



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOGEIRO - SECRETARIA DE SAÚDE DE MOGEIRO
CNPJ-FMS: 10.664.047/0001-03

TERMO DE REFERÊNCIA

DEFINIÇÃO DO OBJETO

Constitui objeto da presente contratação: O presente documento manifesta a necessidade de “Aquisição de Equipamentos para Atendimento dos Serviços de Saúde Pública (Unidades de Saúde e Centro de Especialidade Odontológico)”, para que possamos realizar com qualidade os serviços de Saúde no ano de 2025.

JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO

A contratação acima descrita, que será processada nos termos deste instrumento, especificações técnicas e informações complementares que o acompanham, quando for o caso, justifica-se: Este processo de aquisição faz parte das ações do planejamento estabelecido pelas Equipes de Saúde Bucal do Município, conforme.

Tentou-se ainda realizar o procedimento de adesão à ARPs válidas, entretanto como observou-se que a lei nº 14.133/2021 em vigor impossibilita as ARPs encontradas, pois as mesmas foram oriundas de procedimentos realizados na antiga Lei nº 8.666/1993. Por fim, faz-se necessária a presente aquisição de Equipamentos, Odontológicos listados no item deste documento, no intuito de dar continuidade e manter a qualidade dos serviços ofertados no município no ano de 2025, pelos órgãos competentes em atendimento de sistema de Saúde Pública Municipal, bem como dar condições para o atendimento, melhorando assim o serviço de saúde odontológica, das unidades de Saúde da Família da população. As quantidades informadas neste Documento de Formalização de Demanda – DFD, serão suficientes para atender as necessidades das USF – Unidades de Saúde da Família e CEO – Centro de Especialidade Odontológico de forma gratuita a toda população, devidamente cadastrados no serviço de Saúde deste Município, tomando como parâmetros os quantitativos estimados pela Secretaria de Saúde deste Município para o ano de 2025.

A aquisição dos equipamentos em questão está alinhada ao plano anual de atendimentos, em conformidade com os objetivos: ser excelente no atendimento, na promoção a saúde dando fluxo e qualidade nos serviços ofertados com aquisição de equipamentos para melhor atendimento aos pacientes atendidos no serviço de odontologia deste município.

Itens solicitados está em anexo no final do arquivo.

DO TRATAMENTO DIFERENCIADO PARA ME/EPP

Salienta-se que na referida contratação, poderá ser concedido o tratamento diferenciado e simplificado para as microempresas e Empresas de pequeno porte, nos termos das disposições contidas nos Arts. 47 e 48, da Lei Complementar nº 123/2006, Art.4, II, da Lei Federal nº 14.133/21.

No processo, portanto, deverá ser considerado quaisquer fornecedores ou executante em potencial que se enquadre nos termos da legislação vigente.

DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

- Efetuar o pagamento relativo ao objeto contratado efetivamente realizado, de acordo com as cláusulas do respectivo contrato ou equivalente.
- Proporcionar ao Contratado todos os meios necessários para a fiel execução do objeto da presente contratação, nos termos do correspondente instrumento de ajuste.
- Notificar o Contratado sobre qualquer irregularidade encontrada quanto à qualidade dos produtos ou serviços, exercendo a mais ampla e completa fiscalização, o que não exime o Contratado de suas responsabilidades pactuadas e preceitos legais.

DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO

- Responsabilizar-se por todos os ônus e obrigações concernentes à legislação fiscal, civil, tributária e trabalhista, bem como por todas as despesas e compromissos assumidos, a qualquer título, perante seus fornecedores ou terceiros em razão da execução do objeto contratado.
- Substituir, arcando com as despesas decorrentes, os materiais ou serviços que apresentarem alterações, deteriorações, imperfeições ou quaisquer irregularidades discrepantes às exigências do instrumento de ajuste pactuado, ainda que constatados após o recebimento e/ou pagamento.
- Não transferir a outrem, no todo ou em parte, o objeto da contratação, salvo mediante prévia e expressa autorização do Contratante.
- Manter, durante a vigência do contrato ou instrumentos equivalente, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no respectivo processo licitatório, se for o caso, apresentando ao Contratante os documentos necessários, sempre que solicitado.
- Emitir Nota Fiscal correspondente à sede ou filial da empresa que apresentou a documentação na fase de habilitação.
- Executar todas as obrigações assumidas com observância a melhor técnica vigente, enquadrando-se, rigorosamente, dentro dos preceitos legais, normas e especificações técnicas correspondentes.

DOS PRAZOS DE EXECUÇÃO DO CONTRATO

- O prazo máximo para a execução do objeto desta contratação e que admite prorrogação nos casos previstos na legislação vigente, está abaixo indicado e será considerado a partir da assinatura do Contrato:

Início do contrato: SERÁ DE ACORDO COM NECESSIDADE DA SEMANADA

Prazo para entrega do objeto contratado: 15 DIAS APÓS SOLICITAÇÃO

Conclusão: 12 (doze) meses

- O prazo de vigência do contrato será determinado: 12 (doze) meses, considerado da data de sua assinatura.
- vigência do respectivo contrato, poderá ser prorrogada por iguais e sucessivos períodos, mediante acordo entre as partes, conforme o disposto na Lei nº 14.133/2021, observadas as características do objeto contratado.

DO REAJUSTAMENTO

Os preços contratados são fixos pelo período de um ano, aplicando-se as situações de reajuste pactuadas no contrato e na Lei nº 14.133/2021.

Ocorrendo o desequilíbrio econômico-financeiro do contrato, poderá ser restabelecida a relação que as partes pactuaram inicialmente, nos termos das disposições legais da Lei nº 14.133/2021, mediante comprovação documental e requerimento expresso do Contratado.

DO PAGAMENTO

O pagamento será realizado mediante processo regular e em observância às normas e procedimentos adotados pelo Contratante, da seguinte maneira: Para ocorrer no prazo de trinta dias, contados do período de adimplemento.

MODELO DE EXECUÇÃO CONTRATUAL

Os bens deverão ser entregues no seguinte endereço:

CNPJ: 10.644.047/0001

RUA GETÚLIO VARGAS S/N CENTRO

MOGEIRO/PB

CEP: 58.375-000

Horário: das 8:00 às 12:00 e das 13:00 às 14:00, de segunda as quintas-feiras.

A Contratada deverá comunicar, formalmente, à Contratante com 24h de antecedência, a data e o horário previsto para a entrega do objeto contratado.

A carga e a descarga serão custeadas pela contratada, sem ônus de frete à Contratante.

Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 15 (QUINZE) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

O descumprimento do item anterior ensejará a rescisão do contrato.

DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

2040.10.301.1012.2924 – MANUTENÇÃO DO PROGRAMA PREVINE BRASIL –

4.4.90.52.00.00 / 601

2040.10.301.1012.2106 – MANUTENÇÃO DAS ATIV. DA SECRETARIA DE SAUDE

4.4.90.52.00.00 / 500

2040.10.301.1013.1018 – AQUIS. EQUIP E MOVEIS P/ POSTOS E UNIDADES DE SAUDE

4.4.90.52.00.00 / 500 -601- 621- 631- 706- 710- 721

OUTRAS DOTAÇÕES ORÇAMENTARIAS SERÃO FORNECIDAS PELA SECRETARIA DE FINANÇAS.

GESTÃO E FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO

O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial (Lei nº 14.133/2021, art. 115, caput).

Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila (Lei nº 14.133/2021, art. 115, §5º).

A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos (Lei nº 14.133/2021, art. 117, caput).

1. O fiscal do contrato anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, determinando o que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados (Lei nº 14.133/2021, art. 117, §1º). 7.3.2. O fiscal do contrato informará a seus superiores, em tempo hábil para a adoção das medidas convenientes, a situação que demandar decisão ou providência que ultrapasse sua competência (Lei nº 14.133/2021, art. 117, §2º).

O contratado será obrigado a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, a suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes de sua execução ou de materiais nela empregados (Lei nº 14.133/2021, art. 119).

O contratado será responsável pelos danos causados diretamente à Administração ou a terceiros em razão da execução do contrato, e não excluirá nem reduzirá essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pelo contratante (Lei nº 14.133/2021, art. 120).

Somente o contratado será responsável pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da execução do contrato (Lei nº 14.133/2021, art. 121, caput).

1. A inadimplência do contratado em relação aos encargos trabalhistas, fiscais e comerciais não transferirá à Administração a responsabilidade pelo seu pagamento e não poderá onerar o objeto do contrato (Lei nº 14.133/2021, art. 121, §1º).

As comunicações entre o órgão ou entidade e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se, excepcionalmente, o uso de mensagem eletrônica para esse fim (IN 5/2017, art. 44, §2º).

O órgão ou entidade poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato (IN 5/2017, art. 44, §1º).

Serão exigidos a Certidão Negativa de Débito (CND) relativa a Créditos Tributários Federais e à Dívida Ativa da União, o Certificado de Regularidade do FGTS (CRF) e a Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT), caso esses documentos não estejam regularizados no SICAF.

DA FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO

O contrato poderá ser extinto de forma unilateral ou bilateral nos casos previstos na Lei 14.133/2021.

DOS CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de PREGÃO em conformidade com as previsões legais (Lei nº 14.133/2021), que culminará com a seleção da proposta mais vantajosa para o contratante.

As exigências de habilitação jurídica, fiscal, social e trabalhista são as usuais para a generalidade dos objetos. Os critérios de habilitação econômico-financeira a serem atendidos pelo fornecedor não poderão estar em desconformidade com os especificados na Lei nº 14.133/2021.

Os critérios de habilitação técnica a serem atendidos pelo fornecedor serão:

1. Comprovação de aptidão para o fornecimento de bens similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior com o objeto desta contratação, ou com o item pertinente, por meio da apresentação de

certidões ou atestados, por pessoas jurídicas de direito público ou privado, ou regularmente emitido(s) pelo conselho profissional competente, quando for o caso.

1.1. Para fins da comprovação de que trata este subitem, os atestados deverão dizer respeito a contratos executados com os mesmo objetos especificados neste termo.

1.2. Será admitida, para fins de comprovação de quantitativo mínimo, a apresentação e o somatório de diferentes atestados executados de forma concomitante.

1.3. Os atestados de capacidade técnica poderão ser apresentados em nome da matriz ou da filial do fornecedor. O fornecedor disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados, apresentando, quando solicitado pela Administração, cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual da contrata

DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

A recusa injusta em deixar de cumprir as obrigações assumidas e preceitos legais, sujeitará o Contratado, garantida a prévia defesa, às penalidades da Lei nº 14.133/2021.

a - advertência;

b - multa de mora de 0,5% (zero vírgula cinco por cento) aplicada sobre o valor do contrato por dia de atraso na entrega, no início ou na execução do objeto ora contratado;

c - multa de 10% (dez por cento) sobre o valor contratado pela inexecução total ou parcial do contrato;

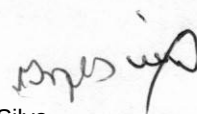
d - suspensão temporária de participar em licitação e impedimento de contratar com a Administração, por prazo de até 02 (dois) anos;

e - declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida sua reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade;

f - simultaneamente, qualquer das penalidades cabíveis fundamentadas na Lei 14.133/2021.

Se o valor da multa ou indenização devida não for recolhido no prazo de 15 dias após a comunicação ao Contratado, será automaticamente descontado da primeira parcela do pagamento a que o Contratado vier a fazer jus, acrescido de juros moratórios de 1% (um por cento) ao mês, ou, quando for o caso, cobrado judicialmente. Após a aplicação de quaisquer das penalidades previstas, realizar-se-á comunicação escrita ao Contratado, e publicado na imprensa oficial, excluídas as penalidades de advertência e multa de mora quando for o caso, constando o fundamento legal da punição, informando ainda que o fato será registrado no cadastro correspondente.

DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO



A descrição da solução como um todo encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

Mogeiro, 11 de fevereiro de 2025.

Renata C. S. N. Vasconcelos
Secretária de Saúde
Mat. 008/2021
Mogeiro/PB

Renata Cristina Silveira Neves Vasconcelos
Secretaria de Saúde

Isabelly Ricardo de S. Silva
COORDENADORA DE
SAÚDE BUCAL
Matr. 063-B/2021

Isabelly Ricardo de Souza Silva
Coordenação de Saúde Bucal

Coordenação de Saúde Bucal
Av. Presidente João Pessoa – 47
Centro – Mogeiro/PB
CEP: 58.375-000



SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE MOGEIRO/PARAÍBA
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE MOGEIRO - CNPJ: 10.644.047/0001
RUA GETÚLIO VARGAS S/N CENTRO – MOGEIRO/PB
CEP. 58.375-000 FONE: (083)3266.1095
E-MAIL: saudemogeiro@gmail.com

ANEXO

ANEXO

CÓD	ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	UNID	QUANT
01	ALTOCLAVE 21 L	Capacidade do tanque: 21L Tamanho ideal para a esterilização de instrumentos odontológicos em consultórios. Tanque de pressão em aço inox: Garante maior segurança e resistência aos constantes processos de aquecimento, sem causar fadiga no material. Bandejas e suporte em aço inox: Proporcionam maior resistência mecânica e maior resistência às variações de temperatura, mantendo as características originais por muito mais tempo. Conjunto da porta totalmente em aço inox: Abertura leve e estável, assegurando fechamento e vedação adequados durante todo o ciclo de esterilização. Anel de vedação da porta: silicone. Excelente flexibilidade e resistência às variações de temperatura e pressão, assegurando vedação adequada. Isolamento térmico interno: em lã de vidro. Garante que o ciclo de aquecimento ocorra com maior velocidade, sem perda de temperatura, e ainda mantém a temperatura externa do aparelho, dentro dos limites de segurança aceitáveis. Indicação para monitoramento: display LCD (Etapa, tempo, pressão, temperatura e alarmes). Permite monitoramento adequado de todas as etapas do ciclo, inclusive quando houver algum tipo de alarme de segurança. Painel de comando: posicionado na parte frontal (indicações das operações / teclas de comando); De fácil acesso e manuseio, o painel permite operar o equipamento de forma rápida e precisa. Ciclos de Trabalho: 134°C com 2,2 Kgf/cm² – 15 minutos; 121°C com 1,2 Kgf/cm² – 30 minutos e Secagem Extra de 20 minutos com porta entreaberta. Secagem com porta entreaberta: A secagem dos ciclos é realizada de forma manual, sendo necessário abrir a porta após a despressurização e posicioná-la entreaberta. Desaeração automática: Assegura temperatura uniforme e constante dentro do tanque durante o ciclo de esterilização. Despressurização automática: Liberação do vapor da câmara até que a pressão interna se iguale com a do ambiente. Dotada de 23 sistemas de segurança. Sistema eletrônico microcontrolado de tempo e temperatura: garante a repetibilidade dos processos de esterilização, dentro dos valores estabelecidos; Tecla de emergência: acionada pelo operador que interrompe o ciclo em caso de emergência; Sistema eletrônico que interrompe o ciclo de esterilização: atua caso o ciclo de esterilização não inicie em até 45 minutos; Porta da câmara: todo conjunto é constituída em aço inox; Travamento da porta: fechamento em 5 pontos e um manípulo utilizado para abrir e fechar a porta, tornando-se assim uma das portas mais seguras do mercado;	UND	08

	Manípulo da porta: material que isola as altas temperaturas; Sensor de Temperatura: protege contra qualquer variação de pressão/temperatura durante o ciclo; Válvula de segurança: opera caso a pressão exceda os limites de segurança, prevenindo a ocorrência do risco de sobrepressão; Filtro da câmara: evita obstruções das tubulações; Isolação térmica interna: lâ de vidro revestida com poliéster e lâ de cerâmica, mantendo a temperatura externa mais baixa e prolonga muito mais a vida útil do conjunto isolante; Mangueira para dreno do vapor: apropriada para alta temperatura; Válvula Antivácuo: válvula mecânica que atua ao abrir a porta para liberar o fluxo de ar, permitindo sua movimentação evitando que volte água para a câmara; Válvula solenoide: atua no caso de queda de energia, garantindo a despressurização assim que a energia for restaurada; Anel de silicone para vedação da porta: atua no caso de elevação excessiva da pressão; Dispositivo de segurança da porta: assegura que o operador não consiga dar início ao ciclo, caso a porta não esteja totalmente fechada; Dispositivo contra abertura acidental da porta: fornece despressurização imediata do sistema em caso de abertura acidental; Fusíveis elétricos: protege contra elevação excessiva de corrente; Pés de borracha: garantem total estabilidade ao conjunto; Resistência tipo coleira: mais eficiente e segura. Evita incêndio e consome menos energia; Cabo sensor de temperatura: com isolamento resistente às altas temperaturas; Mangueiras internas em silicone: material resistente a alta temperatura; Chave Geral: de fácil acesso, evita choques. Profissional pode desligá-la quando precisar ou quando houver pico de energia. Não necessita utilizar o cabo de energia; Bips Sonoros: a cada etapa concluída de um ciclo, o equipamento emite bips, assim como em qualquer alarme de segurança.		
02	COMPRESSOR DE AR ODONTOLÓGICO 2,0 HP 50L	Compressor De Ar Odontológico 2,0hp 50 Litros Isento De Óleo Cmo-8/50br Motomilo Compressor De Ar Médico Odontológico Cmo-8/50 Motomil É Ideal Para Ser Usado Em Clínicas Médicas E Odontológicas Por Ser Isento De Óleo, Possuir Reservatório Adequado E Ser Mais Silencioso, Com Filtro Redutor De Barulho.vantagens:isento De Óleoequipado Com Filtro Redutor De Ruídospossui Rodas E Alças Que Facilitam O Transportecaracterísticas Técnicas:modelo: Cmo 8/50brdeslocamento Teórico: 8 Pés³/min. - 227 L/min.pressão De Operação Mínima: 80 Lbf/pol² – 5,5 Barpressão De Operação Máxima: 120 Bf/pol² – 6,9 Barrotação: 1750 Rpmnº De Pistões: 2 – Lnível De Ruído: 62 A 75dbnúmero De Fases: Monofásicotensão: 220v (não É Bivolt)potência Do Motor: 2 Hp – 1,5 Kwnúmero De Polos: 4volume Do Reservatório: 50 Lcor: Brancodimensões: 750 X 400 X 700peso: 40,00 Kg*imagens Meramente Ilustrativas.	UND 05
03		Polimerização de 10 segundos para camadas compostas de até 2mm. Luz azul gerada por LED de alta potência (1250 mW/cm²). Temporizador para polimerização e clareamento: 5, 10, e 20 segundos, com	UND 10

	FOTOPOLIMERIZADOR	bip a cada 5 segundos e no final da operação; Sistema de economia de energia, desligando o equipamento após ficar mais de 2 minutos sem ser utilizado; Comprimento sem a ponteira: 16,5 cm. Comprimento com a ponteira: 25,0 cm. Modo de uso: Rampa. • Especificações Técnicas: • Potência de luz: • Polimerização: 1250mW/cm²; • Modo Ortho: 1900mW/cm²; • Modo High: 2500mW/cm²; • Tipo de lâmpada: LED; • Comprimento de onda de luz: 385nm a 515nm; • Tensão de alimentação da base carregadora: Bivolt automático 100~240V AC; • Bateria da caneta: 3,7V – 1400mA. • Garantia: 1 ano, pelo fabricante, contra defeitos de fabricação (a partir da data de emissão da nota fiscal de compra);		
04	KIT DE OXIGÊNIO PORTÁTIL COM MÁSCARAS	kit de oxigênio portátil com mascarar - 01 Cilindro de oxigênio sem carga - 01 Válvula reguladora com fluxômetro a bilha - 01 Conjunto de umidificador de ar - 01 Conjunto de cânula de guedel N° 0, 1, 2, 3, 4, 5 - 01 Carrinho para transportar o cilindro	KIT	01
05	ASPIRADOR SECREÇÃO FLUIDOS SANGUE SALIVA 1,3 L	Aspirador Secreção Fluidos Sangue Saliva , 1,3lit NS Sistema anti-transbordamento Filtro da ar, Cinta de travamento, recipiente com tampa, tubo de sucção e Extensão (mangueira). Fusível 2,5ª (T) substituível pelo usuário Protetor térmico 220V	UND	01
06	COMPRESSOR BOMBA A VÁCUO	Compressor bomba a vácuo voltagem de alimentação: 220 Vac ± 10% 60Hz / 240 Vac ± 10% 50Hz; Ponteira cromada removível e autolavável. Em alumínio anodizado com ponteiras cromadas removíveis e autoclaváveis; Design exclusivo com corpo liso isento de registros laterais; Fixada na coluna do refletor ou armário; Confeccionados em chapa de aço. Consumo de água: 0,4 l/min; Pressão de água: 14 PSI ± 2; Níveis de vácuo: 500 mm/Hg; Vazão de ar: 220 l/min;	UND	01

07

		- Formato ergonômico com ranhuras antiderrapantes; - Fixação de Brocas por sistema Push Button, permite uma troca rápida das brocas. Dispensa a utilização do saca-brocas; - Rolamentos de Cerâmica e Turbinas microbalanceadas que eliminam as vibrações aumentando assim a vida útil dos rolamentos; - Sistema de rolamentos apoiados em anéis de borracha auxiliando assim o baixo nível de ruído; - Rotação Máxima de 450.000 RPM; - Esterilizável a 135°C; - Conexão Borden- ISO 9168. - ANVISA: 80520570004 Conteúdo da Embalagem: - 1 Micromotor - 1 Contra Ângulo - 1 Peça Reta - 1 Caneta de Alta Rotação odontológica COM LED		
08	CONSULTORIO ODONTOLOGICO COMPLETO	Estrutura Construída em aço maciço, com tratamento anticorrosivo e revestida em poliestireno alto impacto, proporciona maior segurança, resistência e durabilidade ao conjunto. Base com debrum antiderrapante Dispensa fixação no piso. Caixa de ligação integrada Otimizando espaço dentro do consultório. Apresenta o botão on/off Localizado na lateral da base da cadeira facilitando o acesso do profissional. Estofamento Estofamento amplo, com apoio lombar, montado sobre estrutura rígida recoberta com poliuretano injetado de alta resistência, revestido com material laminado, sem costura, atóxico e anti-chamas. Dotada de um amplo estofamento disponível em 15 cores, sendo PVC, PVC Viscoelástico* ou Couro*. Estofamento em Couro* Com 5 cores disponíveis. Braço de apoio Braço articulável de apoio para paciente, rebatível em 90°, com estrutura interna de metal. Pedal de comandos Joystick: - Três programações de trabalho - Volta à posição zero - Posição de cuspir e retorno à última posição (last position) - Bloqueio dos movimentos da cadeira - Acionamento do refletor Sistema de elevação	UND	02

		- Eletromecânico acionado por moto-reductor com soft start. - Proporciona suavidade nos movimentos. - Elimina a sensação de solavancos quando acionado. - Aumenta a vida útil do motor. Sistema eletrônico - Integrado e de baixa voltagem: 24 volts. - Permite total interface com refletor, equipo e unidade de água eletrônica Saevo. - Maior segurança ao paciente e ao profissional. - Garante maior durabilidade dos componentes. Tensão de alimentação 127 ou 220V ~ 50/60Hz. Encosto da cabeça Encosto de cabeça anatômico, removível, bi-articulável e com regulagem de altura, com movimentos anterior, posterior e longitudinal e sistema de trava por alavanca Ambidestro Aceita montagem para canhotos. (*opcional) Equipo Composição: Braço com trava pneumática. Equipo com até 6 terminais: 01 Seringa triplice. 01 terminal com spray para alta rotação 01 terminal com spray para baixa rotação Opcionais*: Braço Articulável Articuláveis e com travamento pneumático, acionado por botão localizado sob o corpo do equipo na pega lateral proporcionando liberdade aos movimentos. Pedal Progressivo para o acionamento das peças de mão nos terminais do equipo, o que possibilita o controle da velocidade e com acionamento em qualquer ponto do pedal. Seringa triplice - Bico giratório, removível e autoclavável Mangueiras Lisas, arredondadas, leves e flexíveis, sem ranhuras ou estrias. Suporte das pontas Com acionamento pneumático individual. Acompanha 1 Bandejas -Equipo com ampla área para acomodação do instrumental clínico -Acompanha 1 Bandejas que facilitam a organização do instrumental de trabalho no dia a dia clínico	
--	--	---	--

John Smith

		- Em material resistente, com giro de 620°. É leve, possui alta durabilidade e permite ampla mobilidade em diversas posições. - Novo design que apresenta corpo mais robusto e de fácil higienização. Puxadores: - Bilaterais em forma de alça - possibilita isolamento evitando o risco de contaminação cruzada. - Removíveis e autoclaváveis. - O posicionamento dos puxadores possibilita a escolha da posição de acordo com a necessidade do profissional Protetor Frontal: - Removível, construído em material resistente e transparente, protege o sistema óptico contra aerossol. - Quatro intensidades de luz - Luz branca: 15.000, 25.000 e 35.000 - LUX e Luz amarela: 6.500 LUX. - Permite a utilização da luz amarela durante os procedimentos clínicos com materiais fotoativados, elevando o tempo de manuseio dos mesmos através da inibição da polimerização. Dimensões e capacidade: - Comprimento: 1,88 cm; - Largura: 64 cm com os braços / 54 cm sem os braços; - Altura máxima: 72cm; - Altura mínima: 44cm; - Comprimento da base: 1,00 cm; - Capacidade: 150 kg.		
09	MOCHO COM ENCOSTO ANATÔMICO 110 KG	MOCHO com encosto anatômico, acabamento liso e cantos arredondados de fácil limpeza e assepsia; Estofamento em material rígido e resistente, com revestimento sem costura, densidade adequada e anti-deformante; Base com 5 rodízios de poliamida, resistente, proporciona excelente estabilidade e fácil mobilidade; largura da base 550 mm; Largura do estofamento 470 mm; Altura do Assento 690/780 mm; Altura do encosto 410/480 mm; Inclinação do encosto: 30°; Capacidade de carga: 110KG Sistema de elevação: Pistão a gás Sistema piezoelétrico ativado através de pastilhas cerâmicas em frequência de 30.000 Hz. Peça de mão do jato de bicarbonato: - difusor concêntrico que efetua a mistura de ar + água + bicarbonato a uma pequena distância da ponta, evitando entupimento da mesma. Tampa do reservatório de bicarbonato de fácil acesso e limpeza. Panel: comandos próximos com seletores digitais e reguladores mais suaves: - Seletor digital de Operação (jato de bicarbonato/ultrassom). - Seletor digital de função. Opção de 3 funções programáveis: Perio, Endo e Scalling. - Ajuste fino do ar com registro exclusivo para regulação 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 a seco (condensação de amálgama, cimentação de onlays/inlays, etc).	UND	02
10	ULTRASSON ODONTOLÓGICO		UND	08

	- Ajuste fino da potência, adequado a cada tipo de procedimento. Tecla geral Liga/Desliga com LED indicativo no painel. 03 Insertos que acompanham o produto. 02 Perio sub 01 Perio supra Capas autoclaváveis: Termoplástico especial permite firmeza no manuseio e precisão nos movimentos. O aparelho vem acompanhado de 1 capa extra, removível e autoclavável. Benefícios: 01 - Resistente à oxidação, proporciona um visual agradável e harmônico, além de fácil limpeza e desinfecção. 02 - Privilegia a ergonomia, evitando o desenvolvimento de lesões (tendinites). 03 - Tecla Geral - Liga/Desliga com LED indicativo no painel, que facilita a visualização para identificar o acionamento do aparelho. 04 - Facilidade de limpeza e desinfecção. Não produz tensão nas mãos do operador. 05 - As pastilhas de cerâmica geram vibrações ultrassônicas constantes, ou seja, com a mesma amplitude e frequência, representando maior produtividade ao profissional. 06 - As vibrações piezoelétricas produzem baixo índice de calor, permitindo que o operador trabalhe com pouca quantidade de água para evitar o excesso de névoa, e, se necessário, até sem o uso da água, para procedimentos de condensação de amálgama e cimentações. 07 - A direcionalidade das vibrações é perfeita, ou seja, elas ocorrem em um único plano longitudinal, permitindo a realização de raspagem sem causar traumas aos dentes. Capacidade de Líquido (reservatório Bomba Peristáltica) n/a Frequência 30.000 Hz Frequência de entrada 50/60 Hz Modo de operação n/a Peso bruto 4,4 kg Peso líquido 3,4 kg Potência 60 VA Pressão Entrada de ar comprimido 80 PSI Proteção contra choque elétrico n/a Proteção contra penetração nociva de água / material particulado n/a Sistema de transdutor n/a Tensão de alimentação 110 / 220 V ~(Bivolt) 50/60 Hz		
11	DESTILADORA DE ÁGUA	Destiladora de água - Potência: 127V - 550 Watts / 220V - 450 Watts; - Voltagem: 127 ou 220V; - Frequência: 50/60 Hz; - Dimensões: 27 x 33 x 27,6 cm (L x A x P);	UND 01

12	CONJUNTO MICROMOTOR DE BANCADA	Conjunto Micromotor de bancada pode ser utilizado por profissionais exigentes que precisam de um equipamento ainda mais potente e de uso contínuo. O Micromotor para trabalhar nos dois sentidos com rotações variáveis de 0 – 45.000 RPM. 01 Peça Reta (não Autoclavável) 01 certificado de garantia 01 manual de instruções 01 Pedal de acionamento		
13	AUTOCLAVE HOSPITALAR 200L	Equipamento projetado e construído para ser usado em hospitais, clínicas médicas e centros de saúde para esterilização de materiais e utensílios diversos. Procedência nacional, registrado no Ministério da Saúde sob número 80004710004, elaborados com base nas normas ABNT NBR ISO 11816:2003, ABNT NBR ISO 17665-1:2010, cumpre o padrão regulatório NR-13. Fabricada e certificada de acordo com os padrões internacionais ABNT NBR ISO 9001:2008, ABNT NBR ISO 13485:2012 e GMP ANVISA (RDC 16). CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS: Comando: Controlador microprocessado PHA-08 Capacidade nominal da câmara: 200 litros Dimensões internas (AxLxP): 41x41x120 cm Dimensões externas aproximadas (AxLxP): 170x65x150 cm Peso 575 kg Tipo/Número de portas Volante Central (2P/VC) Potência: 18KW Tensão: 220 V Trifásico Funcionamento: Através de gerador elétrico acoplado (E) Secagem: Bomba de vácuo de 1,5 HP 220/380V 60Hz trifásica Instrumentos: Manômetro indicativo para pressão e vácuo na câmara interna Instrumentos: Manômetro indicativo para pressão na câmara externa (jaqueta) e gerador de vapor Instrumentos: Dois sensores de temperatura tipo PT-100 classe 1 Instrumentos: Dois transmissores de pressão Acompanha bomba de vácuo COMANDO Comando automático microprocessado eletrônico, possui 8 programas de esterilização pré definidos, tais como: Pacotes; Instrumentais; Líquidos/Vidreira; Termo-Sensíveis; Teste de Bowie Dick e Ciclo Flash, mais dois programas livres totalmente alteráveis e selecionáveis pelo usuário e protegido por meio de senha para uma maior segurança. Possibilita a configuração da temperatura de trabalho de 90 a 135°C e tempo de esterilização e secagem de até 99 minutos cada. A visualização dos parâmetros dos programas, fases do ciclo pressão tempo e temperatura são visualizados através de uma interface de display LCD (2 linhas x 16 colunas com fundo azul e caracteres em branco com backlight) e teclado numérico de 0 a 9 mais teclas de função. Possui entradas analógicas para sensor PT-100, para controle da pressão do gerador/câmara externa e para controle de pressão e vácuo da câmara interna. Possui entradas digitais sendo porta aberta, pressostato e controle de nível do gerador de vapor alto e baixo. Possui saídas digitais a relê protegidas por fusível para controle das válvulas, bomba de água e vácuo.	UND	01

		Possibilita a comunicação serial RS-232 para Impressora (opcional), possibilitando registro e impressão dos dados de cada ciclo realizado. A visualização dos parâmetros programada é através de display (L.C.D.), sendo que os instrumentos para controle estão dispostos em um painel superior frontal contendo: • Chave Geral interruptora com Lâmpada piloto; • Controlador digital microprocessado com teclado para seleção dos ciclos; • Manômetro indicativo de pressão na câmara externa; • Manovacuômetro indicativo de pressão e vácuo na câmara interna; CÂMARAS Câmara interna em formato retangular com capacidade de 200 litros, fabricada em aço inoxidável AISI 316L, com acabamento polido sanitário brilhante, utilizada para a acomodação, esterilização e secagem dos materiais e câmara externa fabricada em aço inoxidável AISI 304. Testadas hidrostaticamente conforme norma NR 13. Possui isolamento térmica, através de camadas de lã de rocha aluminizada, e revestimento externo com chapas galvanizadas para evitar perda de calor e aquecimento do ambiente de trabalho. Dotada de ponto de tomada de temperatura e validação. FECHAMENTO Uma porta fabricada em aço inoxidável, maciça e abaulada internamente, com acabamento polido sanitário e brilhante. Comandada por volante central, tem seu fechamento hermético através da introdução de hastes de aperto nos orifícios do flange, e dotado de guarnição de silicone, que garante total vedação do vapor. Flange fabricada em chapa de aço inoxidável, com acabamento polido, brilhante. Opcionalmente o equipamento pode ser dotado de uma carenagem de proteção termo isolante na porta. SISTEMAS DE SEGURANÇA Trava de segurança mecânica, colocada no interior do eixo central da porta, impedindo a sua abertura quando houver pressão na câmara interna; Válvulas de segurança para alívio imediato na câmara externa, caso a pressão ultrapassar o limite máximo de trabalho; Válvula manual, para descarga total do vapor e pressão em caso de emergência; Pressostato de segurança e controle na câmara externa e câmara interna; Controle de nível e eletrodos, para controle da energia elétrica nas resistências conforme o nível de água, protegendo-as contra queima; Registro de agulha acoplado à câmara interna para decompressão lenta e eliminação da umidade; Registro de controle de vazão entre a câmara interna e externa para controle da injeção de vapor nos testes de Bowie Dick; PAINEL Com painel superior que acomoda os instrumentos de medição e controle, dotado de ventilação forçada além de acomodar o controlador do equipamento. ESTRUTURA Gabinete montado em armação de cantoneiras SAE 1020 com tratamento anticorrosivo e pintura esmalte. Revestimento externo em chapas de aço inoxidável com acabamento escovado. FUNCIONAMENTO	
--	--	--	--

		Através de gerador de vapor acoplado à câmara externa. Fabricado em aço inoxidável AISI 304. Abastecido automaticamente por meio de bomba de água, com funcionamento elétrico feito através de resistências acopladas ao equipamento. Com eletrodos ou bóia para controlar o nível de água e cortar a corrente elétrica no caso de obstrução do fornecimento de água, protegendo as resistências contra queima. Externamente revestido com camadas de lã de rocha aluminizada e revestimento externo com chapas galvanizadas para evitar perda de calor e aquecimento do ambiente de trabalho. Sistema de Vácuo: Dotado de uma bomba de vácuo para processar as operações de pré-vácuo e secagem, por extração da umidade dos materiais esterilizados. Carro interno de carga em aço inoxidável, com prateleira em tamanho compatível com a câmara interna. Qtde: 1,00 - Impressora serial térmica, para registro das informações do ciclo selecionado Carro externo, fabricado em aço carbono, com rodízios, para transporte do carro interno.(1 carro para uma porta e dois carros com 2 portas) Manual de instruções, treinamento para a equipe responsável, instalação no local indicado.		
14	CORTADOR GUTA PERCHA ELÉTRICO	Cortador de guta percha elétrico Acoplamento ISO 9168: Tipo ½ furos. Frequência: 3000 – 8000 Hz. Peso: 51g. Pressão de entrada de ar: 32 – 36 PSI. Pressão de água: 32 – 36 PSI. Consumo de ar: 40 l/min +/- 2. Garantia: 1 ano pelo fabricante. Registro ANVISA: 10427109002	UND	01
15	KIT DE SUÇÃO PARA BOMBA A VACUO	Acessório para Bomba a Vácuo Ponteira cromada removível e autolavável. Em alumínio cromada removíveis e autoclaváveis; Design exclusivo com corpo liso isento de registros laterais; Fixada na coluna do refletor ou armário; Confeccionados em chapa de aço Carenagem em aço com pintura eletrostática de alta resistência; Filtro coletor de detritos com abertura superior, evitando contato com os resíduos; Fácil limpeza e assepsia; Suctores em alumínio anodizado e autoclavável; Fácil regulagem de sucção; Led indicativo de funcionamento da bomba de vácuo; Modelo 54 L:	KIT	02

16	AUTOCLAVE VERTICAL 54L	Autoclave, desenvolvida para a esterilização de artigos e instrumentos termorresistentes embalados e desembrados utilizando vapor saturado sob pressão. Ideal para consultórios odontológicos (implantodontia e cirurgia), clínicas médicas (ginecologia e cirurgia plástica), clínicas veterinárias, laboratórios e ambulatórios hospitalares e médicos. Equipamento produzido dentro dos mais rígidos padrões de qualidade, com sistema de rastreabilidade que cumpre a norma NBR ISO 13485. Porta com sistema de abertura e travamento motorizados. Avisos com datas de manutenção preventiva e monitoramento biológico. Relatório dos parâmetros dos ciclos de esterilização salvo em pen drive (pdf). Atualização de software por meio da porta USB. Sistema de diagnóstico de falhas. 6 Programas: Instrumental Embalado / Instrumental Desembrado / Plásticos e Algodão / Kit Cirúrgico e Tecidos / Líquidos / Secagem Extra. Voltagem 220V. Capacidade 54 litros. 3 bandejas em alumínio anodizado. Secagem ultra eficiente com porta fechada. Possui indicação de falta de água no reservatório. Conta com 26 sistemas de segurança entre os quais: chave e trava da porta, sistema eletrônico de cruzamento de dados e sistema eletrônico de controle de potência. 2 anos de garantia. Tanque de pressão em aço inox: Longa durabilidade e resistência; Bandejas e suporte em aço inox; Constantes processos de aquecimento não causam fadiga ao material; Mantém as características originais do equipamento por muito mais tempo; Tanque de pressão também disponível em alumínio: Melhor custo-benefício; Porta em alumínio injetado, recoberta com inox; Anel de vedação em silicone; Abertura leve e estável; Fechamento e vedação seguros durante todo o ciclo de esterilização; Isolamento térmico interno em lã de vidro; Garante que o ciclo de aquecimento ocorra com maior velocidade; Evita perda de temperatura; Mantém a temperatura externa do aparelho mais baixa, dentro dos limites de segurança aceitáveis; Manômetro de pressão e temperatura: Permite monitoramento durante todo o ciclo; Duas válvulas de sobre pressão: Atua em casos de falhas de operação, impedindo que exceda o limite de segurança de pressão; Dispositivo com sistema de segurança contra abertura acidental da porta: Assegura a despressurização imediata impedindo o deslocamento de vapor; Mangueira para dreno do vapor apropriada para alta temperatura; Termostato: Protege o sistema contra riscos de elevação excessiva da temperatura;	UND 01
----	---	---	--------


Isabella Ricardo de S. Silva
COORDENADORA DE
SAÚDE BUCAL
Matr. 063-B/2021