



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO MARANHÃO

ESTUDOS TÉCNICOS Nº 138

1. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A pretendida contratação justifica-se pela necessidade de aquisição dos produtos e materiais odontológicos que são necessários para garantir a continuidade dos atendimentos dos servidores e seus dependentes no consultório odontológico do Tribunal Regional Eleitoral do Maranhão durante o ano de 2022.

2. REFERÊNCIA A OUTROS INSTRUMENTOS DE PLANEJAMENTO

A presente aquisição está alinhada aos Macrodesafios do Poder Judiciário para o interstício 2021-2026 no que tange ao APERFEIÇOAMENTO DA GESTÃO DE CUSTOS.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

3.1. Relacionamos abaixo os materiais a serem adquiridos para atendimento da necessidade justificada no item anterior, com as respectivas especificações:

Item	Referência	Especificações
1.	Fixador de filmes de raio X. Carestream (ou similar)	Fixador dental para películas Raios – x: Composto de água, tiosulfato de amônio e tiocianato de amônio. Frasco de 475ml.
2.	Revelador de filmes de raio X. Carestream (ou similar)	Revelador dental para películas Raios – x: Composto de água, tiosulfato de amônio e tiocianato de amônio. Frasco de 475ml.
3.	Filme radiográfico periapical. Carestream (ou similar)	Película dental periapical – E speed: indicada para tomadas radiográficas intr-orais (filme 3x4cm). Embalagem com 150 unidades
4.	Compressa de gases. Karina América, Melhormed (ou similar)	Hidrófilas, 09 fios, não-estéril. Pacote com 500 unidades.
5.	Antisséptico bucal à base de clorexidina. Vic Pharma, Rioquímica (ou similar)	Enxaguante Bucal Antisséptico com Clorexidina 0,12% 500ml.

6.	Detergente enzimático Vic Pharma, Rioquímica (ou similar)	Detergente enzimático: com 4 ou 5 enzimas, indicado para a limpeza de instrumental cirúrgico, artigos médico e odontológico, através de limpeza manual ou lavadoras automáticas.
7.	Adesivo dental tipo universal, ativação dual. 3M, FGM ou Dentisply (ou similar)	Adesivo dental, tipo ativação dual, componentes autocondicionantes, composição dois componentes, passo único. Pode ser usado com todos os substratos, inclusive nas cerâmicas e ligas metálicas. Técnica autocondicionante ou convencional. Baixíssima sensibilidade pós-operatória. Apresentação conjunto completo. Frasco de 5ml.
8.	Condicionador ácido de esmalte e dentina em gel a 37%. AllPrime, Biodinâmica (ou similar)	Composição ácido fosfórico a 37% e 2% de clorexidina, gel de baixa viscosidade e com propriedades tixotrópicas. Kit com 3 seringas de 2,5 ml cada.
9.	Selante de cicatrículas e fissuras com flúor, fotopolimerizável. Yseal – Yllor, FGM (ou similar)	Selante, tipo fôssulas e fissuras, característica adicional fotopolimerizável, componentes com ácido, componente adicional flúor. Matizado. Seringa de 2g.
10.	Kit de pontas diamantadas para acabamento fino para resina: de aço inoxidável e diamante natural. American Burrs (ou similar)	Kit pontas diamantadas para acabamento fino para resina: de aço inoxidável e diamante natural, com formatos variados. Kit com 07 pontas em broqueiros autoclaváveis.
11.	Cimento de Hidróxido de Cálcio. Dentsply (ou similar)	Cimento de Hidróxido de Cálcio – Base e Catalisador: Indicado para o capeamento pulpar e forramento protetor sob materiais restauradores, cimentos e outros materiais de base. Presa rápida, sem eugenol e biocompatível. Caixa (pomada base + pomada catalisador)
12.	Cimento de ionômero de vidro para cimentação, FGM (ou similar)	Cimento de ionômero de vidro para cimentação (15g de pó e 10ml de líquido): para fixação de coroas, pontes, peças protéticas em geral e banda ortodônticas. Kits (15g de pó e 10ml de líquido).
13.	Bicarbonato de sódio em pó para profilaxia. 250g. Formaden, Polidental (ou similar)	Em pó para profilaxia. Frasco de 250g.
14.	Anestésico tópico em gel, benzocaína 20%. Pote 12g. Nova DFL (ou similar)	Anestésico tópico gel, à base de Benzocaína a 20%. Pote de 12g
15.	Flúor gel acidulado 1,23%. 200ml,	Gel acidulado a 1,23%, sabor morango ou tutti frutti. Aplicação uso odontológico. Frasco de 200ml.

	Maquira, DFL (ou similar)	
16.	Resina Flow, fotoativada, cor (A2) 3M, FGM (ou similar)	Resina flow, radiopaca, de baixa viscosidade e fotopolimerizável. Mais translúcida, permitindo incrementos e polimerização de até 4mm. Composição: eretano dim aromático, dimetacrilato afm, dodecano dimetacrilato, sílica 20nm, zircônia 4-11nm e trifluoreto de 100nm. Seringa de 2g.
17.	Resina Flow, fotoativada, cor (A3,5) 3M, FGM (ou similar)	Resina flow, radiopaca, de baixa viscosidade e fotopolimerizável. Mais translúcida, permitindo incrementos e polimerização de até 4mm. Composição: eretano dim aromático, dimetacrilato afm, dodecano dimetacrilato, sílica 20nm, zircônia 4-11nm e trifluoreto de 100nm. Seringa de 2g.
18.	Resina nanopartículas, fotoativada, 3M, FGM (ou similar). Cores (A1)	Resina composta fotopolimerizável, radiopaca, alto brilho e polimento. Todas as nanopartículas com tamanho inferior a 100 nanômetros. Composição: matriz orgânica de Bis-GMA, UDMA, TEGDMA, PEGDMA e Bis-EMA e partículas inorgânicas de ircônia/Sílica. Seringa de 4g.
19.	Resina nanopartículas, fotoativada, 3M, FGM (ou similar). Cores (A2)	Resina composta fotopolimerizável, radiopaca, alto brilho e polimento. Todas as nanopartículas com tamanho inferior a 100 nanômetros. Composição: matriz orgânica de Bis-GMA, UDMA, TEGDMA, PEGDMA e Bis-EMA e partículas inorgânicas de ircônia/Sílica. Seringa de 4g.
20.	Resina nanopartículas, fotoativada, 3M, FGM (ou similar). Cores (A3,5)	Resina composta fotopolimerizável, radiopaca, alto brilho e polimento. Todas as nanopartículas com tamanho inferior a 100 nanômetros. Composição: matriz orgânica de Bis-GMA, UDMA, TEGDMA, PEGDMA e Bis-EMA e partículas inorgânicas de ircônia/Sílica. Seringa de 4g.
21.	Resina Bulk fill, fotoativada, cor (A2) 3M, FGM (ou similar)	Resina em bulk de baixa concentração, flow, radiopaca, de baixa viscosidade e fotopolimerizável. Mais translúcida, permitindo incrementos e polimerização de até 4mm. Composição: eretano dim aromático, dimetacrilato afm, dodecano dimetacrilato, sílica 20nm, zircônia 4-11nm e trifluoreto de 100nm. Seringa de 2g.
22.	Resina Bulk fill, fotoativada, cor (A3,5) 3M, FGM (ou similar)	Resina em bulk de baixa concentração, flow, radiopaca, de baixa viscosidade e fotopolimerizável. Mais translúcida, permitindo incrementos e polimerização de até 4mm. Composição: eretano dim aromático, dimetacrilato afm, dodecano dimetacrilato, sílica 20nm, zircônia 4-11nm e trifluoreto de 100nm. Seringa de 2g.
23.	Brocas de baixa rotação ou CA ou RA nº 5. Sonne, Microdont (ou similar)	Brocas diamantadas para contra-ângulo (baixa rotação).
24.	Brocas de baixa rotação ou CA ou RA nº 6. Sonne, Microdont (ou similar)	Brocas diamantadas para contra-ângulo (baixa rotação).
25.	Brocas de baixa rotação ou CA ou RA	Brocas diamantadas para contra-ângulo

	nº 7. Sonne, Microdont (ou similar)	(baixa rotação).
26.	Brocas de baixa rotação ou CA ou RA nº 8, Sonne, Microdont (ou similar)	Brocas diamantadas para contra-ângulo (baixa rotação).

3.2. Destacamos que a adoção de marcas de referência para determinados produtos está alinhada com o entendimento jurisprudencial do TCU (Acórdão 113/2016 Plenário) e tem por objetivo melhor identificar os produtos a serem adquiridos de acordo com as características necessárias para uma adequada prestação dos serviços odontológicos, podendo ser aceitos objetos similares ou equivalentes, desde que a marca ofertada não esteja superfaturada em comparação com preços praticados no mercado. A menção à marca de referência é permitida e deriva do dever que a Administração possui de caracterizar o objeto licitado de forma adequada, sucinta e clara, de acordo com os arts. 14, 38, *caput*, e 40, inciso I, da lei nº 8.666/93.

3.3. Como requisito de sustentabilidade elencamos, como obrigação da contratada, o acondicionamento dos produtos, preferencialmente, em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento.

3.4. Para os itens 1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21 e 22 o prazo de validade deverá ser de, no mínimo, 12 (doze) meses, a partir do recebimento definitivo dos mesmos neste Tribunal. Os demais itens são produtos com prazo de validade indeterminado ou não perecíveis.

4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

As quantidades dos produtos e materiais a serem adquiridos foram estimadas com base no consumo do ano de 2019 e no saldo restante em estoque, conforme planilha de controle de estoque anexada ao SEI de planejamento.

Item	Referência	Unidade	Quantidade a ser adquirida
1.	Fixador de filmes de raio X. Carestream (ou similar)	Frasco	1
2.	Revelador de filmes de raio X. Carestream (ou similar)	Frasco	1
3.	Filme radiográfico periapical. Carestream (ou similar)	Caixa	1
4.	Compressa de gases. Karina América, Melhormed (ou similar).	Pacote	24
5.	Antisséptico bucal à base de clorexidina. Vic Pharma, Rioquímica (ou similar),	Frasco	3
6.	Detergente enzimático. Vic Pharma, Rioquímica (ou similar)	Frasco	3
7.	Adesivo dental tipo universal, ativação dual. 3M, FGM, Dentisply	Frasco	3

	(ou similar)		
8.	Condicionador ácido de esmalte e dentina em gel a 37%. AllPrime, Biodinâmica (ou similar)	Seringa	5
9.	Selante de cicatrículas e fissuras com flúor, fotopolimerizável. Yseal – Yller, FGM (ou similar).	Seringa	3
10.	Kit de pontas diamantadas para acabamento fino para resina: de aço inoxidável e diamante natural, American Burrs (ou similar).	Kit	2
11.	Cimento de Hidróxido de Cálcio. Dentsply (ou similar).	Caixa	3
12.	Cimento de ionômero de vidro para cimentação. FGM (ou similar).	Caixa	1
13.	Bicarbonato de sódio em pó para profilaxia. 250g. Formaden, Polidental (ou similar).	Franco	4
14.	Anestésico tópico em gel, benzocaína 20%. Pote 12g. Nova DFL (ou similar).	Pote	2
15.	Flúor gel acidulado 1,23%. 200ml. Maquira, DFL (ou similar).	Frasco	2
16.	Resina Flow, fotoativada, cor (A2) 3M, FGM (ou similar).	Seringa	2
17.	Resina Flow, fotoativada, cor (A3,5) 3M, FGM (ou similar).	Seringa	2
18.	Resina nanopartículas, fotoativada, 3M, FGM (ou similar). Cores (A1)	Seringa	2
19.	Resina nanopartículas, fotoativada, 3M, FGM (ou similar). Cores (A2)	Seringa	2
20.	Resina nanopartículas, fotoativada, 3M, FGM (ou similar). Cores (A3,5)	Seringa	2
21.	Resina Bulk fill, fotoativada, cor (A2) 3M, FGM (ou similar)	Seringa	2
22.	Resina Bulk fill, fotoativada, cor (A3,5) 3M, FGM (ou similar)	Seringa	2
23.	Brocas de baixa rotação ou CA ou RA nº 5. Sonne, Microdont (ou similar).	Unidade	5
24.	Brocas de baixa rotação ou CA ou RA nº 6. Sonne, Microdont (ou similar).	Unidade	5
25.	Brocas de baixa rotação ou CA ou RA nº 7, Sonne, Microdont (ou similar).	Unidade	5
26.	Brocas de baixa rotação ou CA ou RA nº 8. Sonne, Microdont (ou similar).	Unidade	20

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO E JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DO TIPO DE SOLUÇÃO A CONTRATAR

Os itens relacionados e especificados no tópico 3 são bens de natureza comum, encontrados com facilidade no mercado e frequentemente adquiridos por órgãos da Administração Pública a fim de suprir as necessidades decorrentes da prestação de serviços odontológicos aos seus servidores, membros e demais usuários.

Em razão do valor da presente contratação, a melhor solução que se apresenta é a dispensa de licitação prevista no inciso II, do art. 24 da Lei 8.666/93. Dessa forma, sugerimos que a referida aquisição seja realizada por meio do Sistema de Cotação Eletrônica de Preços, nos termos do Art. 3º da IN TRE/MA 05/2015.

6. ESTIMATIVAS DE PREÇOS

Realizamos pesquisa de preço detalhada para cada produto, buscando mesclar valores encontrados em sites especializados, em resultados recentes de contratações de outros órgãos públicos e em propostas de empresas locais, conforme cálculo das médias de preço constante da planilha em anexo.

As discrepâncias de valores apresentados por alguns produtos são características dos produtos odontológicos. Desta forma, as diferenças de preços para um mesmo item podem estar relacionadas às peculiaridades das empresas fornecedoras.

Ressaltamos que, pela análise dos termos de homologação acostados aos autos, percebemos que em muitas das contratações públicas pesquisadas verifica-se um comportamento de significativa redução entre o valor estimado e o adjudicado, o que no nosso entender reflete as disparidades encontradas nos preços oferecidos no mercado de produtos odontológicos. Neste contexto, para evitar que alguns itens não sejam adjudicados por causa de cotações de valores muito baixos, realizamos pesquisas de preços com a máxima variação possível de fornecedores, obtendo um valor limite para pagamento de cada produto.

A pesquisa de preços foi realizada pela servidora Andréa Arraes dos Santos Jacintho Lima .

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A descrição da solução já se encontra detalhada no tópico 3.

8. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

A presente contratação deverá ser realizada por itens, já que são produtos diversos, consideradas as características de cada material, possibilitando, assim, uma maior concorrência no mercado em razão de ampliar a participação de licitantes, que embora não disponham de capacidade para execução da totalidade do objeto possam fazê-lo com relação a itens ou unidades autônomas, não trazendo qualquer prejuízo para o conjunto da solução, conforme preceitua a Súmula 247 do TCU.

9. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Busca-se a garantia da eficiência e da qualidade na prestação dos serviços odontológicos aos usuários da SEMED, adquirindo produtos que atendam satisfatoriamente às necessidades constatadas durante os atendimentos, observando-se os critérios de economicidade e livre concorrência.

10. PROVIDÊNCIAS PARA ADEQUAÇÃO DO AMBIENTE DO ÓRGÃO

Não se aplica, uma vez que a SEMED possui estrutura física e mobiliário suficientes para comportar/acomodar os produtos a serem adquiridos.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não existem contratações correlatas e /ou interdependentes vigentes no órgão, que possam impactar na contratação em curso.

12. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Com base nos estudos preliminares realizados, entendemos viável a presente contratação, visto se tratarem de produtos disponíveis em todo o país, comercializados por diversos fornecedores. Além disso, a despesa está prevista na proposta orçamentária da Seção de Assistência Médico Odontológica Ambulatorial, aprovada para 2021, bem como no Planejamento Anual das Contratações para o presente exercício.

Rosângela Pinho de Miranda

Chefe da SEMED



Documento assinado eletronicamente por **ROSÂNGELA PINHO DE MIRANDA**, **Chefe de Seção**, em 20/07/2021, às 14:28, conforme art. 1º, § 2º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **PATRÍCIA PIMENTEL ANCHIETA**, **Técnico Judiciário**, em 20/07/2021, às 14:33, conforme art. 1º, § 2º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://sei.tre-ma.jus.br/autenticar> informando o código verificador **1455470** e o código CRC **969B8179**.

0004163-88.2021.6.27.8000	1455470v2
---------------------------	-----------