



## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR MATERIAIS E EQUIPAMENTOS ODONTOLÓGICOS

### 1. DA UNIDADE REQUISITANTE

1.1. Secretaria Municipal de Saúde através da Secretária Renata Mercês Maia.

### 2. DO OBJETO

2.2. O presente estudo tem por objetivo demonstrar a viabilidade técnica da Aquisição de Materiais e Equipamentos Odontológicos para atender as necessidades das unidades de Saúde de Atenção Básica e para o Centro de Especialidades Odontológicas (CEO) do Município de Senhor do Bonfim - BA.

### 3. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO E JUSTIFICATIVA

3.1. A presente contratação tem como objetivo aprimorar a qualidade dos atendimentos odontológicos nas unidades de saúde do município, especialmente no âmbito da Atenção Básica, que é a principal porta de entrada do SUS responsável por ações de promoção, prevenção e cuidados contínuos em saúde bucal. Muitos equipamentos estão obsoletos e apresentam falhas frequentes, comprometendo a segurança dos pacientes e a eficácia dos procedimentos. A modernização desses equipamentos é fundamental para garantir um atendimento mais seguro, resolutivo e de melhor qualidade à população.


3.2. Além da defasagem tecnológica, há escassez significativa de materiais básicos, Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) e outros insumos necessários para os procedimentos clínicos, preventivos, restauradores, cirúrgicos e de urgência. Essa carência afeta principalmente as unidades da Atenção Básica, resultando em atrasos, cancelamentos de consultas e agravamento de condições bucais que poderiam ser resolvidas precocemente. A aquisição de novos materiais e equipamentos, tanto para as unidades básicas quanto para o Centro de Especialidades Odontológicas (CEO), é essencial para assegurar um atendimento integral, contínuo e de qualidade.

#### 3.3. Necessidade da Aquisição

**3.3.1. Fortalecimento da Atenção Básica em Saúde Bucal:** A Atenção Básica é o primeiro nível de cuidado e tem papel central na organização da Rede de Atenção à Saúde. A reposição e modernização dos materiais e equipamentos são fundamentais para que as equipes de Saúde Bucal realizem ações de promoção da saúde, prevenção de agravos e atendimento clínico com resolutividade. Investir na estrutura da Atenção Básica significa qualificar o cuidado mais próximo do cidadão e reduzir a sobrecarga em serviços especializados.

**3.3.2. Garantia de Atendimento Contínuo e de Qualidade:** A falta de insumos compromete a continuidade dos atendimentos nas unidades de saúde. Garantir o abastecimento adequado é assegurar o cuidado regular e a manutenção da saúde bucal da população, conforme preconizado pelas diretrizes da Política Nacional de Saúde Bucal.

**3.3.3. Substituição de Materiais e Equipamentos Desgastados:** O uso de equipamentos obsoletos compromete a qualidade técnica dos procedimentos e a biossegurança. A substituição desses itens é indispensável para preservar a integridade dos atendimentos e assegurar condições dignas de trabalho e cuidado.



**3.3.4. Acompanhamento dos Avanços Tecnológicos:** O avanço da tecnologia odontológica precisa ser acompanhado também pelo setor público, a fim de garantir diagnósticos mais precisos, tratamentos menos invasivos e maior eficiência clínica. Isso beneficia tanto os profissionais quanto os usuários do sistema.

**3.3.5. Resposta à Alta Demanda e Ampliação dos Serviços:** O aumento da procura por atendimentos odontológicos exige que a rede de atenção esteja capacitada para responder com agilidade e qualidade. Com novos materiais e equipamentos, será possível ampliar o número de atendimentos e reduzir filas de espera.

**3.3.6. Fortalecimento do Centro de Especialidades Odontológicas (CEO):** Embora a Atenção Básica deva resolver a maioria dos problemas de saúde bucal, casos mais complexos precisam de atendimento especializado. O CEO, como componente da rede de atenção especializada, deve ser adequadamente equipado para garantir resolutividade e continuidade do cuidado, em consonância com os princípios da integralidade e da regionalização.

#### 3.4. Justificativa da Contratação

**3.4.1. Relevância Pública e Fortalecimento do SUS:** A saúde bucal integra o direito constitucional à saúde e deve ser garantida com qualidade e equidade pelo Poder Público. A presente contratação contribui diretamente para a consolidação do SUS, promovendo a saúde coletiva, fortalecendo a Atenção Básica e reduzindo desigualdades no acesso aos cuidados odontológicos.

**3.4.2. Melhoria nas Condições de Trabalho:** A aquisição de materiais e equipamentos modernos também têm impacto direto sobre as condições de trabalho dos profissionais, favorecendo a realização de procedimentos com maior eficiência, conforto e segurança. Isso valoriza as equipes de Saúde Bucal e contribui para a retenção de profissionais qualificados no serviço público.

**3.4.3. Cumprimento das Normas Legais e Técnicas:** Todos os materiais e equipamentos adquiridos atenderão aos critérios técnicos e legais exigidos por órgãos como ANVISA e Conselho Federal de Odontologia, assegurando conformidade, segurança e qualidade no atendimento prestado.

Os produtos adquiridos deverão estar em conformidade com os padrões técnicos definidos por órgãos reguladores, como a Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA), o Conselho Federal de Odontologia (CFO) e demais normativas aplicáveis. Isso garante que os atendimentos realizados estejam legalmente respaldados e tecnicamente padronizados. Cumprir essas normas é essencial para assegurar que os procedimentos odontológicos sejam seguros para os pacientes e adequados para os profissionais, além de fortalecer a integridade e a credibilidade do serviço público de saúde bucal.

**3.4.4. Ampliação da Capacidade de Resposta à População:** Com recursos atualizados, as unidades de saúde, em especial a Atenção Básica, terão maior capacidade de resposta, proporcionando atendimentos mais ágeis, resolutivos e humanos, com foco na promoção da saúde e na redução das iniquidades.

**3.4.5. Integração com a Rede de Atenção à Saúde:** A modernização dos equipamentos e insumos fortalece não apenas as unidades isoladamente, mas a articulação entre os níveis de atenção. O trabalho articulado entre Atenção Básica, CEO e outros pontos de atenção permite uma linha de cuidado eficiente e contínua para os usuários do SUS.

### 3.5. Conclusão

**3.5.1.** A contratação de materiais e equipamentos odontológicos é uma medida estratégica, urgente e essencial para a qualificação da saúde bucal no município. Ao fortalecer a Atenção Básica e o atendimento especializado, promove-se um cuidado mais acessível, seguro e eficiente, com impacto direto na qualidade de vida da população. A medida representa um passo decisivo na consolidação de uma rede de atenção integral à saúde bucal, pautada pelos princípios do SUS e pelas necessidades reais da comunidade.

## 4. DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

**4.1.** O Plano de Contratações Anual (PCA) está em fase de planejamento e elaboração, é importante destacar que esse plano será utilizado para as aquisições/serviços de 2025, sendo assim, tal plano ainda precisa de regulamentação.

**4.2.** Com isso, conforme publicação da Lei Orçamentária Anual (LOA) de 2025, publicada no dia 23 de dezembro de 2024, edição 4.876/Ano 12, foi alocado um orçamento destinado à necessidade. A presente previsão orçamentária visa proporcionar os recursos necessários para a execução e desenvolvimento das atividades. Portanto, a referida contratação está em consonância com a Lei Orçamentária Anual - LOA, através da dotação conforme ofício expedido pelo setor de contabilidade do Município que seguirá anexo a este Estudo Técnico Preliminar e ao Termo de Referência.

## 5. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO


**5.1.** Para o problema indicado acima ser solucionado, entende-se necessário que a contratação apresente os seguintes requisitos:

**5.1.1.** O processo de aquisição de materiais e equipamentos odontológicos permanentes tem como foco fortalecer o atendimento especializado no Centro de Especialidades Odontológicas (CEO) e aprimorar os serviços da Atenção Básica em Saúde Bucal, com ênfase na ampliação da oferta de exames de raios-X à população que mais precisa. Ao incorporar tecnologias modernas, será possível oferecer aos dentistas, especialmente os que atuam na radiologia, ferramentas eficazes para identificar com precisão uma série de alterações dentárias, ósseas e articulares. Exames detalhados das regiões maxilar, mandibular e da Articulação Temporomandibular (ATM) serão fundamentais para apoiar diagnósticos clínicos e cirúrgicos mais seguros, promovendo um cuidado mais completo e humanizado aos pacientes.

**5.1.2.** A integração entre o CEO e a Atenção Básica proporcionará maior resolutividade nos atendimentos, garantindo que os casos identificados nas unidades de saúde da família tenham encaminhamento adequado e suporte diagnóstico qualificado.

**5.2.** Para a aquisição de materiais e equipamentos odontológicos permanentes destinados ao Centro de Especialidade Odontológica e à Atenção Básica da Secretaria Municipal de Saúde, os requisitos de contratação geralmente incluem:

- **Especificações técnicas detalhadas** dos equipamentos, assegurando que atendam aos padrões de qualidade exigidos pelas normativas vigentes da Anvisa e demais órgãos reguladores;

- 
- **Comprovação de eficácia e segurança** dos produtos por meio de certificações técnicas e laudos de desempenho emitidos por entidades reconhecidas;
  - **Garantia de procedência e durabilidade**, com exigência de garantia mínima de 12 meses, assistência técnica autorizada e disponibilidade de peças de reposição no mercado nacional;
  - **Capacitação para uso**, com treinamento oferecido aos profissionais de saúde da Atenção Básica e do CEO para a operação correta dos equipamentos adquiridos;
  - **Conformidade com critérios de sustentabilidade**, priorizando materiais que gerem menor impacto ambiental, quando aplicável;
  - **Adequação às necessidades estruturais das unidades**, considerando o espaço físico, capacidade elétrica e condições de instalação tanto nas Unidades Básicas de Saúde (UBS) quanto no CEO;
  - **Preço compatível com o mercado**, respeitando os princípios da economicidade e da vantajosidade nas contratações públicas;
  - **Integração com os fluxos assistenciais da rede**, garantindo que os equipamentos contribuam para o fortalecimento da linha de cuidado em saúde bucal, desde a atenção primária até o atendimento especializado.

### 5.3. Documentação Necessária


**5.3.1. Habilitação Jurídica:** A documentação necessária para habilitação inclui: documentação jurídica, composta por registro comercial ou contrato social atualizado, comprovante de inscrição no CNPJ e, quando aplicável, inscrições estadual e municipal; e comprovação de regularidade fiscal e trabalhista, mediante apresentação da Certidão Negativa de Débitos com a Receita Federal e a Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (CND), certidões de regularidade junto às Fazendas Estadual e Municipal, Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT) e certidão de regularidade junto ao FGTS.

**5.3.2. Qualificação Técnica:** Os documentos de qualificação técnica, como atestados de capacidade técnica emitidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado que comprovem fornecimento anterior de materiais ou equipamentos semelhantes, além da indicação dos profissionais responsáveis, quando aplicável, acompanhada de seus respectivos currículos.

**5.3.3. Proposta de Preço:** Apresentação de proposta comercial com a descrição detalhada dos materiais e equipamentos ofertados, incluindo especificações técnicas, marca, modelo, garantia, valores unitários e totais, prazos de entrega e condições de pagamento; acompanhada, quando exigido, de documentos de qualificação econômico-financeira, como balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, além de certidão negativa de falência ou de recuperação judicial.

### 5.4. Especificações Técnicas

**5.4.1. Materiais e Equipamentos:** Os materiais e equipamentos ofertados devem ser novos, de primeiro uso, e atender a todas as normas técnicas aplicáveis ao uso odontológico. Os produtos devem ser fabricados conforme as regulamentações da ANVISA, do INMETRO e outros órgãos competentes, garantindo a segurança, eficácia e conformidade com as especificações sanitárias e de qualidade exigidas para o ambiente odontológico. Além disso, todos os itens devem



possuir certificação de conformidade com essas normas, incluindo registros, laudos de testes e certificações de qualidade, quando aplicáveis.

**5.4.2. Garantia e Assistência Técnica:** As propostas apresentadas deverão incluir, de maneira clara e detalhada, as condições de garantia dos produtos, especificando o prazo de validade da garantia, abrangência e cobertura dos serviços, bem como os termos e condições para acionamento da garantia. A garantia deverá cobrir defeitos de fabricação e falhas de funcionamento dentro do período estabelecido. Além disso, a proposta deve fornecer informações sobre a disponibilidade de assistência técnica autorizada, com unidades de atendimento no território nacional, preferencialmente nas regiões onde os produtos serão instalados, garantindo que qualquer necessidade de manutenção ou reparo seja atendida de forma eficiente e rápida.

## 5.5. Condições de Fornecimento

**5.5.1. Prazos de Entrega:** O fornecedor deverá informar com clareza o prazo de entrega de cada item, considerando o tempo necessário para recebimento, conferência e, quando for o caso, instalação. Esses prazos devem estar de acordo com as necessidades do Centro de Especialidades Odontológicas e respeitar os limites definidos no edital. Qualquer exceção só será aceita se for bem justificada e previamente aprovada pela administração.

**5.5.2. Condições de Transporte e Armazenamento:** O fornecedor será responsável pelos custos de transporte, incluindo frete e seguro durante o trajeto até o local de entrega, com o valor do frete incluso no preço total apresentado. Os materiais devem ser transportados e armazenados de forma a garantir sua integridade até a entrega, atendendo a especificações técnicas sobre temperatura, umidade ou manuseio, conforme exigido.

**5.5.3. Condições de Pagamento e Garantia:** A proposta deve deixar claro como será feito o pagamento, se à vista, parcelado, por financiamento ou outra forma, incluindo os prazos e quaisquer descontos oferecidos. Também é importante garantir o funcionamento dos produtos conforme as especificações, informando de forma detalhada o que a garantia cobre e por quanto tempo ela será válida.

**5.5.4. Embalagem e Desembalagem:** Os produtos devem ser entregues bem embalados, garantindo sua integridade durante o transporte. Ao fornecedor caberá realizar a desembalagem no local de entrega e recolher as embalagens após a instalação, quando for o caso.

**5.5.5. Instalação e Comissionamento:** Quando for necessária a instalação, ela já deve estar incluída no valor total. Isso envolve a montagem completa dos equipamentos, a realização de testes para garantir o funcionamento adequado e uma orientação inicial aos operadores, conforme previsto no edital.

## 5.6. Critérios de Julgamento

**5.6.1. Menor Preço:** A seleção pode ser feita com base no menor preço, desde que os produtos atendam às especificações técnicas exigidas.

**5.6.2. Avaliação Técnica:** Em alguns casos, pode haver uma avaliação técnica das propostas, considerando a qualidade e a adequação dos produtos às necessidades do serviço.

5.7. Esses requisitos podem variar de acordo com a legislação local e as especificidades do edital de licitação. Por isso, é recomendável que se consulte o edital específico para obter informações detalhadas e atualizações importantes.

## 6. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES PARA A CONTRATAÇÃO

6.1. As quantidades a serem contratadas foram definidas com base nas necessidades do município, considerando a ampliação e qualificação da oferta dos serviços odontológicos especializados e da Atenção Básica em Saúde Bucal. Essa estimativa visa contribuir diretamente para a melhoria da saúde bucal da população e para a qualidade de vida dos pacientes assistidos nas Unidades de Saúde da Atenção Básica e no Centro de Especialidades Odontológicas (CEO).

A seguir, apresenta-se a previsão dos itens a serem adquiridos:

<b><u>LOTE 01</u></b>			
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UND</b>	<b>QUANT.</b>
1	Agulha gengival esterilizada, curta, com cânula de comprimento de 25mm, calibre 30G (0,3mm), que possua bisel triplo e seja siliconizada; com marcação da posição do bisel; deve possuir gravação de TAMANHO, LOTE e VALIDADE nas tampas de plástico e tenha prazo de validade superior a 4 anos; Apresentação: caixa com 100 unidades.	CAIXA	100
2	Agulha gengival esterilizada, extra curta, com cânula de comprimento de 15 mm, calibre 30G (0,3mm), que possua bisel triplo e seja siliconizada; com marcação da posição do bisel; deve possuir gravação de TAMANHO, LOTE e VALIDADE nas tampas de plástico e tenha prazo de validade superior a 4 anos; Apresentação: caixa com 100 unidades.	CAIXA	60
3	Alça labial para localizador apical endodôntico	UNIDADE	15
4	Álcool 70% embalagem de 1 litro	UNIDADE	250
5	Alginato para impressão odontológicas com presa normal tipo II, cromático. Adquire coloração rosa durante a espatulação e retorna a cor branca após a total geleificação, o que indica o momento correto de sua remoção da boca. Possui consistência ideal, elasticidade excelente e apresenta ótima compatibilidade com o gesso. Possui aroma agradável ao paciente, reduzindo o desconforto nestes tipos de moldagem. Após manipulado, o produto apresenta consistência cremosa e ao mesmo tempo firme para não escorrer da moldeira no momento da inserção do material na cavidade oral.	PACOTE	50



6	Anestésico Articaine 4% Com Vaso Constrictor Epinefrina 1:100.000 : Anestésico injetável local, com cada mL contendo 40mg de Cloridrato de Articaina, 10 microgramas de Epinefrina Pura, também conhecida como Adrenalina, isento de Metilparabeno, envasado em tubetes de cristal com 1,8 mL e êmbolos siliconizados. Cada tubete deverá estar envolvido por adesivo de segurança, que proteja a cavidade oral em caso de quebra. O produto deverá estar alojado em blisters lacrados com 10 tubetes cada; Apresentação: caixas com 50 tubetes.	CAIXA	200
7	Anestésico injetável local lidocaina 2% com vaso-constrictor Epinefrina 1:100.00 com cada mL contendo 20mg de Cloridrato de Lidocaina, 10 microgramas de Epinefrina Pura, também conhecida como Adrenalina, isento de Metilparabeno, envasado em tubetes de cristal com 1,8mL e êmbolos siliconizados. Cada tubete deverá estar envolvido por adesivo de segurança, que proteja a cavidade oral em caso de quebra. O produto deverá estar alojado em blisters lacrados com 10 tubetes cada; Apresentação: caixas com 50 tubetes de vidro.	CAIXA	800
8	ANESTÉSICO LOCAL INJETÁVEL COM VASOCONSTRICTOR, para uso odontológico, composição:. Cloridrato de Prilocaina 3% com Felipressina 0,03UI / ml. Embalagem c/ 50 tubetes de plástico com 1,8ml cada	CAIXA	200
9	Anestésico loco regional injetável para uso odontológico, composição: lidocaína a 2% sem vaso constrictor . CX com 50 blisters de 1,8 ml.	CAIXA	350
10	ANESTESICO MEPIVACAINA 3% S/ VASO CAIXA COM 50 TUBETES 1,8ML	CX	200
11	ANESTESICO MEPIVACAINA COM VASOCONTRITOR 2% C/50 TUBETES DE 1,8 ML.	CX	200
12	Anestésico tópico com 20% de benzocaína pote sabor pina-colada, menta ou tutti-frutti; apresentação: embalagem com 30 gramas.	UNIDADE	80
13	Anti-séptico bucal composto por digluconato de clorexidina à 0,12%, frasco de 1l, trazer externamente os dados de identificação, procedência, número de lote e número de registro do ministério da saúde. Com validade de 2 anos a partir da data da entrega.	FRASCO	350
14	Aplicador de adesivo, tipo microbrush, fino e regular, com 100 UND	PACOTE	250



15	Arco de Ostby Autoclavável Dobrável	UNIDADE	10
16	Babador odontológico impermeável tamanho: 33 x 47 cm. Com camada celulose absorvente, texturizadas e com alto grau de alvura resistentes e macias, laminados com filme plástico que impede vazamentos e a passagem de líquido. Atóxico. A embalagem deve conter as características do produto, lote e a data de validade. Pacote com 100 unidades	PACOTE	400
17	Barreira gengival fotopolimerizável. Aplicação direta. Composição básica: Monômeros acrílicos/metacrílicos, carga inerte, pigmentos, fotoiniciador e coiniador.	UNIDADE	30
18	Bloco CAD/CAM compósito com carga vitrocerâmica polimerizado de alta resistência mecânica, indicado como restaurações indiretas definitiva de coroa total unitária sobre dentes (anteriores, posteriores e implantes), inlays/onlays (sobre dentes posteriores) e facetas indiretas (em dentes anteriores). Com fácil polimento e alto brilho, ele também permite caracterização com corantes para uma estética idêntica aos dentes naturais. Alta resistência mecânica (alta dureza e resistência ao desgaste). Permite realizar eventuais ajustes e reparos com resina composta direta polimerizada em boca. Conta com estética semelhante ao dente natural através da facilidade de polimento, alto brilho e caracterizações com corantes. Fácil repolimento em consultas de acompanhamento. Proporciona conforto e segurança na mastigação através do equilíbrio entre módulo de elasticidade e microdureza. Compatibilidade com qualquer tipo de adesivo (simplificado ou não e de polimerização foto ou dual) e cimentos resinosos convencionais (de polimerização foto, dual ou química). Não é recomendado o uso de cimentos autoadesivos. Conta com ótimo índice de adesão. 5X7g = 35g. Produto de uso profissional. Baixa translucidez = LT. Alta translucidez = HT. Embalagem com 5 unidades. Modelo A2 LT 14L.	UNIDADE	80
19	Bloco CAD/CAM compósito com carga vitrocerâmica polimerizado de alta resistência mecânica, indicado como restaurações indiretas definitiva de coroa total unitária sobre dentes (anteriores, posteriores e implantes), inlays/onlays (sobre dentes posteriores) e facetas indiretas (em dentes anteriores). Com fácil polimento e alto brilho, ele também permite caracterização com corantes para uma estética idêntica aos dentes naturais. Alta resistência mecânica (alta dureza e resistência ao desgaste). Permite realizar eventuais ajustes e reparos com resina composta direta polimerizada em	UNIDADE	60



	<p>boca. Conta com estética semelhante ao dente natural através da facilidade de polimento, alto brilho e caracterizações com corantes. Fácil repolimento em consultas de acompanhamento. Proporciona conforto e segurança na mastigação através do equilíbrio entre módulo de elasticidade e microdureza. Compatibilidade com qualquer tipo de adesivo (simplificado ou não e de polimerização foto ou dual) e cimentos resinosos convencionais (de polimerização foto, dual ou química). Não é recomendado o uso de cimentos autoadesivos. Conta com ótimo índice de adesão. 5X7g = 35g. Produto de uso profissional. Baixa translucidez = LT. Alta translucidez = HT. Embalagem com 5 unidades. Modelo A3 LT 14L.</p>		
20	<p>Bloco CAD/CAM compósito com carga vitrocerâmica polimerizado de alta resistência mecânica, indicado como restaurações indiretas definitiva de coroa total unitária sobre dentes (anteriores, posteriores e implantes), inlays/onlays (sobre dentes posteriores) e facetas indiretas (em dentes anteriores). Com fácil polimento e alto brilho, ele também permite caracterização com corantes para uma estética idêntica aos dentes naturais. Alta resistência mecânica (alta dureza e resistência ao desgaste). Permite realizar eventuais ajustes e reparos com resina composta direta polimerizada em boca. Conta com estética semelhante ao dente natural através da facilidade de polimento, alto brilho e caracterizações com corantes. Fácil repolimento em consultas de acompanhamento. Proporciona conforto e segurança na mastigação através do equilíbrio entre módulo de elasticidade e microdureza. Compatibilidade com qualquer tipo de adesivo (simplificado ou não e de polimerização foto ou dual) e cimentos resinosos convencionais (de polimerização foto, dual ou química). Não é recomendado o uso de cimentos autoadesivos. Conta com ótimo índice de adesão. 5X7g = 35g. Produto de uso profissional. Baixa translucidez = LT. Alta translucidez = HT. Embalagem com 5 unidades. Modelo A3,5 LT 14L.</p>	UNIDADE	50
21	<p>Cimento Endodôntico Para Obturações De Canais,Radiculares,Embalagem Com 1 Frasco Em Pó De 8G + 1 Tubo Em Resina De 9G.Composição Pó: Trióxido De Bismuto,Hidróxido De Cálcio, Urotropina E Dióxido De Titânio. Composição Resina: Epóxi.</p>	KIT	80
22	<p>Cimento Forrador De Hidróxido De Cálcio Uma Composição De Hidróxido De Cálcio AutoEndurecível E Rígida, Indicada Para Capeamento Pulpar E Forramento Protetor Sob Materiais Restauradores, Cimentos E Outros. Fotopolimerizavel , Embalagem com 1 seringa com 2g e 5 ponteiras.</p>	UNIDADE	100



23	Cimento provisório para vedação de cavidades, como curativos de demora, com fluor, Massa de fácil manipulação, Endurecimento rápido, Menor microinfiltração marginal, peso liquido 25g.	UNIDADE	100
24	Cimento resinoso dual utilizado para cimentação de pinos intrarradiculares em fibra de vidro. Embalagem com: 1 Seringa corpo duplo 6g e 8 Ponteiros;	UNIDADE	50
25	Compressa De Gazes Fios 7X5,7X5 Pacotes Com 500 Unidades.	PACOTE	200
26	Condensador Mcspadden, Instrumento endodôntico acionado a motor. Oferece um rápido procedimento. Termoplastifica a gutapercha. Fabricado em aço inoxidável. Conta com m lâmina ativa em formato de cones invertidos superpostos. Validade: indeterminada. Nº 30,40, 45, 50, 55	UNIDADE	80
27	Condicionador ácido fosforico em gel a 37%, PCT com 3 seringas de 3g; Composição: ácido fosfórico 37%, digluconato de clorexidina, espessante, corante e água.	PACOTE	600
28	Cone de borracha CA para profilaxia profilassi. Embalagem com 20 unidades	PACOTE	50
29	Cone De Guta Percha Principal Nº 15-40, Confeccionado À Base De Guta-Percha, Óxido De Zinco E Corantes. O Cone Deverá Ser Resistente, Maleável, Radiopaco, Manter Estabilidade Dimensional Sem Se Romper, Não Ressecar, Ter Tolerância Tecidual E Promover Vedação Apical. Embalado Em Caixas Com 120 (Cento E Vinte) Cones, Conforme Constar Do Registro Do Produto, Trazendo Externamente Os Dados De Identificação, Procedência, Número De Lote E Número De Registro Do Ministério Da Saúde.	UNIDADE	80
30	Cone De Guta Percha Principal Nº 45-80, Confeccionado À Base De Guta-Percha, Óxido De Zinco E Corantes. O Cone Deverá ser Resistente, Maleável, Radiopaco, Manter Estabilidade Dimensional Sem Se Romper, Não Ressecar, Ter Tolerância Tecidual E Promover Vedação Apical. Embalado Em Caixas Com 120 (Cento E Vinte) Cones, Conforme Constar Do Registro Do Produto, Trazendo Externamente Os Dados De Identificação, Procedência, Número De Lote E Número De Registro Do Ministério Da Saúde.	UNIDADE	80
31	Creme Dental, com mínimo de 1 450 ppm de flúor. Embalagem bisnaga com 90g	UNIDADE	10.000



32	Cunhas anatômicas de madeira sortidas, com 100 unidades	UNIDADE	30
33	Dentes De Acrílico, Condicionados Em Placas Contendo 6 Unidades, Para Uso Em Prótese Dentária Total Ou Parcial, Fixa Ou Removível, Overdentures, Coroas Ou Pontes Temporárias. Prensagem De 2 Camadas, Propiciando Um Aspecto Natural. Produzidos em Matrizes De Aço Feitas Pela Cad/Cam, Tendo Uma Maior Simetria E Detalhes. Alta Estabilidade De Cores, Com Cores Mais Naturais. Pigmentos Biocompatíveis. Com Fluorescência, Propiciando Um Aspecto Natural. Cumpre Iso 22112. Composição: Polimetilmetacrilato, Dimetacrilato, Fluorescente, Pigmentos Biocompatíveis. Validade: 10 Anos A Partir Da Data De Fabricação. Modelos: Anteriores Superiores: 1 D, 2 D, 3 D, 3 M, 2 N, 3 N, 2 P, 3 P, A 23, A 25, A 26, 38, 133, 263, 264, 266 Anteriores Inferiores: 2 D, 3 D, 3 M, 2 N, 3 N, 2 P, 3 P, A 25, A 26, 266 Cores: 59, 60, 62, 65, 66, 67, 69, 77, 81 A1, A2, A3, A3,5, A4, B1, B3, C2, C3 00 - 62, 65, 66, 69. Cores: 59, 60, 62, 65, 66, 67, 69, 77, 81 A1, A2, A3, A3,5, A4, B1, B3, C2, C3 00 - 62, 65, 66, 69.	PLACA	2.500
34	Dentes De Acrílico, Condicionados Em Placas Contendo 8 Unidades, Para Uso Em Prótese Dentária Total Ou Parcial, Fixa Ou Removível, Overdentures, Coroas Ou Pontes Temporárias. Prensagem De 2 Camadas, Propiciando Um Aspecto Natural. Produzidos Em Matrizes De Aço Feitas Pela Cad/Cam, Tendo Uma Maior Simetria E Detalhes. Alta Estabilidade De Cores, Com Cores Mais Naturais. Pigmentos Biocompatíveis. Com Fluorescência, Propiciando Um Aspecto Natural. Cumpre Iso 22112. Angulação De 00 E 330 Nos Posteriores, Proporcionando Uma Melhor Oclusão. Composição: Polimetilmetacrilato, Dimetacrilato, Fluorescente, Pigmentos Biocompatíveis. Validade: 10 Anos A Partir Da Data De Fabricação. Posteriores Superiores E Inferiores: 30 M, 32 M, 30 L, 32 L, 34 L 00: 29 M, 31 M, 33 M. Cores: 59, 60, 62, 65, 66, 67, 69, 77, 81 A1, A2, A3, A3,5, A4, B1, B3, C2, C3 00 - 62, 65, 66, 69.	PLACA	2.500
35	Discos de lixa para polimento, com mandril. Diâmetros 9,5mm e 12,7mm em quatro granulações codificadas por cores, não possui centro metálico sortidos com 50 unidades.	PACOTE	80
36	Discos de lixa para polimento. Diâmetros 3/8 e 1/2 em quatro granulações codificadas por cores, Bordô: Grossa. Rosa: Média. Rosa Claro: Fina. Branco: X-Fina. Embalagem com 30 unidades.	PACOTE	100
37	EDTA líquido, frasco com 20ml	UNIDADE	60



38	Escova de Robson, para contra-ângulo	UNIDADE	200
39	Escova dental adulto com cerdas macias, arredondadas em disco adiamantado presas por presilhas metálicas, embaladas individualmente com dados de fabricação e identificação e prazo de validade.	UNIDADE	10.000
40	Escova dental infantil com cerdas macias, arredondadas em disco adiamantado presas por presilhas metálicas, embaladas individualmente com dados de fabricação e identificação e prazo de validade.	UNIDADE	5.000
41	Esponja Hemostática de colágeno hidrolisado ( gelatina) uso odontologico, caixa com no minimo 10 unidades. Com data de fabricação e validade.	UNIDADE	80
42	Eucaliptol, frasco com 10 ml	UNIDADE	10
43	Evidenciador de biofilme bacteriano, frasco com 10 ml	UNIDADE	50
44	Filme Radiográfico Oclusal 57mm x 76mm . Tem velocidade rápida. Também pode ser utilizado para tratamento de ortodontia e avaliação de sutura. Indicada para examinar grandes áreas, dos maxilares superior e inferior. Consegue diagnosticar fraturas, patologias, fragmentos de raízes. Caixa c/25 unidades.	CAIXA	50
45	Filme radiografico periapical infantil. Utilizado para tomadas radiográficas intraorais, processamento manual ou automático. Cor roxa. Alta velocidade f. Dimensão: 22mmx35mm. Validade: 2 anos após sua fabricação. Embalagem deve conter as características do produto, lote, data de validade e registro na anvisa. Embalagem com 100 unidades.	CAIXA	30
46	Filme radiográfico periapical, medindo 3cm x 4cm, simples, plano, com uma camada de proteção e outra de suporte, que ofereça imagem de boa qualidade. Revestimento externo impermeável, com cantos arredondados formando um conjunto flexível. Embalado em caixas com 150 películas, resistentes ao transporte, que mantenham a integridade do produto durante o armazenamento e garantam proteção nas condições indicadas pelo fabricante. A embalagem deve trazer externamente os dados de identificação, procedência, número de lote e número de registro do ministério da saúde.	CAIXA	100
47	Fio de sutura mononylon 3.0, caixa com 24 unidades	CAIXA	250



48	Fio de sutura mononylon 4.0, caixa com 24 unidades	CAIXA	200
49	Fio dental de 500 m , cor branca, odor menta, sabor menta, ativo poliamida, promotor de aderência parafina, lubrificante e aromatizante óleo essencial de menta, apresentando data de fabricação e validade.	UNIDADE	100
50	Fio Retrator Nº 0 Fino 250Cm.Fio Trançado,100% Algodão Não Impregnado. Indicado Para Retrair A Gengiva Em Vários Procedimentos Dentais, Sendo Ideal Para Facilitar A Manipulação De Infusões Dentárias,Proporcionando AVisibilidade De Todo O Tecido Gengival E Prevenindo Danos.	UNIDADE	80
51	Fio Retrator Nº 00 Fino 250Cm.Fio Trançado,100% Algodão Não Impregnado. Indicado Para Retrair A Gengiva Em Vários Procedimentos Dentais, Sendo Ideal Para Facilitar A Manipulação De Infusões Dentárias,Proporcionando AVisibilidade De Todo O Tecido Gengival E Prevenindo Danos.	UNIDADE	20
52	Fio Retrator Nº 000 Fino 250Cm.Fio Trançado,100% Algodão Não Impregnado. Indicado Para Retrair A Gengiva Em Vários Procedimentos Dentais, Sendo Ideal Para Facilitar A Manipulação De Infusões Dentárias,Proporcionando AVisibilidade De Todo O Tecido Gengival E Prevenindo Danos.	UNIDADE	20
53	Fita matriz de aço 5 mm, com 5m e espessura de 0,07 mm	UNIDADE	200
54	Fluoreto de sódio - em gel, contendo 1,23% de fluorfosfato acidulado, com propriedade tixotrópica, com diversos sabores, em frasco de 200ml aproximadamente, constando externamente marca comercial e procedência de fabricação, e recomendações para armazenamento, validade mínima de 2 anos da data de entrega	UNIDADE	300
55	Fluoreto de sódio em gel, concentração de 2% neutro, em frasco de 200ml ,aproximadamente, constando externamente marca comercial e procedência de fabricação, e recomendações para armazenamento, validade mínima de 2 anos da data de entrega.	UNIDADE	200
56	Formocresol, frasco com 10 ml	UNIDADE	50
57	Forrador de cavidades a base de hidróxido de cálcio pasta 13g de base,11 g de catalizador	UNIDADE	100
58	Gaze hidrofílica 9 fios 7x5,7x5 com 500 und	PACOTE	300



59	Gesso pedra especial tipo 4, Tipo Alfa. Granulometria fina. Alta resistência mecânica. Baixa expansão. Brilho nacarado e sedoso.	UNIDADE	50
60	Gesso pedra tipo 3 é projetado para oferecer máxima resistência mecânica projetada para oferecer máxima resistência mecânica. Gesso Alfa. Boa resistência. De fácil remoção após conclusão. Baixo consumo de água. Menor tempo para enchimento dos moldes. Facilidade na espatulação.	UNIDADE	50
61	Glutaraldeído a 2% pronto para uso (1litro)	UNIDADE	100
62	Gorro descartável pacote com 100	PACOTE	100
63	Guta Percha Acessória Microtipped , F, FF, MF, XF, M, L, XL, AST, MI, MX, MLX (MLX, ML, L E XL) com 80 cones. indicados para preparos com técnicas manuais ou automatizadas. Em função das várias conicidades adaptam-se a todos os tipos de preparo do canal. Podem ser utilizados como cones principais com a calibragem do diâmetro da ponta e também como cones acessórios. Cones Extra Longos de 34mm (FM E.L. M E.L. e MX E.L.) são indicados como cones principais em dentes anteriores superiores como Incisivos Centrais, Incisivos Laterais e Caninos. Já os cones R7 ou R8 apresentam conicidade ISO (0,02), o que obrigatoriamente exige uma maior quantidade de cones para a obturação do sistema de canais radiculares em função dos preparos atuais apresentarem maior conicidade.	UNIDADE	80
64	Guta Percha Acessoria R7,R8,RS, F, FF, FM, M, MF, XF 28mm com 120. Produto, termoplástico. Roladas à mão com placas de alta precisão.	UNIDADE	100
65	Hidróxido de cálcio PA, pote com 10 g	UNIDADE	80
66	Ionômero de vidro R, kit com Pó (10g) e líquido (8ml). Cor A1, é um cimento de presa rápida. Possui uma boa adesão ao esmalte e à dentina sendo desnecessário a criação de retenções. Biocompatível. Maior capacidade de liberação de flúor com finalidade anticariogênica. Maior capacidade de recarga de flúor. Produto com certificação CE (Certificação Européia).	KIT	150
67	Ionômero de vidro R, kit com Pó (10g) e líquido (8ml). Cor A2, É um cimento de presa rápida. Possui uma boa adesão ao esmalte e à dentina sendo desnecessário a criação de retenções. Biocompatível. Maior capacidade de liberação de flúor com finalidade anticariogênica. Maior capacidade de recarga de flúor. Produto com certificação CE (Certificação Européia).	UNIDADE	150



68	Ionômero de vidro R, kit com Pó (10g) e líquido (8ml). Cor A3, é um cimento de presa rápida. Possui uma boa adesão ao esmalte e à dentina sendo desnecessário a criação de retenções. Biocompatível. Maior capacidade de liberação de flúor com finalidade anticariogênica. Maior capacidade de recarga de flúor. Produto com certificação CE (Certificação Européia).	KIT	150
69	Kit de impressão com todas as ferramentas cruciais para facilitar e otimizar o pós-processamento, incluindo a remoção dos modelos, limpeza e acabamento de suas impressões. Opções Diversificadas de Espátulas: Múltiplas opções de espátulas para diferentes necessidades: uma espátula de plástico para limpar a cuba e uma espátula de metal para remover os modelos da plataforma de impressão. Reciclagem de Resina Facilitada: Use o coador de metal e o funil dobrável para tornar a reciclagem da resina rápida e conveniente. Remoção Fácil de Suportes: Remover os suportes dos modelos é rápido e fácil, deixando suas impressões com uma superfície lisa e limpa. Mantendo Você Seguro e Limpo: Luvas, almofadas de silicone e panos de limpeza estão incluídos para manter seu espaço de trabalho organizado e suas mãos protegidas contra resinas e produtos químicos. Kit com 1 espátula de plástico, 1 espátula de metal, 1 espátula de silicone, 1 alicate de corte, 1 lixa, 1 coador de metal, 1 funil dobrável, 1 escova, 1 luva, 1 tapete de silicone e 1 pano de limpeza	KIT	80
70	Kit de Polimento de Resina Completo. Conta com 1 broqueiro acrílico não autoclavável. Pontas fabricadas em silicone. Granulações: verde (grossa), amarelo (média) e branco (fina).	UNIDADE	100
71	Kit Oxido de Zinco 50g e Eugenol 20ml. Composição intrafill pó: Óxido de zinco, Colofônia hidrogenada, Colofônia, Subcarbonato de bismuto, Sulfato de bário, Borato de sódio anidro. Intrafill líquido: Eugenol, Óleo de amêndoas, Ácido Acético Glacial	KIT	100
72	Kit restaurador provisório com 15 ml de líquido + 38g de pó.	UNIDADE	80
73	Lençol de borracha para isolamento absoluto, caixa com 26 unidades	CAIXA	100
74	Limalha de prata capsula para Amalgamador em Capsula Unidade Utilizado com restaurador dentário Não utilizar em pessoas com alergia ao mercúrio Excelente manuseio Facilidade de manipulação e de aplicação, condensabilidade, brunimento, qualidade no contato Inter proximal, escultura e	CAIXA	80



	<p>características de presa, asseguram que o resultado final da restauração esteja de acordo com as necessidades do profissional Presa regular Variação dimensional positiva A</p> <p>variação dimensional positiva assegura um excelente selamento nas margens Variação negativa contribui para sensibilidade no pós operatório Composição 40 por cento de Prata, 31,3 por cento de estanho, 28,7 por cento de cobre e 47,9 por cento de Mercúrio Embalagem com 50 capsulas de 1 porção.</p>		
75	<p>Limalha de prata capsula para Amalgamador em Capsula Unidade Utilizado com restaurador dentário Não utilizar em pessoas com alergia ao mercúrio Excelente manuseio Facilidade de manipulação e de aplicação, condensabilidade, brunimento, qualidade no contato Inter proximal,escultura e características de presa, asseguram que o resultado final da restauração esteja de acordo com as necessidades do profissional Presa regular Variação dimensional positiva A</p> <p>variação dimensional positiva assegura um excelente selamento nas margens Variação negativa contribui para sensibilidade no pós operatório Composição 40 por cento de Prata, 31,3 por cento de estanho, 28,7 por cento de cobre e 47,9 por cento de Mercúrio Embalagem com 50 capsulas de 2 porções.</p>	CAIXA	50
76	Limas FlexoFile 2ª série com 25mm	KIT	30
77	Limas FlexoFile 2ª série com 31mm	KIT	30
78	Limas FlexoFile com 25mm , embalagem com 6 unidades e tamanhos de número 15, 20, 25	KIT	50
79	Limas FlexoFile com 31 mm embalagem com 6 unidades e tamanhos de número 15, 20, 25	KIT	30
80	Limas Rotatórias Para canais curvos Blister estéril, pronto para uso. Numeração: 25.06 25mm embalagem c/ 6 unidades.	KIT	50
81	Limas Rotatórias Para canais curvos Blister estéril, pronto para uso. Numeração: 25.08 25mm embalagem c/ 6 unidades.	KIT	50
82	Limas Rotatórias Para canais curvos Blister estéril, pronto para uso. Numeração: 40.01 25mm embalagem c/ 6 unidades.	KIT	50
83	Limas Rotatórias Para canais curvos Blister estéril, pronto para	KIT	50



	uso. Numeração: 45.01 25mm embalagem c/ 6 unidades.		
84	Limas tipo K 1ª série com 25mm , embalagem com 6 unidades	KIT	30
85	Limas tipo K 1ª série com 31 mm , embalagem com 6 unidades	KIT	30
86	Luva de procedimento tamanho G	CAIXA	200
87	Luva de procedimento tamanho M	CAIXA	200
88	Luva de procedimento tamanho P	CAIXA	300
89	Luva de procedimento tamanho PP	CAIXA	400
90	Mandril CA pop-on para contra- ângulo, aço inox, 25 mm, para discos.	UNIDADE	30
91	Material de substituição óssea à base de fosfato de cálcio bifásico com excelentes propriedades. Usado aplicações para preenchimento de defeitos ósseos intraorais e maxilofaciais pequenos ou médios e que apresentem no mínimo 3 paredes remanescentes de suporte. Em reconstrução/preenchimento alveolar de 1 ou vários elementos (ex.: após exodontia). Reconstrução (horizontal e vertical) em casos de defeito ósseo no rebordo alveolar. No tratamento regenerativo periodontal e peri-implantar. No levantamento do assoalho do seio maxilar (sinus lift). No preenchimento de defeitos ósseos após apicectomia, remoção de cistos ósseos e osteotomia corretiva. Alta porosidade (80 a 90%). Favorece a vascularização, a migração de osteoblastos e a deposição óssea. Possibilita a conexão do tecido ósseo em formação e/ou neoformado com o tecido ósseo circunjacente. Impede a encapsulação do tecido ósseo em formação pelo tecido conjuntivo fibroso. Excelente hidratação e manipulação, que deve ser hidratado “gota a gota” com soro fisiológico ou sangue para formar uma massa coesa de ótima usabilidade. Osteocondutivo por apresentar ótima estrutura osteocondutora que permite a vascularização e a deposição celular. Produto 100% sintético com base de fosfato de cálcio bifásico. Colabora para sua segurança biológica por eliminar qualquer risco de contaminação. Radiopaco, não tóxico e de alta biocompatibilidade. Granulação 200 a 500 4x 0,27cc . Embalagem com 1g.	UNIDADE	50
92	Material sintético de substituição óssea a base de fosfato de cálcio bifásico (60% de hidroxiapatita e 40% de β-fosfato tricálcico, valores nominais), para ser utilizado por profissionais da área odontológica no preenchimento de falhas ósseas, objetivando uma reconstrução funcional e a obtenção	UNIDADE	50



	<p>de uma estética natural na regeneração óssea. É um material granulado, com grau de pureza médico (pureza mínima de 95%), composto por aglomerados nanoestruturados contendo poros interconectados. Biomaterial implantável, de ação osteocondutora, sendo reabsorvido e substituído por tecido ósseo vivo durante a remodelação óssea. Granulações: 1000 a 2000µm. Indicado para defeitos ósseos intraorais e maxilofaciais pequenos ou médios e que apresentem no mínimo 3 paredes remanescentes de suporte.</p> <p>Reconstrução/preenchimento alveolar de 1 ou vários elementos (ex.: após exodontia). Reconstrução (horizontal e vertical) em casos de defeito ósseo no rebordo alveolar.</p> <p>Levantamento do assoalho de seio maxilar (sinus lift).</p> <p>Tratamento regenerativo periodontal. Tratamento regenerativo peri implantar. Preenchimento de defeitos ósseos após apicectomia, remoção de cistos ósseos e osteotomia corretiva.</p> <p>Embalagem com 2 ampolas de 0,53cc.</p>		
93	Óculos de proteção antirrisco. Cor da lente: Incolor, feito em policarbonato, com proteção frontal, com ventilação indireta.	UNIDADE	40
94	Óleo lubrificante para instrumentos unispray alta e baixa rotação	UNIDADE	120
95	Papel Carbono para articulação , pacote com no mínimo 12 folhas, embalagem com dados de fabricação e vencimento.	UNIDADE	150
96	Papel grau cirúrgico 10cm X 100M e filme bilaminado para esterilização.	UNIDADE	100
97	Papel grau cirúrgico 12cm X 100M e filme bilaminado para esterilização.	UNIDADE	100
98	Papel grau cirúrgico 15cm X 100M e filme bilaminado para esterilização.	UNIDADE	200
99	Papel grau cirúrgico 20cm X 100M e filme bilaminado para esterilização.	UNIDADE	150
100	Papel grau cirúrgico 40cm X 100M e filme bilaminado para esterilização.	UNIDADE	100
101	Paramonoclorofenol canforado, frasco com 20 ml	UNIDADE	10
102	Pasta profilática, de uso odontológico, com flúor , sem óleo, sabor tutti-frutti ou menta. A embalagem deverá conter as características do produto, lote e a data de validade.	UNIDADE	150
	Embalagem com 90g		



103	Pedra Pomes, extra fina. Peso liq 100g	UNIDADE	100
104	Pino translúcido intra-radicular cônico em fibra de vidro. Nº 0,5, 1, 2 .. Embalagem com 5 unidades Melhor adaptação em condutos com maior conicidade (incisivos centrais e caninos).	UNIDADE	80
105	Placa de vidro retangular lisa; Largura: 08 cm; Espessura: 0,6 cm (6 mm); Comprimento: 14cm.	UNIDADE	30
106	Ponta de Papel Absorvente Cellpack 100% papel. Estéril, 100% irradiadas por raios Gama, garantindo um grau de esterilização de 10-6. Bom acabamento sem pontas soltas. Marcações bem demarcadas. Uso Exclusivo odontológico. Uso único. Armazenamento Em temperatura ambiente, em local seco e arejado, protegido da luz solar ou de fontes de calor. Embalagem com 200 unidades, Tamanhos variados.	CAIXA	100
107	Ponta De Papel Absorvente Esteril De 45-80 Confeccionados Em Papel , Isentos De Contaminação. Embalados Em Caixas, Conforme Constar Do Registro Do Produto, Trazendo Externamente Os Dados De Identificação, Procedência, Número De Lote E Número De Registro Do Ministério Da Saúde	CAIXA	100
108	Ponta De Papel Absorvente Esterilizada 15-40 Confeccionados Em Papel , Isentos De Contaminação. Embalados Em Caixas, Conforme Constar Do Registro Do Produto, Trazendo Externamente Os Dados De Identificação, Procedência, Número De Lote E Número De Registro Do Ministério Da Saúde	CAIXA	100
109	Ponta de ultrassom odontológico compatível com aparelho MICRODONT	UNIDADE	50
110	Pote dappen autoclavável, resistente, disponível em cores sortidas e tamanhos variados	UNIDADE	80
111	Régua calibradora endodôntica, plástica, esterilizável, calibração de cone de guta percha	UNIDADE	10
112	Resina Acrílica Autopolimerizável Líquido incolor. Ideal para consertos, adições, reembasamentos de prótese dentária e prótese parcial removível (PPR). O uso desta resina, de forma adequada, auxilia no sistema mastigatório de seus pacientes. Composição: Metilmetacrilato, EDMA, DMT, Inibidor e Fluorescente. Embalagem com 1L.	UNIDADE	120
113	Resina acrílica autopolimerizável e pigmentada. Ideal para consertos, adições, reembasamentos de prótese dentária e	UNIDADE	100



	prótese parcial removível (ppr). O uso desta resina, de forma adequada, auxilia no sistema mastigatório de seus pacientes. Fácil manuseio e aplicação. Próteses mais resistentes. Composição: polimetilmetacrilato, peróxido de benzoíla e pigmentos, incolor embalagem de 1kg		
114	Resina acrílica autopolimerizável e pigmentada. Ideal para consertos, adições, reembasamentos de prótese dentária e prótese parcial removível (ppr). O uso desta resina, de forma adequada, auxilia no sistema mastigatório de seus pacientes. Fácil manuseio e aplicação. Próteses mais resistentes. Composição: polimetilmetacrilato, peróxido de benzoíla e pigmentos, rosa embalagem de 1kg.	UNIDADE	120
115	Resina composta fotopolimerizável, híbrida e com micropartículas tipo flow, seringa com 2g, Cor A1	UNIDADE	60
116	Resina composta fotopolimerizável, híbrida e com micropartículas tipo flow, seringa com 2g, Cor A2	UNIDADE	60
117	Resina composta fotopolimerizável, híbrida e com micropartículas tipo flow, seringa com 2g, Cor A3	UNIDADE	60
118	Resina composta fotopolimerizável, nano-híbrida com Zirconia, consistência de fácil manipulação e polimento. Formulação com zircônia e trifluoreto de itérbio. Embalagem contendo 01 seringa de 4g com excelentes propriedades ópticas, translucidez, opacidade e fluorescência. Cor A2E	UNIDADE	100
119	Resina composta fotopolimerizável, nano-híbrida com Zirconia, consistência de fácil manipulação e polimento. Formulação com zircônia e trifluoreto de itérbio. Embalagem contendo 01 seringa de 4g com excelentes propriedades ópticas, translucidez, opacidade e fluorescência. Cor A2B	UNIDADE	100
120	Resina composta fotopolimerizável, nano-híbrida com Zirconia, consistência de fácil manipulação e polimento. Formulação com zircônia e trifluoreto de itérbio. Embalagem contendo 01 seringa de 4g com excelentes propriedades ópticas, translucidez, opacidade e fluorescência. Cor B1B	UNIDADE	100
121	Resina composta fotopolimerizável, nano-híbrida com Zirconia, consistência de fácil manipulação e polimento. Formulação com zircônia e trifluoreto de itérbio. Embalagem contendo 01 seringa de 4g com excelentes propriedades ópticas, translucidez, opacidade e fluorescência. Cor B2B	UNIDADE	100
122	Resina composta fotopolimerizável, nano-híbrida com Zirconia,	UNIDADE	100



	consistencia de fácil manipulação e polimento. Formulação com zircônia e trifluoreto de itérbio. Embalagem contendo 01 seringa de 4g com excelentes propriedades ópticas, translucidez, opacidade e fluorescência. Cor A3E		
123	Resina composta, fotopolimerizável, micro-híbrida, com partículas de 0,6 microns , seguindo escala de cores padrão Vita, com parte inorganica Zirconia/Silica com 84,5% em peso e 66% em volume. Indicada para restauração de dentes anteriores e posteriores, contendo em sua formulação BIS-GMA e TEGDMA. Acondicionadas em seringas de 4 gramas. Esmalte cor: A3,5	UNIDADE	200
124	Resina composta, fotopolimerizável, micro-híbrida, com partículas de 0,6 microns , seguindo escala de cores padrão Vita, com parte inorganica Zirconia/Silica com 84,5% em peso e 66% em volume. Indicada para restauração de dentes anteriores e posteriores, contendo em sua formulação BIS-GMA e TEGDMA. Acondicionadas em seringas de 4 gramas. Dentina cor: A2	UNIDADE	80
125	Resina composta, fotopolimerizável, micro-híbrida, com partículas de 0,6 microns , seguindo escala de cores padrão Vita, com parte inorganica Zirconia/Silica com 84,5% em peso e 66% em volume. Indicada para restauração de dentes anteriores e posteriores, contendo em sua formulação BIS-GMA e TEGDMA. Acondicionadas em seringas de 4 gramas. Dentina cor: A3	UNIDADE	80
126	Resina composta, fotopolimerizável, micro-híbrida, com partículas de 0,6 microns , seguindo escala de cores padrão Vita, com parte inorganica Zirconia/Silica com 84,5% em peso e 66% em volume. Indicada para restauração de dentes anteriores e posteriores, contendo em sua formulação BIS-GMA e TEGDMA. Acondicionadas em seringas de 4 gramas. Esmalte cor: B1	UNIDADE	80
127	Resina composta, fotopolimerizável, micro-híbrida, com partículas de 0,6 microns , seguindo escala de cores padrão Vita, com parte inorganica Zirconia/Silica com 84,5% em peso e 66% em volume. Indicada para restauração de dentes anteriores e posteriores, contendo em sua formulação BIS-GMA e TEGDMA. Acondicionadas em seringas de 4 gramas. Esmalte cor: A4	UNIDADE	200
128	Resina composta, fotopolimerizável, micro-híbrida, com partículas de 0,6 microns , seguindo escala de cores padrão	UNIDADE	200



	Vita, com parte inorgânica Zirconia/Silica com 84,5% em peso e 66% em volume. Indicada para restauração de dentes anteriores e posteriores, contendo em sua formulação BIS-GMA e TEGDMA. Acondicionadas em seringas de 4 gramas. Esmalte cor: A2.		
129	Resina composta, fotopolimerizável, micro-híbrida, com partículas de 0,6 microns , seguindo escala de cores padrão Vita, com parte inorgânica Zirconia/Silica com 84,5% em peso e 66% em volume. Indicada para restauração de dentes anteriores e posteriores, contendo em sua formulação BIS-GMA e TEGDMA. Acondicionadas em seringas de 4 gramas. Esmalte cor: A1.	UNIDADE	200
130	Resina composta, fotopolimerizável, micro-híbrida, com partículas de 0,6 microns , seguindo escala de cores padrão Vita, com parte inorgânica Zirconia/Silica com 84,5% em peso e 66% em volume. Indicada para restauração de dentes anteriores e posteriores, contendo em sua formulação BIS-GMA e TEGDMA. Acondicionadas em seringas de 4 gramas. Esmalte cor: A3	UNIDADE	200
131	Resina fotopolimerizável de alta performance, ideal para impressão 3D de peças odontológicas com precisão e resistência excepcionais. Indicada para a fabricação indireta de coroas, facetas, inlays, onlays e dentes artificiais para próteses definitivas, sua composição avançada garante um excelente acabamento estético e mecânico. Resina fotopolimerizável Fluida. Especialmente desenvolvida para impressão 3D. Alta resistência mecânica: Com elevada carga inorgânica, proporcionando excelente durabilidade. Compatibilidade: Funciona com impressoras 3D LCD e DLP de 385 nm ou 405 nm. Acabamento estético superior: Produz peças com excelente polimento e brilho. Biocompatível: Segue rigorosos padrões de segurança para uso odontológico. NA COR A1-LT . Embalagem 250 g.	UNIDADE	20
132	Resina fotopolimerizável de alta performance, ideal para impressão 3D de peças odontológicas com precisão e resistência excepcionais. Indicada para a fabricação indireta de coroas, facetas, inlays, onlays e dentes artificiais para próteses definitivas, sua composição avançada garante um excelente acabamento estético e mecânico. Resina fotopolimerizável Fluida. Especialmente desenvolvida para impressão 3D. Alta resistência mecânica: Com elevada carga inorgânica, proporcionando excelente durabilidade. Compatibilidade: Funciona com impressoras 3D LCD e DLP de 385 nm ou 405	UNIDADE	20



	nm. Acabamento estético superior: Produz peças com excelente polimento e brilho. Biocompatível: Segue rigorosos padrões de segurança para uso odontológico. NA COR A2-LT . Embalagem 250 g.		
133	Resina fotopolimerizável de alta performance, ideal para impressão 3D de peças odontológicas com precisão e resistência excepcionais. Indicada para a fabricação indireta de coroas, facetas, inlays, onlays e dentes artificiais para próteses definitivas, sua composição avançada garante um excelente acabamento estético e mecânico. Resina fotopolimerizável Fluida. Especialmente desenvolvida para impressão 3D. Alta resistência mecânica: Com elevada carga inorgânica, proporcionando excelente durabilidade. Compatibilidade: Funciona com impressoras 3D LCD e DLP de 385 nm ou 405 nm. Acabamento estético superior: Produz peças com excelente polimento e brilho. Biocompatível: Segue rigorosos padrões de segurança para uso odontológico. NA COR A3-LT . Embalagem 250 g.	UNIDADE	25
134	Revelador para filme radiográfico, frasco com 475 m	UNIDADE	100
135	Rolinhos de algodão nº2	PACOTE	350
136	Selante resinoso fotopolimerizável de fósulas e fissuras.	UNIDADE	100
137	Sistema adesivo a base de solvente e água, frasco laranja, fotopolimerizavel,Sistema adesivo de frasco único contendo 6g, fotopolimerizável, para ser aplicado em esmalte e dentina. Composto por água e etanol, Bis-GMA, 10% de sílica coloidal, com tamanho de partículas de 5nm, copolímero de ácido acrílico e ácido itacônico.Bis-GMA, HEMA, diuretano dimetacrilato, copolímeros do ácido polialcenóico, canforoquinona, água e etanol, glicerol 1, 3 dimetacrilato, 10% em peso de sílica coloidal (carga).	UNIDADE	150
138	Solução antisséptica Peroxido de Hidrogenio – 1L	UNIDADE	150
139	Solução Cariostatica, composta de diamino fluoreto de prata a 12%, apresentada em frasco de aproximadamente 10ml, identificada com lote, data de fabricação e validade	UNIDADE	50
140	Solução concentrada enzimática para limpeza de cuspideiras, mangueiras de sugadores e linhas de evacuação de detritos. Não corrosiva; proporciona um aroma de limão no ambiente; Apresentação: frasco de 1 litro.	UNIDADE	200
141	Solução hemostática hemopare, frascao com 10ml	UNIDADE	80

142	Sugador cirúrgico estéril descartável, caixa com 40 unidades	PACOTE	80
143	Sugador de saliva descartável, PCT com 40 Unidades	PACOTE	500
144	Sugador endodontico, descartável , pct com 20 unidades	PACOTE	130
145	Taça de borracha para profilaxia CA branca	UNIDADE	200
146	Tiras de Lixa de Aço Galvanizado OXISTRIPE Espessura: 0,05mm; Largura: 4mm; Comprimento: 150mm; Embalagem com 10 unidades	EMBALAGEM	200
147	Tiras de Poliéster transparente; Medidas: 10 mm x 120 mm x 0,5 mm; Envelope com 50 tiras.	EMBALAGEM	200

**LOTE 02**

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
148	Avental Plumbífero 60X76Cm De Chumbo Cirúrgico, Com Protetor De Tireoide, Para Proteção Do Paciente, Confeccionado Em Borracha Plumbífera Acabamento Em Tecido Especial Lavável.	UNIDADE	6
149	Avental Plumbífero Infantil 50X60Cm De Chumbo Cirúrgico, Com Protetor De Tireoide, Para Proteção Do Paciente, Confeccionado Em Borracha Plumbífera Acabamento Em Tecido Especial Lavável.	UNIDADE	4
150	Biombo Odontológico Plumbífero Regulável 0,50X0,50 – Indicado Para Proteção Radiológica – Especificações Técnicas: Biombo Com 1Mm Pb, Modelo Regulável, Tamanho 0,50X0,50, Armação Em Aço Com Pintura Em Epóxi Branco, Com 04 Rodízios Giratórios De Alta Resistência, Acabamento Em Polikroy(Corino Especial), Com Opções De Cores: Azul Marinho, Azul Odonto, Cinza E Cinza Claro.	UNIDADE	3
151	Camara para revelação Leve, portátil, ergonômica e em material bicolor resistente de alta durabilidade e sem riscos de oxidação, com partes e peças de fácil reposição. Dimensão do visor: 19,2 x 9,5 cm. Copos: 4 copos de 200 ml. Dimensão do produto: 22 x 25 x 32 cm (L x A x C). Peso do produto: 0,740 kg.	UNIDADE	20



152	<p>Canetas de alta rotação Fritction Grip da Saevo possuem 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, Rotores precisamente balanceados, com 420.000 rpm; Pressão de ar de trabalho entre 32 e 35 libras (psi); Rolamentos com esferas de cerâmica; Alto desempenho dos rolamentos, com nível de vibração até 7 vezes menor; Formato ergonômico, com ranhuras antiderrapantes, corpo fino e extremidades inclinadas; Exclusivo tratamento eletroquímico: enrijecimento da camada superficial que garante a durabilidade da rosca; Spray triplo que refrigera a região de corte da broca em qualquer posição de trabalho, ressonância 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 broca: FG Standard; Esterilização: Autoclavável até 135°. (Apresentar catalogo)</p>	UNIDADE	15
153	<p>Compressor odontológico 40 litros, 220v. Silencioso, projetado para prover ar comprimido para uso clínico e laboratorial, possui desempenho estável, grande capacidade de fluxo, baixo consumo de energia e é isento de óleo ou emissão de fumaças, vapores ou odores desagradáveis. Dotado de manômetro para pressão do reservatório, manômetro para pressão de saída, regulador de pressão na saída com filtro de ar e dreno para água, registro para controle da vazão e registro para drenagem do acúmulo de água no reservatório, características que facilitam a operação e manutenção do equipamento. Filtro separador de líquido e regulador na saída do compressor, com drenagem automática/purgador eletrônico automático conectado ao registro para drenagem da umidade condensada no reservatório. Sistema de segurança com válvula que entra em funcionamento para liberação da pressão, caso haja falha do pressostato e protetor de sobrecarga com a finalidade de proteger o equipamento de superaquecimento.</p>	UNIDADE	5



154	<p>Consultório Odontológico Portátil. Fabricado em caixa militar tipo mala em material leve, resistente, contendo rodízios e alças para facilitar o transporte. Compressor de ar integrado isento de óleo e super silencioso. Tanque em aço inoxidável com capacidade de armazenamento de 7 litros. Controle de velocidade pelo pedal. Ajustes de ar e água para as ponteiros de baixa e alta velocidade. Válvula de controle do fluxo de sucção. Manômetro visível para referenciar a pressão de ar nas ponteiros. Interruptor de liga/desliga da garrafa de água. Interruptor de liga/desliga da sucção. Acessórios que acompanham o produto: Sugador. Seringa tríplice (soprador de ar e jato de água). Conexão para caneta de alta rotação (tipo Borden 2 vias). Conexão para caneta de baixa rotação (tipo Borden 2 vias). Pedal para acionamento. Especificações técnicas: Tensão de alimentação: 127V ou 220V (à sua escolha). (NÃO É BIVOLT) Frequência: 60 Hz. Cor: Verde Militar. Dimensões do produto: 435 x 300 x 605 mm (C x L x A). Dimensões do produto embalado: 513 x 405 x 730 mm (C x L x A) Peso do produto: 23,0 kg Peso do produto embalado: 28,2 kg. Nível de ruído: 70 dB (A). Capacidade do compressor: 7L. Potência do compressor: 550 W (3/4 HP). Pressão de operação do compressor: Mínima – (0,5 MPa) (5,1 Kgf/cm<sup>2</sup>) (72 Libras/PSI). Máxima – (0,8 MPa) (8,16 Kgf/cm<sup>2</sup>) (116 Libras/PSI). Pressão de alta rotação Mínima – (0,2MPa) (2,1 Kgf/cm<sup>2</sup>) (30 Libras/PSI). Máxima – (0,4MPa) (4,2 Kgf/cm<sup>2</sup>) (60 Libras/PSI. Vazão do compressor: 6,2 PCM (PES). Deslocamento de ar do compressor: 175 L/min.(Apresentar catalogo )</p>	UNIDADE	3
155	<p>Contra ângulo, Design arredondado com linhas arredondadas; Fabricado em Alumínio com tratamento anodizado; Autoclavável a até 135°C; Fácil Acoplamento; Sistema INTRA giratório; Spray Externo Simples; Utiliza-se uma mangueira de silicone externa à peça de mão para a passagem da água desde o corpo do micromotor até a extremidade da ponta utilizada; Direcionado à ponta da broca; Rotação Máxima de 20.000 RPM; Transmissão 1:1; Peso líquido inferior a 50,0 gramas; Baixo Ruído de Trabalho; Formato Ergonômico; Compacta, possui ranhuras antiderrapantes; Cabeça pequena com ângulo da peça de mão dentro dos mais rigorosos padrões internacionais; Eixos montados com 6 rolamentos. Sistema de fixação da broca disponível nos modelos: Lâmina trava - Brocas fixadas por meio da lâmina trava na cabeça do contra-ângulo. (Apresentar catalogo)</p>	UNIDADE	15



156	<p>Fotopolimerizador sem fio, Temporizador para Polimerização e Clareamento: 5, 10 e 20 segundos. Com bip sonoro indicativo a cada 5 segundos e no final da operação. Tempo máximo de uso contínuo: 300 segundos. Profundidade de polimerização de 6mm. Led indicativo com bip sonoro do tempo decrescente. Bivolt automático 100V – 240V. Frequência: 50/60 Hz. Corpo da caneta constituído em ABS. Peça de mão anatômica para melhor manuseio. Tempo de uso com carga total – 120 minutos. Silencioso, pois não necessita de ventilação forçada. Radiômetro interno automático: Controla eletronicamente a potência de luz. Ponteira de fotopolimerização confeccionada em fibra óptica orientada (sem fuga de luz), autoclavável a 134°C e com giro de 360°. Sistema stand by. Desliga automaticamente após 2 minutos sem utilização. Comprimento sem a ponteira: 16,5 cm. Peso da peça de mão: 0,100 Kg. Peso bruto com embalagem: 0,438 Kg. Comprimento de onda: 420 a 480 nm. Emissor de luz: Led (light emitting diode) - Luz Azul. Bateria: 3,7 V - 1400 mA. Potência de luz: 1250 mW/cm<sup>2</sup>. ( Apresentar catalogo)</p>	UNIDADE	8
157	<p>Impressora 3D Indicado para imprimir com extrema precisão e detalhamento em impressões laboratoriais ou clínicas, atendendo desde modelos odontológicos até guias cirúrgicos, PPR para fundição, coroas, placas de bruxismo e outras peças odontológicas. Painel Touch de 3,5". Software de fatiamento: CHITUBOX V1.9.6 e superior (ou outros). Conectividade USB, Fonte de luz: 405nm ParaLED® Matrix 3.0 Filme de liberação: Filme ACF. Resolução XY: 43 µm. Espessura da camada: 0,01-0,30 mm. Velocidade de impressão: 600 camadas/hora. Requisito de energia: AC100-240V; 50-60Hz. Potência do sistema: Máx. 240 W. Tamanho da impressora: L47,2 x P38 x A56,6 cm. Volume de impressão: L33 x P18,5 x A30 cm. Peso da impressora: 26 kg. Capacidade de Impressão na Odontologia: 16 Modelos odontológicos em 3 horas ou 64 modelos em 6 horas. 40 Guias Cirúrgicos em 4 horas. 560 coroas para injeção ou fundição em 2 horas. 32 fixas inteiras para injeção em 1 hora 560 coroas provisórias em 2 horas. 16 placas miorreaxantes em 3 horas. Apresentar catalogo</p>	UNIDADE	1



158	Kit com 1 cavitador sônico Pressão de trabalho: 40-60 PSI ou 2,2-4 bars. Consumo de ar: 10-26 l/min. Nível de som: 66 db. Frequência mínima: 5,2 Khz. Peso líquido: 52g. Vida útil mínima: 250 ciclos. + 1 jato de bicarbonato Composição: Alumínio, plástico e borracha. Dimensões: 160 mm x 55mm x 40mm. Peso: 125g. Pressão de trabalho: 2,3-3,2 bars. Consumo de bicarbonato: 2.4 g a 3.2 g/min. Consumo de água: 30 ml/min. Capacidade do reservatório: 10g. Conexão: Padrão Borden (2 furos) + 3 pontas ultrassônicas, modelo universal, perio e sickle. (Apresentar catalogo )	UNIDADE	10
159	Lavatório Escovodromo Odontológico Portátil Com 06 Pias De Polipropileno 34,5X26X20Cm, 06 Espelhos, 03 Reservatório Para Água Potável, 03 Reservatório Para Água Utilizada, 06 Suportes Metálico De 1,72X60Cm, 03 Suportes Metálico Com Base Cada Com 33X32X91 Cm. Modelo: D-Express	KIT	3
160	Micromotor, Pressão de trabalho ar e água: Ar: Máxima 275,79 kpa = 40 psi = 2,75 bar; Água: Mínima = 28.15mH20 (Metros coluna de água); Consumo de ar/água: Ar: 54l/min; Água: 42 ml/min; Rotação: 5.000 á 20.000 r/min; Terminal de Encaixe: Tipo Borden 02 furos; Tipo Midwest 04 furos; Acoplamento: Através de sistema INTRA; Peça Reta e Contra Ângulo; Esterilização: Autoclavável até 135°C; Tipo de Motor: Tipo 2 (ISO 3964); Torque: 0,350 - 1,000 N.cm; Peso Líquido: 80g; Peso Bruto: 140g; (Apresentar catalogo)	UNIDADE	15
161	Motor para endodontia com localizador apical (rotatório Motor rotatório e reciprocante (esquerda e Direita). 1 micromotor com cabo e conector ( comprimento do cabo 1,8m) 1 contra angulo 6.1 redutor , 2 clips labiais, cabo para clip labial de 1,7m pedal com cabo de 1,7m suporte para peça de mão e manual do usuario. Bivolt. Apresentar catalogo)	UNIDADE	1



162	<p>Plastificadora a Vácuo com Motor projetada para realizar diversos trabalhos de cópia de modelos em gesso como moldeiras individuais, para clareamento caseiro e para fluoretação, protetor bucal, ponte provisória, matriz para resina composta, placa de bruxismo e placa base, embalagem de modelos de estudo (arquivo) e outras aplicações odontológicas. Oferece maior praticidade e agilidade no trabalho. Fácil instalação. Com resistência de carbono para agilidade no aquecimento e resfriamento. Suporte compatível com placas quadradas e redondas de diversas espessuras. Apresenta anel rotativo que permite aquecimento de ambos os lados da placa. Porta modelo com dupla função: plana (indicada para placas maleáveis e modelos recortados) e caneca (indicada para placas rígidas e modelos altos). Motor com acionamento automático. Entre outros. Características da PlastVac P7. Potência do motor: 1.400W. Potência de aquecimento: 450W. Potência de consumo: média 925W. Voltagens: 110V ou 220V (não é bivolt). Dimensões da máquina sem embalagem (L x P x A): 275 x 260 x 310 mm. Peso aproximado sem embalagem: 4.600 Kg. Nível de ruído: Motor 80/90 dB a 0,50m. Dimensões de placas. Espessura: até 6mm. Placa redonda: Ø134mm. Placa quadrada: de 120 x 120 mm à 130 x 130 mm. Embalagem com 1 Plastificadora + 1 cabo de força + 250g granalha de vidro + 1 chave Allen 4mm + 1 porta modelos + manual de instruções + 2 cabos de acionamento de vácuo + 1 cabo da unidade de aquecimento + 1 cabo do anel rotativo.</p>	UNIDADE	5
163	<p>Raio-X Standard Coluna Móvel Bivolt. Tensão da ampola: 70 kV. Corrente da ampola: 8 mA. Faixa selecionável de tempo de irradiação: 0,07 a 3 s. Potência em stand by: 10 VA. Nº de fases: Monofásico/Bifásico. Flutuação admissível: +/- 5%. Ponto Focal do gerador: 0,8 x 0,8. Eixo de ref. em relação ao ânodo: 19°. Filtração eq.: &gt; 1,5 mm Al eq. 70 kVp. Radiação de fuga: &lt; 0,2 mGy/h 70 kV e 7,0.</p>	UNIDADE	1



164	Recortador de gesso equipamento de alta performance para laboratórios odontológicos e de prótese dentária. Compacto, resistente e de fácil instalação, ele oferece estabilidade, segurança e corte eficiente com irrigação automática integrada. Especificação Detalhes ,Bivolt com chave seletora (127V/220V) ,Peso: 11,3 kg, Dimensões 36 x 32 x 36 cm. Comprimento do cabo 1,60 m. Potência do motor 1/2 CV – 375W com torque contínuo. Consumo máximo de água 6 L/min. Tamanho do disco 0,5" x 5/8. Sistema de irrigação Automática com válvula solenoide .Materiais Parafusos em aço inox, não enferruja .Tampa frontal Removível para limpeza facilitada. Itens inclusos: Disco de carborundum + transferidor de grau. Garantia 12 meses. Validade Indeterminada. Apresentar catalogo.	UNIDADE	6
165	Rx Portatil com ponto focal de 0,4mme tubo do rx de 70kv, leve, compacto, pesando 1,5kg com design ergonomico para operação com uma mão. Possui Alça de Mão, que permite uma captura estável evitando tremores. Medidas da Embalagem 29,0 x 29,0 x 24,5cm. Possui 5 botões, onde é possível selecionar o tempo de exposição do raio-x, o dente ou o menu e outras opções	UNIDADE	1
166	Seladora Soldagem Diretamente Ao Corpo Da Seladora, Não Utiliza Fita Na Parte Inferior. Possui Fita De Fibra De Vidro Na Parte Superior Para Proteger O Silicone. Chassi Metálico De Aço Com Tratamento Anti-Corrosivo E Pintura Epóxi Eletrostática Conferindo Segurança, Qualidade E Durabilidade Ao Produto. Área De Selagem Em Aço Inoxidável. Aquecimento Uniforme Em Toda A Área De Selagem. 25Cm Por 10Mm, Contínuos, De Área Livre Para Selagem. Acionamento Através De Chave Liga/Desliga Com Iluminação. Garantia De Fábrica De Um Ano. Alimentação: 220 V (A Definir No Ato Da Compra). Tempo De Pré Aquecimento: Média De 7 Minutos. Tempo De Selagem Após Aquecida: Por Volta De 3 Segundos. Potência: 50 W. Área De Selagem: 30Cm X 14 Mm.	UNIDADE	10
167	Termocompactador para gutta, apenas a extremidade de trabalho da ponta é aquecida, demais partes isoladas por dentro e permanecem frias, sem risco para o paciente. Personalizanso a temperaturade acordo com o material de obturação, temperatura de 90°C a 250°C, selecionavel 5 memorias. Bateria de litio de longa duração. Sem fio. Acompanha: 01 caneta termocompactadora; 01 base carregadora; 01 carregador bivolt; 03 pontas termicas	UNIDADE	1



<b>LOTE 03</b>			
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UND</b>	<b>QUANT.</b>
168	Abridor de boca com três tamanhos disponíveis Adulto Adequado para diferentes tipos de pacientes, incluindo opções para odontopediatria; Material atóxico e esterilizável: Fabricado com material de alta durabilidade, autoclavável, garantindo segurança e conformidade com os padrões de higiene; Cores variadas: Disponível em diferentes cores para facilitar a identificação no consultório; Maior segurança e facilidade de remoção: Design otimizado para proporcionar maior controle durante o uso; Orifício central para fio dental: Facilita a remoção e manuseio durante os procedimentos; Produto autoclavável:	UNIDADE	50
169	Abridor de boca com três tamanhos disponíveis Infantil Adequado para diferentes tipos de pacientes, incluindo opções para odontopediatria; Material atóxico e esterilizável: Fabricado com material de alta durabilidade, autoclavável, garantindo segurança e conformidade com os padrões de higiene; Cores variadas: Disponível em diferentes cores para facilitar a identificação no consultório; Maior segurança e facilidade de remoção: Design otimizado para proporcionar maior controle durante o uso; Orifício central para fio dental: Facilita a remoção e manuseio durante os procedimentos; Produto autoclavável:	UNIDADE	50
170	ABRIDOR DE BOCA MOLT 10CM INFANTIL produzido em Aço Inoxidável de alta qualidade.Cabo em alumínio anodizado. Totalmente autoclavável.	UNIDADE	20
171	ABRIDOR DE BOCA WHITEHEAD 11CM COM TRAVA produzido em Aço Inoxidável de alta qualidade.Cabo em alumínio anodizado. Totalmente autoclavável.	UNIDADE	40
172	ABRIDOR DE BOCA WHITEHEAD 13CM COM TRAVA produzido em Aço Inoxidável de alta qualidade.Cabo em alumínio anodizado. Totalmente autoclavável.	UNIDADE	30
173	ABRIDOR DE BOCA WHITEHEAD 15CM COM TRAVA produzido em Aço Inoxidável de alta qualidade.Cabo em alumínio anodizado. Totalmente autoclavável.	UNIDADE	30



174	Alavanca seldin reta produzido em Aço Inoxidável de alta qualidade.Cabo em alumínio anodizado. Totalmente autoclavável.	UNIDADE	80
175	Alicate Boca Serrilhada Ponta Fina 2Mm 19Cm. Produzido Em Aço Inoxidável De Alta Qualidade.Cabo Em Alumínio Anodizado. Totalmente Autoclavável.	UNIDADE	30
176	Alicate Corte Amarrilho Premium produzido em Aço Inoxidável de alta qualidade.Cabo em alumínio anodizado. Totalmente autoclavável.	UNIDADE	30
177	Alicate Corte Distal produzido em Aço Inoxidável de alta qualidade.Cabo em alumínio anodizado. Totalmente autoclavável.	UNIDADE	25
178	Alveolótomo Biarticulado produzido em Aço Inoxidável de alta qualidade.Cabo em alumínio anodizado. Totalmente autoclavável.	UNIDADE	30
179	Aplicador de cimento hidróxido de cálcio (Dical) produzido em Aço Inoxidável de alta qualidade.Cabo em alumínio anodizado. Totalmente autoclavável.	UNIDADE	100
180	Bandeja clínica 22x09x1,5 produzido em Aço Inoxidável de alta qualidade.Cabo em alumínio anodizado. Totalmente autoclavável.	UNIDADE	80
181	Bandeja clínica 22x12x1,5 produzido em Aço Inoxidável de alta qualidade.Cabo em alumínio anodizado. Totalmente autoclavável.	UNIDADE	80
182	Bandeja clínica 22x17x1,5 produzido em Aço Inoxidável de alta qualidade.Cabo em alumínio anodizado. Totalmente autoclavável.	UNIDADE	50
183	Bisturi De Tunelizacao N 01. Produzido Em Aço Inoxidável De Alta Qualidade.Cabo Em Alumínio Anodizado. Totalmente Autoclavável.	UNIDADE	80
184	Bisturi De Tunelizacao N 02. Produzido Em Aço Inoxidável De Alta Qualidade.Cabo Em Alumínio Anodizado. Totalmente Autoclavável.	UNIDADE	80
185	Bisturi De Tunelizacao N 03 Produzido Em Aço Inoxidável De Alta Qualidade.Cabo Em Alumínio Anodizado. Totalmente Autoclavável.	UNIDADE	80



186	Bisturi De Tunelizacao N 04 Produzido Em Aço Inoxidável De Alta Qualidade.Cabo Em Alumínio Anodizado. Totalmente Autoclavável.	UNIDADE	80
187	Broca CA 1 carbide esférica produzido em Aço Inoxidável de alta qualidade	UNIDADE	80
188	Broca CA 2 carbide esférica produzido em Aço Inoxidável de alta qualidade	UNIDADE	80
189	Broca CA 4 carbide esférica produzido em Aço Inoxidável de alta qualidade	UNIDADE	80
190	Broca CA 6 carbide esférica produzido em Aço Inoxidável de alta qualidade	UNIDADE	80
191	Broca carbide cirúrgica nº 701 produzido em Aço Inoxidável de alta qualidade.	UNIDADE	100
192	Broca carbide cirúrgica nº 702 produzido em Aço Inoxidável de alta qualidade.	UNIDADE	100
193	Broca carbide cirúrgica nº 703 produzido em Aço Inoxidável de alta qualidade.	UNIDADE	70
194	Broca Coletora De Osso 6.00 Inox Utilizada Para Coletar Osso Para Enxerto Autógeno. O Material Do Paciente Fica Triturado Sem Precisar De Instrumento Auxiliar.A Lamina Coletora Permite Fazer Cerca De 30 Procedimentos Sem Perder O Corte Da Lamina.	UNIDADE	50
195	Broca Coletora De Osso 7.00 Nylon Utilizada Para Coletar Osso Para Enxerto Autógeno. O Material Do Paciente Fica Triturado Sem Precisar De Instrumento Auxiliar.A Lamina Coletora Permite Fazer Cerca De 30 Procedimentos Sem Perder O Corte Da Lamina.	UNIDADE	30
196	Broca Diamantada com hastes constituídas tipo inox , com diâmetro 0,47mm. Diamantada Nº 1012	UNIDADE	150
197	Broca Diamantada com hastes constituídas tipo inox , com diâmetro 0,47mm. Diamantada Nº 1012HL	UNIDADE	150
198	Broca Diamantada com hastes constituídas tipo inox , com diâmetro 0,47mm. Diamantada Nº 1014 e 1014 HL	UNIDADE	150
199	Broca Diamantada com hastes constituídas tipo inox , com diâmetro 0,47mm. Diamantada Nº 1015	UNIDADE	150



200	Broca Diamantada com hastes constituídas tipo inox , com diâmetro 0,47mm. Diamantada Nº 1090	UNIDADE	70
201	Broca Diamantada com hastes constituídas tipo inox , com diâmetro 0,47mm. Diamantada Nº 1111F	UNIDADE	70
202	Broca Diamantada com hastes constituídas tipo inox , com diâmetro 0,47mm. Diamantada Nº 2068	UNIDADE	70
203	Broca Diamantada com hastes constituídas tipo inox , com diâmetro 0,47mm. Diamantada Nº 2135F	UNIDADE	100
204	Broca Diamantada com hastes constituídas tipo inox , com diâmetro 0,47mm. Diamantada Nº 2200	UNIDADE	80
205	Broca Diamantada com hastes constituídas tipo inox , com diâmetro 0,47mm. Diamantada Nº 2200FF	UNIDADE	80
206	Broca Diamantada com hastes constituídas tipo inox , com diâmetro 0,47mm. Diamantada Nº 3069	UNIDADE	80
207	Broca Diamantada com hastes constituídas tipo inox , com diâmetro 0,47mm. Diamantada Nº 3081	UNIDADE	80
208	Broca Diamantada com hastes constituídas tipo inox , com diâmetro 0,47mm. Diamantada Nº 3082	UNIDADE	80
209	Broca Diamantada com hastes constituídas tipo inox , com diâmetro 0,47mm. Diamantada Nº 3118	UNIDADE	80
210	Broca Diamantada com hastes constituídas tipo inox , com diâmetro 0,47mm. Diamantada Nº 3118FF	UNIDADE	80
211	Broca Diamantada com hastes constituídas tipo inox , com diâmetro 0,47mm. Diamantada Nº 3168F	UNIDADE	100
212	Broca Diamantada com hastes constituídas tipo inox , com diâmetro 0,47mm. Diamantada Nº 3195	UNIDADE	80
213	Broca Diamantada com hastes constituídas tipo inox , com diâmetro 0,47mm. Diamantada Nº 4138	UNIDADE	80
214	Broca Diamantada com hastes constituídas tipo inox , com diâmetro 0,47mm. Nº 1011	UNIDADE	150
215	Broca Gates Glidden I de 28 mm produzido em Aço Inoxidável de alta qualidade.	UNIDADE	50



216	Broca Gates Glidden II de 28 mm produzido em Aço Inoxidável de alta qualidade.	UNIDADE	50
217	Broca Gates Glidden III de 28 mm produzido em Aço Inoxidável de alta qualidade.	UNIDADE	50
218	Broca Gates Glidden IV de 28 mm produzido em Aço Inoxidável de alta qualidade.	UNIDADE	50
219	Broca Gates Glidden V de 28 mm produzido em Aço Inoxidável de alta qualidade.	UNIDADE	50
220	Broqueiro autoclavável de 75 furos sendo aceitos mandris CA (43 furos) e FG (32 furos); Sistema "same place" onde o broqueiro fechado não deixa as peças caírem durante o transporte.	UNIDADE	30
221	Cabo Bisturi 2 Lam. 1.0Mm Cvi. Fabricado Em Aço Inox.	UNIDADE	80
222	Cabo Bisturi 2 Lam. 1.5Mm Cvi. Fabricado Em Aço Inox.	UNIDADE	80
223	cabo de Bisturi da Prata, instrumento usado para fixação da lâmina de bisturi. Fabricado em aço inox.	UNIDADE	100
224	Cabo para espelho bucal em inox	UNIDADE	150
225	Colgadura odontológica para filme Raio x individual, autoclavável.	UNIDADE	50
226	Cureta cirurgica 85,86,87 aço inox cirúrgico e autoclavável	UNIDADE	50
227	Descolador de Molt n 9 produzido em Aço Inoxidável de alta qualidade.Cabo em alumínio anodizado. Totalmente autoclavável.	UNIDADE	100
228	Escavador de dentina duplo oitavado n° 11, 14, 17,18,19,20	UNIDADE	100
229	Espátula para manipulação nº 24 produzido em Aço Inoxidável de alta qualidade.Cabo em alumínio anodizado. Totalmente autoclavável.	UNIDADE	50
230	Espátula para resina composta revestida de Dióxido de Titânio ; Produzido em liga de Aço Inoxidável de alta qualidade.Cabo em alumínio anodizado. Totalmente autoclavável nº 2	UNIDADE	50



231	Espátula para resina composta revestida de Dióxido de Titânio ; Produzido em liga de Aço Inoxidável de alta qualidade.Cabo em alumínio anodizado. Totalmente autoclavável nº 3	UNIDADE	50
232	Espátula para resina composta revestida de Dióxido de Titânio ; Produzido em liga de Aço Inoxidável de alta qualidade.Cabo em alumínio anodizado. Totalmente autoclavável nº 4	UNIDADE	50
233	Espátula para resina composta revestida de Dióxido de Titânio ; Produzido em liga de Aço Inoxidável de alta qualidade.Cabo em alumínio anodizado. Totalmente autoclavável. nº 1	UNIDADE	50
234	Espelho bucal (lente) nº 5 produzido em Aço Inoxidável de alta qualidade.Cabo em alumínio anodizado. Totalmente autoclavável.	UNIDADE	150
235	Espelho para Fotografia Modelo: Lateral, Oclusal Redondo / Oclusal Quadrado / Sub Lingual	KIT	60
236	Estojo 20 X 10 X 05 cm produzido em Aço Inoxidável de alta qualidade.Cabo em alumínio anodizado. Totalmente autoclavável.	UNIDADE	30
237	Fórceps 1. Produzido em Aço Inoxidável de alta qualidade.Cabo em alumínio anodizado. Totalmente autoclavável.	UNIDADE	20
238	Fórceps 150. Produzido em Aço Inoxidável de alta qualidade.Cabo em alumínio anodizado. Totalmente autoclavável.	UNIDADE	80
239	Fórceps 151. Produzido em Aço Inoxidável de alta qualidade.Cabo em alumínio anodizado. Totalmente autoclavável.	UNIDADE	80
240	Fórceps 16. Produzido em Aço Inoxidável de alta qualidade.Cabo em alumínio anodizado. Totalmente autoclavável.	UNIDADE	80
241	Fórceps 17. Produzido em Aço Inoxidável de alta qualidade.Cabo em alumínio anodizado. Totalmente autoclavável.	UNIDADE	80



242	Fórceps 18L. Produzido em Aço Inoxidável de alta qualidade.Cabo em alumínio anodizado. Totalmente autoclavável.	UNIDADE	80
243	Fórceps 18R. Produzido em Aço Inoxidável de alta qualidade.Cabo em alumínio anodizado. Totalmente autoclavável.	UNIDADE	80
244	Fórceps 2. Produzido em Aço Inoxidável de alta qualidade.Cabo em alumínio anodizado. Totalmente autoclavável.	UNIDADE	80
245	Fórceps 203. Produzido em Aço Inoxidável de alta qualidade.Cabo em alumínio anodizado. Totalmente autoclavável.	UNIDADE	80
246	Fórceps 210. Produzido em Aço Inoxidável de alta qualidade.Cabo em alumínio anodizado. Totalmente autoclavável.	UNIDADE	80
247	Fórceps 222. Produzido em Aço Inoxidável de alta qualidade.Cabo em alumínio anodizado. Totalmente autoclavável.	UNIDADE	80
248	Fórceps 65. Produzido em Aço Inoxidável de alta qualidade.Cabo em alumínio anodizado. Totalmente autoclavável.	UNIDADE	80
249	Fórceps 69. Produzido em Aço Inoxidável de alta qualidade.Cabo em alumínio anodizado. Totalmente autoclavável.	UNIDADE	80
250	Grampos para islotamento absoluto nº 209	UNIDADE	10
251	Grampos para isolamento absoluto nº 210	UNIDADE	10
252	Grampos para isolamento absoluto nº 211	UNIDADE	10
253	Kit Alavanca seldin curva direita e esquerda produzido em Aço Inoxidável de alta qualidade.Cabo em alumínio anodizado. Totalmente autoclavável.	UNIDADE	160
254	Kit Perio com 5 Curetas Gracey (00- 5-6, 7-8, 11-12 e 13-14)	UNIDADE	150
255	Osteotomo Compac Baioneta 4 Pcs Produzido Em Aço Inoxidável De Alta Qualidade.Cabo Em Alumínio Anodizado. Totalmente Autoclavável.	KIT	50



256	Pinça clínica produzido em Aço Inoxidável de alta qualidade.Cabo em alumínio anodizado. Totalmente autoclavável.	UNIDADE	80
257	Pinça goiva, Alveolotomo curvo produzido em Aço Inoxidável de alta qualidade.Cabo em alumínio anodizado. Totalmente autoclavável.	UNIDADE	40
258	pinça mosquito curva 14cm produzido em Aço Inoxidável de alta qualidade.Cabo em alumínio anodizado. Totalmente autoclavável.	UNIDADE	50
259	pinça mosquito reta 14cm produzido em Aço Inoxidável de alta qualidade.Cabo em alumínio anodizado. Totalmente autoclavável.	UNIDADE	50
260	Pinca Porta Enxerto Aguda / Vazada Direita Produzido Em Aço Inoxidável De Alta Qualidade.Cabo Em Alumínio Anodizado. Totalmente Autoclavável.	UNIDADE	80
261	Pinca Porta Enxerto Aguda / Vazada Esquerda Produzido Em Aço Inoxidável De Alta Qualidade.Cabo Em Alumínio Anodizado. Totalmente Autoclavável.	UNIDADE	70
262	Placa de vidro 10mm polida.	UNIDADE	50
263	Porta gaze algodão inox com mola com tamanho 8x10cm	UNIDADE	30
264	Porta gaze algodão, inox servido tamanho 8x10cm	UNIDADE	30
265	Porta-agulhas Mayo-Hegar, 14 cm produzido em Aço Inoxidável de alta qualidade.Cabo em alumínio anodizado. Totalmente autoclavável.	UNIDADE	80
266	Porta-matriz Tofflemire produzido em Aço Inoxidável de alta qualidade.Cabo em alumínio anodizado. Totalmente autoclavável.	UNIDADE	40
267	Posicionador de filme radiográfico ( raio X ) adulto, confeccionado em material autoclavável e com sistema exclusivo de mordedor	UNIDADE	80
268	Régua Proporção Áurea produzido em liga de Aço Inoxidável revestido com polímero de alta qualidade.	UNIDADE	60
269	Seringa carpule produzido em Aço Inoxidável de alta qualidade.Cabo em alumínio anodizado. Totalmente autoclavável.	UNIDADE	100

270	Sonda exploradora dupla nº 5 produzido em Aço Inoxidável de alta qualidade.Cabo em alumínio anodizado. Totalmente autoclavável.	UNIDADE	120
271	Tesoura Cirúrgica 11,5 cm Reta produzido em Aço Inoxidável de alta qualidade.Cabo em alumínio anodizado. Totalmente autoclavável.	UNIDADE	100
272	Tesoura Íris curva produzido em Aço Inoxidável de alta qualidade.Cabo em alumínio anodizado. Totalmente autoclavável.	UNIDADE	100

6.2. O fornecimento poderá ser realizado de forma parcelada, de acordo com a necessidade e priorização da realização dos serviços.

6.3. Recomenda-se que o valor estimado da contratação não seja exibido aos participantes para uma melhor negociação de preços.

6.4. As quantidades estabelecidas neste Estudo Técnico foram cuidadosamente calculadas, levando em consideração as demandas ao longo de um período de 12 meses, prorrogáveis, nos termos da Lei 14.133/21, tendo em vista a necessidade contínua da referida contratação.

## 7. LEVANTAMENTO DE MERCADO


7.1. Nos termos do art. 18, §1º, da Lei Federal nº 14.133/2021, durante o levantamento de mercado, com vistas à identificação das possíveis soluções disponíveis, a equipe de planejamento avaliou o problema a ser resolvido — a necessidade de aquisição de materiais e equipamentos odontológicos permanentes — e analisou as soluções existentes, com o objetivo de identificar aquela que ofereça a melhor vantajosidade econômica, ganhos de eficiência administrativa e sustentabilidade social e ambiental.

7.2. A aquisição dos bens previstos é, em tese, simplificada, podendo ser atendida por qualquer fornecedor que atue no segmento de equipamentos odontológicos. Contudo, em razão de fatores como a variação de preços, disponibilidade logística e prazos de entrega, pode haver uma limitação prática no número de fornecedores capacitados a atender, de forma integral e tempestiva, às demandas da municipalidade.

7.3. Dentre as soluções consideradas, foram identificadas as seguintes alternativas:

**a) Contratação de empresa especializada para fornecimento dos materiais e equipamentos:**

Apesar de essa opção envolver custos de contratação, ela se mostra como a única alternativa viável e eficiente a médio e longo prazo. A contratação de empresa especializada oferece vantagens importantes, como:

- 
- **Maior eficiência técnica**, considerando o conhecimento do mercado e a capacidade de selecionar equipamentos compatíveis com as reais necessidades do Centro de Especialidades Odontológicas (CEO);
  - **Apoio técnico e suporte pós-venda**, com serviços de manutenção preventiva e corretiva, contribuindo para a continuidade do atendimento odontológico;
  - **Conformidade normativa**, com o fornecimento de equipamentos certificados, atendendo às exigências legais e sanitárias;
  - **Redução de riscos operacionais**, ao garantir equipamentos com garantia, assistência técnica e disponibilidade de peças de reposição.

7.4. Dessa forma, a contratação de empresa especializada representa a alternativa mais vantajosa sob os aspectos técnico, econômico, administrativo e ambiental, assegurando a qualidade e a continuidade dos serviços prestados à população.

7.5. Considerando as análises realizadas, conclui-se que a melhor solução para o atendimento da demanda municipal é a contratação de empresa especializada para o fornecimento dos materiais e equipamentos odontológicos permanentes, conforme os quantitativos indicados no item 6 deste Estudo Técnico Preliminar.


## 8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

8.1. Após análise das alternativas disponíveis no mercado, considerando aspectos técnicos, econômicos, operacionais e legais, identificou-se que a solução mais adequada ao interesse público é a contratação de empresa especializada para fornecer materiais e equipamentos odontológicos permanentes. A contratação, com duração estimada de 12 (doze) meses, visa qualificar a infraestrutura das unidades de saúde, especialmente das Unidades de Atenção Básica e do Centro de Especialidades Odontológicas (CEO), garantindo um atendimento mais eficiente, seguro e contínuo à população.

8.2. Essa medida busca modernizar os consultórios odontológicos do município, assegurando a manutenção dos serviços já oferecidos e preparando a rede pública para atender à demanda crescente por cuidados especializados e primários. A aquisição dos equipamentos permitirá que os profissionais de saúde tenham melhores condições de trabalho, impactando diretamente na qualidade dos procedimentos realizados tanto na atenção básica quanto no atendimento especializado.

8.3. A solução proposta não apenas resolve demandas imediatas, como também representa um investimento estratégico na estrutura de saúde bucal do município. Ao incorporar tecnologias atualizadas e equipamentos de maior precisão, a administração municipal fortalece o atendimento em todos os níveis de atenção, oferecendo aos cirurgiões-dentistas instrumentos mais adequados para diagnósticos e tratamentos seguros, ágeis e eficazes.

8.4. Equipamentos modernos e confiáveis proporcionam mais conforto e segurança tanto para os profissionais quanto para os pacientes. Isso contribui para a eficiência dos atendimentos, reduz o tempo clínico necessário e aumenta a satisfação dos usuários do serviço público. Com essa iniciativa, a gestão reafirma seu compromisso com a excelência no atendimento à saúde bucal em toda a rede municipal, valorizando os serviços públicos prestados à comunidade, desde a Atenção Básica até o atendimento especializado no CEO.



## 9. DO PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

**9.1.** Devido a logística da entrega, optou-se pela licitação por **LOTE**, tendo apenas 1 (um) único fornecedor por lote.

**9.2.** Inobstante a possibilidade do parcelamento da contratação, sustentamos a aquisição em lotes, pelas razões expostas, fundamentado no Art. 40, Parágrafo 3º da Lei 14.133/2021.

**9.3.** A opção pela licitação por lote para a aquisição dos itens descritos neste processo é fundamental na busca pela maximização da eficiência, economicidade e segurança no atendimento. A divisão do objeto em lotes permite uma gestão mais eficaz e otimizada da contratação, atendendo às necessidades específicas da Administração Pública e garantindo a qualidade e continuidade dos serviços de saúde. A escolha por esta modalidade vem respaldada tanto pelos fundamentos técnicos e econômicos quanto pelas orientações legais e do Tribunal de Contas da União.

**9.4.** Padronização e continuidade do atendimento – A contratação por lote possibilita a aquisição conjunta de materiais e serviços, garantindo uniformidade na qualidade e especificações dos itens fornecidos. Essa uniformidade evita discrepâncias que poderiam comprometer a assistência prestada e garantir a continuidade eficiente das ações de saúde.

**9.5.** Racionalização e economicidade – A licitação por lote propicia melhores condições de negociação, viabilizando descontos relativos ao ganho de escala e evitando o fracionamento inadequado da despesa, conforme previsto na Lei nº 14.133/2021. A adoção do menor preço por lote, aliada à análise rigorosa dos prazos e especificações técnicas, resulta em propostas mais competitivas e vantajosas para a Administração, mantendo uma ampla participação dos fornecedores.

**9.6.** Gestão logística e operacional – A aquisição de itens agrupados em lotes facilita o planejamento e a execução da logística, desde o armazenamento até a distribuição, otimizando recursos e redução de custos administrativos. Essa organização é vital para garantir que as unidades de saúde recebam insumos de forma ágil e eficiente.

**9.7.** Segurança do abastecimento – A contratação integrada por lote minimiza o risco de interrupções no fornecimento dos insumos essenciais, garantindo a entrega contínua e no prazo adequado. Isso é crucial para a manutenção da qualidade dos serviços de saúde e para a proteção da população assistida.

**9.8.** Ampliação de competitividade e participação – A estruturação de licitação por lotes permite a participação tanto de grandes fornecedores quanto de pequenos e médios, que possam atender a partes específicas do objeto. Essa divisão amplia a concorrência, favorecendo propostas mais vantajosas e diversificadas, além de evitar a concentração excessiva do suficiente em poucos contratados.

**9.9.** Recomendação do Tribunal de Contas da União – Conforme orientações do TCU, a licitação por itens ou lotes é recomendada sempre que econômica e tecnicamente viável. A fundamentação técnica e econômica aqui apresentada demonstra claramente que a escolha pela licitação por lote atende a esses critérios, promovendo transparência e eficiência na contratação pública.

## 10. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

**10.1.** A presente justificativa tem como objetivo respaldar a necessidade de contratação de empresa especializada para o fornecimento de materiais e equipamentos odontológicos, destinados a atender as necessidades das unidades de Saúde de Atenção Básica e do Centro de Especialidades Odontológicas (CEO) do Município. A aquisição visa assegurar o pleno funcionamento dos serviços odontológicos, proporcionando atendimento de qualidade à população, promovendo a saúde bucal e prevenindo doenças.


**10.2.** O valor estimado para a contratação foi calculado com base nas contratações anteriores do mesmo objeto, realizadas no ano de 2023, como o **Pregão Eletrônico nº 052/2023, oriundo do Processo Administrativo nº 0632/2023, posteriormente com o Pregão Eletrônico nº 081/2023, processo Administrativo nº 0783/23**, com o objetivo de apurar a média dos valores praticados em aquisições similares ou de idêntico teor. Ressalta-se que, nos últimos contratos firmados pelo município para o fornecimento de material de natureza semelhante, no qual parte dos itens apresentava especificações idênticas às ora demandadas. O valor inicial para o processo **Administrativo nº 0632/23**, através de levantamento no mercado, foi de **R\$ 1.571.860,27 (um milhão, quinhentos e setenta e um mil, oitocentos e sessenta reais e vinte e sete centavos) e do processo Administrativo nº 0783/23, por levantamento no mercado posterior, de R\$ 1.410.682,80 (um milhão, quatrocentos e dez mil, seiscentos e oitenta e dois reais e oitenta centavos), tendo como valor final, homologado e contratado R\$ 400.990,00 (quatrocentos mil novecentos e noventa reais) e R\$ 614.000,00 (seiscentos e quatorze mil reais) em respectivo processos Administrativos**. Assim, justifica-se a utilização dessa base como referência para o cálculo estimativo, com a devida aplicação do percentual de reajuste anual.

**10.3.** Para o exercício de 2025, a necessidade de nova contratação é justificada tanto pela manutenção do fornecimento regular de materiais e equipamentos odontológicos às unidades municipais, como também pela possível ampliação da rede de atendimento, sobretudo nas áreas de atenção básica e especialidades, em razão de aumento na demanda por serviços odontológicos e maior cobertura de atendimento especializado.

**10.4.** Cabe destacar que os valores praticados poderão sofrer variações decorrentes da inflação, reajustes de insumos, avanço tecnológico, elevação dos custos logísticos e de transporte, além de possíveis oscilações no mercado de materiais odontológicos. Em contrapartida, a adoção de planejamento com aquisição centralizada por meio de Ata de Registro de Preços poderá favorecer melhores condições de negociação, evitar aquisições fragmentadas e garantir maior eficiência na aplicação dos recursos públicos.

**10.5.** Dessa forma, a presente contratação visa garantir a continuidade dos serviços odontológicos essenciais, evitando a descontinuidade no atendimento bucal oferecido pelas unidades de saúde e pelo CEO, o que afetaria diretamente a população atendida por esses serviços. Além disso, a contratação de empresa especializada assegura a conformidade com normas técnicas, legais e de segurança específicas para materiais e equipamentos odontológicos.

**10.6.** No exercício de 2023, a contratação, tomando por base o montante homologado no valor de R\$ 400.990,00 (quatrocentos mil, novecentos e noventa reais.) e R\$ 614.000,00 (seiscentos e quatorze mil reais.) respectivamente, poderá ser mantido ou ajustado de acordo com os levantamentos atualizados de preços, considerando índices inflacionários, atualização tecnológica



e de mercado. A definição do valor final deverá seguir os parâmetros estabelecidos pelo Decreto Municipal nº 436/2023, de 18 de dezembro de 2023, que regulamenta os procedimentos administrativos para a realização de pesquisas de preços no âmbito da Administração Municipal.

### **10.7. Justificativa de Reajuste de Preço**

**10.7.1.** Em observância ao disposto no artigo 23, inciso II, da Lei nº 14.133/2021, que determina a necessidade de justificativa do preço estimado em relação ao valor de mercado, a Administração Pública procedeu à devida atualização dos valores inicialmente homologados, tendo como referência o Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo (IPCA).

**10.7.2.** Para a elaboração do levantamento de preços, utilizou-se como referência o Contrato nº 0441/2024, originado do Processo Administrativo nº 0632/2023 e decorrente do Pregão nº 052/2023, do qual foram extraídos alguns itens para fins de cotação, conforme determinado pelo art. 23, §1º, inciso II, da Lei nº 14.133/2021. Além disso, foram consultadas outras bases de preços, com o objetivo de estabelecer uma média inicial de valores capaz de subsidiar o início do novo processo administrativo.

Aplicou-se o reajuste com base no Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo (IPCA), (conforme anexo ao processo), de modo a atualizar os valores utilizados. Dessa forma, a utilização da contratação anterior como referência configura procedimento válido e adequado, uma vez que os itens analisados são idênticos àqueles que compõem a necessidade atual do Município, atendendo ao disposto na Lei nº 14.133/2021, que admite o uso de contratações pretéritas para estimativa de preços quando houver identidade ou similaridade entre os objetos.


Assim, a contratação anterior foi empregada como uma das bases legítimas de cotação, por envolver itens idênticos, quantitativos equivalentes e natureza similar, observando-se os princípios de comparabilidade, proporcionalidade e razoabilidade exigidos para a estimativa de preços na Administração Pública.

**10.7.3.** Ressalta-se que o índice de reajuste é variável e sujeito a oscilações mensais, sendo aqui especificado de forma precisa o percentual vigente para o mês de referência, a fim de garantir a transparência, a previsibilidade orçamentária e a aderência aos preços praticados no mercado, em conformidade com os parâmetros estabelecidos na Nova Lei de Licitações e Contratos Administrativos.

**10.7.4.** Foi realizada consulta ao Sistema Banco de Preços, conforme previsto na legislação vigente. Contudo, constatou-se que não foi possível obter preços de referência para a totalidade dos itens demandados, em razão da indisponibilidade de dados atualizados ou homologados para alguns dos produtos/serviços específicos objeto da contratação.

**10.7.5.** Diante dessa limitação, adotou-se como principal fonte para a pesquisa de preços o último contrato vigente celebrado pela Administração, relativo a objeto semelhante, o qual reflete valores praticados e condições comerciais atuais compatíveis com o mercado.

### **10.8. Justificativa da Ausência de Pesquisa de Preços no PNCP**



**10.8.1.** Considerando a situação emergencial decorrente da falta de Materiais e Equipamentos Odontológicos a qual compromete diretamente a continuidade e a eficiência dos serviços das unidades de Saúde de Atenção Básica e para o Centro de Especialidades Odontológicas (CEO), prestados à população, torna-se imprescindível adotar medidas céleres para assegurar as atividades essenciais e evitar prejuízos à rede de saúde.

**10.8.2.** Diante da urgência identificada, não foi possível realizar a pesquisa de preços por meio do Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), uma vez que o tempo necessário para levantamento, análise e consolidação das informações de contratações similares poderia tornar o processo mais moroso, agravando o cenário de desabastecimento e comprometendo a execução dos serviços das unidades de Saúde de Atenção Básica e para o Centro de Especialidades Odontológicas (CEO).

**10.8.3.** Como alternativa, a Administração procedeu à pesquisa de preços por fontes reconhecidas, garantindo a formação adequada do valor estimado. Foram utilizadas as seguintes referências:


- A. Banco de Preços;
- B. Consultas diretas junto a fornecedores especializados;
- C. Contrato nº **0441/2024**, oriundo do Processo Administrativo nº **0632/2023**, referente ao Pregão Eletrônico nº **052/2023**.

**10.8.4.** Essas fontes permitiram obter valores atualizados e compatíveis com a realidade de mercado, assegurando a economicidade e a razoabilidade dos preços estimados. Ressalta-se que a adoção desse procedimento alternativo visou exclusivamente preservar a agilidade necessária para garantir o fornecimento imediato dos materiais e equipamentos e assegurar a continuidade da execução dos serviços das unidades de Saúde de Atenção Básica e para o Centro de Especialidades Odontológicas (CEO).

**10.8.5.** Dessa forma, a ausência de pesquisa de preços via PNCP encontra-se plenamente justificada, com base na situação emergencial e na necessidade de celeridade processual, conforme dispõe a legislação vigente, sem prejuízo aos princípios da economicidade, transparência e eficiência na gestão pública.

**10.9.** A estimativa de preço será confirmada mediante pesquisa junto ao Banco de Preços, Contratação anterior e por cotações formais com fornecedores do ramo, adotando-se a média aritmética de, no mínimo, três propostas válidas, conforme o art. 5º, do referido Decreto Municipal 0436/2023, Lei nº 14.133/2021. Valores discrepantes ou não compatíveis com as especificações serão desconsiderados, garantindo coerência da estimativa final.

**10.10.** Conforme o Art. 24 da Lei 14.133, justifica-se o caráter sigiloso do orçamento estimado da contratação, preservando a competitividade nas propostas e assegurando que os licitantes apresentem ofertas baseadas em suas próprias estruturas de custos, resultando em melhores condições para a Administração Pública.



**10.11.** Portanto, a oclusão do orçamento visa incentivar a competitividade e garantir propostas que reflitam a realidade econômica dos fornecedores, promovendo uma seleção mais eficaz em benefício da Administração.

**10.12.** A Prefeitura Municipal de Senhor do Bonfim regulamentou, por meio do Decreto Municipal nº 436/2023, publicado no Diário Oficial, o procedimento administrativo para realização de pesquisa de preços, o qual será observado neste processo.

**10.13.** Recomenda-se que o valor estimado da contratação não seja exibido aos participantes, favorecendo melhores condições de negociação.

**10.14.** A contratação por meio de Ata de Registro de Preços, com vigência de 12 meses, será a modalidade preferencial, por se tratar de um objeto com fornecimento periódico e sob demanda. Essa opção proporciona maior flexibilidade, economia de escala e eficiência na gestão dos pedidos pela Secretaria de Saúde, evitando contratos individualizados que aumentariam o custo e a burocracia.

**10.15.** Por fim, a contratação em questão visa garantir não apenas o suprimento contínuo de materiais e equipamentos para os serviços das unidades de Saúde de Atenção Básica e para o Centro de Especialidades Odontológicas (CEO), mas também o cumprimento de princípios fundamentais da administração pública, como a eficiência, economicidade, legalidade e continuidade dos serviços essenciais de saúde pública.

## 11. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

### 11.1. Resultados Esperados com a Aquisição


A aquisição de materiais e equipamentos odontológicos permanentes para o Centro de Especialidades Odontológicas (CEO) e para as Unidades de Atenção Básica em Saúde Bucal constitui um investimento estratégico voltado à melhoria da qualidade dos serviços prestados, ampliação do acesso da população e fortalecimento das ações de saúde bucal em todos os níveis de atenção. A seguir, são apresentados os principais resultados pretendidos:

#### 11.1.1. Melhoria da Qualidade do Atendimento Odontológico

- **Renovação tecnológica e segurança:** A substituição de equipamentos obsoletos ou danificados por modelos modernos e atualizados permitirá a realização de procedimentos mais precisos, seguros e confortáveis para os pacientes nas Unidades de Atenção Básica e no CEO.
- **Redução de falhas e interrupções:** Equipamentos novos diminuem significativamente o risco de paralisações, garantindo maior continuidade e estabilidade na prestação dos serviços odontológicos em toda a rede.

#### 11.1.2. Ampliação da Capacidade de Atendimento

- **Mais consultas e especialidades:** A modernização e ampliação do parque tecnológico permitirão aumentar o número de atendimentos diários, tanto na atenção básica quanto no atendimento especializado, expandindo a oferta de especialidades odontológicas.

- 
- **Redução do tempo de espera:** Com maior capacidade operacional nas unidades de saúde, será possível atender os usuários com mais agilidade, reduzindo filas e prazos de agendamento.

#### 11.1.3. Fortalecimento das Ações de Prevenção e Reabilitação em Saúde Bucal

- **Garantia de insumos e materiais:** A aquisição assegurará a disponibilidade contínua de materiais essenciais para procedimentos como profilaxia, restaurações, cirurgias e ações educativas **nas UBSs e no CEO.**
- **Maior resolutividade:** Com recursos adequados, às equipes de saúde bucal terão melhores condições de resolver os casos localmente, evitando encaminhamentos desnecessários e promovendo cuidado integral à saúde bucal.

#### 11.1.4. Adequação às Normas de Biossegurança

- **Conformidade com a Anvisa:** A utilização de autoclaves, seladoras e materiais devidamente certificados garantirá que os procedimentos sigam as exigências normativas vigentes em todas as unidades de atendimento.
- **Redução de riscos de contaminação:** A infraestrutura adequada proporcionará um ambiente mais seguro, protegendo profissionais e pacientes de contaminações cruzadas, tanto na atenção básica quanto especializada.

#### 11.1.5. Valorização das Equipes de Saúde Bucal

- **Melhores condições de trabalho:** A oferta de um ambiente moderno, seguro e ergonômico contribuirá para a saúde ocupacional dos profissionais e favorecerá a execução das atividades clínicas nas UBSs e no CEO.
- **Motivação e engajamento:** A modernização do ambiente de trabalho incentivará a motivação das equipes, refletindo diretamente na qualidade e humanização do atendimento em todos os níveis.

#### 11.1.6. Alinhamento com as Metas e Indicadores do SUS


- **Conformidade com políticas públicas:** A iniciativa está em consonância com os planos municipais e estaduais de saúde, reafirmando o compromisso com as diretrizes do Sistema Único de Saúde (SUS), tanto na Atenção Primária quanto na Especializada.
- **Contribuição para programas estratégicos:** A modernização das unidades contribuirá para o alcance das metas do **Programa Previne Brasil** e de outros mecanismos de avaliação da Atenção Básica e do atendimento odontológico especializado.

### 11.2. Resultados Pretendidos da Contratação

A contratação proposta representa um avanço significativo para o funcionamento do Centro de Especialidades Odontológicas (CEO) e das Unidades de Atenção Básica, com os seguintes impactos esperados:

#### 11.2.1. Economicidade e Melhor Aproveitamento dos Recursos

A aquisição planejada e padronizada de materiais e equipamentos proporcionará maior racionalidade no uso dos recursos humanos, materiais e financeiros, evitando



gastos com manutenções frequentes, desperdício de materiais não padronizados e interrupções nos serviços.

Foram analisadas contratações similares realizadas por outros entes federativos, por meio de plataformas como o Comprasnet e o Painel de Preços. Essas análises permitiram identificar tecnologias e fornecedores com melhor desempenho, durabilidade e custo-benefício, contribuindo para práticas mais eficientes de aquisição e gestão de ativos públicos em toda a rede de saúde bucal.

#### **11.2.2. Eficácia, Eficiência e Efetividade:**

**Eficácia:** Possibilita a execução integral dos procedimentos previstos nas diretrizes clínicas do CEO e nas ações programáticas da Atenção Básica.

**Eficiência:** Eleva a produtividade das equipes, reduzindo o tempo ocioso e aumentando a capacidade de atendimento nas UBSs e no CEO.

**Efetividade:** Garante resolutividade com qualidade técnica, conforto ao paciente e menor necessidade de encaminhamentos, fortalecendo a integração entre atenção primária e especializada.

#### **11.2.3. Continuidade dos Serviços**

A substituição de equipamentos obsoletos e a reposição adequada de insumos assegurarão a continuidade das atividades nas unidades da Atenção Básica e no CEO, reduzindo interrupções decorrentes de falhas técnicas, insuficiência de materiais ou desatualização tecnológica.

Equipamentos novos, com garantia e suporte técnico autorizado, proporcionarão maior confiabilidade e menor tempo de inatividade, especialmente nos serviços de média complexidade como endodontia, periodontia, estomatologia e cirurgias orais, bem como nos atendimentos rotineiros e preventivos realizados nas UBSs.

#### **11.2.4. Atendimento das Demandas Identificadas**

A estrutura proposta visa atender plenamente às demandas do CEO e das unidades da Atenção Básica, com base em diagnóstico da situação atual:

- Equipamentos em avançado estado de desgaste, comprometendo a qualidade e a segurança dos procedimentos;
- Deficiência de insumos em quantidade e padronização, dificultando a continuidade das ações de promoção, prevenção e reabilitação;
- Demanda reprimida e tempo excessivo de espera para determinados atendimentos, evidenciando a necessidade de modernização da infraestrutura em toda a rede de saúde bucal.

#### **Considerações Finais**

Investir em materiais e equipamentos odontológicos é investir na saúde, no bem-estar e na dignidade dos pacientes, além de valorizar os profissionais que atuam diariamente para oferecer um serviço público de excelência. A qualificação da infraestrutura das unidades de Atenção Básica e do CEO representa um compromisso da gestão municipal com o fortalecimento do Sistema Único de Saúde e com a construção de uma rede de cuidado mais resolutiva, equitativa e humanizada.

## **12. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO.**

**12.1.** A celebração de um contrato exige uma análise prévia criteriosa para garantir sua viabilidade técnica, jurídica e econômica. Inicialmente, é fundamental definir com precisão o escopo dos serviços, especificando as atividades a serem executadas, os materiais ou recursos necessários e as normas aplicáveis, assegurando que as obrigações contratuais sejam cumpridas de maneira eficaz e dentro dos padrões exigidos.

**12.2.** No aspecto jurídico, deve-se assegurar que o processo de contratação atenda às exigências da legislação vigente, especialmente no caso de contratações públicas, que devem observar a Lei de Licitações e Contratos Administrativos (Lei nº 14.133/2021). Além disso, é essencial a indicação formal do gestor e do fiscal do contrato, responsáveis pelo acompanhamento da execução, verificação do cumprimento das cláusulas pactuadas e adoção de medidas preventivas ou corretivas, minimizando riscos de inexecução ou falhas.

**12.3.** Sob a ótica econômica, a elaboração de um orçamento detalhado é essencial para garantir a viabilidade financeira do contrato. Deve-se considerar os custos envolvidos, possíveis reajustes, bem como a necessidade de recursos adicionais para eventuais adequações. A previsão de um cronograma bem definido permitirá minimizar impactos operacionais e assegurar a execução dentro do prazo estipulado, evitando custos extras decorrentes de atrasos ou retrabalho.


**12.4.** A adoção de boas práticas de gestão contratual, aliada a uma fiscalização eficiente, será fundamental para assegurar a qualidade da execução e o cumprimento dos objetivos estabelecidos. Com uma análise prévia bem conduzida e uma gestão estruturada, o contrato pode ser celebrado com maior segurança e eficiência, garantindo melhores resultados e mitigando riscos.

**12.5.** Como providência prévia à execução contratual, a Secretaria Municipal de Saúde deverá estabelecer um fluxo regular de encaminhamento das demandas mensais de materiais e equipamentos odontológicos, conforme especificado no item 06 deste Estudo Técnico Preliminar, de modo a garantir o atendimento efetivo às Unidades de Saúde do Município. Será necessário promover a capacitação dos servidores que ainda não tenham sido treinados para o correto manuseio e operação dos equipamentos odontológicos adquiridos, assegurando sua utilização adequada, segura e em conformidade com os protocolos técnicos e de biossegurança.

**12.6.** Por fim, ressalta-se que os locais de armazenamento, recebimento, instalação e uso dos materiais e equipamentos já se encontram adequados e disponíveis, não havendo necessidade de adaptações estruturais para o início do fornecimento e funcionamento regular dos serviços.

## **13. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES**

**13.1.** O Município de Senhor do Bonfim – BA possui contratos vigentes que contemplam o fornecimento de materiais e equipamentos odontológicos, assegurando a infraestrutura necessária ao adequado funcionamento dos serviços especializados e primários em saúde bucal, especialmente no âmbito do Centro de Especialidades Odontológicas (CEO) e das Unidades de Atenção Básica. Esses contratos abrangem itens essenciais, como cadeiras odontológicas, aparelhos de raio-X, compressores, instrumentais clínicos e cirúrgicos, entre outros dispositivos indispensáveis à prestação de serviços odontológicos qualificados. Dessa forma, garante-se a



continuidade e a eficiência dos atendimentos, atendendo plenamente às demandas assistenciais e operacionais da rede municipal de saúde bucal em todos os níveis de atenção.

**13.2.** Ademais, o Município conta com servidores capacitados para a execução das atividades relacionadas ao uso, à conservação e à manutenção dos materiais e equipamentos odontológicos adquiridos. As equipes técnicas e administrativas das unidades de Atenção Básica e do CEO estão devidamente estruturadas e treinadas para operar, gerenciar e manter em pleno funcionamento os recursos disponibilizados, promovendo a otimização dos investimentos públicos e a melhoria contínua dos serviços prestados à população. Com isso, a gestão municipal reafirma seu compromisso com a transparência, a eficiência e a qualidade na administração dos bens públicos voltados à saúde odontológica.

## 14. DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS MITIGADORAS


**14.1.** A aquisição de materiais e equipamentos odontológicos permanentes para o Centro de Especialidades Odontológicas (CEO) e para as Unidades de Atenção Básica (UBSs) pode gerar diversos impactos ambientais, que devem ser cuidadosamente avaliados e mitigados. A seguir, são descritos os possíveis impactos e as respectivas medidas mitigadoras.

### 14.2. Possíveis Impactos Ambientais

- **Geração de Resíduos Sólidos e Perigosos:** O uso de materiais descartáveis (luvas, seringas, filmes radiográficos etc.) e o descarte de equipamentos obsoletos geram resíduos potencialmente contaminantes, tanto nas unidades básicas quanto no CEO.
- **Contaminação do Solo e da Água:** O descarte inadequado de produtos químicos (como reveladores e fixadores radiográficos) pode contaminar lençóis freáticos e solos, especialmente em áreas próximas a poços ou cursos d'água.
- **Emissão de poluentes atmosféricos:** Equipamentos odontológicos, caso não sejam adequadamente mantidos ou operem com tecnologias defasadas, podem emitir partículas, vapores ou odores nocivos.
- **Consumo de Energia Elétrica:** Autoclaves, compressores, aparelhos de raio-X e demais equipamentos possuem alto consumo energético, impactando a sustentabilidade ambiental das unidades.
- **Geração de Ruído:** Compressores, bombas de vácuo e outros equipamentos com motores de alta rotação podem provocar desconforto sonoro em ambientes de atendimento.
- **Impactos do Transporte e das Embalagens:** A logística de transporte e o descarte de embalagens plásticas ou volumosas contribuem para emissões de gases do efeito estufa e aumento de resíduos sólidos urbanos.
- **Impactos na Biodiversidade (quando aplicável):** Em situações que envolvam obras de ampliação ou instalação física de novas unidades de saúde, podem ocorrer interferências em ecossistemas locais.

### 14.3. Medidas Mitigadoras

#### 14.3.1. Resíduos Sólidos e Perigosos

- 
- Priorizar o uso de produtos reutilizáveis, recicláveis e com certificações ambientais.
  - Implantar protocolos rígidos de segregação, coleta e descarte conforme a RDC ANVISA nº 222/2018.
  - Estimular a **logística reversa** para equipamentos eletroeletrônicos e baterias.
  - Implementar Plano de Gerenciamento de Resíduos de Serviços de Saúde (PGRSS) nas UBSs e no CEO, com base nas normas da ANVISA e do IBAMA.

#### **14.3.2. Contaminação Química e Efluentes**

- Substituir gradualmente a radiologia analógica pela radiologia digital, reduzindo o uso de produtos químicos.
- Armazenar produtos químicos em locais adequados e realizar o descarte conforme as normativas ambientais.
- Implantar ou adequar sistemas de tratamento de efluentes, como fossas sépticas, sumidouros ou estações compactas.
- Capacitar servidores da rede municipal quanto ao uso seguro e descarte ambientalmente correto.

#### **14.3.3. Emissões e Energia Elétrica**

- Adquirir equipamentos com selo de eficiência energética (Procel, Energy Star, etc.).
- Realizar manutenções preventivas para garantir o bom funcionamento dos sistemas
- Incentivar a adoção de boas práticas de uso consciente de energia, como desligamento dos equipamentos fora do horário de funcionamento.

#### **14.3.4. Ruído**

- Selecionar equipamentos com baixa emissão sonora.
- Realizar o isolamento acústico dos ambientes mais ruidosos, quando necessário.
- Estabelecer horários específicos para uso de equipamentos barulhentos em consonância com o conforto dos usuários.


#### **14.3.5. Transporte e Embalagens**

- Priorizar a contratação de fornecedores regionais ou locais para reduzir o impacto logístico.
- Optar por materiais com embalagens recicláveis, biodegradáveis ou com sistema de logística reversa.
- Implementar coleta seletiva nas unidades de saúde para descarte de embalagens.

#### **14.3.6. Preservação da Biodiversidade (quando aplicável)**

- Realizar Estudo de Impacto Ambiental (EIA) ou Relatório de Controle Ambiental (RCA) em caso de construção de novas unidades em áreas sensíveis.
- Adotar medidas compensatórias, como plantio de mudas nativas e conservação de áreas verdes nos entornos das unidades.

#### **14.3.7. Educação Ambiental**

- 
- Desenvolver campanhas educativas junto aos profissionais de saúde e à comunidade sobre descarte correto, economia de recursos e responsabilidade ambiental.
  - Inserir a temática da sustentabilidade nas ações educativas de saúde bucal nas escolas e nas UBSs.

**14.4.** A adoção de práticas sustentáveis na aquisição e utilização de materiais e equipamentos odontológicos nas unidades de Atenção Básica e no CEO é essencial para minimizar os impactos ambientais, assegurar o cumprimento da legislação vigente e promover a responsabilidade socioambiental da administração pública. Tais medidas contribuem para a qualidade dos serviços prestados, o uso racional dos recursos naturais e o fortalecimento da cultura de sustentabilidade no Sistema Único de Saúde (SUS).

## 15. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO E ESCOLHA DA SOLUÇÃO/MODALIDADE

**15.1** A aquisição de materiais e equipamentos odontológicos mostra-se tecnicamente viável, operacionalmente necessária e orçamentariamente possível. Além disso, a contratação é apropriada para atender à demanda identificada, considerando a necessidade existente no âmbito deste município.

**15.2.** A decisão de optar por esta alternativa foi impulsionada pelas informações obtidas através das análises técnica-funcional, de segurança e econômica.

**15.3.** Recomenda-se a utilização da modalidade **PREGÃO ELETRÔNICO**;

**15.4.** Pelo exposto, declaramos a viabilidade da aquisição nos termos dispostos nas solicitações e neste Estudo Técnico Preliminar.

## 16. DOS ANEXOS

**16.1.** São anexos do presente ETP os seguintes documentos:

**ANEXO I** – Dotação orçamentária.

## 17. DOS RESPONSÁVEIS PELA ELABORAÇÃO DO ETP

Senhor do Bonfim, Bahia, 1 de outubro de 2025.

**Elaborado por:**

---

Luciana Georgia Bruno Moura

Diretora de Saúde Bucal

Matrícula 5510

Decreto 285/2025