior. Potência/ vácuo - 0,5hp/450 mmhg Motor 1/2 CV Tensão 110-220v Garantia de 01 ano do produto.	02	01	Unid.	4.150,00	8.300,00
7	<b>CADEIRA ODONTOLÓGICA COMPLETA:</b> <b>Estrutura :</b> construída em aço maciço, com tratamento anticorrosivo e revestida em poliestireno de alto impacto. <b>Base de cadeira :</b> chapa de aço sem necessidade de fixação no piso com caixa de distribuição integrada <b>Encosto da cadeira:</b> em chapa de aço, sem parafusos aparentes <b>Estofamento:</b> ergonômico, macio, injetado em poliuretano flexível revestido com laminado de PVC sem costuras <b>Braço articulável:</b> de apoio para paciente, rebatível em 90º facilitando a entrada e saída do paciente, com estrutura interna de metal. <b>Sistema de elevação:</b> Eletromecânico, isentos de óleo <b>Sistema eletrônico:</b> acionado por motor-reductor BOSCH de baixa tensão com 24 volts;; <b>Tensão de alimentação</b> 127 ou 220V <b>Movimentos de cadeira:</b> todos automáticos / Subida e descida do assento e do encosto e Volta à zero. Acionamento dos movimentos da cadeira feitos através de comando de pé tipo joystick integrado a cadeira <b>Encosto de cabeça :</b> anatômico, removível, bi-articulável e com regulagem de altura, com movimentos anterior, posterior e longitudinal com sistema de trava <b>Pintura :</b> lisa eletrostática a pó epóxi <b>Botão on/off :</b> de fácil acesso pelo	07	04	Unid.	20.216,67	141.516,69



**PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**

	<p>profissional <b>Cor</b> : cinza</p> <p><b><u>EQUIPO CART</u></b> Ambidestro; <b>Cart</b> :montado sobre quatro rodízios com banda de rodagem em poliuretano Bandeja removível em inox. <b><u>Composto</u></b> : 01 Seringa tríplice de bico giratório, removível e autoclavável, 02 terminais com spray para alta rotação, 01 terminal sem spray para micromotor. Suporte das pontas com acionamento pneumático individual; Resistência à corrosão, com tratamento anticorrosivo; Puxador Bilateral Mangueiras: Arredondadas, leves e flexíveis.</p> <p><b><u>UNIDADE DE ÁGUA :</u></b> <u>Cuba</u> ( porcelana /cerâmica ), removível, com ralo para retenção de sólidos e cobertura para evitar respingos; rebatível em 90°, possibilitando uma ampla mobilidade que permite aproximação do auxiliar ao campo operatório; <u>01 Suctor de saliva a ar</u> (Sistema Venturi); <u>Seringa Triplice</u> <u>Sensor de Proximidade para água</u> Reservatórios translúcidos de 1000 ml para água das peças de mão e seringa tríplice.</p> <p><b><u>REFLETOR :</u></b> Monofocal para uso odontológico com sistema óptico com 1 LED. Espelho multifacetado com tratamento multicoating. Dupla proteção do espelho, em material resistente, transparente. Puxadores bilaterais. Cabeçote produzido em material resistente, com giro de 620°. Intensidade: 8.000 a 35.000 LUX (tolerância +/- 20%) Garantia : 1 ano ( válida a partir da data de recebimento do produto)</p>					
8	<p><b>CAIXA DE DESENFECÇÃO DE LIMAS ENDODÔNTICAS:</b> Capacidade até 09 limas. Material que resiste a altas temperaturas da autoclave.</p>	01	01	Unid.	136,17	136,17
9	<p><b>COMPRESSOR ODONTOLÓGICO:</b> Isento de óleo, capacidade para 02 consultórios.</p>	06	03	Unid.	5.533,33	33.199,98



**PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**

	<p>Não Necessita Lubrificação. Reservatório de aprox. 60 litros com tratamento interno e externo antioxidante. Possui abertura laterais para inspeções. Motor com 2 Motores de aprox. 1,2 Hp Cada (Total 2,4 Hp E Quatro Cabeçotes). Pressão máxima de trabalho de 120 psi, baixo nível de ruído, de aprox. 60 DB. Corrente(127v) / (220v). Dois manômetros: um para verificar a pressão interna do reservatório e outro para a pressão de saída de ar. Rotação de aprox. 1750 R.P.M. Protege o motor contra quedas ou picos de tensão desligando-o automaticamente em casos de temperatura excessiva. Garantia : 1 ano ( válida a partir da data de recebimento do produto)</p>					
10	<p><b>DESTILADOR DE ÁGUA:</b> Abastecimento manual, não exige instalações hidráulicas. Desligamento automático quando acabar a água do reservatório interno. Reservatório incluso para coleta de água destilada. Botão de acionamento. Filtro pode ser lavado e reutilizado até o período da troca. Capacidade 04 litros. Cor Branca. 127V Garantia : 1 ano ( válida a partir da data de recebimento do produto).</p>	11	07	Unid.	1.366,00	15.026,00
11	<p><b>FOTOPOLIMERIZADOR DE RESINAS:</b> Equipamento sem fio. Potência: 1100 a 1250 mW/cm<sup>2</sup>. Comprimento de onda da luz: 420 nm a 480 nm (cor azul). Timer digital com ajuste de tempo. Tempo de fotopolimerização de 10, 20, 40 e 60 segundos Indicador de tempo: Bip sonoro a cada 10 segundos. Ponteira de fibra ótica autoclavável Tensão de operação de 127 V. Ponteiras condutoras da luz com giro de 360°. 1 Protetor ocular + 1 Ponteira de fibra ótica (de série) + 1 Base do carregador Garantia : 1 ano ( válida a partir da data de recebimento do produto).</p>	06	03	Unid.	1.260,00	7.560,00
12	<p><b>MESA AUXILIAR ODONTOLOGICA CLINICA:</b> Formato Gaveteiro composta por 03 gavetas de 06cm e 02 gavetas de 12cm, ambas com bojos em ABS e 01 gaveta de 24cms com fundo de madeira.</p>	10	04	Unid.	1.500,00	15.000,00



**PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**

	<p>Puxadores em alça cromadas e pintura epóxi cinza clara, Gavetas Plásticas em ABS, Corrediças em Metal. Rodízios em nylon rígido de alta resistência, facilitando a movimentação do armário em diversos tipos de pisos, Cores da Frente - Branca</p> <p>Cores do Puxadores - ver tabela (veja em link extras - tabela de cores)</p> <p>Medidas Externas - Comprimento: 50cm. Altura Tampo: 80cm .Largura: 51cm; Peso líquido - 35 Kg</p> <p>Garantia : 1 ano ( válida a partir da data de recebimento do produto).</p>					
13	<p><b>MESA AUXILIAR P/ APARELHO:</b> Formato Gaveteiro composta por 03 gavetas de 06cm e 02 gavetas de 12cm, ambas com bojos em ABS e 01 gaveta de 24cms com fundo de madeira. Puxadores em alça cromadas e pintura epóxi cinza clara, Gavetas Plásticas em ABS, Corrediças em Metal. Rodízios em nylon rígido de alta resistência, facilitando a movimentação do armário em diversos tipos de pisos, Cores da Frente - Branca</p> <p>Cores do Puxadores - ver tabela (veja em link extras - tabela de cores)</p> <p>Medidas Externas - Comprimento: 50cm. Altura Tampo: 80cm .Largura: 51cm; Peso líquido - 35 Kg</p> <p>Garantia : 1 ano ( válida a partir da data de recebimento do produto).</p>	10	05	Unid.	1.386,33	13.863,30
14	<p><b>MOCHO ODONTOLÓGICO:</b> Cor cinza. Estofamento em espuma injetada revestido com PVC expandido sem costura para facilitar a limpeza e desinfecção, possuem cinco rodízios duplos</p> <p>Largura = 430 mm</p> <p>Comprimento = 490/510 mm</p> <p>Altura do assento = 470/610 mm</p> <p>Altura do encosto = 400/490 mm</p> <p>Inclinação do encosto = 7° p/ frente - 18° p/trás</p> <p>Capacidade de carga = 135 kg</p> <p>Sistema de elevação = Pistão a gás</p>	07	04	Unid.	850,00	5.950,00



**PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**

15	<b>NEGATOSCÓPIO:</b> Negatoscópio de mesa, fabricado em aço inoxidável, 01 corpo. Cor branca. Tensão 127V. Garantia: 1 ano (válida a partir da data de recebimento do produto).	04	02	Unid.	718,33	2.873,32
16	<b>ULTRASSON ODONTOLÓGICO:</b> Aparelho conjugado de ultra-som piezoelétrico e jato de bicarbonato de sódio. Peça de mão do jato de bicarbonato removível e esterilizável em autoclave até 121° C. Filtro de ar com saída para o dreno na parte inferior da caixa do aparelho Válvula dupla pneumática que atua com ar e água Pedal único de acionamento para ultra-som e jato de bicarbonato de sódio Mangueiras lisas, leves e flexíveis, de fácil desinfecção e ausência de tensão nas mãos do operador. Chave seletora de potência (7 posições); Reservatório de Líquido irrigante conectado possibilita o uso de líquidos antissépticos ou desinfetantes para irrigação; Pressão Primária de Ar Comprimido: 60 a 80 PSI Tensão: 110 / 127 Frequência: 24 a 28 kHz Fusível de Proteção: 0,5 A Amplitude do Tip: 0,05 a 0,1 mm Garantia : 1 ano ( válida a partir da data de recebimento do produto).	08	04	Unid.	4.003,33	32.026,64
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>397.045,38</b>

**4 – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

<b>Órgão:</b> 080 - Secretaria Municipal de Saúde
<b>Unidade:</b> 100 - Secretaria Municipal de Saúde
<b>Programa:</b> 080100.1030100132.032
<b>Elemento de Despesa:</b> 44.90.52.00000 – Equipamento e material permanente
<b>Fonte de Recurso:</b> 12140000000
<b>Fichas:</b> 031

<b>Órgão:</b> 080 - Secretaria Municipal de Saúde
<b>Unidade:</b> 100 - Secretaria Municipal de Saúde
<b>Programa:</b> 080100.1030100132.032
<b>Elemento de Despesa:</b> 44.90.52.00000 – Equipamento e material permanente
<b>Fonte de Recurso:</b> 12150000000
<b>Fichas:</b> 031

**5 – LOCAIS DE ENTREGA DOS BENS OU REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS**



# PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA

## SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Os bens/serviços deverão ser entregues no local abaixo especificado:

**Setor:** Secretaria Municipal de Saúde

**Endereço:** Padre Rua Antonio Maria, 210 – Centro – Vargem Alta – ES.

**Telefone de contato:** (28) 3528 1123 (28) 99986-8908

### 6 – ESTRATÉGIAS DE FORNECIMENTO, PRAZO DE ENTREGA OU PRAZO DE EXECUÇÃO.

6.1 - Não será definitivamente recebido e conseqüentemente serão colocados à disposição da Contratada, os itens que não forem compatíveis com as características exigidas neste Contrato, ou ainda, que apresente qualquer tipo de avaria e/ou falha/defeito consoante este Contrato, respectivo Termo de Referência;

6.2 - deverá entregar os produtos solicitados num prazo máximo de 20 (vinte) dias corridos o recebimento da ordem de fornecimento, no almoxarifado da Secretaria de Saúde Município.

6.3 - É de responsabilidade da Contratada, devendo ser executado às suas expensas, todo e qualquer procedimento de fornecimento, inclusive o transporte para a entrega do material solicitado quando necessário.

6.4 – Os bens deverão estar em embalagem original de fabrica, deverão conter manual de instrução e selo/certificado de garantia referente ao período especificado neste termo de referencia.

### 7 – ACOMPANHAMENTO DA EXECUÇÃO DO SERVIÇO/ENTREGA DO MATERIAL

#### REPRESENTANTE DA ADMINISTRAÇÃO PARA O RECEBIMENTO, ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO:

**Nome do servidor:** Rosane Iorio Tessari Rohr

**Nº matrícula:** 08465

**Função/ Cargo:** Coord. da Saúde Bucal

**Lotação:** Secretaria Municipal de Saúde

### 8 – CRITÉRIOS DE ACEITABILIDADE

O **recebimento provisório** será a simples conferência física dos materiais e o **recebimento definitivo**, no prazo de até 30 (trinta) dias a contar do recebimento provisório, com o teste a fim de verificar se o mesmo está funcionando corretamente.

### 9 – RESPONSABILIDADES DA CONTRATANTE

9.1 - Acompanhar a execução do Contrato, nos Termos do Inciso III do Art. 58 c/c o art. 67 da Lei nº 8.666/93, através do Fiscal do Contrato, que exercerá ampla e irrestrita fiscalização do objeto, a qualquer hora, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados, inclusive quanto às obrigações da Contratada constantes também deste Contrato, respectivo e no termo de Referência, anotando em registro próprio todas as ocorrências constatadas;



## **PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA**

### **SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**

**9.3** – Supervisionar a execução do presente Contrato por meio do Fiscal do Contrato a ser indicado pelo Contratante, verificando se todas as obrigações previstas neste Contrato estão sendo cumpridas pela Contratada;

**9.4** – Observar e fazer cumprir fielmente o que estabelece este Contrato;

**9.5** – Notificar, por escrito, a Contratada sobre imperfeições, falhas ou irregularidades constatadas no fornecimento do material, para que sejam adotadas as medidas corretivas necessárias, bem como sobre a aplicação de eventuais penalidades, garantindo-lhe o direito ao contraditório e à ampla defesa;

**9.6** – Rejeitar no todo ou em parte a prestação dos materiais em desacordo com o previsto no presente Contrato e no respectivo Termo de Referência.

#### **10 – RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA**

**10.1** – Satisfazer rigorosamente o objeto desta contratação, em conformidade com todas as condições e os prazos estabelecidos neste Contrato e Termo de referência;

**10.2** - Os materiais fornecidos pela CONTRATADA não podem estar danificados, devem estar embalados e de acordo com as especificações contidas neste contrato.

**10.3** – Informar ao Fiscal, ou ao seu substituto eventual, quando for o caso, a ocorrência de qualquer anormalidade bem como atraso na entrega dos materiais, prestando esclarecimento necessário;

**10.4** - Efetuar a entrega dos produtos dentro do prazo proposto e aceito pelo Contratante, devendo oferecer serviços com a qualidade e a tempestividade prometidas;