TERMO DE REFERÊNCIA

AQUISIÇÃO DE MATERIAIS ODONTOLÓGICOS

1. DO OBJETIVO

O presente projeto tem por objetivo a Aquisição de materiais odontológicos para os Postos de Saúde da Sede e Santos Anjos. De acordo com o Recurso adquirido do Governo do Estado do Rio Grande do Sul do Programa da Rede Bem Cuidar RS.

2. DA JUSTIFICATIVA

O município de Faxinal do Soturno presta atendimentos de Atenção Básica em duas Unidades Básicas de Saúde. Também possui três equipes de Estratégia de Saúde da Família que prestam atendimentos de atenção básica, possuímos três consultórios odontológicos e para isso precisamos adquirir esses materiais.

3. DOS MATERIAIS A SEREM ADQUIRIDOS

ÍTEM	UN	DESCRIÇÃO	Quant.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL QT MÁX
01	UN	Compressor odontológico para um consultório, sem bomba de vácuo. Totalmente isento de óleo. Capacidade do reservatório de ar no mínimo 39 litros, tratamento interno e externo com antioxidante. Motor com potência mínima 1,19cv, com 2 cabeçotes e refrigeração por ventoinha, velocidade mínima de rotação do motor: 1750 r.p.m. fluxo de ar mínimo(vazão efetiva) 220l/min. Pressão máxima de trabalho de 120 psi. Nível de ruído até 58 db a um metro de distância. Pressostato com chave geral liga/desliga. Válvula de segurança. Válvula de alívio de pressão. Relé térmico de proteção. Saída de ar com válvula de fechamento e abertura por alavanca. Dreno do reservatório de ar por válvula de fechamento de	01	5.822,76	5.822,76

		abertura por alavanca. Filtro regulador de pressão de saída de ar. Manômetro de pressão do reservatório de ar. Voltagem 220V. Garantia mínima de 12 meses.			
02	**UN**	Fotopolimerizador odontológico para resinas, ionômeros e adesivos. Com luz azul gerada por LED de alta potência (maior ou igual a 1250 mW/cm2). Sem fio, com bateria removível. Intensidade de luz constante independente do nível de carga da bateria, de maneira que a polimerização da resina não seja afetada pela diferença de carga da bateria. Display digital. Comprimento de onda de 420 a 480nm. Que a potência luminosa seja crescente nos primeiros 5 segundos, permanecendo logo após a potência máxima. Timer com 5, 10 e 20 segundos, com bip sonoro no final da operação. Comandos de programação na própria caneta. Bivolt automático 90/240V. Bateria: 3,7V 1400 mA. Ponteira de fotopolimerização confeccionada em fibra ótica, sem fuga de luz, autoclavável a 134 graus e com giro de 360graus. Sistema stand by. Desligar automaticamente quando não utilizada após 2 minutos. Garantia mínima de 12 meses.	03	1.141,58	3.424,74
03	**UN**	Ultrassom Odontológico – aparelho de profilaxia Digital conjugado de ultrassom e jato de bicarbonato, montado em conjunto composto de corpo em ABS e tampa confeccionados em poliestireno e painel principal em policarbonato. Circuito eletrônico localizado atrás do painel frontal. Sistema ativado através de transdutor cerâmico piezoelétrico com quatro	02	4.927,69	9.855,38

		pastilhas de cerâmicas montadas de forma intermitentes e jato de bicarbonato de sódio para profilaxia do cálculo e do biofilme no mineralizado. 02 (duas) capas protetoras do transdutor (ultrassom) rígidas, removíveis e autoclaváveis, uma ponta jato de bicarbonato, 03 insertos, removíveis e autoclaváveis e chave para instalação. Difusor concêntrico que efetua a mistura de ar mais água mais bicarbonato a uma pequena distância da ponta, evitando entupimento, Tampa do reservatório de bicarbonato de fácil acesso e limpeza e copo removível. Painel com comandos próximos, com teclado de membrana seletora das funções, escala dos níveis de potência por cores facilitam os trabalhos em periodontia, endodontia ou geral, reguladores mais suaves, seletor de operação (jato de bicarbonato/ultrassom) painel ergonomicamente desenhados com display indicativo de qual função está acionada e qual potência está habilitada. Ajuste fino do ar com registro exclusivo para regulagem fina do fluxo de ar do jato de bicarbonato, ajuste fino da água nos procedimentos com refrigeração. Oferece irrigação constante com controle de fluxo. Permite também a realização de trabalhos aa seco (condensação de amalgama, cimentação de onlays / inlays, etc), ajuste fino da potência, adequado a cada tipo de procedimento. Resistente a oxidação, proporciona um visual agradável e harmônico, além de fácil limpeza e desinfecção. Peça de mão do ultrassom leve e de formato anatômico, de fácil empunhadura, permite precisão no trabalho de raspagem e			

		melhor sensibilidade tátil para completa remoção do cálculo. Linha interna do jato de pó em aço inox: Peça de mão do jato de bicarbonato removível e autoclavável. Filtro de ar com drenagem automática na parte inferior da caixa do aparelho. Circuito eletrônico com estabilizador de frequência e válvula reguladora de pressão de ar estabilizada. Pedal único de acionamento para ultrassom e jato de bicarbonato de sódio e mangueiras lisas leves e flexíveis. 4 níveis de rotação da bomba peristáltica com micromotor elétrico com eixo central que gira três roletes e reservatório em policarbonato transparente de líquido irrigante acoplado, 500 ml. Tecla geral lida /desliga com led indicativo no painel, que facilita a visualização para identificação o acionamento do aparelho. Frequência das vibrações do ultrassom: entre 24-30KHz. Tensão entre 99-242V e potência de 36W. Medidas aproximadas de 215x310x250mm (AxLxC)			
04	**UN**	Autoclave Horizontal de mesa 21 L– Painel digital alfanumérico com tecnologia LCD (Led Custon Display)com mensagens duplo. Porta Barreira simples inox e alumínio. Transdutor de pressão / pressostato. Termostato. Sensor de porta aberta (microswitch) com indicação no painel. Desaeração e despressurização automática. Funcionamento com a porta fechada. Controle de nível: para evitar a queimadas resistências do gerador caso haja falta de água. Controle eletrônico que desarma o sistema em caso de aumento de temperatura configurável. Baixo consumo	03	5.970,39	17.911,17

		de água e energia. Água limpa a cada mudança de utensílios. Chave geral. Em AÇO INOX. Possui filtros. Possui entrada exclusiva para validação. Estrutura em aço A36. Simples manutenção. Secagem de porta aberta, fechada ou entre aberta e sem secagem (flash). Para cada tipo de material. Secagem eficiente. Secagem extra. Fusível na placa eletrônica. Conforme ISSO 9001 e 13485. Desligamento automático ao final do ciclo. Trava de segurança, impedindo que a porta se abra enquanto a câmara estiver pressurizada.			
05	**UN**	Mocho – 2 alavancas sub laterais, regulagem longitudinal e de inclinação.	03	911,66	2.734,98
06	**UN**	Kit Acadêmico – Motor de baixa rotação. Contra ângulo 1:1. Peça reta. Turbina de alta rotação.	05	2.664,91	13.324,55
07	UN	Raio X Odontológico- Com controle centesimal de tempo através de microprocessador; Seletor em painel lexan de alto-relevo; todas as funções do aparelho são comandadas pelo controle digital, conectado com cabo espiralado de 5 metros. Rotação de 300° com indicação na parte traseira e dianteira do cabeçote. Proteção térmica do cabeçote: Evita o super aquecimento do cabeçote aumentando a vida útil e garantindo perfeito funcionamento do aparelho. Cabeçote com câmara de compensação: Mantem a pressão interna do cabeçote estável, assegurando um perfeito funcionamento. Ponto focal: Com correto dimensionamento; proporciona um feixe de radiação sem distorção. Caixa de comando: Em mate-	01	11.718,48	11.718,48

		rial especial com suporte de fixação do controle; Facial acoplamento do controle, sem risco de queda. Braços: Articulado verticalmente e horizontalmente. Coluna, braços e base: Construídos em aço, com cantos arredondados. Base pendular super estável: Com linhas arredondadas e rodízios especiais (freio em dois rodízios). Tensão da rede: 127V / 60Hz / 220V / 60Hz / 220V / 50Hz / 230V / 50Hz / 240V / 50Hz; Potência de entrada: 1200VA; tensão do tubo:70KVp; Corrente de tubo: 7mA;Tempo de exposição: 60ms a 3,2s; Comprimento do cilindro: 200mm (300mm opcional); Colimador Retangular 30 x 40mm; Filtro equivalente em Alumínio: 1,5mm Dimensão do foco do tubo: 0,8 x 0,8mm; Fator de resfriamento: 1:30s			

VALOR TOTAL: R$64.792,06

4. DA ENTREGA DOS MATERIAIS

4.1 A entrega deverá ser efetuada mediante pedido e empenho**, após a assinatura de Contrato com a(s) empresa(s) vencedora(s) do Processo Licitatório**, no Posto de Saúde Sede, localizado na Rua 30 de novembro, SN, Faxinal do Soturno, sem ônus de frete em até 30 dias.

4.2 A aceitação vincula-se ao atendimento das especificações contidas neste Projeto Básico e à proposta apresentada.

4.3 Os produtos deverão ter validade mínima de 1 ano. Verificada desconformidade dos produtos, a Contratada deverá promover as correções necessárias no prazo máximo de 10 (dez) dias corridos, sujeitando-se às penalidades previstas no Edital de Licitação.

5. DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

As despesas decorrentes da presente licitação correrão à conta das seguintes dotações orçamentárias:

MEMORANDO EM ANEXO

6. DO PAGAMENTO

O pagamento será efetuado em até 30 dias após a entrega dos bens.

7. DO PRAZO DO CONTRATO

O contrato terá sua vigência a contar da data da assinatura até o término das relações comerciais nele implíci-

tas, que se estima em 12 (doze) meses.

Fiscal do Contrato: Silvana Giovelli, Odontóloga, e-mail: giovelli.silvana@gmail.com

8. VALOR ESTIMADO DO CONTRATO

Estima-se o valor total desta licitação em **Valor R$64.792,06 (SESSENTA E QUATRO MIL, SETECENTOS E NOVENTA E DOIS REAIS, SEIS CENTAVOS)**

Faxinal do Soturno, 20 de Outubro de 2022.

_____

Secretário Municipal da Saúde