

ANEXO II - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E QUANTITATIVOS

ITEM	DESCRIÇÃO	DESCRIPTIVO	UNIDADE DE CONTROLE	QUANTITATIVO NECESSÁRIO
1	Autoclave 21 litros	Equipamento indicado para a esterilização de instrumentais. Autoclave digital com display de LCD, exibindo informações detalhadas; Secagem ultra eficiente com a porta fechada; Tampa e câmara em aço inox que facilita a limpeza; Câmara com 3 bandejas em alumínio anodizado com espaço para 4ª bandeja opcional; Desaeração e despressurização automáticas, que garantem maior segurança; Programa de secagem extra. Deve conter: 1 autoclave, 3 bandejas de alumínio anodizado, 1 suporte p/ bandeja, 1 copo graduado, 1 braçadeira, 1,5m de mangueira e 1 manual de instruções. 05 programas de esterilização. Sistemas de segurança com chave e trava de porta. Deve estar em cumprimento da norma NBR ISO 13485. Registro conforme Portaria INMETRO N° 255 de 29/05/2014. Ajuste de altitude. Especificações técnicas: Material da câmara: Aço inox; Capacidade: 21 litros; Quantidade de água destilada utilizada a cada ciclo: 250 ml de água destilada; Potência Mínima: 1.600 Watts; Tensão: Bivolt automático (127V e 220V); Frequência: 50/60 Hz; Faixa de temperatura de trabalho: 123°C à 134°C; Tempo total de esterilização de 6 a 30 minutos; Manual de instruções. Registro ANVISA. Garantia mínima de 12 meses.	Unidade	14

2	Bisturi elétrico odontológico	<p>Ideal para pequenas cirurgias e muito utilizado em Clínicas Odontológicas em razão de sua ampla utilização em diversos procedimentos. Deve possuir circuito de corte puro, blend e coagulação, oferecer 3 tipos de correntes para uso em eletrocirurgia, controle suave de potência, seleção de funções, saídas isoladas e check-up total. Com as seguintes características mínimas: Funções monopolar e bipolar. Seleção no painel de corte / coagulação ou corte / coagulação / blend. Comando por pedal. Chave liga/desliga e fusível de proteção. Deve conter: 01 Cabo de placa neutra; 01 Pedal simples; 01 Caneta padrão de baixa; 01 Placa neutra em inox (150x100x0,5mm); 01 Cabo de força ; 01 Eletrodo tipo agulha (85mm); 01 Eletrodo tipo agulha de depilação (66mm); 01 Eletrodo tipo alça pequena (Ø= 4,5mm); 01 Eletrodo tipo bola (Ø= 2,1mm); 01 Eletrodo tipo bola (Ø= 4,2mm); 01 Eletrodo tipo faca reta pequena (67mm); 01 Manual do usuário; 01 Certificado de garantia. Alarme de segurança que bloqueia todos os circuitos de rompimento do cabo da placa neutra; saídas totalmente isoladas; teclas blindadas e a prova de líquidos. Garantia mínima de 12 meses.</p>	Unidade	6
3	Bomba à vácuo	<p>Indicado para sucção de sangue, saliva e resíduos. Sucção de alta potência que reduz eficazmente os aerossóis bacterianos auxiliando na biossegurança das práticas odontológicas. Deve ser construída em liga de bronze com alta resistência à corrosão; Tensão: Bivolt (Chave Seletora); Potência nominal: 1220VA; Vácuo Máximo: 400 mm/Hg. Garantia mínima de 12 meses.</p>	Unidade	1

4	Compressor odontológico	Ter Capacidade para até 3 consultórios. Deve ser isento de óleo (Não necessita lubrificação). Reservatório: Capacidade de 51 litros; Tratamento interno e externo antioxidante (pintura eletrostática); Aberturas laterais, para futuras inspeções. Motor: 2 motores de 1,2 CV cada (total 2,4 CV e quatro cabeçotes); Maior refrigeração e componentes internos confeccionados em cerâmica; Reduzido atrito interno, diminuindo consideravelmente o ruído e aumentando seu rendimento e vida útil; Nível de ruído: 60 Db a um metro de distância. Dispositivo de Segurança: Pressostato com chave geral liga/desliga; Válvula de segurança. Dispositivo de alívio do excesso de pressão; Relé térmico (protetor de sobrecarga de tensão). Protege o motor contra quedas ou picos de tensão desligando-o automaticamente em casos de temperatura excessiva. Alimentação: 220V - 60Hz. Garantia de 12 meses.	Unidade	3
5	Fotopolimerizador	Indicado para a fotopolimerização de compósitos e demais materiais odontológicos fotoativados. Aparelho sem fio; Transmissão de luz por ponteira de fibra óptica 100% coerente; LED de alta potência e intensidade luminosa – 1200 mW/cm ² ; Sinal sonoro a cada 5 segundos; Bateria recarregável; Sistema inteligente de desligamento automático; Base de descanso com carregador de bateria; Acompanha: condutor de luz, protetor ocular, base carregadora, fonte de alimentação; Alimentação: Até 127V. Fonte de luz: 1 LED; Potência da luz: 1200 mW/cm ² ± 200 mW/cm ² ; Deve possuir tempo de aplicação – variando de 5 a 10 segundos até 99 segundos. Garantia mínima de 12 meses.	Unidade	10

6	Localizador Apical	Equipamento de alta precisão, indicado para uso no tratamento endodôntico através da medida do comprimento de trabalho do dente. Localizador foraminal portátil eletrônico para a localização apical durante o tratamento endodôntico de canais radiculares com tecnologia multifrequência. Pode ser utilizado em canais úmidos ou secos sem afetar sua acuracidade. Possuir duplo controle de progressão de lima e controle visual e sonoro indicando a progressão da lima dentro do canal, deve apresentar indicação visual e sonoro também em caso de ultrapassar o limite apical. Deve conter desligamento automático após 2 a 5 minutos sem uso. Apresentar no mínimo 2 clips labial. Apresentar um design moderno que ganha destaque pela sua tela de trabalho colorida e alto contraste, além da base metálica para proporcionar estabilidade de apoio. características: Dimensões aproximadas (C x L x A): 10,0 x 9,0 x 14,0 cm. Alimentação: Bivolt automático 100 – 240 V. Frequência: 50/60 Hz. Bateria: 3,7V 750 mA. Tela LCD: 4,5". Garantia mínima de 12 meses.	Unidade	11
7	Microjato standard	O Microjato é um equipamento odontológico ideal para auxiliar nos procedimentos de limpeza e jateamento de peças. Realizar microretenções, remoção de cimento de coroas de metal, resina e demais materiais, limpeza interna de "inlay/onlay" de resina e cerâmica, limpeza ou desengorduramento de metal e cerâmica quando da utilização da técnica de "reparo em cerâmica intraoral", jateamento oclusal para ajuste fino, evidenciação interna para ajuste e assentamento de coroa, ajuste de contatos interproximais, limpeza de peças fundidas, remoção de oxidação. Confeccionado em aço inox ou plástico. Deve conter: 1 Microjato, 1 Ponta intercambiável, 1 Engate rápido, 1 Conexão para equipo, 1 Reservatório, 1 Manual de Instruções. Características: Ponta fixa com agulha ejetora em 138°; reservatório com 40g de óxido de alumínio 50 microns; Pressão do ar comprimido 60 a 80 lbf/pol2 (4~5,5 Kgf/cm2). Garantia mínima de 06 meses.	Unidade	1

8	Mini incubadora	Utilizada para incubação de indicadores biológicos autocontidos, com respostas em 24 e 48 horas. Realiza com excelência a monitorização dos ciclos de esterilização em autoclaves. Características: Capacidade para até 06 testes simultaneamente; possui tampa da área de incubação e fusível; Bivolt automático; Temperatura máxima de incubação: 60 °C; Frequência 50/60 Hz; Potência: 10 Watts. Deve acompanhar manual de instruções. Garantia mínima de 12 meses.	Unidade	2
9	Misturador de Alginato	É um Misturador mecânico para alginatos e gessos utilizado na preparação de moldes dentários. O equipamento proporciona redução no tempo de preparo da mistura devido à sua velocidade constante. Características: Melhor ergonomia, permitindo trabalhar em melhores condições devido à posição da cuba. Equipamento de fácil manuseio e limpeza. Mistura mais homogênea com menos bolhas. Bivolt. Material da Cuba: Silicone; Capacidade da Cuba: 500 ml; Tamanho da Espátula 18 cm; Proteção Elétrica Fusível de 2A; rotação do motor mínima de 120 e máxima de 150rpm; Dimensões do produto: 180 x 120 x 165 cm (C x L x A). Garantia mínima de 12 meses.	Unidade	1
10	Motor endodôntico	Motor Endodôntico Completo com tela ampla e colorida, equipamento portátil, design ergonômico, excelente visibilidade de acesso devido ao tamanho reduzido, de seu contra ângulo e possibilidade de giro do mesmo em 360 graus, com contra angulo com cabeça pequena e possível ajuste em 6 posições diferentes, instrumento para e gira no sentido inverso assim que o limite de torque for atingido, compatível com os sistemas Wave one, Wave one Gold , Protoper e demais sistemas disponíveis no mercado, 6 programas pré definidos (Wave one, Protaper Universal, Protaper Next, Pathfile, Reciproc e Gates) e 7 programas livres, funcione ligado à fonte ou à bateria, autonomia da bateria de 2 horas de uso contínuo, escalas de velocidade 250 a 1.200 rpm, escala de controle de torque 0.6 - 4.0 Ncm; bivolt. Garantia mínima de 12 meses.	Unidade	4

11	Plastificadora à vácuo	Equipamento odontológico indicado para realizar diversos trabalhos de cópia de modelos em gesso. Faz a cópia dos modelos de gesso para confecção de protetor bucal, placa miorelaxante, placa de bruxismo, placa base, moldeiras individuais, moldeiras para clareamento caseiro, moldeiras para fluoretação entre outras. Porta placas com dispositivo que permite utilizar placas quadradas ou redondas de espessuras diversas. Resistência em cerâmica. Suporte de resistência giratório, chave liga/desliga com luz piloto. Características: Potência do motor: 1.400W. Potência de aquecimento: 450W. Potência de consumo: média 925W. Voltagens: 110V ou 220V. Dimensões da máquina sem embalagem (L x P x A): 275 x 260 x 310 mm. Nível de ruído: Motor 80/90 dB a 0,50m. Manual de instruções. Registro ANVISA. Garantia mínima de 12 meses.	Unidade	6
12	Raio X portátil	O equipamento de Raios X odontológico portátil garante radiografias mais nítidas e de qualidade, além da segurança do paciente e do operador, com mecanismos que diminuem a quantidade de exposição ao paciente. Sua leveza facilita o manuseio trazendo a praticidade que eleva a produtividade do dia a dia. É uma unidade de Raios X para uso odontológico, com tensão nominal de 60kVp, corrente no tubo de no mínimo 2mA e máximo 2,5 mA. Tamanho aproximado (L x C x A): 135 x 250 x 175 mm. Garantia mínima de 12 meses.	Unidade	11
13	Seladora	Indicado para selagem de envelopes próprios para esterilização. Fita de proteção térmica avulsa que isola a resistência para que esta não fique diretamente em contato com o saco plástico de esterilização, não necessário uso no papel plástico; Utiliza fita para soldagem; Área de selagem: 10mm; Realiza selagem de Papel com Plástico e Plástico com Plástico; 30 cm de área livre para selagem; Bivolt automática, não necessita mudar a chave; Resistência constituída por metal nobre; Tensão: 110V/220V (Bivolt); Frequência: 50/60Hz Automático; Potência: 80 W; Garantia 24 meses.	Unidade	3

14	Termoplastificadora Endodôntica	Sistema de Obturação sem Fio - Termocompactor/ Termoplastificador de Guta Percha para Endodontia. Aplicação: para corte, plastificação e condensação da guta percha dentro dos canais radiculares; Característica(s): temperatura de aquecimento da ponta (até 250 °C), o Kit acompanha 1 caneta termocompactora, 1 base carregadora, 1 carregador e pontas térmicas autoclaváveis (mínimo de duas pontas). Garantia mínima de 12 meses.	Unidade	11
15	Torno de polimento de prótese elétrico	O Motor Torno para Polimento é um equipamento indicado para realizar o polimento em ligas de metais, acrílicos, pratas, ouros e resinas. Com design moderno arredondado, o Motor Torno para Polimento também apresenta pés de borracha para evitar a vibração do equipamento. Conta com 2 velocidades (alta e baixa). Características: Alta velocidade: 3.500 rpm. Baixa velocidade: 1.725 rpm. Frequência: 50/60 Hz. Ponta de reposição: 3/8 Reta. Potência do motor: ½ CV. Tensão: 110V ou 220V (não é bivolt). Garantia mínima de 12 meses.	Unidade	1
16	Ultrassom odontológico	Ultrassom com jato de bicarbonato, indicado para profilaxia completa. Equipamento digital (display com painel digital de controles). Bomba peristáltica que permite o uso de diversos líquidos irrigantes, garantindo um melhor procedimento clínico; Não depende de fontes externas de abastecimento de água; emovíveis e esterilizáveis em autoclave até 121°C; Acompanha: duas unidades Perio Sub, uma unidade Perio Supra e duas chaves de instalação; Reservatório de bicarbonato de sódio que armazena a quantidade específica para uma profilaxia; Tampa transparente que permite verificar a quantidade de pó e o turbilhonamento; Sistema de travamento de rosca em corpo de acrílico; Válvula dupla pneumática que atua com ar e água; Pedal único para acionamento de ultrassom e jato de bicarbonato; Informações técnicas: Composição interna: Unidade geradora de ultrassom, filtro de ar, válvula dupla pneumática, reservatório de bicarbonato de sódio, bomba peristáltica, sistema de ar comprimido; Potência: 36 W; Tensão de alimentação: 127V. Garantia mínima de 12 meses.	Unidade	6

