



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO MARANHÃO

ESTUDOS TÉCNICOS Nº 290
ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES

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 2023.

2. REFERÊNCIA A OUTROS INSTRUMENTOS DE PLANEJAMENTO

A presente aquisição está alinhada ao Objetivo Estratégico de Implementar Política de Gestão de Pessoas, na Perspectiva de Gestão e Inovação do Mapa Estratégico 2021-2026 deste Tribunal.

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.	Adesivo dental, tipo universal, ativação dual. 3M, FGM ou Yllor (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.
2.	Condicionador ácido de esmalte e dentina em gel. Biodinâmica ou Maquira (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.
3.	Resina em Bulk de baixa concentração, Flow. 3M e FGM (ou similar). Cor: A3,5. Seringa de 2g	Resina em bulk de baixa concentração, flow, radiopaca, de consistência fluida, 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. Cor: A3,5. Seringa de 2g
4.	Resina em Bulk de baixa concentração, Flow. 3M e FGM (ou similar). Cor: A2. Seringa de 2g	Resina em bulk de baixa concentração, flow, radiopaca, de consistência fluida, 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. Cor: A2. Seringa de 2g
5.	Resina Composta Fotoativada de Nanopartículas e zircônia. 3 M ou FGM (ou similar)	Bis-GMA, UDMA, TEGDMA, PEGDMA e Bis-EMA e partículas inorgânicas de zircônia/Sílica. Na Cor: A1B. Seringa de 4g.
6.	Resina Composta Fotoativada de Nanopartículas e zircônia. 3 M ou FGM (ou similar)	PEGDMA e Bis-EMA e partículas inorgânicas de zircônia/Sílica. Seringa de 4g na cor A2B.
7.	Resina Composta Fotoativada de Nanopartículas e zircônia. 3 M ou FGM (ou similar)	Bis-GMA, UDMA, TEGDMA, PEGDMA e Bis-EMA e partículas inorgânicas de zircônia/Sílica. Seringa de 4g na cor A3B.
8.	Resina Composta Fotoativada de Nanopartículas e zircônia. 3 M ou FGM (ou similar)	Bis-GMA, UDMA, TEGDMA, PEGDMA e Bis-EMA e partículas inorgânicas de zircônia/Sílica. Seringa de 4g na cor A3,5B.
9.	Selante, tipo fôssulas e fissuras. Maquira e FGM (ou similar)	Selante, tipo fôssulas e fissuras, característica adicional fotopolimerizável, componentes com ácido, componente adicional flúor. Matizado. Seringa de 2g.
10.	Bicarbonato de sódio. Polidental ou Asfer (ou similar)	Em pó para profilaxia. Frasco de 250g.
11.	Anestésico local injetável com vasoconstritor. Nova DFL, SS White ou Cristália (ou similar)	Composição: Cloridrato de Lidocaína 2,0g, Epinefrina 2,0mg, veículo Q.S.P 100ml. Aplicação: uso odontológico. Caixa com 50 tubetes de 1,8ml
12.	Anestésico tópico gel. Nova DFL ou Cristália (ou similar)	Anestésico tópico gel, à base de Benzocaína a 20%. Pote de 12g.

13.	Flúor gel acidulado, concentração de 1,23 % de fluoreto de sódio. Nova DFL ou Biodinâmica (ou similar)	Gel acidulado a 1,23%, sabor morango ou tutti frutti. Aplicação uso odontológico. Frasco de 200ml.
14.	Espelho bucal	Espelho Bucal. Material: aço inoxidável. Tipo Plano. Tamanho Nº 5. Encaixe universal. Autoclavável.
15.	Solução antisséptica bucal para bochechos. 1 litro com válvula.	Gluconato de clorexidina a 0,12%. Sem álcool. Litro com válvula.
16.	Fio dental. 500 m.	Fibra de monocabos de polipropileno torcidos que garante resistência a ruptura. Impregnado com cera Microcristalina. Desliza com facilidade. Possui baixo grau de desfiamento. Unidade com 500 m
17.	Pasta profilática. Tubo de 50 g.	Contendo pedra pomes microgranulada. Ideal para os procedimentos de limpeza e remoção de pigmentações extrínsecas sem que a integridade do esmalte seja comprometida. Sabor Tutti-frutti. Tubo de 50 g
18.	Verniz com flúor. Kit com 10 ml de verniz + 10 ml de solvente de álcool	Para prevenção e profilaxia de descalcificações dentárias. Kit com 10 ml de verniz + 10 ml de solvente de álcool.

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. O prazo de validade dos itens deverá ser de, no mínimo, 12 (doze) meses, a partir do recebimento definitivo dos mesmos neste Tribunal, com exceção do item 14 (espelho bucal) - produto com prazo de validade indeterminado ou não perecível.

4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

As quantidades dos produtos e materiais a serem adquiridos foram estimadas com base no saldo restante de material, conforme planilha de controle de estoque anexada ao SEI de planejamento, e no consumo do ano de 2019, tendo em vista que o consumo nos anos de 2021 e 2022 mostrou-se extremamente reduzido em virtude da pandemia ocasionada pelo vírus da COVID-19, portanto não servindo como parâmetro para espelhar um quadro de normalidade.

Item	Referência	Unidade	Quantidade a ser adquirida
1.	Adesivo dental, tipo universal, ativação dual. 3M, FGM ou Yller (ou similar)	Frasco	3
2.	Condicionador ácido de esmalte e dentina em gel. Biodinâmica ou Maquira (ou similar)	Kit	1
3.	Resina em Bulk de baixa concentração, Flow. 3M e FGM (ou similar). Cor: A3,5. Seringa de 2g	Seringa	1
4.	Resina em Bulk de baixa concentração, Flow. 3M e FGM (ou similar). Cor: A2. Seringa de 2g	Seringa	1
5.	Resina Composta Fotoativada de Nanopartículas e zircônia. 3 M ou FGM (ou similar)	Seringa	1
6.	Resina Composta Fotoativada de Nanopartículas e zircônia. 3 M ou FGM (ou similar)	Seringa	1
7.	Resina Composta Fotoativada de Nanopartículas e zircônia. 3 M ou FGM (ou similar)	Seringa	1
8.	Resina Composta Fotoativada de Nanopartículas e zircônia. 3 M ou FGM (ou similar)	Seringa	1
9.	Selante, tipo fôssulas e fissuras. Maquira e FGM (ou similar)	Seringa	2
10.	Bicarbonato de sódio. Polidental ou Asfer (ou similar)	Frasco	4
11.	Anestésico local injetável com vasoconstritor. Nova DFL, SS White ou Cristália (ou similar)	Caixa	1
12.	Anestésico tópico gel. Nova DFL ou Cristália (ou similar)	Pote	2
13.	Flúor gel acidulado, concentração de 1,23 % de fluoreto de sódio. Nova DFL ou Biodinâmica (ou similar)	Frasco	4
14.	Espelho bucal	Unidade	12
15.	Solução antisséptica bucal para bochechos. 1 litro com válvula.	Litro	3
16.	Fio dental. 500 m.	Unidade	2
17.	Pasta profilática. Tubo de 50 g.	Tubo	3
18.	Verniz com flúor. Kit com 10 ml de verniz + 10 ml de solvente de álcool	Kit	2

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

Os itens relacionados e especificados no subitem 3.1 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 demonstrado na planilha em anexo.

As discrepâncias de alguns valores 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, em muitas das contratações públicas pesquisadas verifica-se um comportamento de significativa redução entre o valor estimado e o adjudicado, o que reflete as disparidades encontradas nos preços oferecidos no mercado de produtos odontológicos. Nesse 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.

Com base na pesquisa de preços realizada em sites da internet, no mercado local e no Banco de Preços (outros órgãos públicos), obteve-se o valor estimado da contratação de **R\$ 1.395,69 (um mil, trezentos e noventa e cinco reais e sessenta e nove centavos)**, resultante da soma dos valores médios e medianos.

O valor do custo estimado foi obtido após o tratamento realizado em planilha anexa, com aplicação do critério desconsideração dos valores inexequíveis ou excessivamente elevados observados nos itens 1, 2, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 13 e 16, conforme explicitado na aba “tratamento 1”. O critério de desconsideração foi aplicado nos itens que apresentaram coeficiente de variação maior que 25% (vinte e cinco por cento).

Em virtude disso, após o “tratamento”, obteve-se o resultado constante da aba “valor final”, com a definitiva exclusão dos valores inexequíveis ou excessivamente elevados, o que repercutiu diretamente no coeficiente de variação e valor total do custo estimado da contratação obtido de **R\$ 1.395,69 (um mil, trezentos e noventa e cinco reais e sessenta e nove centavos)**, constantes da planilha abaixo:

Item	Especificação	unidade	Quantidade para 12 meses	média	Coefici de variação
1	Adesivo dental, tipo universal, ativação dual. 3M, FGM ou Yller (ou similar)	Frasco	3	R\$ 194,90	8,88%
2	Condicionador ácido de esmalte e dentina em gel. Biodinâmica ou Maquira (ou similar)	Kit	1	R\$ 7,43	19,95%
3	Resina em Bulk de baixa concentração, Flow. 3M e FGM (ou similar). Cor: A3,5. Seringa de 2g	Seringa	1	R\$ 109,24	19,80%
4	Resina em Bulk de baixa concentração, Flow. 3M e FGM (ou similar). Cor: A2. Seringa de 2g	Seringa	1	R\$ 109,24	19,80%
5	Resina Composta Fotoativada de Nanopartículas e zircônia. 3 M ou FGM (ou similar). Cor: A1B	Seringa	1	R\$ 82,12	9,02%
6	Resina Composta Fotoativada de Nanopartículas e zircônia. 3 M ou FGM (ou similar). Cor: A2B	Seringa	1	R\$ 82,12	9,02%
7	Resina Composta Fotoativada de Nanopartículas e zircônia. 3 M ou FGM (ou similar). Cor: A3B	Seringa	1	R\$ 82,12	9,02%
8	Resina Composta Fotoativada de Nanopartículas e zircônia. 3 M ou FGM (ou similar). Cor: A3,5	Seringa	1	R\$ 82,12	9,02%
9	Selante, tipo fôssulas e fissuras. Maquira e FGM (ou similar)	Seringa	2	R\$ 92,76	5,53%
10	Bicarbonato de sódio. Polidental ou Asfer (ou similar)	Frasco	4	R\$ 49,23	8,90%
11	Anestésico local injetável com vasoconstritor. Nova DFL, SS White ou Cristália (ou similar)	Caixa	1	R\$ 96,93	24,70%
12	Anestésico tópico gel. Nova DFL ou Cristália (ou similar)	Pote	2	R\$ 21,05	12,33%
13	Flúor gel acidulado, concentração de 1,23 % de fluoreto de sódio. Nova DFL ou Biodinâmica (ou similar)	Frasco	4	R\$ 37,42	16,78%
14	Espelho bucal	Unidade	12	R\$ 76,43	21,58%
15	Solução antisséptica bucal para bochechos. 1 litro com válvula.	Litro	3	R\$ 135,11	20,00%
16	Fio dental. 500 m.	Unidade	2	R\$ 25,36	11,91%
17	Pasta profilática. Tubo de 50 g.	Tubo	3	R\$ 44,44	21,37%
18	Verniz com flúor. Kit com 10 ml de verniz + 10 ml de solvente de álcool	Kit	2	R\$ 67,69	15,39%
	TOTAL				

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 prestados na Seção de Saúde e Qualidade de Vida (SESAQ), 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 SESAQ 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 que se trata de produtos disponíveis em todo o país, comercializados por diversos fornecedores. Além disso, a despesa está prevista na proposta orçamentária da Seção de Saúde e Qualidade de Vida, aprovada para 2022, bem como no Planejamento Anual das Contratações para o presente exercício.

Patrícia Pimentel Anchieta

Chefe substituta da SESAQ



Documento assinado eletronicamente por **PATRÍCIA PIMENTEL ANCHIETA**, Técnico Judiciário, em 06/07/2022, às 18:00, 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 **1655654** e o código CRC **745AFAC3**.

0007350-70.2022.6.27.8000	1655654v2
---------------------------	-----------