



## DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

Pelo presente instrumento, em atendimento à Lei 14.133/2021, na qualidade de ordenador de despesas da SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE, autorizo a contratação através de procedimento licitatório nos termos do documento de Formalização da Demanda – DFD. Encaminhe-se à ao setor de Protocolo para adoção das providências necessárias à abertura do processo de contratação.



### Unidade Requisitante

Secretaria Municipal de Saúde, 09.200.150/0001-13  
Omar Teodoro Curado Fleury,



### Objeto

Contratação de empresa especializada no fornecimento de equipamentos de uso odontológico para suprir as demandas do Centro de Especialidades Odontológicas (CEO), através da Secretaria Municipal de Saúde do município de Barra do Corda-MA.

### Justificativa da Necessidade

A Prefeitura Municipal de Barra do Corda, por meio do Centro de Especialidades Odontológicas (CEO), enfrenta um desafio significativo em sua capacidade de atender adequadamente à população. A insuficiência e desgaste dos equipamentos odontológicos existentes têm comprometido a execução das atividades essenciais, resultando em uma diminuição da eficiência nos serviços prestados. Essa situação não apenas limita a possibilidade de atendimento adequado aos cidadãos, mas também afeta diretamente a qualidade da assistência de saúde bucal, um direito fundamental do público.

O problema identificado em relação ao CEO reflete a urgência de uma análise técnica e clínica sobre os instrumentos necessários para a manutenção das atividades odontológicas. A falta de equipamentos adequados tem gerado filas de espera estendidas, deslocamento de pacientes para outros municípios e uma crescente insatisfação da comunidade com os serviços disponíveis. Além disso, profissionais de saúde estão enfrentando dificuldades na realização de procedimentos, o que pode levar a um aumento no risco de complicações e deterioração da saúde bucal da população atendida.

A necessidade de aquisição de novos equipamentos odontológicos é, portanto, evidente e deve ser tratada como uma prioridade. A modernização e reposição dos instrumentos utilizados não só vão proporcionar melhores condições de trabalho para os profissionais, mas também assegurarão um atendimento mais ágil e de qualidade à população. Essa ação se alinha diretamente com os princípios do interesse público, onde a oferta de serviços de saúde de excelência é um aspecto fundamental para o bem-estar social e melhoria da qualidade de vida da comunidade.

Em suma, a introdução de novos equipamentos no CEO de Barra do Corda torna-se imprescindível não apenas para sanar as deficiências atuais, mas também para garantir a continuidade e aprimoramento dos serviços de saúde bucal oferecidos à população, representando uma ação necessária para atender a uma demanda clara da comunidade e



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



promover a justiça na distribuição dos recursos de saúde pública.



#### Data Prevista da Demanda

A execução do objeto da presente Demanda deverá ser iniciada na data prevista de 25 de Dezembro de 2025.



#### Alinhamento com o Plano de Contratação Anual

A demanda postulada não se encontra prevista no Plano de Contratações Anual (PCA) de 2025. A referida demanda não foi planejada anteriormente porque envolve fatores que não podiam ser antecipados pela Unidade Requisitante, como a identificação recente da necessidade de aquisição de equipamentos odontológicos essenciais para o pleno funcionamento do Centro de Especialidades Odontológicas (CEO). Tal necessidade surgiu em razão do aumento da demanda por atendimentos especializados e da necessidade de substituição e atualização de equipamentos, visando garantir a continuidade e a qualidade dos serviços prestados à população.

#### Indicação da Equipe de Planejamento



AGENTE DE CONTRATAÇÃO: Auricélia De Sousa Da Silva – Portaria nº 276/2025

FISCAL DE CONTRATO: João Victor Belino da Silva – Portaria nº 130/2025

GESTOR DO CONTRATO: Omar Teodoro Curado Fleury – Portaria nº 10/2025



#### Estudo Técnico Preliminar

O presente documento formaliza necessidade fundamentada em Estudo Técnico Preliminar acostado aos autos do presente procedimento nos termos do inciso I, artigo 18 da Lei 14.133/2021.

| ESPECIFICAÇÕES E ESTIMATIVA DA CONTRATAÇÃO |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |       |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|
| ITEM                                       | ESPECIFICAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UND | QUANT |
| 1.                                         | APARELHO DE RAIOS DE PAREDE, CLASSIFICAÇÃO DO EQUIPAMENTO SEGUNDO A ANVISA: CLASSE III; PROTEÇÃO CONTRA CHOQUE ELÉTRICO: EQUIPAMENTO DE CLASSE I - PARTE APLICADA DE TIPO B; MODO DE OPERAÇÃO: OPERAÇÃO CONTÍNUA COM CARGA INTERMITENTE / T. ON: 3,2 SEGUNDOS / T. OFF: X 30 SEGUNDOS; SELEÇÃO DE VOLTAGEM: BIVOLT AUTOMÁTICO - 127V/220V; GERADOR: IMERSO EM ÓLEO; COLIMADOR: CILÍNDRICO; TENSÃO DA AMPOLA: 70 KV; CORRENTE DA AMPOLA: 7MA; FAIXA SELECIONÁVEL DE TEMPO DE IRRADIAÇÃO: 0,06 A 3,2SPOTÊNCIA: 1330 VA; POTÊNCIA EM STAND BY: 15VA; Nº DE FASES: MONOFÁSICO / BIFÁSICO; FUSÍVEIS P/ APARELHOS 127V~: F1 E F2 15 A AÇÃO RÁPIDA / F3 0,2A AÇÃO RÁPIDA; FUSÍVEIS P/ APARELHOS 220 A 240V~: F1 E F2 8 A AÇÃO RETARDADA / F3 0,2 AÇÃO RÁPIDA; TIPO DOS FUSÍVEIS: VIDRO 20 MM; FILITUAÇÃO ADMISSÍVEL: +/-4%; PONTO FOCAL DO GERADOR: 0,7X0,7; EIXO DE REF. EM RELAÇÃO ANODO: 16º; FILTRAÇÃO EQ: >2,61 MM AL EQ. @70KVP; RADIAÇÃO DE FUGA: <0,2 MGY/H @70KV E 7,0; GARANTIA: 1 ANO PELO FABRICANTE; REGISTRO ANVISA: 10069210087. | UND | 02    |



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |    |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|
| 2. | APARELHO ULTRASON E JATO DE BICARBONATO: APARELHO DE MESA DIGITAL COM SISTEMA DE IRRIGAÇÃO INDEPENDENTE, COM RESERVATÓRIO TRANSPARENTE ACIONADO POR BOMBA PERISTÁLTICA, SISTEMA DE 4 MEMÓRIAS PARA IRRIGAÇÃO E POTÊNCIA DO ULTRA-SOM, JATO DE BICARBONATO COM 2 FILTROS DE AR PARA DRENAGEM E VÁLVULA DE CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA. CANETA REMOVÍVEL E AUTOCLAVÁVEL. ULTRASSOM COM 4 NÍVEIS DE ROTAÇÃO DA BOMBA PERISTÁLTICA, QUE PERMITE A VAZÃO ADEQUADA DO LIQUIDO PARA CADA TRATAMENTO. SISTEMA PIEZO ELÉTRICO COM FREQUÊNCIA DE 28.000 HERTZ COM CAPAS REMOVÍVEIS E AUTOCLAVÁVEIS DA CANETA DO ULTRASSOM, NÃO SENDO NECESSÁRIO RETIRAR A CANETA COMPLETA PARA AUTOCLAVAR, NÃO INTERROMPENDO ASSIM A CONTINUIDADE DE ATENDIMENTO A OUTROS PACIENTES E NÃO DESGASTANDO A CANETA . DEVE APRESENTAR ESTOJO COM PELO MENOS (03) PONTAS (02) CHAVES PARA CANETA. APRESENTA SISTEMA PARA USO DE PONTAS DIAMANTADAS PARA DENTISTICA ACIONADO POR TECLA INDEPENDENTE. APRESENTE CERTIFICAÇÃO ANVISA PARA PRODUTO E INDUSTRIA                                                          | UND | 08 |
| 3. | AUTOCLAVE DIGITAL 21 LITROS, CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL 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. CAPACIDADE DA CÂMARA (VASO DE PRESSÃO): UTILIZANDO BANDEJAS: 12 ENVELOPES (10 X 23 CM); UTILIZANDO 1 SUPORTE: 13 ENVELOPES (10 X 23 CM); UTILIZANDO 2 SUPORTES: 26 ENVELOPES (10 X 23 CM); PESO MÁXIMO (INSTRUMENTAL EMBALADO E DESEMBALADO): 2,1 KG; PESO MÁXIMO (ALGODÃO, TECIDOS): 1,0 KG; CAPACIDADE: 21 LITROS; MATERIAL DA CÂMARA: AÇO INOX; CONSUMO ELÉTRICO: 623 WATTS/HORA; POTÊNCIA: 1.600 WATTS; TENSÃO: BIVOLT AUTOMÁTICO (127V E 220V); FREQUÊNCIA: 50/60 HZ; DIMENSÕES EXTERNAS DA AUTOCLAVE: 38 X 38 X 59 CM (L X A X P); DIMENSÕES DA CÂMARA: 24,6 X 45,2 CM (D X P); PESO LÍQUIDO: 22,2 KG; PESO BRUTO: 25,5 KG; FAIXA DE TEMPERATURA DE TRABALHO: 15°C À 40°C; ALTITUDE DE TRABALHO ADEQUADA: ATÉ 3500 METROS; GARANTIA: 2 ANOS (CONTRA DEFEITO DE FABRICAÇÃO); REGISTRO INMETRO: 001743/2020; REGISTRO ANVISA: 10363350017.                                | UND | 10 |
| 4. | <b>AUTOCLAVE 54 LITROS, AUTOMÁTICA, EQUIPAMENTO DESENVOLVIDO PARA ESTERILIZAÇÃO DE ARTIGOS E INSTRUMENTOS POR MEIO DO VAPOR SATURADO SOB PRESSÃO, DE ALTA CAPACIDADE, POSSUI DESING MODERNO E ERGONÔMICO, DISPLAY DE CRISTAL LÍQUIDO; ALERTAS PERIÓDICOS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E MONITORAMENTO BIOLÓGICO; ATUALIZAÇÃO DO SOFTWARE POR MEIO DA PORTA USB; SISTEMA PARA DIAGNÓSTICO DE FALHAS; AJUSTE DE ALTITUDE AUTOMÁTICO; SECAGEM COM A PORTA FECHADA; CONTA COM 27 SISTEMAS DE SEGURANÇAS ENTRE OS QUAIS: CHAVE E TRAVA DA PORTA, SISTEMA ELETRÔNICO DE CRUZAMENTO DE DADOS; E SISTEMA ELETRÔNICO DE CONTROLE DE POTÊNCIA; MONITORAMENTO DAS INFORMAÇÕES PREVENTIVAS E DOS CICLOS COM RELÓGIO E CALENDÁRIO INTERNOS; EQUIPAMENTO PRODUZIDO DENTRO DOS MAIS RÍGIDOS PADRÕES DE QUALIDADE, COM SISTEMA DE RASTREABILIDADE QUE CUMPRE A NORMA NBR ISO 13485; VASOS DE PRESSÃO COM POSSUEM REGISTRO CONFORME PORTARIA INMETRO N° 255 DE 29/05/2014; CONTA COM 6 PROGRAMAS, INSTRUMENTAL EMBALADO, INSTRUMENTAL DESEMBALADO, PLÁSTICOS E ALGODÃO, KIT CIRÚRGICO E TECIDOS,</b> | UND | 01 |



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

UNICIPA - BARRA DO CORDA  
05  
3386

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |    |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|
|    | LÍQUIDOS E SECAGEM EXTRA DIMENSÕES EXTERNAS DA AUTOCLAVE: 60,8 X 80 CM (L X A X P). PESO LÍQUIDO: 84,2 KG. PESO LÍQUIDO: 84,2 KG. PESO BRUTO: 89,5 KG. POTÊNCIA: 3.600 WATTS. FREQUÊNCIA: 50/60 HZ. VOLTAGEM: 220V. REGISTRO INMETRO: 004752/2018. REGISTRO ANVISA: 10363350017. GARANTIA DE 24 MESES.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |    |
| 5. | BOMBA À VÁCUO: PAR SUÇÃO DE FLUIDOS E RESÍDUOS PROVENIENTES DE TRATAMENTOS OU CIRURGIAS ODONTOLÓGICAS COM FILTRO COLETOR DE DETRITOS NA ENTRADA DA SUÇÃO COM FÁCIL ABERTURA PARA LIMPEZA. MOTOR MONOFÁSICO DE 1/2CV BIVOLT 127/220V COM SELEÇÃO DE TENSÃO NO MOTOR. EQUIPAMENTO COM SISTEMA DE VARREDURA A FIM DE LIMPAR TODA A TUBULAÇÃO. TURBINA EM LIGA DE BRONZE E MOTOR COM EIXO CENTRAL EM INOX. PROTETOR TÉRMICO DO MOTOR ACIONADO PARA PROTEGER O MOTOR E O CIRCUITO ELETRÔNICO EM CASO DE QUEDAS DE TENSÃO. COMANDO COM ACIONAMENTO ELETRÔNICO 03 FIOS (LIGAR E SINALIZAR FUNCIONAMENTO DO MOTOR) NO MÍNIMO 01 ANO DE GARANTIA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UND | 01 |
| 6. | CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO, COMPOSTO DE CADEIRA ODONTOLÓGICA COM BASE COM PEQUENA DIMENSÃO FABRICADA EM CHAPA MACIÇA DE AÇO CARBONO, COM ISOLAÇÃO POR TAPETE DE BORRACHA; ASSENTO E ENCOSTO ACIONADOS POR DOIS MOTOREDUTORES ELÉTRICOS; COMANDO DE PÉ COM OS MOVIMENTOS DE SUBIDA E DESCIDA DO ASSENTO E ENCOSTO, POSIÇÃO DE TRABALHO E VOLTA A ZERO ATRAVÉS DO ACIONAMENTO DO CONJUNTO DOS COMANDOS DO ASSENTO E ENCOSTO LIGA E DESLIGA DO REFLETOR; ESTRUTURAS DO ASSENTO E ENCOSTO PINTADAS COM TINTA DE POLIURETANO LISA, DE ALTO BRILHO; BRAÇOS DE APOIO; ESTOFAMENTO COM ESPUMA REVESTIDA COM PERFIL DE PVC; ENCOSTO DE CABEÇA COM MOVIMENTOS LONGITUDINAL E BI-ARTICULADO; PONTOS DE ALIMENTAÇÃO E LIGAÇÃO DO EQUIPO E DA UNIDADE AUXILIAR LOCALIZADOS SOB A TAMPA FRONTAL DA CADEIRA; CHAVE GERAL ENERGIZA/DESENERGIZA TODO O CONJUNTO; TRANSFORMADOR COM SELEÇÃO DE ENTRADA PARA 110/127/220V. O EQUIPAMENTO DEVE APRESENTAR COMANDO ELÉTRICO DO PEDAL ACOPLADO A CADEIRA ODONTOLÓGICA. EQUIPO: EQUIPO ODONTOLÓGICO ACOPLADO À CADEIRA; BRAÇO ARTICULADO, MOBILIDADE HORIZONTAL E VERTICAL ATÉ 50CM, COM TRAVAMENTO PNEUMÁTICO; CORPO E SUPORTE DE PONTAS GIRATÓRIO NO BRAÇO DO EQUIPO; PARTES METÁLICAS; CAPAS DE CANTOS ARREDONDADOS PINTADAS COM TINTA DE POLIURETANO LISA, DE ALTO BRILHO; SELEÇÃO AUTOMÁTICA DAS PONTAS MANGUEIRAS LISAS, LEVES E FLEXÍVEIS; SUPORTE DE PONTAS EM PEÇA INDIVIDUAL POSSIBILITA AJUSTE DO ÂNGULO DE INCLINAÇÃO DAS PEÇAS DE MÃO; TERMINAL DE PONTAS COM UMA SERINGA TRÍPLICE, BICO CURVO, REMOVÍVEL E ESTERILIZÁVEL EM AUTOCLAVE; TRÊS TERMINAIS TIPO BORDEN, SENDO DOIS PARA O ALTA ROTAÇÃO E UM PARA O BAIXA ROTAÇÃO; TORNEIRAS DO SPRAY DO ALTA ROTAÇÃO LOCALIZADAS NO PRÓPRIO CORPO DOS TERMINAIS; BANDEJA REMOVÍVEL FABRICADA EM AÇO INOX; RESERVATÓRIO DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 1000 ML, PARA O "SISTEMA POTÁVEL"; PEDAL ÚNICO, PNEUMÁTICO, DE ACIONAMENTO PROGRESSIVO PARA COMANDO DAS PEÇAS DE MÃO. UNIDADE AUXILIAR: UNIDADE AUXILIAR ACOPLADA A CADEIRA, PINTADA COM TINTA A BASE DE POLIURETANO, LISA DE ALTO BRILHO; CORPO CONFECCIONADO EM POLIESTIRENO; PORTA COPOS COM SISTEMA DE ACIONAMENTO ELÉTRICO; BACIA REMOVÍVEL, CONFECCIONADA EM CERÂMICA | UND | 06 |



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |    |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|
|    | <p>ESMALTADA; SUPORTE DO SUGADOR COM GIRO DE 180º; INTERRUPTOR DE ACIONAMENTO ELÉTRICO PARA ÁGUA DA CUSPIDEIRA E DO PORTA-COPOS; COM DOIS SUGADORES, SENDO UM OPERADO ATRAVÉS DE BOMBA DE VÁCUO E OUTRO TIPO VENTURI, ACIONADOS AUTOMATICAMENTE; SEPARADOR DE DETRITOS, INSTALADO SOB A TAMPA FRONTAL DA CADEIRA; CAIXA DE ESGOTO BLINDADA, FABRICADA EM PVC. REFLETOR: REFLETOR ODONTOLÓGICO ACOPLADO A CADEIRA, MONOFOCAL, CABEÇOTE COM ESPELHO ESPECIAL MULTIFACETADO; INTENSIDADE DE LUZ DE 20.000 LUX; TEMPERATURA DE COR DE APROXIMADAMENTE 5.500º K; CAMPO DE ILUMINAÇÃO 8 X 18CM, A UMA DISTÂNCIA DE 70CM DO FOCO; FONTE DE LUZ COM LÂMPADA INCANDESCENTE H3 HALÓGENA, DE 12 V.A.C. E 55W; PROTETOR DA LÂMPADA EM CHAPA DE AÇO CARBONO E DO ESPELHO CONFECCIONADO EM MATERIAL TRANSPARENTE; PUXADOR ERGONÔMICO; BRAÇO TIPO PANTOGRÁFICO, CONFECCIONADO EM AÇO CARBONO FOSFATIZADO E PINTADO COM TINTA A BASE DE POLIURETANO, LISA, DE ALTO BRILHO; ARTICULAÇÕES EM AÇO CARBONO. MOCHO: MOCHO ODONTOLÓGICO COM SISTEMA DE GÁS PRESSURIZADO; CINCO RODÍZIOS DUPLOS, FIXADOS NAS EXTREMIDADES DA BASE DE SUSTENTAÇÃO; ENCOSTO OSCILANTE COM MOVIMENTOS REGULÁVEIS DE AFASTAMENTO E APROXIMAÇÃO, ESTOFAMENTO CÔNCAVO; ASSENTO COM ESTOFAMENTO POUCO ESPESSE, FORMATO ANATÔMICO COM BORDA ANTERIOR ARREDONDADA; ASSENTO E ENCOSTO GIRATÓRIO; ESTOFADOS COM ESPUMA DE POLIURETANO MOLDADO E REVESTIDO COM PERFIL DE PVC EXPANDIDO. OBS.: PARA COMPATIBILIDADE NO FUNCIONAMENTO E NA INSTALAÇÃO COM GARANTIA, TODOS OS EQUIPAMENTOS DESSE ITEM DEVEM SER DE UMA ÚNICA MARCA (INDÚSTRIA FABRICANTE). APRESENTE CERTIFICAÇÃO ANVISA PARA PRODUTO. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.</p> |     |    |
| 7. | <p>CANETA DE ALTA ROTAÇÃO PUSH BUTTON. PEÇA DE MÃO, CANETA PUSH BUTTON DE ALTA ROTAÇÃO, POSSUI ROLAMENTOS COM ESFERAS DE CERÂMICA E UMA TECNOLOGIA EXCLUSIVA DE MICROBALANCEAMENTO DIGITAL, GARANTINDO VIDA ÚTIL MAIS LONGA À PEÇA. ALÉM DO DESIGN ARROJADO, ELAS SÃO MAIS LEVES, ANATÔMICAS E CONFORTÁVEIS PARA O CIRURGIÃO-DENTISTA, CORPO EM LATÃO OU ALUMÍNIO ANODIZADO. POSSUI TAMBÉM A OPÇÃO FRICTION GRIP. AUTOCLAVÁVEL A ATÉ 135 °C; ALTO TORQUE AXIAL E RADIAL; ROTORES PRECISAMENTE BALANCEADOS, COM 420.000 RPM; PRESSÃO DE AR DE TRABALHO ENTRE 32 E 35 LIBRAS (PSI); MICROBALANCEAMENTO DIGITAL, GARANTINDO VIDA ÚTIL MAIS LONGA. ALTO DESEMPENHO DOS ROLAMENTOS, COM NÍVEL DE VIBRAÇÃO ATÉ 7 VEZES MENOR; MAIS QUALIDADE E DURABILIDADE PARA AS TURBINAS; BAIXO RUÍDO DE TRABALHO; FORMATO ERGONÔMICO, COM RANHURAS ANTIDERRAPANTES, CORPO FINO E EXTREMIDADES INCLINADAS; EXCLUSIVO TRATAMENTO ELETROQUÍMICO: ENRIJECIMENTO DA CAMADA SUPERFICIAL QUE GARANTE A DURABILIDADE DA ROSCA. EVITA O SUPERAQUECIMENTO E REDUZ A POSSIBILIDADE DE ENTUPIMENTO DOS ORIFÍCIOS; CONEXÃO BORDEN (2 FUROS). PUSH BUTTON: ACIONAMENTO POR BOTÃO NA PARTE DE TRÁS DA CABEÇA, PROPORCIONANDO UMA TROCA DE BROCA MAIS RÁPIDA, PRÁTICA E SEGUIR. PRESSÃO DE TRABALHO MÍNIMA: 220 KPA = 2,2 BAR = 32 PSI; MÁXIMA: 241 KPA = 2,4 BAR = 35 PSI, CONSUMO DE AR: 32 L/MIN; ROTAÇÃO MÁXIMA: 420.000 RPM; TERMINAL DE ENCAIXE: TIPO BORDEN 02 FUROS; TIPO MIDWEST 04 FUROS; TIPO MIDWEST 04 FUROS + DOIS PINOS.TIPO DE</p>                                                                                                                                                                 | UND | 20 |



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |    |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|
|     | BROCA: FG STANDARD; ESTERILIZAÇÃO: AUTOCLAVÁVEL ATÉ 135°C;<br>CORPO DA CANETA: ALUMÍNIO. CORRENTE: 20MA. GARANTIA COM O<br>FABRICANTE: 12 MESES.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |    |
| 8.  | COMPRESSOR, ISENTO DE ÓLEO 45L FILTRO DE AR COM DRENAGEM<br>AUTOMÁTICA, RETENDO A UMIDADE DO AR NO<br>RESERVATÓRIO.SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO EFICIENTE, GARANTINDO<br>MAIOR DURABILIDADE DOS MOTORES. MANGUEIRA METÁLICA<br>FLEXÍVEL, PROPORCIONANDO MAIOR SEGURANÇA NA<br>ESTANQUEIDADE DO AR. VÁLVULA DE ALÍVIO (SOLENOÍDE),<br>REDUZINDO O ESFORÇO DO MOTOR PARA INICIAR O<br>FUNCIONAMENTO.REGISTRO DE DRENAGEM DE FÁCIL ACESSO,<br>FACILITANDO A MANUTENÇÃO.PRESSOSTATO COM CHAVE GERAL<br>LIGA/DESLIGA, PARA MAIOR PRATICIDADE NO USO DIÁRIO. COM 01<br>MOTOR; POTENCIA 2,0 HP (1450W); MONOFÁSICO 127 OU 220V<br>SELECIONÁVEL; VELOCIDADE DE 1750 RPM; CAPACIDADE DE 45<br>LITROS; RUÍDO 58DB(A); PRESSÃO 120PSI 0,83MOA; FLUXO DE AR<br>320l/MON; AXLXP 65,5X 33X 59,9 CM; PESO 39,5KG, 02<br>PISTÕESCONSUMO DE ENERGIA1,45 KW/HORA; ISENTO DE ÓLEO NEM<br>NECESSIDADE DE LUBRIFICAÇÃO,COM PRESSOSTATO COM CHAVE<br>GERAL LIGA E DESLIGA; DISPOSITIVO DE ALÍVIO DO EXCESSO DE<br>PRESSÃO ; RELE TÉRMICO PROTEGE OS MOTORES CONTRA QUEDAS OU<br>PICOS DE TENSÃO; DOIS MANOMEROS UM PARA A PRESSÃO INTERNA<br>E OUTRO PARA A PRESSÃO DE SAÍDA, FILTRO DE AR COM DRENAGEM<br>AUTOMÁTICA QUE RETEM A UMIDADE DO AR NO RESERVATÓRIO. | UND | 04 |
| 9.  | CONTRA-ÂNGULO PUSH BUTTON T:20, SPRAY ÚNICO INTERNO<br>DIRECIONADO PARA PONTA DA BROCA GARANTINDO UMA<br>REFRIGERAÇÃO EFICIENTE NA ÁREA DETRABALHO; CORPO<br>CONFECIONADO EEM ALUMÍNIO ANODIZADO, POSSUI CAMADAS DE<br>ANODIZADO DURA GARANTINDO RESISTENCIA À AUTOCLAVAGEM,<br>CABEÇA EM LATÃO DURA, GARANTINDO MAIOR RESISTÊNCIA A QUEDAS,<br>BATIDAS E IMPACTOS; ACOPLAMENTRI INTRA UNIVERSAL , COM GIRO DE<br>360º, ROTAÇÃO DE 5.000 A 20.000 RPM, AUTOCLAVÁVEL A 135°C,COR<br>PRATA ACETINADA, RELAÇÃO TRANSMISSÃO 1:1, PESO LIQUIDO 42G, PESO<br>BRUTO 77G, BROCA HASTE T1-CA SATANDART, GARANTIA DE 12 MESES.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UND | 10 |
| 10. | COMPRESSOR ISENTO DE ÓLEO 250L, MODELO: CJ 20+ APV 250L;<br>DESLOCAMENTO TEÓRICO: 567 L/MIN (20 PCM)PRESSÃO MÁXIMA: 175 PSI<br>/ 12 BAR TENSÃO: 220V / 380V TRIFÁSICO MOTOR ELÉTRICO: 5HP (3,7 KW)<br>– 2 POLOS NÚMERO DE ESTÁGIOS: 2 NÚMERO DE CILINDROS: 2 RPM DO<br>BLOCO COMPRESSOR: 1050 VOLUME DO RESERVATÓRIO: 250 LITROS<br>VOLUME DE ÓLEO LUBRIFICANTE: 900 ML CORREIA: A65 DIÂMETRO DA<br>POLIA: 130 MM DIÂMETRO DO VOLANTE: 422 MM PESO COM<br>EMBALAGEM: 190 KG DIMENSÕES COM EMBALAGEM (C X L X A): 1590 X<br>660 X 1160 MM; GARANTIA: 12 MESES.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UND | 01 |
| 11. | CUBA ULTRASSÔNICA , CAPACIDADE ÚTIL: 2,1 LITROS.VOLTAGEM: 127 V<br>OU 220 V (DEFINIR NO ATO DA COMPRA). FREQUÊNCIA: 50/60 HZ.<br>CESTO: PLÁSTICO INJETADO. DIMENSÕES EXTERNAS (L X A X P) - 28,5 X<br>18,5 X 22,5 CM. PESO BRUTO: 3 KG. FREQUÊNCIA ULTRASSÔNICA: 42<br>KHZ. FAIXA TEMPERATURA DE TRABALHO ADEQUADA: 15 A 40°.<br>GARANTIA: 1 ANO PELO FABRICANTE.REGISTRO NA ANVISA:<br>10363359003.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UND | 04 |
| 12. | DESTILADORA DE ÁGUA 4LT, ELIMINA TOTALMENTE MINERAIS, METAIS<br>PESADOS, TOXINAS OU QUALQUER OUTRO CONTAMINANTE;<br>EQUIPAMENTO DE FÁCIL MANUSEIO E LIMPEZA.TEMPO DE<br>DESTILAÇÃO REDUZIDO PARA OFERECER MAIOR VANTAGEM AO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UND | 05 |



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |    |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|
|     | PROFISSIONAL; RECIPIENTE DE ALTA CAPACIDADE E EM AÇO INOX; MOTOR COM BAIXO NÍVEL DE RUÍDO; PROTEÇÃO DE TEMPERATURA CONTRA SOBRE AQUECIMENTO. LED INDICADOR DE FUNCIONAMENTO; FÁCIL LIMPEZA; TROCA FÁCIL DO FILTRO; VOLTAGEM: 220; FREQUÊNCIA: 50/60HZ; CONSUMO DE ENERGIA: 750 W/H; PRODUÇÃO: 1L/HORA; CAPACIDADE MÁXIMA: 4L; TEMPERATURA: 160°C; DIMENSÕES DO PRODUTO (CXLXA): 230X230X390MM; DIMENSÕES DO PRODUTO EMBALADO (CXLXA): 285X260X470MM; PESO DO PRODUTO EMBALADO: 4,4 KG; DURAÇÃO FILTRO DE CARVÃO ATIVADO: 6 MESES OU 4000L; REGISTRO NA ANVISA: ISENTA, SEGUNDO A RDC260; GARANTIA: 12 MESES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |    |
| 13. | FOTOPOLIMERIZADOR, À BATERIA (SEM FIO): APARELHO DE FOTOPOLIMERIZAÇÃO DE RESINA COM SISTEMA LED E INTENSIDADE MÍNIMA DE LUZ DE 1200MWCM E COMPRIMENTO APARTIR DE 420 NM COM ATÉ 3°C DE CALOR. APRESENTE A OPÇÃO DE 3 MÓDULOS DE POTÊNCIA PROGRAMÁVEIS SENDO: INTENSO, GRADUAL E PULSO, ONDE DEVERÁ TER BIP SONORO INDICATIVO DE TEMPO E NO FINAL DA OPERAÇÃO. TECNOLOGIA À BATERIA, PODENDO SER USADO COM OU SEM FIO. BIVOLT, AUTOMÁTICO 90/240V. PONTEIRA DE FOTOPOLIMERIZAÇÃO CONFECCIONADA EM FIBRA ÓTICA ORIENTADA (SEM FUGA DE LUZ) AUTOCLAVÁVEL E COM GIRO DE 360°. APRESENTE CERTIFICAÇÃO ANVISA PARA PRODUTO E INDÚSTRIA FABRICANTE. GARANTIA MÍNIMA 12 MESES.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UND | 8  |
| 14. | KIT ACIONADOR ELÉTRICO DE TORNEIRA: DE INSTALAÇÃO FÁCIL, UTILIZA A TORNEIRA JÁ EXISTENTE, DIMINUINDO GASTOS NO CUMPRIMENTO DA LEGISLAÇÃO. ACOMPANHA: 01 PEDAL DE COMANDO, 01 DISPOSITIVO ELÉTRICO DE ACIONAMENTO 127V COM CABO DE LIGAÇÃO ELÉTRICA E 01 MANUAL DE INSTALAÇÃO. NO MÍNIMO 06 MESES DE GARANTIA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UND | 01 |
| 15. | KIT ACADÊMICO, COM 1 ALTA ROTAÇÃO 220T PRATA, 1 MICROMOTOR X5, 1 CONTRA-ÂNGULO T15 E 1 PEÇA RETA P5. ACOMPANHA ÓLEO LUBRIFICANTE ODONTOLUB, ADAPTADOR DO CONTRA-ÂNGULO AR PARA BROCAS FG E CASE E ESTOJOS INDIVIDUAIS. ACOMPANHA SACA BROCA. PEÇA DE MÃO DE ALTA ROTAÇÃO. SPRAY TRIPLO: 3 JATOS DE ÁGUA DIRECIONADOS SIMETRICAMENTE PARA A PONTA DA BROCA. ROLAMENTOS COM ESFERAS CERÂMICAS: MAIOR RESISTÊNCIA AO DESGASTE E BAIXO COEFICIENTE DE ATRITO LHE GARANTEM ALTO DESEMPENHO E DURABILIDADE. ROTOR BALANCEADO ELETRONICAMENTE: REDUZ O NÍVEL DE RUÍDO PROPORCIONANDO MAIOR CONFORTO AO USUÁRIO E PACIENTE. ESTABILIZA O ROTOR EVITANDO VIBRAÇÕES, AUMENTANDO A SUA VIDA ÚTIL. CABEÇA CONFECCIONADA EM LIGA METÁLICA DE COBRE E ZINCO: MAIOR RESISTÊNCIA MECÂNICA A IMPACTOS, COMO QUEDAS OU BATIDAS. TRATAMENTO SUPERFICIAL DO CORPO: POSSUI CAMADAS DE ANODIZAÇÃO DURA, GARANTINDO RESISTÊNCIA AOS PROCESSOS DE AUTOCLAVAGEM. CORPO CONFECCIONADO EM ALUMÍNIO: PROPORCIONA PESO REDUZIDO. CONEXÃO: BORDEN (2 FUROS). FIXAÇÃO DA BROCA: PUSH BUTTON. CABEÇA: TORQUE. DIÂMETRO DA CABEÇA: 12,5 MM. COR: PRATA. AUTOCLAVÁVEL: ATÉ 135°C. ROTAÇÃO: 290.000 A 420.000 RPM. PRESSÃO DE TRABALHO (BAR): 2,1 BAR = 210 KPA = 30,4 PSI +- 5%. CONSUMO DE AR: 34 L/MIN. +- 10%. NÍVEL SONORO: 70 DB. PESO LÍQUIDO: 52 G. BROCAS: HASTE TIPO 3 – FG STANDARD. MICROMOTOR COM SPRAY EXTERNO. CORPO CONFECCIONADO EM ALUMÍNIO. TRATAMENTO SUPERFICIAL DO CORPO: POSSUI CAMADAS DE ANODIZAÇÃO DURA, GARANTINDO RESISTÊNCIA AOS PROCESSOS DE AUTOCLAVAGEM. REGULAGEM DA | UND | 04 |



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |    |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|
|     | VELOCIDADE E SENTIDO DE GIRO (HORÁRIO OU ANTI-HORÁRIO) NO CORPO DO MICROMOTOR. CONEXÃO: BORDEN (2 FUROS). ACOPLAMENTO: INTRA (UNIVERSAL), COM GIRO DE 360 GRAUS. ROTAÇÃO: 5.000 A 20.000 RPM. PRESSÃO DE TRABALHO (BAR): 2,76 BAR = 275,8 KPA = 40 PSI +- 5%. CONSUMO DE AR: 52 L/MIN. +- 10%. PESO LÍQUIDO: 115 G. AUTOCLAVÁVEL: ATÉ 135°C. COR: PRATA ACETINADO. CONTRA ÂNGULO DE BAIXA ROTAÇÃO. SPRAY ÚNICO EXTERNO: DIRECIONADO PARA A PONTA DA BROCA. CORPO CONFECCIONADO EM ALUMÍNIO. TRATAMENTO SUPERFICIAL DO CORPO: POSSUI CAMADAS DE ANODIZAÇÃO DURA, GARANTINDO RESISTÊNCIA AOS PROCESSOS DE AUTOCLAVAGEM. CABEÇA EM LIGA METÁLICA DE COBRE E ZINCO: MAIOR RESISTÊNCIA MECÂNICA A IMPACTOS, COMO QUEDAS OU BATIDAS. PEÇA RETA DE BAIXA ROTAÇÃO. SPRAY ÚNICO EXTERNO: DIRECIONADO PARA A PONTA DA BROCA. CORPO: CONFECCIONADO EM ALUMÍNIO. TRATAMENTO SUPERFICIAL DO CORPO: POSSUI CAMADAS DE ANODIZAÇÃO DURA, GARANTINDO RESISTÊNCIA AOS PROCESSOS DE AUTOCLAVAGEM. CABEÇA EM LIGA METÁLICA DE COBRE E ZINCO: MAIOR RESISTÊNCIA MECÂNICA A IMPACTOS, COMO QUEDAS OU BATIDAS. FIXAÇÃO DA BROCA: GIRO DO ANEL. ACOPLAMENTO: INTRA (UNIVERSAL), COM GIRO DE 360 GRAUS. ROTAÇÃO: 5.000 A 20.000 RPM. RELAÇÃO DE TRANSMISSÃO: 1:1. PESO LÍQUIDO: 52 G. BROCA: HASTE TIPO 2 – HP STANDARD. AUTOCLAVÁVEL: ATÉ 135°C. COR: PRATA ACETINADO. |     |    |
| 16. | LOCALIZADOR APICAL, DIMENSÕES (C X L X A): 10,0 X 9,0 X 14,0 CM. ALIMENTAÇÃO: BIVOLT AUTOMÁTICO 100 – 240V. FREQUÊNCIA: 50/60 HZ. PESO LÍQUIDO APROXIMADO: 0,336 KG. BATERIA: 3,7V 750 MA. TELA FRONTAL: LCD DE 4,5", BRILHANTE E COLORIDA. GARANTIA PELO FABRICANTE: 3 MESES (LÂMPADAS E LEDS); 6 MESES (MANÔMETRO E PLACAS ELET.); 1 ANO (DEMAIS COMPONENTES). REGISTRO ANVISA: 80354809005.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UND | 01 |
| 17. | MICROMOTOR: MICROMOTOR COM SENTIDO DE ROTAÇÃO AJUSTÁVEL QUE VAI DE 5 MIL A 20 MIL RPM NO REGULADO NO PRÓPRIO INSTRUMENTO. O ENCAIXE É BORDEN E DISPÕE DO SISTEMA UNIVERSAL INTRAMATIC. A ANGULAÇÃO DA CABEÇA DO CONTRA-ÂNGULO FAVORECE A PEGA DURANTE OS PROCEDIMENTOS, EVITANDO A MOVIMENTAÇÃO DESNECESSÁRIA DA MÃO DO DENTISTA. BAIXO NÍVEL DE RUÍDO E VIBRAÇÃO: MENOS ESTRESSE PARA O DENTISTA E PACIENTE; SPRAY ÚNICO EXTERNO: DISTRIBUIÇÃO SIMÉTRICA, EVITA O SUPERAQUECIMENTO NA REGIÃO DE CORTE DA BROCA. ENCAIXE INTRAMATIC UNIVERSAL: FÁCIL MANUSEIO. ERGONOMIA: A ANGULAÇÃO DA CABEÇA DO CONTRAÂNGULO FAVORECE A PEGA DURANTE OS PROCEDIMENTOS, EVITANDO A MOVIMENTAÇÃO DESNECESSÁRIA DA MÃO DO DENTISTA. BIOSSEGURANÇA: AUTOCLAVÁVEL ATÉ 135°C COM DURABILIDADE GARANTIDA POR ATÉ 1.000 CICLOS DE ESTERILIZAÇÃO. NO MÍNIMO 01 ANO DE GARANTIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UND | 10 |
| 18. | MINI INCUBADORA, PARA TESTE BIOLÓGICO TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO: 127 / 220 V (COMUTÇÃO AUTOMÁTICA). FREQUÊNCIA: 50-60 HZ. CAPACIDADE: 4 INDICADORES BIOLÓGICOS SIMULTÂNEOS. TEMPERATURA DE INCUBAÇÃO: 60 °C. DIMENSÕES: PRODUTO: 8,7 X 7,6 CM. TAMPA: 3,3 X 7 CM. ORIFÍCIO PARA INDICADOR: 10 X 37 MM. CONSUMO ENERGÉTICO: 10 WATTS HORA. POTÊNCIA: 10 WATTS. PESO: APROXIMADAMENTE 300G. REGISTRO NA ANVISA: ISENTA. GARANTIA: 1 ANO PELO FABRICANTE. CICLO: 24 OU 48 HORAS (VAPOR).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UND | 02 |



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



UNICIPA DE BARRA DO CORDA  
Fis nº 10  
Ass nº 3386  
UND  
10

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |    |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|
| 19. | MOCHO ODONTOLÓGICO SISTEMA DE ELEVAÇÃO DO ASSENTO A GÁS ATRAVÉS DE ALAVANCA LATERAL QUE PERMITE MAIOR FACILIDADE E RAPIDEZ NO AJUSTE DE POSIÇÕES. ENCOSTO ANATÔMICO PROPORCIONANDO MAIOR CONFORTO AO PROFISSIONAL. BASE COM 5 RODÍZIOS, RESISTENTE, PROPORCIONA EXCELENTE ESTABILIDADE E FÁCIL MOBILIDADE. ESTOFAMENTO EM MATERIAL RÍGIDO E RESISTENTE, COM REVESTIMENTO SEM COSTURA, DENSIDADE ADEQUADA E QUE NÃO DEFORMA. PERMITE MAIS CONFORTO PARA O PROFISSIONAL E É DE FÁCIL LIMPEZA E ASEPSIA. ASSENTO COM ELEVAÇÃO CENTRAL E REBAIXAMENTO DAS BORDAS ANTERIORES, QUE PERMITE AGRADÁVEL SENSÇÃO AO SENTAR-SE E FACILITA A HEMODINÂMICA, OU SEJA, PERMITE QUE A CIRCULAÇÃO ACABAMENTO LISO COM CANTOS ARREDONDADOS, ALTURA REGULÁVEL PERMITINDO QUE OS PROFISSIONAIS DE DIFERENTES ALTURAS SENTEM-SE CORRETAMENTE, RESPEITANDO-SE A HEMODINÂMICA, OU SEJA, QUANDO SENTADO O PROFISSIONAL DEVE ESTAR COM A COXA PARALELA AO SOLO E A PLANTA DOS PÉS APOIADOS NO CHÃO. | UND | 10 |
| 20. | MOTOR PARA ENDODONTIA: MOTOR ELÉTRICO PARA ENDODONTIA, COM MOVIMENTO ROTATÓRIO COM CONTROLE DE TORQUE E MOVIMENTO RECIPROCANTE PROGRAMÁVEL NOS 2 SENTIDOS (HORÁRIO E ANTI HORÁRIO). INDICADO PARA USO EM TRATAMENTOS ENDODÔNTICOS, PODENDO SER UTILIZADO POR CLÍNICOS GERAIS E ESPECIALISTAS. ESTAS CARACTERÍSTICAS ÚNICAS PERMITEM UTILIZAR TODAS AS LIMAS ROTATÓRIAS E RECIPROCANTES DO MERCADO. POSSUI UM SISTEMA INTEGRADO – SI QUE CONTROLA A “VIDA ÚTIL” DAS LIMAS. ALÉM DE CONTROLAR O DESGASTE DAS LIMAS, PERMITE A SUBSTITUIÇÃO INDIVIDUAL DE CADA INSTRUMENTO, EVITANDO ASSIM O DESCARTE TOTAL DA SEQUÊNCIA DE LIMAS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UND | 01 |
| 21. | MOTOR DE PRÓTESE: DESENVOLVIDOS PARA ATIVIDADES DE DESGASTE, PERFURAÇÃO, CORTE, GRAVAÇÕES, ETC. UTILIZA MICROMOTORES E ROLAMENTOS BLINDADOS DE ALTA TECNOLOGIA QUE DISPENSAM A NECESSIDADE DE LUBRIFICAÇÃO. POSSUI ROTAÇÕES DE 0 Á 35.000 RPM COM BAIXO NÍVEL DE RUÍDO E VIBRAÇÃO E ACIONAMENTO DIRETO OU POR PEDAL. PARA BROCAS DE 2,35 MM DE DIÂMETRO. TORQUE: 7NW. SELEÇÃO AUTOMÁTICA DE TENSÃO 127/ 220V. CHAVE PARA ALTERNÂNCIA DE ROTAÇÃO D/E. CONSUMO DE ENERGIA 45 WATTS - 50/60 HERTZ. DEVE ACOMPANHAR OS SEGUINTE ITENS: 01 MICRO MOTOR ELÉTRICO, 01 PEÇA RETA (CANETA) E 01 PEDAL LIGA/DESLIGA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UND | 01 |
| 22. | SELADORA DE INVÓLUCRO DIGITAL; PARA SELAGEM DE ENVELOPES PRÓPRIOS PARA ESTERILIZAÇÃO (FILME PLÁSTICO/PAPEL); RESISTÊNCIA PTC BLINDADA COM CONTROLE AUTOMÁTICO DE TEMPERATURA; BIVOLT AUTOMÁTICO (110-240V); SISTEMA INTEGRADO DE CORTE EM AMBAS AS DIREÇÕES; ACIONAMENTO POR MEIO DE ALAVANCA COM TRAVA; SISTEMA MICROCONTROLADO PARA MAIOR PRECISÃO NO TEMPO DE SELAGEM; SISTEMA DE AVISOS COM LED'S, INDICATIVOS E BIPS SONOROS, NO TECLADO DE MEMBRANA; DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO EM CASO DE INATIVIDADE POR 30 MINUTOS; POTÊNCIA: 80 W; ÁREA DE SELAGEM (COMPRIMENTO): 30 CM; ESPESSURA DE SELAGEM: 12 MM; COMPACTA, DIMENSÕES (L X A X P): 44,2 X 12,5 X 30,5 CM; MEDIDAS EMBALAGEM (L X A X P): 45,0 X 12,5 X 31,0 CM; GARANTIA: 2 ANOS.                                                                                                                                                                                                                               | UND | 10 |



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



Declaro que a formalização da demanda acima identificada se faz necessária pelos motivos expostos na justificativa da necessidade do presente documento.

Autorizo o setor de compras da Prefeitura Municipal de Barra do Corda-MA, realizar pesquisa de preços do objeto ora solicitado.

Barra do Corda - MA, 5 de Novembro de 2025

OMAR TEODORO  
CURADO  
FLEURY:0091589517  
0

Assinado de forma digital por OMAR  
TEODORO CURADO FLEURY:00915895170  
DN: cn=BR, o=CP-Brasil, ou=AC SOLUTI  
Multiple v5, ou=1106712600108,  
ou=Presencial, ou=Certificado PF A1,  
cn=OMAR TEODORO CURADO  
FLEURY:00915895170  
Dados: 2025.11.05 11:26:46 -03'00'

Omar Teodoro Curado Fleury  
Secretario de Saúde  
10/2025-GAB