



PREFEITURA DE ALEGRETE
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
DIRETORIA DE SUPRIMENTOS E GESTÃO DE MATERIAIS
CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL

PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇO Nº 147/2023
REGISTRO DE PREÇO DE EQUIPAMENTOS ODONTOLÓGICOS
VIGENCIA 29/12/2023 A 29/12/2024

ITEM	QDT.	DESCRIÇÃO	UNID.
01	10	Autoclave horizontal, Capacidade 21 litros 220V Painel digital alfanumérico com tecnologia LCD (Led Custom Display) com mensagens duplo. • Porta Barreira Simples inox e alumínio • Transdutor pressão / pressostato. • Sensor PT 100/ termostato. • Sensor de porta aberta (microswitch) com indicação no painel. • Desaeração e despressurização automática. • Porta dupla laminada inox com 6 pontos de apoio. • Funcionamento com a porta fechada. • Controle de Nível: para evitar a queimadas resistências do gerador caso haja falta d'água. • Controle eletrônico que desarma o sistema em caso de aumento da temperatura configurável. • Baixo consumo de água e energia. • Chave geral. • Em AÇO INOX. • Possui filtros • Possui entrada exclusiva para validação. • Estrutura em aço A36. • Simples manutenção. • Auto diagnostico à distância. • 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 ISO 9001 e 13485. • Desligamento automático ao final do ciclo. • Trava de segurança, impedindo que a porta se abra enquanto a câmara estiver pressurizada	Unid.
02	02	Autoclave horizontal: totalmente automática. Capacidade mínima de 75L; micro processada; oito ciclos de esterilização (sendo cinco com secagem de porta fechada) ciclo extra somente de secagem, 10 níveis de alarme, painel analógico, ; três bandejas removíveis; porta de volante central, com guarnição de silicone para vedação; válvula de segurança para sobre pressão, válvula de segurança para sobre temperatura; termostato de segurança; câmara de esterilização em aço inoxidável; painel com indicador de pressão, temperatura, ciclos; alarme, entre outros; seleção do ciclo de esterilização; com bomba de vácuo para processo de secagem (com porta fechada) voltagem de 220 v potencia 1600 w. Deve acompanhar manual completo com componentes da autoclave e modo de utilização. Garantia mínima de 12 meses.	Unid.
03	20	Autoclave horizontal. Capacidade 42 litros - bivolt - Painel digital alfanumérico com tecnologia LCD (Led Custom Display) com mensagens duplo. • Automática. • Porta Barreira Simples inox e alumínio. • Transdutor pressão / pressostato. • Sensor PT 100/ termostato. • Sensor de porta aberta (microswitch) com indicação no painel. • Desaeração e despressurização automática. • Porta dupla laminada inox com 6 pontos de apoio. • Funcionamento com a porta fechada. • Controle de Nível: para evitar a queimadas resistências do gerador caso haja falta d'água. • Controle eletrônico que desarma o sistema em caso de aumento da temperatura configurável. • Baixo consumo de água e energia. • Chave geral. • Em AÇO INOX. • Possui filtros • Possui entrada exclusiva para validação. • Estrutura em aço A36. • Simples manutenção. • Auto diagnostico à distância. • 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 ISO 9001 e 13485. • Desligamento automático ao final do ciclo. • Trava de segurança, impedindo que a porta se abra	Unid.



PREFEITURA DE ALEGRETE
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
DIRETORIA DE SUPRIMENTOS E GESTÃO DE MATERIAIS
CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL

		enquanto a câmara estiver pressurizada	
04	10	Avental de chumbo ADULTO com protetor de tireóide. Certificado pelo INMETRO	Unid.
05	05	Aparelho de Raio X de coluna bivolt - Equipamento destinado à emissão controlada de radiação ionizante para produzir imagens radiográficas destinadas a procedimentos de diagnóstico e tratamentos odontológicos, utilizando filmes adequados ou um captador digital. Conta com todos os recursos necessários para auxiliar o profissional de odontologia na obtenção das melhores imagens, a fim de possibilitar à adequada avaliação e diagnóstico da área a ser tratada. Braços em aço, articuláveis na posição vertical e horizontal; Alcance horizontal: 1104 mm; Alcance vertical: 620 m; Mecanicamente balanceados com molas que compensa o peso do aparelho; Posicionamento do cabeçote mais fácil e preciso; Cabeçote com sistema de aterramento, garante maior proteção ao operador; Imersão em óleo: garante refrigeração e isolamento eficazes, mesmo com o uso intensivo; Câmara de compensação no cabeçote: mantém a pressão interna estável; Câmara expansora de borracha com resistência potencial de elasticidade e tamanho: mais proteção ao cabeçote, operador e paciente; Filtração total, libera apenas os raios úteis e elimina a radiação secundária; Colimador primário posicionado após o filtro de alumínio: garante bom direcionamento, diminui radiações em outras direções e diminui a área irradiada após o filme, protegendo o paciente; Colimador secundário na extremidade do cilindro: elimina a radiação secundária, aumentando a segurança do operador; Ponto focal com dimensionamento correto e feixe de radiação sem distorção; Maior nitidez e detalhe nas imagens; Controle remoto digital, com todas as funções agrupadas e alcance de 3m fora da área de radiação; Display indicador de tempo de exposição com escala graduada de 0,1 a 2,5 segundos; Mecanismo de bloqueio contra disparos acidentais e consecutivos; Elimina exposições desnecessárias à radiação e ao super aquecimento; Cabeçote com certificado de teste quanto à radiação de fuga. Aparelho com pés em X.	Unid.
06	04	Aparelho de raios X de Parede - Aparelho de raios-x fixado na parede diminui a área ocupada do consultório em 0,50m ² , cria barreira física com menor ponto de contato, tornando o consultório mais limpo, e evita que a Auxiliar tenha que mover todo o peso do aparelho. Com dois braços, um horizontal e um pantográfico; com alcance horizontal de 1500 mm e movimento vertical de 30 graus para baixo e 25 graus para cima; confeccionados em alumínio perfilado com rolamentos mecanicamente balanceados através de molas que compensam o peso do aparelho e permitem a movimentação sem esforço do operador, proporcionando boa aproximação do campo a ser radiografado; maior alcance e menor ocupação de espaço quando não está em uso. Cabeçote com sistema de aterramento para maior proteção ao operador; ampola importada marca Toshiba proporciona maior segurança quanto à eficiência e durabilidade em função da experiência internacional do	Unid.



PREFEITURA DE ALEGRETE
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
DIRETORIA DE SUPRIMENTOS E GESTÃO DE MATERIAIS
CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL

	<p>fabricante; dois limitadores na articulação oferecem proteção aos cabos elétricos.</p> <p>Imersão em óleo garante refrigeração e isolamento eficazes, mesmo nos casos de uso intensivo. Câmara expansora de borracha com resistência potencial de elasticidade e tamanho garante proteção ao cabeçote, operador e paciente, pois o óleo aquecido a altas temperaturas, dilata com segurança reduzindo a pressão volumétrica, proporcionando a refrigeração ideal aos componentes do cabeçote, sem vazamento ou explosão.</p> <p>Filtração total com equivalência em alumínio de 2,71mm libera os raios úteis e retém os raios moles, eliminando a radiação secundária.</p> <p>Colimador primário, colocado após o filtro de alumínio limita o feixe de raios-x para o diâmetro de 59 mm na saída do cilindro localizador, reduzindo radiações em outras direções evitando que o feixe de raios-x atinja as paredes do cilindro; com bom direcionamento, diminui a área irradiada após o filme, dando maior proteção ao paciente. cilindro de orientação longo, utilizado para permitir o perfeito posicionamento do filme em relação ao feixe de raios-x; dimensionado para um sistema foco-filme de 200mm; revestido em chapa de chumbo de 0,5mm de espessura, retém a radiação secundária que por ventura possa se formar na colimação primária.</p> <p>Colimador secundário localizado, na extremidade do cilindro, elimina a radiação secundária que possa se formar após o colimador primário, aumentando a segurança do profissional. Ponto focal de 0,8 x 0,8mm proporciona maior nitidez e detalhe. Goniômetro utilizado para se conseguir o ângulo de inclinação desejado, graduado com divisões de 10 em 10 graus, tanto positivos quanto negativos. Tensão nominal 70 kVp; devido ao maior poder de penetração do feixe dos raios, pode-se operar com um menor tempo de exposição, reduzindo a possibilidade da radiação ser absorvida pelos tecidos, permitindo observação muito superior dos detalhes nas radiografias, inclusive dos tecidos moles.</p> <p>Corrente de 8 mA prolonga a vida dos componentes do cabeçote. Painel de comando com interruptor geral permite a visualização quando o aparelho está ligado. Controle remoto conectado ao painel de comando através de fio espiralado, com todos os controles agrupados, permite o comando a uma distância de até 3m fora da área de radiação secundária, permitindo a possibilidade de acompanhamento visual do exame clínico. Display indicador de tempo de exposição com escala graduada de 0,1 a 2,5 segundos oferece mais opções na escolha do tempo de exposição; o tempo de pré-aquecimento do cabeçote de 0,22 segundos já está incluso e é regulado através da seleção de tempo; deve ser somado ao valor indicado no painel, para se obter o tempo de aplicação de carga. Tecla de disparo deverá ser mantida acionada durante todo o tempo de exposição selecionado, que será acompanhado por um led amarelo aceso e um sinal audível indicando o tempo em que o aparelho estará emitindo radiação. Mecanismo de bloqueio contra disparos acidentais e</p>	
--	--	--



PREFEITURA DE ALEGRETE
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
DIRETORIA DE SUPRIMENTOS E GESTÃO DE MATERIAIS
CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL

		consecutivos, eliminando exposições desnecessárias à radiação e ao superaquecimento. Cabeçote com certificado de teste quanto a radiação de fuga, atendendo o que determina o Regulamento Técnico do Ministério da Saúde aprovado pela Portaria SVS - 453, de 01-06-1998.- Especificações técnicas Tensão de rede: 220 V Potência: 1,20 kVA Tensão do cabeçote: 70 kVP Amperagem/cabeçote: 8 mA																																																													
07	2	Amalgamador digital - Aparelho misturador de cápsulas de amálgama pré-dosificadas; Painel digital de fácil comando com tampa protetora transparente para melhor visualização; Com duas velocidades, proporciona mistura homogênea e de estrutura adequada graças ao movimento em forma elíptica da garra batidora, alcançando a frequência de 4.200 oscilações por minuto; Fácil limpeza e desinfecção; Voltagem: 220V; Potencia do Motor: 40W; Velocidades: 4300 RPM; Âmbito do timer: 1-99s; Nível de ruído: Menos de 65db (A)	Unid.																																																												
08	02	Armário Odontológico, pia de meio com gaveteiro clínico. Conjunto com 2 módulos, pia de meio com acionamento eletrônico de pedal e um gaveteiro clínico, muito solicitado na composição de um consultório para o profissional odontológico. Largura de 100 cm, altura de 97 cm e profundidade de 51 cm. Fabricado em MDF revestido externamente com laminado Fórmica branco texturizado. Frente: possuir 2 módulos de 97 cm cada, 1 pia de meio com uma porta de 66 cm e um gaveteiro clínico com 3 gavetas de 6 cm, 2 gavetas de 12 cm e uma gaveta de 24 cm, base de 17 cm, frontão de 10 cm e tampo com 3 cm de espessura.	Unid.																																																												
09	02	Bisturi Eletrônico - O Bisturi Eletrônico, equipamento microcontrolado (controle interno digital), desenvolvido para ser utilizado em diversos tipos de cirurgias. Possui circuito monoploar com corte puro, blend 1, blend 2 e blend 3 e bipolar com corte puro, blend 1, blend 2 e blend 3 oferecendo assim 8 tipos de correntes para uso em eletrocirurgia. Controle suave, linear e independente para os modos bipolar e monopolar. CARACTERÍSTICAS: Controle de Potência linear e independente para corte e bipolar Sinalização Audiovisual-Alarme de segurança que bloqueia todos os circuitos em caso de rompimento do cabo da placa neutra e sobrepotência de saída Saídas totalmente isoladas Regulação da rede - 20% ou 10 W (qual for o maior)Pedal contra penetração nocida de água: IPX 08 <table><tr><td colspan="3">POTÊNCIA</td><td colspan="3">MONOPOLAR:</td></tr><tr><td>Corte:</td><td>150W</td><td>-</td><td>Carga</td><td>300</td><td>Ohms</td></tr><tr><td>Blend 1:</td><td>100W</td><td>-</td><td>Carga</td><td>300</td><td>Ohms</td></tr><tr><td>Blend 2:</td><td>75W</td><td>-</td><td>Carga</td><td>300</td><td>Ohms</td></tr><tr><td>Blend 3:</td><td>23W</td><td>-</td><td>Carga</td><td>300</td><td>Ohms</td></tr><tr><td colspan="3">POTÊNCIA</td><td colspan="3">BIPOLAR:</td></tr><tr><td>Corte:</td><td>70W</td><td>-</td><td>Carga</td><td>100</td><td>Ohms</td></tr><tr><td>Blend 1:</td><td>50W</td><td>-</td><td>Carga</td><td>100</td><td>Ohms</td></tr><tr><td>Blend 2:</td><td>30W</td><td>-</td><td>Carga</td><td>100</td><td>Ohms</td></tr><tr><td>Blend 3:</td><td>20W</td><td>-</td><td>Carga</td><td>100</td><td>Ohms</td></tr></table>	POTÊNCIA			MONOPOLAR:			Corte:	150W	-	Carga	300	Ohms	Blend 1:	100W	-	Carga	300	Ohms	Blend 2:	75W	-	Carga	300	Ohms	Blend 3:	23W	-	Carga	300	Ohms	POTÊNCIA			BIPOLAR:			Corte:	70W	-	Carga	100	Ohms	Blend 1:	50W	-	Carga	100	Ohms	Blend 2:	30W	-	Carga	100	Ohms	Blend 3:	20W	-	Carga	100	Ohms	Unid.
POTÊNCIA			MONOPOLAR:																																																												
Corte:	150W	-	Carga	300	Ohms																																																										
Blend 1:	100W	-	Carga	300	Ohms																																																										
Blend 2:	75W	-	Carga	300	Ohms																																																										
Blend 3:	23W	-	Carga	300	Ohms																																																										
POTÊNCIA			BIPOLAR:																																																												
Corte:	70W	-	Carga	100	Ohms																																																										
Blend 1:	50W	-	Carga	100	Ohms																																																										
Blend 2:	30W	-	Carga	100	Ohms																																																										
Blend 3:	20W	-	Carga	100	Ohms																																																										



PREFEITURA DE ALEGRETE
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
DIRETORIA DE SUPRIMENTOS E GESTÃO DE MATERIAIS
CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL

		<p>ACESSÓRIOS: 1 Pedal simples; 1 Caneta padrão de baixa ; 1 Placa neutra em inox (150x100x0,5mm) ; 1 Cabo de placa neutra ; 1 Cabo de força (3m - 3 x 0,75mm); 1 Kit de Eletrodos de baixa: 1 Eletrodo tipo agulha (85mm); 1 Eletrodo tipo agulha de depilação (66mm); 1 Eletrodo tipo alça pequena ($\varnothing=4,5\text{mm}$); 1 Eletrodo tipo bola ($\varnothing=2,1\text{mm}$) ; 1 Eletrodo tipo bola ($\varnothing=4,2\text{mm}$); 1 Eletrodo tipo faca reta pequena (67mm) 1 Manual do usuário 1 Certificado de garantia</p> <p>DIMENSÕES:</p> <p>Altura: 14,4cm; Largura: 23,0cm; Profundidade: 23,5cm; Peso: 3,5Kg</p> <p>ALIMENTAÇÃO:</p> <p>Rede Elétrica - 110/220 Volts (Automático) - 50/60 Hz</p> <p>ESPECIFICAÇÃO AMBIENTAL:</p> <p>Temperatura de operação: 0 50oC; Umidade relativa: 15 a 90% (operação) 10 a 90% (armazenamento)</p>	
10	04	<p>Bomba á vácuo: Sistema automático de descarga dos resíduos diretamente ao esgoto; filtro coletor de detritos na entrada da sucção com abertura superior, evitando o contato com os resíduos, tornando o prático, eficiente e de fácil limpeza; filtro de entrada de água; vácuo máximo: 640mmHg/25,06 inHg; motor (potência) 1 CV; rotação do motor (r.p.m): 3450 60Hz; bivolt; frequência 60Hz; vazão de máxima: 460L/min; consumo de água 0,40L/min; sistema úmido ; 67 decibéis.220 volts. 01 ano de garantia</p>	Uni.
11	10	<p>Bandeja coluna giratória para equipamentos odontológicos - Serve como braço auxiliar instalado ao cano vertical do refletor que normalmente sai da unidade auxiliar (cuspideira) ou pode ser fixa ao cano do refletor fixo ao solo; Permite movimentos giratórios de 360º. Suporta 11kg.</p>	Unid.
12	03	<p>Cadeira odontológica completa (cadeira equipo, sugador, refletor) cadeira com movimentos automáticos, volta à zero, com duas posições de trabalho, com sistema de travamento para cirurgias: encosto sem costura em PVC, lavável, com mangueiras descartáveis com cabeceira bi-articulada: dois apoios de braços , mesa com equipo com <u>quatro terminais</u>, modelo Kart, (mesa com rodízio) : bandeja auxiliar em aço inoxidável com borbos e negatoscópio para ate seis radiografias, cabeceira stand e pedal de comando multifuncional; linhas arredondadas, com <u>duas unidades suctoras rebatível</u> em 90º; com cuba removível em cerâmica, com controle de agua na cuba, suporte confeccionado em estrutura de aço reforçado e com pintura anticorrosiva, auto brilho e proteção UV; pedal de comando com funções integradas para acionamento dos movimentos da cadeira; refletor com intensidade de 25000 lux, com acionamento no pedal, com duplo pega mão e braço totalmente articulado(movimento horizontal e vertical), dois mochos impulsionados à gás, com regulagem através de alavanca sub lateral, encosto anatômico, com ajuste de aproximação – afastamento e altura, com os rodízios. A base da cadeira não deve precisar ser fixada no chão. <u>Cadeira capacidade de elevação superior a 195 kg registrada na Anvisa - Caixa de ligação não pode ser integrada à cadeira (encanamento externo)</u></p> <p>Acompanha kit de peças de mão: uma alta rotação(corpo peça de mão com linhas arredondadas,autoclávavel à 185°C conexão borden; spray triplo, rotação 420000 RPM; rotores precisamente balanceados; pressão</p>	Unid.



PREFEITURA DE ALEGRETE
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
DIRETORIA DE SUPRIMENTOS E GESTÃO DE MATERIAIS
CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL

		de ar de trabalho entre 32 e 35 libras, baixo ruído de trabalho; brocas fixadas por atrito- sistema, frictiongrip, resistentes a tração que assegura o travamento da broca; auto torque, acompanha saca brocas, um contrângulo autoclavável ate 135°C, micro motor com regulagem da direção da rotação, micro motor com refrigeração interna da mesma marca equipamento, baixo ruído, autoclavável, conexão borden, modelo intra, as peças de mão devem ser da mesma marca da fabricante da cadeira, incluídos todos os custos do fornecimento, bem como, frete, instalação e deslocamento do técnico para instalação da mesma. Cor à combinar. Voltagem 220v.	
13	20	Caneta de alta rotação com encaixe borden , extra torque com saca brocas, spray de irrigação com três saídas, rotação mínima de 400.000 RPM, potencia 13W, consumo de ar máximo 421/min, pressão mínima de 30psi, diâmetro da cabeça de no máximo 11 mm, altura da cabeça de no máximo de 14,7mm, consumo da água do spray de no máximo 42ml /min, nível sonoro máximo de 66 decibéis, corpo da caneta em alumínio e que tenha rotor balanceado, autoclavável ate 135°C.	Unid.
14	10	Compressor de ar: Para 1 consultório. Compressor de ar com funcionamento à pistão isento de óleo para uso clínico, laboratorial, comercial ou residencial. Potência: 1 HP / 850W; Tensão: 220V ~ monofásico; Deslocamento teórico: 212 L/min; Rotação: 1.750 RPM - 60Hz; Número de pistões: 2; Pressão máxima: 8 Bar / 116 PSI; Reservatório de ar: 42 Litros; Nível de ruído: 58 dB (A); Peso líquido: 26 Kg	Unid
15	05	Compressor de ar: Para 2 ou mais consultórios; consumo de ar de até 170 litros por minuto; possui reservatório de ar com pintura interna antioxidante; protetor térmico contra sobreaquecimento; pressostato com chave geral liga/desliga; filtros na entrada e saída de ar; válvula de segurança para alívio do excesso de pressão; dreno na parte inferior do reservatório; potência (dois motores) 2,28HP/1700W; tensão 220V monofásico; deslocamento teórico 424 L/min; rotação 1750 rpm – 60Hz; número de pistões 04; pressão máxima: 8 Bar/116 PSI; reservatório de ar entre 50 e 65 Litros; Nível de ruído: 62Db(A); Peso líquido 45kg; dimensões (L x C x A) 50 x 70x 72; 1 ano de garantia, com pés em borracha(sistema anti vibração)	Unid.
16	10	Conjunto com alta rotação, contra ângulo , micro motor e peça reta autoclavável. Todos os elementos devem ser da mesma marca. Características individuais: caneta de alta rotação com encaixe borden, extra torque com saca brocas, spray de irrigação com três saídas, rotação mínima de 400.000 rpm, potencia 13W, consumo de ar máximo 421/min, pressão mínima de 30psi, diâmetro da cabeça de no máximo 11mm, altura da cabeça de no máximo de 14,7mm, consumo da AM do spray de no máximo 42ml/min, nível sonoro máximo de 66 decibéis, corpo da caneta em alumínio e que tenha rotor balanceado: contra- ângulo (intra 2068 fgbn, spray externo); micro motor (encaixe borden, spray interno, sentido de rotação ajustável com uma rotação de cinco mil a 20 mil AM, micro motor intra 181-dbn). autoclavável ate 135°C; Peça Reta de Baixa Rotação - Fixação da broca: Através de giro de anel; <ul style="list-style-type: none">• Spray único externo: Direcionado para a ponta da broca, garantindo uma refrigeração eficiente na área de trabalho;• Tratamento superficial do corpo: Possui camadas de anodização dura,	Kit



PREFEITURA DE ALEGRETE
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
DIRETORIA DE SUPRIMENTOS E GESTÃO DE MATERIAIS
CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL

		garantindo resistência aos processos de autoclavagem; • Ponteira em liga metálica de cobre e zinco: Maior resistência mecânica a impactos, como quedas ou batidas;	
17	04	Contra Ângulo Rotatório para Endodontia : baixa rotação é indicado para o preparo dos canais radiculares. Utiliza limas tipo NiTi (sistema rotatório). ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: Sistema push button; Utiliza limas tipo NITI (sistema rotatório); Sistema de transmissão: redução 4:1; Micro cabeça com diâmetro de 8,5mm; Pinça desenvolvida para brocas (limas) de acordo com a norma ISO 1797-1; Acoplamento intra: atende à norma ISO 3964; Utilizado em micromotores elétricos; Autoclavável a 135º C.	Unid.
18	05	Destilador de água ; capacidade para destilar até 3,8 litros; 220 V.	Unid.
19	20	Estabilizador - Equipamento bivolt; Potencia: 1500 VA; Tensão de entrada 220 V; Tensão de saída 220V	Unid.
20	05	Filtro de ar odontológico triplo, rosca 1/4 com manômetro. Os Conjuntos Odontológicos são elementos indispensáveis em toda instalação pneumática corretamente projetada. São necessários para a purificação do ar comprimido de partículas sólidas e gotas de Umidade, assim como hidrocarbonetos e odores. O ar comprimido utilizado nos equipamentos odontológicos deve ser isento de contaminação por partículas sólidas, de aerossóis de água e de óleos contaminantes, que os sistemas de filtragem convencionais não eliminam. Os sistemas de secagem podem remover a água do ar comprimido, mas não removem o óleo contaminante que é introduzido pelos compressores de ar, mesmo utilizando-se de um compressor de funcionamento a seco (sem óleo). A contaminação acontece porque o ar ambiente pode conter de 20 a 30 ppm de hidrocarbonetos em suspensão, originários da queima de combustíveis. Os filtros convencionais de filtragem nominal de 5 micra não removem partículas contaminantes submicrônicas; estes filtros de uso convencional, removem partículas maiores que 2 micra; 80% das partículas sólidas em suspensão são menores que 2 micra e os aerossóis são menores que 0,2 micra. Os filtros coalescentes foram projetados para remover partículas submicrônicas sólidas, de óleo e de água do ar comprimido. A eficiência de remoção de partículas é de 0,3 a 0,6 µm; o que representa de 98,5% a 99,9999%. Pressão de Trabalho Máxima 10 bar . Vazão: 500l/min. Entrada de Ar: 1/4". Saída de Ar: 1/4"	Unid.
21	60	Filtro regulador de ar odontológico 1/4	Unid.
22	20	Fotopolimerizador odontológico de luz halógena , sensor programado de 10/10 seg., ate 30 seg. com bip sonoro, intensidade de luz de no mínimo 700mw/cm2, luz de comprimento de onda na faixa entre 400 á 600nm, tensão bivolt 110/220V protetor ocular, garantia mínima 12 meses. Acompanha duas lâmpadas. Deve acompanhar manual completo com componentes do equipamento e modo de utilização.	Unid.
23	04	Kit Bomba Vacuo Suctor IV Acessório para bomba à vácuo, fixado na coluna do refletor, laterais de armários ou parede, com acionamento automático para a bomba de	kit



PREFEITURA DE ALEGRETE
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
DIRETORIA DE SUPRIMENTOS E GESTÃO DE MATERIAIS
CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL

		<p>vácuo, led indicativo de funcionamento, registro suctor com ponteira de saliva ou sangue intercambiáveis e autoclaváveis.</p> <p>Características gerais:</p> <p>Acionamento automático para a bomba a vácuo; Constituído de chapa de aço com pintura eletrostática; Led indicativo de funcionamento; Registro suctor em alumínio anodizado e isento de dispositivos laterais (corpo totalmente liso); Ponteira de saliva ou sangue intercambiável e autoclavável; Tensão de alimentação automática (24-230Vca).Com pintura eletrostática de alta resistência. Suctores reguladores de sucção Em alumínio anodizado com ponteiros cromadas removíveis e autoclaváveis.</p> <p>Design exclusivo com corpo liso isento de registros laterais. Suas ponteiros cromadas podem ser adquiridas separadamente como reserva durante o processo de esterilização.</p> <p>Indicações de uso:</p> <p>Aspiração de saliva, sangue e resíduos em uso clínico e cirúrgico</p> <p>Fixação do kit suctor:</p> <p>Fixando na coluna do refletor odontológico Definir a altura desejada e firmar o Kit Suctor através da abraçadeira metálica , após corte com um alicate a sobra da mesma. Fixando em laterais de armários ou parede Fixar com parafusos através dos dois furos localizados na parte de traz do Kit Suctor.</p> <p>Itens Inclusos:</p> <p>2 Suctores de Ø6mm (Saliva) e Ø11mm (Sangue) – Com Filtro. 1 manual de instruções 1 certificado de garantia</p> <p>Garantia:</p> <p>12 meses (Contra defeito de fabricação, válida a partir da data de recebimento do produto)</p>	
24	200	<p>Lima Rotatória PRODESIGN LOGIC - Simples, eficiente e rápido. Esse é o sistema ProDesign Logic. Seguindo o conceito de lima única e de preparos conservadores, o sistema ProDesign Logic busca a simplificação da técnica e possibilita ao dentista realizar tratamentos endodônticos com uma única lima, após a exploração do canal e estabelecimento da patência.</p> <p>Apresenta curva de aprendizado baixa, design inovador e baixo efeito de parafusamento. Pode ser utilizada também em movimento recíprocante e em qualquer motor de endodontia do mercado.</p> <p>Lima Rotatória e Recíprocante; Comprimento: 21, 25 e 31 mm; Velocidade: 350 a 950 RPM; Tratamento Térmico CM.</p> <p>Secção Transversal hélice dupla, tripla, quádrupla e quadrangular. Taper .01 – Secção de hélice quádrupla Taper .03/.05/.06 – Secção de hélice dupla Taper .04 – Secção de hélice tripla Joker – 15/05 / Mini Joker #.15/03 – Secção de hélice quadrangular.</p> <p>Indicações: A Lima Prodesign Logic são indicadas para tratamentos endodônticos e pode ser utilizadas em qualquer motor de endodontia do</p>	Emb.



PREFEITURA DE ALEGRETE
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
DIRETORIA DE SUPRIMENTOS E GESTÃO DE MATERIAIS
CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL

		mercado.	
25	04	Localizador apical indicado para uso odontológico para a determinação do comprimento do canal radicular. Apresenta painel frontal inclinável com uma grande tela gráfica TFT colorida touch screen, sensível ao toque, sendo alimentado por bateria recarregável tipo NiMH. Dispõe de modo demonstrativo que permite a exibição de suas funções para que operador e paciente se familiarizem com o aparelho. Bateria NiMH recarregável. Tela de toque colorida exclusiva para operação inteligente. Menu intuitivo para definir opções. Dimensões: 0.16 x 0.16 x 0.16 m. Tela TouchScreen patenteada. Bivolt. Interface Amigável. Peso: 3kg. Medidas: Fechado: 101mm x 110mm x 27mm (L x C x E) Aberto: 101mm x 110mm x 97mm (L x C x A) Garantia: 12 meses e bateria 6 meses.	Unid.
26	05	Mini Incubadora: Possui controle eletrônico de temperatura com sinalização em LED, que indica o momento correto para inserção dos indicadores biológicos, área de incubação em alumínio fundido, carenagem produzida em plástico ABS e tampa translúcida em Poliestireno; com capacidade para 6 indicadores; temperatura de incubação de 57°C; bivolt.	Unid.
27	10	Mocho odontológico com encosto e regulagem de altura - Equipamento ergonômico para que o profissional possa trabalhar por longas horas de trabalho sem sentir desconforto, promovendo praticidade e conforto para no dia a dia do profissional.	Unid.
28	02	Motor endodôntico bivolt - é um equipamento tecnológico de extrema versatilidade, permitindo uma grande variedade de combinações de técnicas de trabalho no tratamento endodôntico, oferecendo 34 configurações dos principais sistemas de limas NiTi do mercado, 6 opções de movimentos recíprocos (3 à direita e 3 à esquerda) e 9 programas personalizáveis. Além disso, o motor endodôntico pode trabalhar em conjunto com o Localizador Apical Finepex Link, proporcionando um trabalho de alta qualidade e eficiência. Características: Conteúdo da embalagem: 1 Motor endodôntico Endopen (Base e peça de mão); 1 Fonte de energia; 2 Adaptadores LED; 1 Cabo de conexão USB; 2 Luvas de silicone autoclaváveis; 1 Adaptador de lubrificação; 1 Manual do produto. Visor OLED de 1" de alto contraste; Corpo da peça de mão e base de apoio injetados em ABS de alto impacto; Faixa de rotação: 100 – 1.000 rpm; Ajuste manual do sentido de rotação entre horário e anti-horário; Modo Standby automático para economia de energia da peça de mão; Entrada da fonte de alimentação: 100 V – 240 V; Saída da fonte de alimentação: 5,0 V CC – 1A; Dimensões (C x L x A): 8,6 x 8,0 x 6,2 cm; Pode ser energizado usando uma bateria recarregável; Base com indicadores de nível de bateria; Garantia do fabricante: 1 ano. Detalhes da garantia no termo de garantia anexo ao manual do produto; Contra Ângulo: Sistema Push Button (PB); Transmissão 1:1; Removível e autoclavável até 135°C; Cabeça com dimensões reduzidas para melhor visualização do campo de trabalho; Rotação de 360° para posicionamento adequado do contra ângulo.	Unid.



PREFEITURA DE ALEGRETE
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
DIRETORIA DE SUPRIMENTOS E GESTÃO DE MATERIAIS
CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL

		Garantia: 1 ano (pelo fabricante, a partir da data de emissão da nota fiscal de compra); Registro ANVISA: 80354809006.	
29	20	Nobreak para proteção de equipamentos - Equipamento bivolt; Potencia: 2200 VA ; Tensão entrada: Bivolt automático 115/127/220V; Tensão saída: 220 V.	Unid.
30	15	Seladora à pedal – equipamento com acionamento á pedal; ideal para selar papel grau cirúrgico; usa resistência de cartucho; usa borracha de silicone; largura da solda 10 mm; largura seladora 30 cm ou 40cm; usa controlador de temperatura onde regula voltagem de 220 v. equipamento robusto; dotada de bandeja de apoio regulável; pintura epóxi branca.	Unid.
31	20	Torneira com pedal - Kit Pedal Acionamento Elétrico + Torneira Para Pedal 220v acompanha Bica De Torneira medidas Bica altura: 26 Cm, Largura: 23cm, Altura Arejador 16 Cm acionador De Pedal Elétrico Para Torneira De Inox Com Bica Alta, Indicado Para Ambientes Que Não É Permitido O Contato Manual Com A Bica, Para Evitar Contaminação Cruzada Na Hora De Atender O Paciente. Indicado Para Consultórios, Clinicas, Restaurantes, Hospitais, Laboratórios E Para Outros Tipos De Ambientes. Evita O Contato Manual E Contaminação Cruzada. Proporciona Economia De Até 70% De Água; Atende a Norma NBR 9050.	Unid.
32	10	Ultrassom Piezoelétrico 32.000 Hz Profilaxia Bilvolt CARACTERÍSTICAS: Equipamento com regulagem de potência ultrassônica através de potênciomentro.O controle da potência ultrassônica é ajustável em até 10 níveis, conforme a necessidade de trabalho.Possui gabinete construído em plástico resistente.O painel é confeccionado em policarbonato autoadesivo localizado na parte frontal do gabinete que possui as funções e comandos do equipamento. LED indicativo no painel quando o ultrassom estiver acionado. O registro de água permite ajuste fino de 10 níveis e possibilita o trabalho conforme a necessidade de cada operação. A peça de mão do ultrassom possui um transdutor montado com pastilhas cerâmicas piezoelétrica que acoplado ao dispositivo eletrônico fornece oscilações com frequências entre 29KHz a 32KHz. O sistema dispõe de reservatório para líquidos com o recipiente removível e bomba peristáltica interna e elétrica (modelo Sonic Plus). Possui pedal de comando para acionamento e a capa da peça de mão do ultrassom é removível e autoclavável. Chave liga / desliga. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS Tipo: Ultrassom Painel: Analógico Faixa de Voltagem: Bivolt Automático Frequência: 50/60 Hz Frequência do Ultrassom: 29 a 32 kHz Níveis de Potência: 10 níveis Alimentação de Água: Rede Regulagem Fluxo de Água: Sim (Rede) Acionamento: Pedal Capa da Caneta de Ultrassom: Removível e autoclavável Caneta de Ultrassom com Led: Não Itens de Série: 3 insertos e 1 chave de aperto Registro Anvisa	Unid.
33	20	Ultrassom com jato de bicarbonato bivolt - Sistema eletrônico acoplado a um transdutor piezoelétrico que transmite a peça de mão movimentos oscilatórios conjugados, atingindo frequência na faixa de 29KHz a 32KHz proporcionando vibrações perfeitas no plano longitudinal, sem traumas, sem agressão ao esmalte e sem gerar calor; Jato de Bicarbonato: utiliza bicarbonato de sódio para o jateamento de superfícies e através de um sistema de geração de partículas o mesmo fica em suspensão e são	Unid.



PREFEITURA DE ALEGRETE
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
DIRETORIA DE SUPRIMENTOS E GESTÃO DE MATERIAIS
CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL

		<p>inseridos num jato de ar comprimido; Chave seletora ultra-som ou jato de bicarbonato; Sintonia automática de frequência; - Ajuste do nível da potência ultra-sônica; Pedal para acionamento; -Potência do Ultra som 10 W; Frequência do Ultrasom (KHz) 29-32 ; Pressão de entrada de agua (PSI) 15-72 ; Pressão de entrada de ar (PSI) 70-80;</p> <p>Aplicações:</p> <ul style="list-style-type: none">-Destartarização;-Remoção de pinos e coroas;-Condensação de amalga;-Condensação de inalys-onlays;-Condensação de guta percha;-Endodontia.	
--	--	--	--