

## **ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**

### **1 - Indicação do objeto que se pretende contratar**

1.1 - Futura e eventual aquisição de materiais e instrumentos odontológicos, pelo Sistema de Registro de Preço, haja vista a conveniência do fornecimento do objeto com previsão de serem parcelados conforme a necessidade, visando minimizar os riscos de desabastecimento, conforme solução definida neste estudo técnico preliminar.

#### **1.2 - Justificativa da utilização do SRP**

1.2.1 A contratação pelo Sistema de Registro de Preços (SRP) justifica-se pela conveniência de aquisição futura e eventual de materiais e instrumentos odontológicos, com entregas parceladas conforme a necessidade do órgão, o que minimiza os riscos de desabastecimento e assegura o fornecimento contínuo desses insumos essenciais. Tal modalidade é adequada para atender à demanda das equipes de saúde bucal vinculadas ao Programa Saúde da Família (PSF), cuja rotina exige disponibilidade constante de materiais para procedimentos preventivos, educativos e assistenciais.

1.2.2 A utilização do SRP está alinhada à necessidade institucional de garantir o abastecimento regular dos insumos odontológicos, fundamentais para a promoção da saúde bucal, prevenção de agravos e realização de ações educativas previstas no PSF. A contratação por meio do registro de preços permite maior flexibilidade e eficiência na gestão dos estoques, possibilitando a aquisição gradual e oportuna dos materiais, conforme a variação da demanda e a execução das atividades de atenção primária à saúde.

1.2.3 Ademais, a adoção do SRP propicia vantagens práticas como a otimização dos recursos públicos, a padronização dos insumos e a segurança jurídica na contratação, observando-se as disposições do art. 82 da Lei nº 14.133/2021, que regulamenta as condições específicas para licitação e registro de preços, incluindo a possibilidade de entrega parcelada e a gestão eficiente dos contratos. A medida observa o disposto na Lei Federal nº 14.133/2021.

### **2 - Descrição da necessidade**

2.1 - A necessidade de contratação de materiais e instrumentos odontológicos tem origem na atuação das equipes de saúde bucal vinculadas ao Programa Saúde da Família (PSF's), cuja rotina exige a disponibilidade contínua de insumos adequados para a realização de procedimentos preventivos, educativos e assistenciais. A demanda visa suprir a lacuna identificada quanto ao abastecimento regular desses materiais, essenciais para a execução das atividades de promoção da saúde bucal e prevenção de doenças na comunidade atendida.

2.2 - A contratação é pertinente às atribuições institucionais do órgão, que incluem a implementação e o fortalecimento das ações do PSF, com foco na promoção da saúde, prevenção de agravos e educação em saúde bucal. O fornecimento adequado de materiais e instrumentos odontológicos possibilita que as equipes atuem de forma eficiente, realizando triagens, orientações sobre higiene bucal e demais procedimentos necessários ao atendimento integral da população, em consonância com as diretrizes do programa e os objetivos institucionais de atenção primária à saúde.

2.3 - A aquisição dos materiais e instrumentos odontológicos, conforme previsto, contribui diretamente para a continuidade e a qualidade dos serviços prestados no âmbito do PSF, atendendo ao interesse público ao garantir o suporte necessário às ações de saúde bucal na comunidade. Dessa forma, a contratação busca assegurar que os profissionais disponham dos recursos indispensáveis para promover a saúde, prevenir doenças e ampliar o acesso da população a práticas educativas e assistenciais, fortalecendo a efetividade das políticas públicas de saúde.

### **3 - Área(s) requisitante(s)**

3.1 - Secretaria Municipal de Saúde

### **4 - Descrição dos Requisitos da Contratação**

#### **4.1 - Da natureza dos serviços**

4.1.1 - A natureza do objeto deste ETP dadas suas características, enquadra-se em serviços comuns nos termos da Lei nº 14.133/2021, cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado, devendo, portanto, ser licitado por meio do Pregão, preferencialmente na forma Eletrônica.

#### **4.2 - Prazo de vigência da Ata de Registro de Preço**

4.2.1 - O prazo de vigência da Ata de Registro de Preços será de 01 ano, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à assinatura, podendo ser prorrogada por igual período, mediante a anuência do fornecedor, desde que comprovado o preço vantajoso.

4.2.1 - O contrato decorrente da ata de registro de preços terá sua vigência estabelecida no próprio instrumento contratual e observará no momento da contratação e a cada exercício financeiro a disponibilidade de créditos orçamentários, bem como a previsão no plano plurianual, quando ultrapassar 1 (um) exercício financeiro.

#### **4.3 - Sustentabilidade**

4.3.1 - Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os requisitos exigidos neste tópico.

4.3.2 - A CONTRATADA deve conduzir suas ações em conformidade com os requisitos legais aplicáveis, observando também a legislação ambiental para a prevenção de adversidades ao meio ambiente.

4.3.3 - Com relação aos critérios de sustentabilidade, os produtos deverão respeitar as normas e os princípios ambientais, minimizando ou mitigando os efeitos dos danos ao meio ambiente, utilizando, sempre que possível e disponível, tecnologias e materiais ecologicamente corretos, bem como promovendo a racionalização de recursos naturais.

**4.3.4 - Registre-se que eventuais impactos ambientais e suas respectivas medidas mitigadoras, quando aplicáveis, serão tratados no tópico 14 deste estudo, de modo que sua inclusão aqui seria redundante.**

4.3.4.1 - Os impactos ambientais decorrentes da aquisição de materiais e instrumentos odontológicos para as equipes de saúde bucal vinculadas ao Programa Saúde da Família (PSF) estão relacionados, principalmente, à geração de resíduos sólidos, ao consumo de recursos naturais e ao uso de produtos químicos. A rotina dessas equipes exige a utilização contínua de insumos descartáveis, como luvas, máscaras, seringas, agulhas, embalagens plásticas e produtos de limpeza, o que contribui para o aumento do volume de resíduos potencialmente perigosos ao meio ambiente e à saúde pública. Além disso, a produção, o transporte e o armazenamento desses materiais demandam energia e recursos naturais, ampliando a pegada ambiental do processo.

4.3.4.2 - Para mitigar esses impactos, recomenda-se a adoção de medidas como: priorização da aquisição de produtos com menor impacto ambiental, tais como materiais biodegradáveis ou recicláveis; seleção de fornecedores que adotem práticas sustentáveis e estejam em conformidade com a legislação ambiental; implementação de procedimentos adequados para o manejo, segregação e descarte dos resíduos odontológicos, conforme as normas vigentes; e incentivo à redução do consumo de materiais descartáveis sempre que possível, sem prejuízo à segurança e à qualidade dos serviços prestados. Essas ações contribuem para a minimização dos efeitos negativos ao meio ambiente, promovendo uma gestão mais sustentável dos recursos públicos e dos resíduos gerados pelas atividades odontológicas no âmbito do PSF.

## **5 - Levantamento de Mercado**

5.1 Modalidade licitatória: Considerando que a futura e eventual aquisição de materiais e instrumentos odontológicos configura bens comuns, cuja especificação técnica pode ser objetivamente definida no mercado, a modalidade obrigatória é o pregão eletrônico, conforme art. 29 da Lei nº 14.133/2021.

5.2 Contrato vs. Registro de Preços: Diante da necessidade de aquisições futuras e eventuais,

com entregas parceladas conforme a demanda variável das equipes de saúde bucal vinculadas ao Programa Saúde da Família, a utilização do sistema de registro de preços (SRP) é a alternativa mais adequada, pois assegura flexibilidade, minimiza riscos de desabastecimento e permite a gestão eficiente dos estoques. Deve ser observado o Acórdão TCU nº 1351/2025-Plenário, que veda a utilização do sistema de registro de preços para contratação única e integral do objeto registrado com extinção da ata na primeira contratação, por afronta aos princípios da razoabilidade e da finalidade.

5.4 Adesão a atas vigentes: A adesão a atas de registro de preços vigentes de outros órgãos pode ser considerada, desde que comprovada a exata compatibilidade das especificações técnicas, a vantajosidade econômica e observados os demais requisitos legais previstos no art. 86, §2º da Lei nº 14.133/2021. Todavia, diante da ausência de informação sobre atas disponíveis aptas a atender as necessidades e os requisitos legais, essa alternativa não se mostra como a melhor solução, neste momento.

5.5 Escolha da melhor solução: A contratação por pregão eletrônico para registro de preços visando a futura e eventual aquisição de materiais e instrumentos odontológicos é a solução mais vantajosa, pois atende à necessidade de garantir o fornecimento contínuo e regular de insumos essenciais às equipes de saúde bucal do Programa Saúde da Família, com flexibilidade para aquisições parceladas conforme a demanda real, evitando desabastecimentos e promovendo a eficiência na gestão dos recursos públicos. Essa abordagem está alinhada às melhores práticas da Administração Pública, garantindo a continuidade e a qualidade dos serviços de atenção primária à saúde bucal, em consonância com os objetivos institucionais do órgão. Ademais, não foram encontradas alternativas no mercado para o problema apresentado, exceto pela forma de contratação descrita neste estudo. Analisamos contratações similares de outros órgãos para identificar melhores práticas e verificamos que esta abordagem é semelhante a modelos consolidados na Administração Pública, atendendo adequadamente às necessidades da administração.

## **6 - Descrição da solução como um todo**

6.1 - A solução consiste na aquisição de materiais e instrumentos odontológicos, por meio do Sistema de Registro de Preço, destinada a suprir as necessidades das equipes de saúde bucal vinculadas ao Programa Saúde da Família (PSF), compreendendo um conjunto de insumos que garantam o fornecimento contínuo e parcelado conforme a demanda, minimizando os riscos de desabastecimento e assegurando a execução eficiente das ações de promoção, prevenção e assistência em saúde bucal.

### **6.1.1 Elementos constitutivos**

Os materiais e instrumentos odontológicos a serem adquiridos englobam os insumos necessários para a realização de procedimentos preventivos, educativos e assistenciais,

contemplando especificações técnicas adequadas para uso clínico, em conformidade com as normas vigentes da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA) e demais regulamentações aplicáveis, garantindo qualidade, segurança e eficácia no atendimento à população.

#### 6.1.2 Condições de fornecimento e integração

O fornecimento deverá ocorrer de forma parcelada, conforme a necessidade das equipes de saúde bucal, com entrega em local designado, respeitando os prazos estabelecidos para assegurar a continuidade dos serviços. A solução prevê condições que garantam a conservação adequada dos materiais durante o transporte e armazenamento, além da conformidade com os requisitos legais e técnicos indispensáveis para a manutenção da integridade e funcionalidade dos insumos odontológicos.

#### 7 - Estimativa das Quantidades a serem contratadas

Item	Descrição	Unid.	Quant.
1	Adesivo nanoparticulado para esmalte e dentina com fluor, foto polimerizável, composto por um primer e um bond em um único frasco. Decapagem total, Rendimento até 280 restaurações. Frasco com 5 ml.	frasco	50
2	Água destilada ESTERIL para injeção. Frasco com 1000 ml.	Litro	800
3	Agulha gengival 27 g CURTA. Caixa com 100 unidades. Agulha gengival para anestesia odontológica 27 g - curta, descartável, estéril, confeccionada em aço inoxidável com bisel trifacetado, embalado individualmente. Acondicionadas em caixa, com 100 unidades, trazendo dados de identificação do material, lote, método e data de esterilização, prazo de validade e registro no ministério da saúde.	caixa	40
4	Agulha gengival 27 g LONGA. Caixa com 100 unidades. Agulha gengival para anestesia odontológica 27 g - longa, descartável, estéril, confeccionada em aço inoxidável com bisel trifacetado, embalado individualmente. Acondicionadas em caixa, com 100 unidades, trazendo dados de identificação do material, lote, método e data de esterilização, prazo de validade e registro no ministério da saúde.	caixa	30
5	Algodão rolete. Pacote com 100 unidades.	pacote	500
6	Alveolex pasta cicatrizante, pote com 10 gramas.	pote	10

Item	Descrição	Unid.	Quant.
7	Ampola biológica, indicador biológico para controle de esterilização a vapor em autoclave, caixa com 10uni	caixa	70
8	Anestésico citocaina 3% x 1,8 ml com vaso constritor. À base de cloridrato de prilocaína 3% e felipressina (octapressin) 0,03 ul/ml, solução injetável. Caixa com 50 tubetes de 1,8ml.	caixa	80
9	Anestésico lidocaína com epinefrina 2%- embalagem com 50 tubetes de plástico com 1,8ml cada.	caixa	170
10	Anestésico Articaina- solução estéril injetável de Cloridrato de Articaina 4% (40mg/ml).Anestésico Articaina e Epinefrina 1:200.000 ,acondicionados em carpules( tubetes) com 1,8 ml	caixa	80
11	Anestésico tópico benzotop 30grs. À base de benzocaína 20%, em embalagem de 30g, sabor tutti-frutti	unidade	50
12	Babador impermeavel branco. Composição: Papel (celulose 100% virgem) e plástico (atóxico). Camadas: 2 (duas).Cor: Branco.Dimensões: 30 x 40 cm.Absorção: Alto potencial de absorção. Registro ANVISA: Isento. Embalagem com 100 unidades	pacote	40
13	Banda matriz inox 0,5 mm, rolo com 5m	rolo	70
14	Banda matriz inox 0,7 mm, rolo com 5 m	rolo	70
15	Bicarbonato de sodio. Alta pureza.Granulometria: Superfina. Com Registro Anvisa. Embalagem com 500g. Uso clinico odontologico	unidade	30
16	Broca de aço para contra ângulo, esférica - baixa rotação nº 2	unidade	10
17	Broca de aço para contra ângulo, esférica - baixa rotação nº 6	unidade	10
18	Broca de aço para contra ângulo, esférica- baixa rotação nº4	unidade	10
19	Broca de aço para contra ângulo, esférica- baixa rotação nº8	unidade	10
20	Broca Carbide CA 22mm	unidade	50
21	Broca Carbide FG Multilaminada	unidade	50
22	Broca Carbide PM 44mm	unidade	21

Item	Descrição	Unid.	Quant.
23	Broca diamantada 1011 haste curta	unidade	70
24	Broca diamantada 1012 haste curta	unidade	70
25	Broca diamantada 1013 haste curta	unidade	70
26	Broca diamantada 1014 haste curta	unidade	70
27	Broca diamantada 1015 haste curta	unidade	70
28	Broca diamantada 1016 haste curta	unidade	70
29	Broca diamantada 1019 haste curta	unidade	70
30	Broca diamantada 1031 haste curta	unidade	70
31	Broca diamantada 1032 haste curta	unidade	70
32	Broca diamantada 1033 haste curta	unidade	70
33	Broca diamantada 1034 haste curta	unidade	70
34	Broca diamantada 1035 haste curta	unidade	70
35	Broca diamantada 1045 haste curta	unidade	70
36	Broca diamantada 1046 haste curta	unidade	70
37	Broca diamantada 1091 haste curta	unidade	70
38	Broca diamantada 1093 haste curta	unidade	70
39	Broca diamantada 1095 haste curta	unidade	70
40	Broca diamantada 1302 haste curta	unidade	70
41	Broca diamantada 1312 haste curta	unidade	70
42	Broca diamantada 2068 haste curta	unidade	70
43	Broca diamantada 2135 haste curta	unidade	70
44	Broca diamantada 3113 haste curta	unidade	70
45	Broca diamantada 3118 haste curta	unidade	70
46	Broca diamantada 3131 haste curta	unidade	70
47	Broca diamantada 3157 haste curta	unidade	70
48	Broca diamantada 4138 haste curta	unidade	70
49	Broca diamantada 702- de haste longa	unidade	30
50	Broca para acabamento de resina composta 1190 ff	unidade	70
51	Broca para acabamento de resina composta 2135 f	unidade	70
52	Broca para acabamento de resina composta 3118 f	unidade	70
53	Broca para acabamento de resina composta 3118 ff	unidade	70
54	Broca para acabamento de resina composta 3195 ff	unidade	70
55	Broca Sho-Fu forma de lança FG 4723	unidade	30
56	Broca Sho-Fu cônica FG	unidade	70
57	Broca Sho-Fu esférica FG 4704	unidade	70
58	Broca zekrya-cirurgica	unidade	21
59	Cápsula de amalgama de 1 porção - Embalagem com 50 porções.	caixa	4

Item	Descrição	Unid.	Quant.
60	Cimento de zinco líquido. Composição: Ácido fosfórico, hidróxido de alumínio, óxido de zinco e água destilada. Volume 10 ml	frasco	15
61	Cimento de zinco pó , Composição: Ácido fosfórico, hidróxido de alumínio, óxido de zinco e água destilada. Pó 30 gramas	frasco	15
62	Clorexidine aquosa 0,2%, uso clínico odontológico, frasco com 1000 ml	frasco	50
63	Cunha anatomica de madeira colorida sortida com 100 unids- uso odontologico	embalagem	15
64	Disco de lixa sof-lex 1958, para acabamento e polimento apresentação disco de contorno e polimento incluindo abrasivos: grosso, médio, fino e superfino com diâmetro ¾ cx com 50 discos	caixa	7
65	Disco de lixa sof-lex 1959, para acabamento e polimento apresentação disco de contorno e polimento incluindo abrasivos: grosso ,médio, fino e superfino, com diâmetro ½ cervical (cora de dente e incisal). Caixa com 50 discos.	caixa	7
66	Envelope autosselante 15 x 25 cm, para esterilização em autoclave a vapor e gás óxido de etileno, em papel grau cirúrgico e filme laminado, fita autosselante que permite o fechamento da embalagem dispensando o uso de seladoras térmicas, com 200 unidades.	caixa	100
67	Envelopes autosselantes 90 x 260 mm, para esterilização em autoclave a vapor e gás óxido de etileno. em papel grau cirúrgico e filme laminado, fita autosselante que permite o fechamento da embalagem dispensando o uso de seladoras térmicas, com 200 unidades.	caixa	150
68	Enxaguatório bucal com flúor, antiplaca e antisséptico, sem álcool. Frasco com 2 litros com válvula pump, sabor menta.	frasco	30
69	Escova de dente macia adulto, comprimento mínimo da escova de 150 mm e largura máxima da cabeça de 16 mm, multitufos, atóxicas, a ponta das cerdas com terminação redonda, arredondada, lisa, pluriforme, plena e polida, textura macia, cerdas microtexturizadas, com selo da ABO, embaladas individualmente em estojo plástico.	unidade	6.000
70	Escova de dente macia infantil, multitufos, maciças de ponta polidas, arredondadas e de altura uniforme, os contornos do cabo e da	unidade	12.000

Item	Descrição	Unid.	Quant.
	parte ativa arredondadas. O comprimento total da escova de 14,5 a 15,5 cm, a parte ativa de 2,5 a 2,8 cm de comprimento por 1 cm de largura, apresentando 25 a 30 tufo de cerdas distribuídas em 03 fileiras, com sela da A.B.O., embalada individualmente em estojo plástico.		
71	Escova de Robson, Comprimento total: 28mm, Comprimento das cerdas: 6mm, Diâmetro das cerdas: 3,7mm. Embalagem com 200 unidades de cores sortidas.	unidade	30
72	Escovinha para lavar unha. Escova de uso geral com cabeça de plástico resistente e cerdas sintéticas. Altura 4,5 cm e largura 9,5 cm	unidade	30
73	Espelho clínico plano sem cabo nº 5	unidade	20
74	Esponja hemostática, de colágeno hidrolizado, caixa com 10 unidades	caixa	40
75	Eugenol Restaurador Provisório, Frasco de 20ml	frasco	7
76	Filme radiológico odontológico E- Speed periapical nº 01 adulto. Tamanho 3 x 4 cm. Caixa de filme radiográfico com 150 unidades	caixa	20
77	Filme Radiográfico Insight Infantil IP-01 Periapical. Embalagem com 100 unidades	caixa	10
78	Fio dental, confeccionado em nylon resistente, lubrificado com cera natural, livre de impurezas, embalagem com cortador metálico em aço inoxidável, embalado em estojo individual de polipropileno, com 500 metros.	unidade	35
79	Fixador de RX - composição: Bissulfito de sódio, Sulfato de alumínio e amônia. Forma física: líquido. Cor: incolor. Embalagem de 500 ml	frasco	20
80	Flúor gel acidulado tutti frutti. Flúor tópico cristal. Gel tixotrópico, contendo 1,23% de fluorofosfato acidulado, sem corantes, para uso tópico. Frasco 200 ml	frasco	20
81	Formocresol líquido, composição formoldeidoacidocresílico e glicólico. Frasco de 10ml	frasco	10
82	Gel condicionador para esmalte/dentina, ácido orto-fosfórico 37 %, com 2,5 ml acondicionado em seringa plástica, Embalagem com 3 seringas.	unidade	200
83	Hidróxido de cálcio pasta, composto de pasta base 13g + pasta catalizadora 11g + bloco de mistura.	caixa	20

Item	Descrição	Unid.	Quant.
84	Hidróxido de cálcio PA, composto de cálcio 54% , hidrogênio 2,72% e oxigênio 43,2%, , apresentado sob a forma de pó, em embalagem de 10g	unidade	20
85	Ionômero de vidro para restauração R pó	frasco	20
86	Ionômero de vidro para restauração R liquido	frasco	20
87	Ionômero Forrador: Ionômero de Vidro, Fotopolimerizável, Forrador. Embalagem com seringa de 2,5g	frasco	20
88	Kit Broca Enhance acabamento resina. Kit Acabamento e Polimento em Resinas Compostas. Kit com 6 silicones abrasivos. Numerações: 8092F, 8093F, 8094F, 8092FF, 8093FF, 8094FF (sendo 1 de cada)	unidade	21
89	Liquido de Dakin: Composição de hipoclorito de sódio 2,00g, bicarbonato de sódio 8,00 e água deionizada q.s.p.. Frasco com 1000 ml	frasco	40
90	Lixa para acabamento e polimento de resina composta em tiras, com duas faces abrasivas, granulação média e fina, caixa com 150 unidades	caixa	40
91	Matriz de poliéster: fita banda matriz de poliéster. Apresentação 20 unidades	pacote	80
92	Microbrush fino (1,5 mm), embalagem com 100 unidades.	pacote	80
93	Obturador provisório -peso liquido 35g	pote	20
94	Oxido de zinco. material a base de oxido de zinco puro em embalagem de 50g.	frasco	14
95	Paramonoclorofenol canforado. em frascos de 20ml.	frasco	10
96	Papel carbono para articulação com 12 unidades	unidade	80
97	Pasta de dente 90g (dentifrício). Com teor de flúor de 1500 ppm, bisnaga plástica com selo de aprovação da Associação Brasileira de Odontologia (ABO) e com registro no Ministério da Saúde, com validade superior a 18 meses, no momento da entrega com 90 g.	tubo	100
98	Pasta profilática 90g, sabor tutti-frutti.	unidade	30
99	Resina ref. A3,5 - resina composta microhíbrida. Possui carga de zircônia e sílica. Sua composição inclui BisGMA e TEGDMA, com partículas cerâmicas tratadas que contribuem para estabilidade e estética. Permite incrementos de até 2,5 mm e apresenta propriedades ópticas que favorecem	tubo	70

Item	Descrição	Unid.	Quant.
	a integração com a estrutura dental..Similar a resina 3M		
100	Resina ref. A1.- resina composta microhíbrida.Possui carga de zircônia e sílica. Sua composição inclui BisGMA e TEGDMA, com partículas cerâmicas tratadas que contribuem para estabilidade e estética. Permite incrementos de até 2,5 mm e apresenta propriedades ópticas que favorecem a integração com a estrutura dental..Similar a resina 3M	tubo	70
101	Resina ref. A2.- resina composta microhíbrida.Possui carga de zircônia e sílica. Sua composição inclui BisGMA e TEGDMA, com partículas cerâmicas tratadas que contribuem para estabilidade e estética. Permite incrementos de até 2,5 mm e apresenta propriedades ópticas que favorecem a integração com a estrutura dental..Similar a resina 3M	tubo	70
102	Resina ref. A3- resina composta microhíbrida.Possui carga de zircônia e sílica. Sua composição inclui BisGMA e TEGDMA, com partículas cerâmicas tratadas que contribuem para estabilidade e estética. Permite incrementos de até 2,5 mm e apresenta propriedades ópticas que favorecem a integração com a estrutura dental..Similar a resina 3M	tubo	70
103	Resina ref. A4 - resina composta microhíbrida.Possui carga de zircônia e sílica. Sua composição inclui BisGMA e TEGDMA, com partículas cerâmicas tratadas que contribuem para estabilidade e estética. Permite incrementos de até 2,5 mm e apresenta propriedades ópticas que favorecem a integração com a estrutura dental..Similar a resina 3M	tubo	70
104	Resina ref. B1 -resina composta microhíbrida.Possui carga de zircônia e sílica. Sua composição inclui BisGMA e TEGDMA, com partículas cerâmicas tratadas que contribuem para estabilidade e estética. Permite incrementos de até 2,5 mm e apresenta propriedades ópticas que favorecem a integração com a estrutura dental..Similar a resina 3M	tubo	70

Item	Descrição	Unid.	Quant.
105	Resina ref. B2- resina composta microhíbrida. Possui carga de zircônia e sílica. Sua composição inclui BisGMA e TEGDMA, com partículas cerâmicas tratadas que contribuem para estabilidade e estética. Permite incrementos de até 2,5 mm e apresenta propriedades ópticas que favorecem a integração com a estrutura dental.. Similar a resina 3M	tubo	70
106	Revelador de RX - composição: água, dietileno glicol, hidroquinona e carbonato de potássio.. Forma física: líquido. Cor Vermelho. Frasco com 500 ml.	frasco	20
107	Selante de fôssulas e fissuras, fotopolimerizável, apresentação em seringa de 2 gramas	unidade	70
108	Solução hemostática de uso tópico a base de cloreto de alumínio. Frasco com 10 ml.	frasco	25
109	Sugador cirurgico descartavel: Sugadores esterilizados individualmente;Tubo principal fabricado em PVC;Possui ponta fina;Não é autoclavável, deve ser descartado após o uso; Adapta nas cavidades, devido à presença de uma ponta fina e um perfeito encaixe na mangueira; Disponível também em apresentação com 20 unidades.	pacote	100
110	Sugador odontológico colorido descartável confeccionados em material plástico atóxico. Embalagem com 40 unidades.	pacote	400
111	Taça de borracha baixa rotação para polimento e acabamento de resinas.	unidade	20
112	Tira de lixa de aço 6 mm para amálgama, caixa com 12 tiras	caixa	50
113	Tira de poliéster para resina, embalagem com 50 unidades.	pacote	21
114	Tricresol formalina 10ml. Composto de formol 38% e veículo alcoólico, em frascos de 10ml.	frasco	7
115	Verniz cavitário com flúor. Aplicações tópicas, em base adesiva de resinas naturais, em embalagem de 10 ml.	frasco	25
116	Alavanca apical direita 303 em aço inox	unidade	7
117	Alavanca apical esquerda 303 em aço inox	unidade	7
118	Alavanca apical infantil jogo c/ 3 peças	unidade	7
119	Alavanca apical reta nº304 ,para exodontia de raízes	unidade	7

Item	Descrição	Unid.	Quant.
120	Alavanca Seldin Reta adulto	unidade	14
121	Alavanca Seldin Curva adulto	unidade	14
122	Amalgamador dosador- Vibrador universal tipo equipamento para amálgama pré-doseada em cápsula. Corpo injetado em poliestireno obedecendo às normas de segurança elétrica. Dotado de microprocessador, que garante a precisão e repetição do tempo selecionado. Painel de comando digital organizado ergonomicamente, facilitando seu manuseio e melhor visualização. Juntas de transmissão com rolamentos revestidos a ferro. Possui interruptor de segurança na tampa de acesso à cápsula. Temporizador eletrônico com escala de 0 a 30 seg, voltagem - (vac) bivolt - 127/ 220 v ,freqüência 50/60 hz . Produto com registro no Ministério da Saúde.	unidade	2
123	Autoclave 21 litros, digital, confeccionado em alumínio e aço inox, suporte para 02 (duas) bandejas, sistema de vedação na porta, abastecimento manual na câmara, painel de comando que indica abertura da porta e funcionamento da resistência. Voltagem: 127 / 220 (Volts); Potência:1700 (Watts); Frequência (Hertz): 50 / 60 Hz; Com Manual de Instruções e Certificado de Garantia	unidade	3
124	Avental de chumbo adulto com protetor de tireóide. Equipamento de proteção obrigatório no uso de raio X	unidade	2
125	Avental de chumbo infantil com protetor de tireóide. Equipamento de proteção obrigatório no uso de raio X.	unidade	5
126	Camara escura para revelação. Carenagem resistente a impacto. Fundo com ventosas. Acompanha 4 copos com tampa. Sem dobradiças. Visor removível em acrílico laranja, dispensando o uso de iluminação. Uso clinico odontologico	unidade	4
127	Caneta de alta rotação-fabricada em metal cromado e alumínio anodizado, formato ergonômico e leve, spray único, rotação:360000 RPM(8%),alto torque, autoclavável a 135°C e obedece a padrões da norma ISSO-7785-1 para desempenho e nível de ruído.	unidade	21
128	Compressor de ar odontologico- motor de indução. Capacidade do reservatório 24 litros.	unidade	3

Item	Descrição	Unid.	Quant.
	Portatil, Tipo de Alimentação: elétrica, 127V. Pressão máxima 8 bar. Com rodas, com 02 manômetros, com 2 cilindros		
129	Contra ângulo-baixa rotação de transmissão de 1:1. rotação máxima de 20000rpm; sistema de encaixe compatível com o micro motor; intragratório; sistema de fixação da broca PushButton; autoclavável até 135°C.	unidade	7
130	Escavador de dentina duplo oitavado	unidade	21
131	Escavador nº 05 em aço inox	unidade	14
132	Escavador nº 11 ½ em aço inox	unidade	14
133	Escavador nº 18 em aço inox	unidade	14
134	Escova para limpeza de brocas :Escova com cerdas de latão ondulado. É resistente. Ideal para limpeza de brocas odontológicas. Comprimento: 100mm. Comprimento das cerdas: 12mm. Registro ANVISA: isento.	unidade	15
135	Espátula nº 1 em aço inox	unidade	20
136	Espátula nº 24 em aço inox	unidade	8
137	Espátula nº 7 em aço inox	unidade	16
138	Espatula para resina nº2	unidade	14
139	Espatula para resina ALM	unidade	14
140	Fórceps adulto nº 01 em aço inox	unidade	7
141	Fórceps adulto nº 150 em aço inox	unidade	7
142	Fórceps adulto nº 151 em aço inox	unidade	7
143	Fórceps adulto nº 152 em aço inox	unidade	7
144	Fórceps adulto nº 16 em aço inox	unidade	7
145	Fórceps adulto nº 17 em aço inox	unidade	7
146	Fórceps adulto nº 18 L em aço inox	unidade	7
147	Fórceps adulto nº 18 R em aço inox	unidade	7
148	Fórceps adulto nº 69 em aço inox	unidade	7
149	Fórceps infantil nº 01	unidade	7
150	Fórceps infantil nº 17	unidade	7
151	Fórceps infantil nº 18 l	unidade	7
152	Fórceps infantil nº 18 r	unidade	7
153	Fórceps nº 23 Infantil	unidade	7
154	Fórceps universal nº 101 em aço inox	unidade	7
155	Fotopolimerizador- À bateria, sem fio. Confeccionado em termoplástico injetado. Controle de operações com botões na própria caneta. 3 modos programáveis de aplicação. Ponteira de fotopolimerização confeccionada em fibra ótica orientada (sem fuga de luz),	unidade	4

Item	Descrição	Unid.	Quant.
	autoclavável a 134°C e com giro de 360°. Máxima luminosidade do início ao fim da polimerização. Aumento gradual da intensidade da luz. Acionamento pulsante com ciclos de 1x1 seg., Tempo de operação programável (5, 10, 15 e 20 segundos).Bivolt automático.Base de descanso com carregador de bateria.		
156	Mandril contra ângulo -baixa rotação	unidade	15
157	Mandril para Lixa - mandril PM para tira de lixa ML	unidade	7
158	Micromotor: pressão de trabalho máxima de 275, 79kpa=40psi=2,75bar ;consumo interno de ar de 54 l/min rotação de 5000 a 20000 rpm; terminal de encaixe compatível com o equipo; acoplamento através do sistema intra para contra ângulo, autoclavável a 135°C,com certificado na ANVISA.	unidade	7
159	Mini incubadora com voltagem automática,para teste do processo de esterilização em autoclaves	unidade	7
160	Mocho odontológico com rodizio, encosto e assento com espuma injetada anatômica e regulagem de altura.Giratoria. Suporta ate 110 kg. Cor preta ou azul em courvim	unidade	14
161	Pinça hemostática mosquito curva 12 cm em aço inox	unidade	7
162	Pinça hemostática mosquito reta 12 cm em aço inox	unidade	7
163	Pinça para algodão nº 317 em aço inox	unidade	14
164	Placa de vidro lisa 10 mm	unidade	7
165	Ponta/ponteira 52 Ultrasson odontológico - compatível com GNATUS	unidade	14
166	Ponta/ponteira Ultrasson odontológico - compatível com Ortus Bioscaler	unidade	14
167	Ponta/ponteira Ultrasson odontológico - compatível com Sonic- Ecel	unidade	14
168	Saca brocas	unidade	7
169	Seringa Carpule com refluxo ,em aço inoxidável.	unidade	7
170	Sindesmótomo	unidade	7
171	Sonda exploradora dupla nº5 em aço inox	unidade	15
172	Suporte para Avental Rx .Resistente, confeccionado em aço carbono com pintura epóxi (eletrostática) na cor branca.Confeccionado com tubo de 51mm de	unidade	7

Item	Descrição	Unid.	Quant.
	diâmetro. Área livre para colocação do avental: 650mm. Fixação a parede. Altura: 130mm, Largura: 120mm, Profundidade: 655mm. Indicado para apoiar avental de chumbo.		
173	Tesoura cirúrgica curva 14 cm. Em aço inox	unidade	18
174	Tesoura cirúrgica reta 14 cm em aço inox	unidade	18
175	Ultrassom Odontológico: painel com botões que possibilitam ajuste da potência ultrassom e fluxo de água Frequência 28.000 Hhz Tensão de Alimentação (Fonte): Bivolt Com Manual de Instruções e Certificado de Garantia	unidade	4,00

## 7.1 - Metodologia de cálculo dos quantitativos

7.1.1 - O dimensionamento do quantitativo foi obtido com base no histórico das aquisições realizadas, nos últimos 03 (três) anos..

## 8 - Estimativa do Valor da Contratação

8.1 - O valor estimado da contratação é de R\$ R\$ 460.623,26 (quatrocentos e sessenta mil, seiscentos e vinte e três reais e vinte e seis centavos).

8.2 - Os valores aqui apresentados são meramente indicativos, não se tratando dos preços de referência da futura contratação, o qual será realizado oportunamente quando da elaboração do Termo de Referência, acompanhados dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, com os parâmetros utilizados para a obtenção dos preços e para os respectivos cálculos.

## 9 - Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1 Nos termos do art. 40, §2º, incisos I, II e III, da Lei 14.133/2021, a contratação dos materiais e instrumentos odontológicos será parcelada por itens, considerando a viabilidade técnica da divisão do objeto e a necessidade de atender às peculiaridades do mercado local, ampliando a competição e evitando a concentração de fornecedores. O parcelamento é economicamente vantajoso, pois possibilita entregas graduais conforme a demanda das equipes do Programa Saúde da Família, garantindo o abastecimento contínuo e a eficiência na gestão dos estoques. Ademais, a adoção do Sistema de Registro de Preços, conforme art. 82 da mesma lei, permite a aquisição futura e eventual, com entregas parceladas, assegurando a regularidade do fornecimento e a otimização dos recursos públicos, em consonância com as atribuições institucionais e os objetivos do PSF.

## 10 - Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

10.1 - Entendemos não haver para o objeto em questão a previsão de contratação correlata e nem interdependente.

## **11 - Demonstração da previsão da contratação no plano de contratações anual, quando elaborado**

11.1 - A contratação pretendida está alinhada com o Decreto Municipal nº 2.334 de 10 de novembro de 2023. O PCA encontra-se em fase de elaboração. Vale ressaltar que essa contratação estará prevista no referido plano e faz parte das Lei de Diretrizes Orçamentária do Município, ou seja, está previsto no orçamento para o ano de 2026 pelo(a) Município de Guaraniésia.

## **12 - Demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis**

12.1 - Pretende-se com esta contratação atingir os seguintes resultados:

12.1.1 Conforme disposto no art. 18, § 1º, inciso IX, da Lei 14.133/2021, a presente contratação visa aos seguintes resultados em termos de economicidade e melhor aproveitamento de recursos:

12.1.1.1 Economicidade: A contratação pelo Sistema de Registro de Preço permitirá a aquisição parcelada dos materiais e instrumentos odontológicos conforme a necessidade, minimizando riscos de desabastecimento e evitando compras emergenciais com custos elevados, promovendo melhor custo-benefício e racionalização dos recursos financeiros.

12.1.1.2 Eficiência: A disponibilidade contínua dos insumos essenciais otimizará a rotina das equipes de saúde bucal do Programa Saúde da Família, garantindo a execução ininterrupta de procedimentos preventivos, educativos e assistenciais, com maior agilidade e organização no fornecimento.

12.1.1.3 Eficácia: A contratação assegurará o atendimento pleno da demanda das equipes de saúde bucal, possibilitando a promoção da saúde, prevenção de agravos e educação em saúde bucal, em conformidade com as diretrizes institucionais e objetivos do PSF, elevando a qualidade dos serviços prestados à comunidade.

12.1.1.4 Melhor aproveitamento de recursos: O fornecimento adequado dos materiais permitirá que os profissionais atuem com recursos indispensáveis, evitando

desperdícios e otimizando o uso dos insumos, além de possibilitar o redirecionamento dos recursos humanos para atividades estratégicas de atenção primária à saúde.

12.1.2 Os resultados pretendidos servirão como parâmetros para avaliação da efetividade da contratação no relatório final, conforme determinação legal.

### **13 - Providências a serem Adotadas**

13.1 - Não a providências a serem adotadas pela administração previamente à celebração do contrato, visto que não há necessidade de capacitação de fiscais e/ou gestores de contrato ou de adequação do ambiente da organização.

### **14 - Possíveis Impactos Ambientais**

#### **14.1 - MATERIAIS E EQUIPAMENTOS ODONTOLÓGICOS**

#### **14.2 - IMPACTOS AMBIENTAIS**

- Geração de resíduos sólidos perigosos (ex: amálgama, resíduos perfurocortantes, resíduos químicos).
- Consumo de energia elétrica por equipamentos odontológicos.
- Consumo de água em processos de limpeza e esterilização.
- Utilização de materiais com potencial de poluição (ex: mercúrio em amálgamas, metais pesados em equipamentos).
- Geração de resíduos comuns (embalagens plásticas, papel, etc.).

#### **14.3 - MEDIDAS MITIGADORAS SUGERIDAS**

- Incluir cláusulas contratuais que exijam a apresentação de certificações ambientais dos produtos, quando aplicável.
- Exigir, no termo de referência, que os equipamentos possuam selo de eficiência energética (ex: Procel, Inmetro).
- Priorizar materiais e equipamentos que permitam a redução do consumo de água e energia.

- Prever, em edital e contrato, a obrigatoriedade de logística reversa para resíduos perigosos, conforme legislação vigente (ex: descarte de amálgama, lâmpadas, resíduos químicos).
- Exigir embalagens recicláveis ou biodegradáveis, sempre que possível.
- Fundamentação legal: Lei nº 12.305/2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos), Resoluções CONAMA nº 358/2005 e nº 306/2004, e demais normas ambientais aplicáveis.

## **15 - Análise de Risco**

15.1 - Conforme entendimento do TCU[1] “(...) o estudo técnico preliminar já serve, naturalmente, ao gerenciamento de riscos da futura contratação”. Cada elemento do ETP permite de certa forma antecipar problemas e prever oportunidades, orientando a tomada de decisão na fase de elaboração dos demais documentos, especialmente o termo de referência.

15.2 - Posto isso, no presente caso, por se tratar de contratação de baixa complexidade já conhecida da administração, em que os próprios elementos do ETP já serviram ao gerenciamento de risco, não havendo necessidade de elaboração do Mapa de risco na fase preparatória.

## **16 - Declaração de Viabilidade**

16.1 - Declaro(amos) viável esta contratação.

### **16.1.1 - Justificativa da Viabilidade**

16.1.1.1 A solução proposta para a futura e eventual aquisição de materiais e instrumentos odontológicos, por meio do Sistema de Registro de Preços (SRP), demonstra aderência à necessidade institucional de garantir o fornecimento contínuo e parcelado desses insumos essenciais às equipes de saúde bucal do Programa Saúde da Família (PSF), minimizando riscos de desabastecimento e assegurando a execução eficiente das ações de promoção, prevenção e assistência em saúde bucal.

16.1.1.2 Verificou-se viabilidade técnica, considerando que os materiais e instrumentos odontológicos são bens comuns, com especificações técnicas objetivamente definidas e disponíveis no mercado, podendo ser adquiridos via pregão eletrônico, conforme art. 29 da Lei nº 14.133/2021, e entregas parceladamente conforme a demanda, sem impedimentos legais ou operacionais.

16.1.1.3 Constatou-se viabilidade econômica, pois a contratação via SRP possibilita economicidade, eficiência e eficácia, ao permitir aquisições graduais que evitam compras emergenciais e desperdícios, promovendo melhor

aproveitamento dos recursos públicos e alinhamento aos objetivos institucionais, em conformidade com o art. 18, §1º, XIII, da Lei nº 14.133/2021.

16.1.1.4 Diante do exposto, a contratação é VIÁVEL para atender à necessidade apresentada, nos termos do art. 18, §1º, XIII, da Lei nº 14.133/2021, recomendando-se o prosseguimento para elaboração do Termo de Referência e demais atos necessários à formalização do procedimento licitatório.

Guaraniésia, 25/05/2026.

---

**Carmen Elena da Silva**  
**Secretário(a) Municipal de Saúde**

**DESPACHO**

Guaraniésia, 25/05/2026.

---

**João Carlos Minchillo**  
Prefeito(a)