



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ESTÂNCIA
SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE
COORD. DE COMPRAS, CONTRATOS E LICITAÇÕES.



DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA

1. Informações básicas

Área requisitante	Data Prevista para Conclusão da Contratação
ATENÇÃO PRIMÁRIA	15/04/2025

Descrição sucinta do objeto

Equipamentos Odontológicos para as Unidades de Saúde da Família do Município de Estância.

2. Justificativa de necessidade

Justifica-se diante da necessidade de atender a demanda existente com efetiva implementação de ações capazes de promover a melhoria das condições da assistência à saúde da população.

3. Serviços/Produtos

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QTD	PRIORIDADE	VALOR MÊDIO
1	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO COMPLETO COMPOSTO DE: CADEIRA ODONTOLÓGICA AUTOMÁTICA Base e assento em estrutura de ferro fundido, aço ou material similar à que se destina, encosto e base do assento com assento com tratamento anticorrosivo, evitando oxidação. Base com opção de fixação ao piso. Sistema pantográfico de elevação do encosto e base do assento e articulação central entre assento e encosto (biarticulado); apoio para os braços escamoteável, facilitando a entrada e saída do paciente. Encosto da cadeira com o apoio da cabeça articulado para regulagem de altura; encostos envolventes, ergonômicos, proporcionando conforto ao paciente e boa posição de trabalho para o Cirurgião-Dentista. Encosto e assento aciona automaticamente, proporcionando no mínimo 3 posições de trabalho facilmente programáveis pelo cirurgião-dentista com movimento sincronizado e volta a zero automática. Acionamento dos movimentos da cadeira e das peças de mão realizados por comando de pés inclusive refletor. Pintura lisa eletrostática a pó epóxi, na cor branca; estofamentos ergonômicos, lisos, sem costura, em PVC expandido lateralmente, flexível, extra macio, com espuma especial de densidade progressiva, lavável e sem costura, com várias opções de cores; caixa de comando integrada abaixo da cadeira ou abaixo do assento. Voltagem 110-220 volts (bivolt). Pedal joystick na base; EQUIPO ODONTOLÓGICO Acoplado à cadeira (fixo) com terminais para 1 seringa triplice, 1 alta rotação, 1 micromotor Equipo odontológico acoplado à cadeira, com braço curvo de linhas arredondadas e sistema de travamento, com puxadores bilaterais ou frontal, permitindo ao profissional várias posições; deve	UN	12	ALTA	R\$ 18.992,00



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ESTÂNCIA
SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE
COORD. DE COMPRAS, CONTRATOS E LICITAÇÕES.



apresentar quatro terminais para seringa triplice, baixa rotação e alta Rotação; mangueiras lisas, de fácil limpeza e desinfecção; com conexão tipo Bordem, dois furos, dispondo de regulagem de spray tipo anelar, com bloco de acionamento de regulagem vazão ar e água pelo profissional. Mesa com suporte para os quatro terminais, com angulação em torno de 45°, facilitando o acesso do profissional às peças de mão; suporte arredondado, sem rebarbas, de fácil limpeza, resistente à desinfecção química. 02 Pedais sendo um para cadeira e o outro para acionamento das peças de mão. Mesa confeccionada em material ABS 30% cristal ou similar, corpo e capa de alta resistência, pintura lisa, resistente à desinfecção química, cor branca. Tampo em aço inox, tipo bandeja.

UNIDADE AUXILIAR ODONTOLÓGICA

Rebatível, giro a 90°, ou seja, com movimento de aproximação e distanciamento em relação à cadeira, acoplada a cadeira, com estrutura interna fabricada em alumínio com pintura lisa, bacia removível para desinfecção, confeccionada em cerâmica esmaltada, com ralo separador de detritos, com registro para acionamento da água da cuspeira; com 03 terminais, sendo dois para a sucção (suctores) e mais um para seringa triplice, em alumínio de superfície lisa com acionamento automático, condutor de água da cuspeira removível e autolavável; estrutura fabricada em ABS de alta resistência, pintura branca resistente à desinfecção química, suporte das mangueiras integrado, mangueiras embutidas, com porta-copo e com registros para o fluxo de água, tanto para a cuspeira como para o porta-copo.

REFLETOR ACOPLADO A CADEIRA

Acoplado à cadeira, com braços de linhas arredondadas e pintura lisa, biarticulado. Cabecote monofocal, com puxador incorporado bilateralmente, com movimentos de giro com proteção, evitando rompimento dos cabos; espelho multifacetado, luz branca fria, uniformemente distribuída, com intensidade que alcance até 20.000 lux, com sistema de troca de lâmpada fácil; controle de iluminação com acionamento progressivo no pedal da cadeira; protetor de lâmpada e espelho em policarbonato transparente de fácil remoção e limpeza.

MOCHO ODONTOLÓGICO

Com sistema de elevação do assento e encosto, sendo os movimentos de subida e descida do assento acionados por uma alavanca com o movimento de descida impulsionado pelo peso do usuário e de subida por ação de uma mola. Ambos os movimentos são amortecidos por um sistema de gás pressurizado, possui uma alavanca, localizada abaixo do assento, para regulagem da altura do assento. Possui base com 05 rodízios de grande resistência estrutural assento com conformação anatômica que amolda-se ao contorno das pernas e encosto estofamentos em poliuretano injetado e recobertos em pvc expandido sem costuras lavável, encosto ergonômico com regulagem longitudinal.

OBS: A Empresa vencedora deverá entregar todos os equipamentos instalados, testados e em funcionamento e oferecer treinamento em alguns itens.



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ESTÂNCIA
SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE
COORD. DE COMPRAS, CONTRATOS E LICITAÇÕES.



	SENSOR PARA RADIOGRAFIA DIGITAL INTRAORAL Aplicação: Odontologia. Características Técnicas Mínimas: Sistema de Rx Digital Periapical/Bite Wing via Sensor com cabo USB; o equipamento deve permitir um diagnóstico nítido, preciso e seguro; deve otimizar os processos de captura de radiografias intraorais, com captura em tempo real; deve permitir o gerenciamento digital eficiente das imagens radiográficas captadas; o sistema deve possuir sensor tipo CMOS, que gere imagens com resolução mínima de 25 pares de linha por milímetro, com tamanho de 20 x 30 mm de área ativa, com conexão via USB 2.0; o sensor deve ser reforçado internamente com silicone, a fim de ser resistente à queda ou choque; deve ser compatível com qualquer equipamento de raios X intraoral; deve vir acompanhado de software intuitivo, em português, que possa ser instalado em quantos computadores forem necessários, sem limite de licença; deve oferecer os seguintes recursos para processamento, manipulação e ajuste da imagem: rotação, zoom, ajuste de brilho, contraste e gama, inversão de cores, inserção de texto, setas, círculos, seleção e recorte de áreas, medição de ângulos e segmentos, barra para laudos/diagnóstico, odontograma e comparação de imagens em tela cheia; deve permitir que as imagens sejam salvas em diversos formatos, principalmente nos formatos TIFF, BITMAP, PNG, DICOM e JPG; deve gerar laudos em formato PDF ou similar; o software deve permitir o compartilhamento de imagens por e-mail; Características Adicionais: Tecnologia CMOS; deve vir acompanhado de jogo completo de posicionadores para tomadas radiográficas intraorais; deve vir acompanhado de cabo USB 2.0 de 3 metros; o equipamento deve, ainda, vir acompanhado de microcomputador tipo notebook, com tela LED full HD 15", com sistema operacional com versão mínima Windows 10 Pro instalado, editor de textos e planilhas do pacote office instalados e licenciados, processador tipo Intel I5 3.0GHz ou superior, memória RAM mínima de 4 Gb, HD com 500Gb ou superior e, no mínimo, 2 portas de entrada USB ACESSÓRIOS: 1- CONJUNTO DE POSICIONADORES INTRAORAIS PARA SENSORES DIGITAIS PARA USO EM VIVOS Especificação Técnica: • Tamanhos: P, M e G. • Material: Fabricado em aço inoxidável de qualidade médica, que é resistente à corrosão, não reage com fluidos corporais e é compatível com procedimentos de esterilização. • Tamanho: Tamanho padrão que seja adequado para a maioria dos pacientes, com uma abertura máxima de aproximadamente 5 a 7 centímetros para garantir um afastamento adequado dos lábios. • Design: Modelo de lábios simples, com bordas arredondadas para garantir o conforto do paciente durante o uso. • Abertura Máxima: Abertura máxima ajustável para se adaptar a diferentes procedimentos odontológicos, com um mecanismo de trava seguro para manter a posição desejada. • Estilo de Mola ou Abertura: Um design de mola para manter os lábios afastados de forma consistente durante o procedimento. • Esterilização: Projetado para ser autoclavável ou esterilizado de acordo com as normas de higiene médica. • Durabilidade: Fabricado para ser durável e resistente ao uso repetido e esterilização, com uma vida útil razoável. • Facilidade de Limpeza: Superfícies lisas e de fácil limpeza para garantir a higiene adequada. • Uso Reutilizável: Projetado para ser reutilizável, com a capacidade de suportar múltiplos procedimentos odontológicos após a esterilização.				
2	2- PAR DE LUVAS PLUMBÍFERAS.	UN	3		R\$ 14.855,00



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ESTÂNCIA
SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE
COORD. DE COMPRAS, CONTRATOS E LICITAÇÕES.



3	RX ODONTOLÓGICO PORTÁTIL Raio-X Odontológico Portátil Aparelho de raios-x odontológico portátil, para radiografia intraoral; ampola e bobina de alta tensão, com resina como isolante; câmara expansora de borracha, direcionador cilíndrico, confeccionado em polímero radiopaco, dimensionado para um sistema foco-filme de 200 mm; tubo com ponto focal de 0,7 X 0,7 mm, orienta à direção do feixe de raios x; filtração total com equivalência de espessura 3,22 mm AL; gerador de alta tensão nominal de 60 KVp, $\pm 10\%$; corrente anódica de 2,5 mA, seletor de tempo de exposição para adulto /criança, filme, sensor, placa de fósforo e posição do dente; display do controle digital indicador de mensagens diversas e do tempo de exposição, com temporizador digital centesimal de irradiação na escala de 0,01 a 1,0 segundo; tecla de disparo, acompanhado de um sinal audível indicando que o aparelho está emitindo radiação e mecanismo de bloqueio. Peso máximo do equipamento de 2,4kg. Barreira de proteção do operador com um aro confeccionado com acrílico pumlífero; Bateria de Li-ion recarregável, podendo ter até 10 horas de uso (com média de 5 radiografias/hora), com carregador bivolt de tensão nominal 127 V ou 220 V; Potência de saída de 150 W; Filtração permanente de: Vidro: > 1,0 mm Al eq. @ 60kVp - Plástico: > 0,05 mm Al eq. @ 60kVp - Filtro de alumínio: > 1,0 mm Al @ 60kVp; Produzido dentro das Normas de Qualidade ABNT NBR IEC 60601-1-3: 2010. Anexar na proposta de preços cópias do Certificado da Avaliação da Conformidade do Produto INMETRO; Registro do Produto na ANVISA e BPF Classe III.	UN	3	R\$ 9.998,00
4	APARELHO FOTOPOLIMERIZADOR SEM FIO Aparelho fotopolimerizador sem fio, luz led, design ergonômico, modo ramp durante os primeiros 5 segundos a potencia da luz aumenta gradualmente, intensidade alta de 1200mw/cm2, profundidade de cura de 5mm, sem ruído de ventilação, totalmente carregado permite 1200 fotopolimerizações de 10 segundos, bateria removível 2 x 4,2v lítio 1200 mah, radiômetro interno, intervalo do comprimento de onda: 440 nm 480 nm, intervalo do pico do comprimento de onda: 460 nm ramp para intensidade total: 5 segundos, tempo de uso contínuo: 60 segundos, tempo de uso contínuo com carga total: 2 horas, voltagem de entrada: 90 264v 50/60 hz, voltagem de saída: 12v dc, tempo para carregar a bateria: 60-180 minutos, embalagem contendo 1 aparelho fotopolimerizador led, 1 carregador, 1 transformador, 3 reposições de protetores de lente e 5 protetores de luz, período de garantia de 24 meses, a contar da instalação do equipamento.	UN	19	R\$ 1.198,58
5	APARELHO DE ULTRASSOM E JATO DE BICARBONATO Descrição técnica: Aparelho conjugado com reservatório de água incorporado. Corpo com dimensões reduzidas, leve e de fácil posicionamento para o trabalho. Peças metálicas com pintura lisa com tinta à base de epóxi que permite fácil desinfecção, sem que os produtos alterem a pintura do aparelho. Peça de mão do ultrassom leve e de formato anatômico, de fácil empunhadura, para precisão no trabalho de raspagem e melhor sensibilidade tátil para completa remoção do cálculo. Alojamos a unidade geradora de ultrassom, filtro de ar, válvula dupla pneumática, reservatório de bicarbonato de sódio, bomba peristáltica, sistema de ar comprimido. Painel externo contendo: led que indica que o aparelho está energizado; chave seletora do ultrassom ou jato de bicarbonato; chave seletora de potência do ultrassom regulável em sete estágios permite mais ou menos potência, dependendo da massa do cálculo e de sua densidade e oferece maior conforto ao paciente durante a remoção	UN	10	R\$ 4.690,00



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ESTÂNCIA
SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE
COORD. DE COMPRAS, CONTRATOS E LICITAÇÕES.



	e chave de regulagem em três níveis do volume do fluxo irrigante do líquido da bomba peristáltica. Garantia: 12 meses pelo fabricante e registrado na ANVISA. Características do Aparelho: Peça de mão de bicarbonato de sódio e peça de mão de ultrassom. Pannel de controle com chave de liga/desliga a seleção das funções ultrassom e jato de bicarbonato de sódio, chave seletor de potência de ultrassom, faixa indicadora do limite de potência recomendado para Tips Endo, faixa indicadores do limite de potência Tips Perio e chave da bomba peristáltica (liga/desliga) e controle de vazão do líquido. Circuito eletrônico com estabilizador de frequência. Transdutor cerâmico piezoelétrico com quatro pastilhas de cerâmicas montadas intermitentes uma a outra, que trabalham sob altíssima pressão, gerando vibrações ultrassônicas de 30 kHz $\pm$ 5 com a mesma amplitude e frequência. Duas capas protetoras do transdutor, rígidas, removíveis e esterilizáveis em autoclave até 134° C. Ponta ativa do instrumento com movimento linear anteroposterior longitudinal ao cabo com amplitude variável, dependendo da potência, de 0,05mm a 0,1mm. Sistema de remoção do biofilme não mineralizado selecionado através da chave seletora no painel e consta de um reservatório de bicarbonato de sódio, que armazena a quantidade de bicarbonato para uma profilaxia. Peça de mão do jato de bicarbonato removível e esterilizável em autoclave até 134° C. Filtro de ar com saída para o dreno na parte inferior da caixa do aparelho para drenagem da umidade do ar elimina possíveis partículas sólidas retidas no filtro. Válvula dupla pneumática que atua com ar e água; abre e fecha a água das peças de mão evitando respingos durante as paradas de funcionamento. Pedal único de acionamento para ultrassom e jato de bicarbonato de sódio.				
6	SELADORA ODONTOLÓGICA DE PEDAL PARA EMBALAGEM DE ESTERILIZAÇÃO GRAU CIRÚRGICO Características técnicas: Seladora de Pedal com Temporizador – 30 cm Tensão: 110/220 V - Chave seletora Potência: 200W Frequência: 60Hz Dimensões mínimas da máquina (CxLxA): 305 x 250 x 900 mm Peso: 7 kg com controle de temperatura e suporte p/ bobina, material: aço inoxidável, voltagem: 110/220 v, funcionamento: manua	UN	15		R\$ 599,00
7	COMPRESSOR DE AR ODONTOLÓGICO 50litros/110V Características Técnicas: Compressor Isento de óleo, para aplicação na área de saúde odontológica. Locais onde necessite de ar comprimido sem a contaminação de óleo. Reservatório fabricado de acordo com a norma nr13, acompanha prontuário de avaliação hidrostático, registro de saída de ar, válvula de segurança, com pintura predominante em branco.UN Características adicionais: Modelo: CMO 8/50BR Deslocamento teórico: 8 pés³/min. - 227 l/min. Pressão de operação mínima: 80 lbf/pol² – 5,5 bar Pressão de operação máxima: 120 bf/pol² – 6,9 bar Rotação: 1750 rpm N de pistões: 2 – L Nível de ruído: 62 a 75dB Número de Fases: Monofásico Tensão: 127V Potência do Motor: 2 HP – 1,5 kW	UN	15		R\$ 3.355,00



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ESTÂNCIA
SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE
COORD. DE COMPRAS, CONTRATOS E LICITAÇÕES.



	Número de polos: 4 Volume do reservatório: 50 L Cor: Branco Dimensões aproximadas: 750 x 400 x 700 Peso aproximado: 40,00 kg				
8	AUTOCLAVE HORIZONTAL 60 LITROS - 110V Autoclave horizontal equipada com bomba a vácuo, para esterilização por meio de vapor saturado sob pressão. Programável para operar com valores de temperatura entre 121 e 134 Graus Celsius, sendo que o início da autoclavagem deverá ocorrer quando a temperatura e pressão atingirem os níveis selecionados, conforme o material selecionado a ser esterilizado, manovacuômetro desenvolvido para auxiliar o acompanhamento de pressão e vácuo no interior da autoclave. Gabinete construído em aço carbono, pintado em epóxi, tratado com antioxidante, ou outro material compatível com a função. Câmara interna em aço inoxidável AISI 316, com estrutura para operar até 3 ATM de pressão. Porta em aço inox laminado que oferece maior resistência e segurança, com vedação adequada, guarnição da porta em silicone, e sistema de segurança que impede a abertura quando do seu fechamento sem alterar as condições de temperatura do meio ambiente. Comando eletrônico microprocessado, painel frontal para configuração, acionamento, informações sobre o ciclo que permite diferentes tipos de ciclos, interrupção da operação e alarme audiovisual em caso de falhas no sistema com desligamento automático no final do ciclo. Programa para diversos materiais. Possui diversos sistemas de segurança automáticos. Capacidade entre 60 Litros. Alimentação de 110 Volts. O produto deverá atender a ABNT NBR11816: 2003 e suas atualizações que versa sobre esterilizadores a vapor com vácuo.	UN	12		R\$ 4.852,00

VINCULAÇÃO OU DEPENDÊNCIA

*Caso a resposta for sim, especificar a vinculação.

Não.

4. Responsável pelo DFD

CPF	Nome	Cargo/Função
532.222.375-49	JOSENILTON BOMFIM DOS SANTOS	COORD. DE SAÚDE BUCAL

Estância/SE, 06 de janeiro de 2025.

Josenilton Bomfim dos Santos

Coordenador de Saúde Bucal

Mat. nº 8093