



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO MARANHÃO

ESTUDOS TÉCNICOS Nº 739

1. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A pretendida contratação visa garantir a continuidade dos atendimentos dos servidores e dos seus dependentes no consultório odontológico do Tribunal Regional Eleitoral do Maranhão durante o ano de 2025.

O objeto da presente contratação faz parte das ações de saúde do Programa de Qualidade de Vida no Trabalho deste TRE.

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 e, também, está prevista no Plano Anual de Contratações para o presente exercício.

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	OBJETO	APRESENTAÇÃO	QTD
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.	Frasco	3
2	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	Caixa	1
3	Anestésico tópico gel. Nova DFL ou Cristália (ou similar) - Anestésico tópico gel, à base de Benzocaína a 20%. Pote de 12g.	Pote	2
4	Bicarbonato de sódio. Polidental ou Asfer (ou similar) - Em pó para profilaxia. Frasco de 250g.	Frasco	3
5	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.	Kit com 3 seringas	2
6	Broca carbide multilaminada 30 lâminas - Modelo agulha (Nº9903)	Unidade	5
7	Broca carbide multilaminada 30 lâminas - Modelo cilíndrica (Nº9561)	Unidade	5
8	Broca carbide multilaminada 30 lâminas - Modelo cilíndrica (Nº9714 FF)	Unidade	5
9	Broca carbide multilaminada 30 lâminas - Modelo (Nº9214)	Unidade	5
10	Broca carbide para alta rotação - 22mm, nº 1	Unidade	5
11	Broca carbide para alta rotação - 22mm, nº 1/2	Unidade	5
12	Broca carbide para alta rotação - 22mm, nº 3	Unidade	5
13	Broca carbide para alta rotação - 22mm, nº 4	Unidade	7
14	Broca carbide para alta rotação - 22mm, nº 6	Unidade	7
15	Broca carbide para alta rotação - 22mm, nº 7	Unidade	7
16	Broca carbide para alta rotação - 22mm, nº 8	Unidade	5
17	Detergente enzimático - Formulação: 5 enzimas, pH: neutro. Espuma: baixa formação de espuma. Biodegradável: não oferece risco à saúde humana e ao meio ambiente. Eliminação rápida de resíduos: proteínas (frescas e coaguladas), gorduras, amido, celulose e derivados.	Litro	4
18	Evidenciador de placa - Corante da placa bacteriana pela ação da fuccina.	Frasco 10ml	1
19	Evidenciador de cárie - Corante de lesão de cárie	Frasco 10ml	1

20	Flúor gel acidulado, concentração de 1,23 % de fluoreto de sódio. Nova DFL ou Biodinâmica (ou similar) - Gel acidulado a 1,23%, <u>sabor morango ou tutti frutti</u> . Aplicação uso odontológico. Frasco de 200ml.	Frasco	2
21	Pasta profilática - Contendo pedra pomes microgranulada. Ideal para os procedimentos de limpeza e remoção de pigmentações extrínsecas sem que a integridade do esmalte seja comprometida. <u>Sabor Tutti-frutti</u>	Tubo de 50g.	2
22	Resina nanohíbrida fotoativada (para dentina e esmalte) cor: A1. Marcas: 3 M, Ultradent, FGM (ou similar) - Bis-GMA, UDMA, TEGDMA, PEGDMA e Bis-EMA e partículas inorgânicas de zircônia/Silica. Na Cor A1B	Seringa de 4g.	1
23	Resina nanohíbrida fotoativada (para dentina e esmalte) cor: A2B. Marcas: 3 M, Ultradent, FGM (ou similar) - Bis-GMA, UDMA, TEGDMA, PEGDMA e Bis-EMA e partículas inorgânicas de zircônia/Silica. Na Cor A2B.	Seringa de 4g.	1
24	Resina nanohíbrida fotoativada (para dentina e esmalte) cor: A3B. Marcas: 3 M, Ultradent, FGM (ou similar) - Bis-GMA, UDMA, TEGDMA, PEGDMA e Bis-EMA e partículas inorgânicas de zircônia/Silica. Na Cor A3B.	Seringa de 4g.	1
25	Resina nanohíbrida fotoativada (para dentina e esmalte) cor: A3,5B. Marcas: 3 M, Ultradent, FGM (ou similar) - Bis-GMA, UDMA, TEGDMA, PEGDMA e Bis-EMA e partículas inorgânicas de zircônia/Silica. Na Cor A3,5B	Seringa de 4g.	1
26	Resina nanohíbrida fotoativada (para dentina e esmalte) cor: Translúcida para esmalte. Marcas: 3 M, Ultradent, FGM (ou similar) - Bis-GMA, UDMA, TEGDMA, PEGDMA e Bis-EMA e partículas inorgânicas de zircônia/Silica. Na Cor translúcida para esmalte.	Seringa de 4g.	1
27	Resina Flow. FGM, DFL ou similar - Alta resistência mecânica: 72% de carga em peso. * Fácil aplicação em cavidades de difícil acesso. Consistência: Fluida. Preenchimento: 2mm. Média viscosidade. Fotopolimerizável. Polimeriza com luz azul na faixa de comprimento de onda entre 400 e 500nm. Composição básica da Flow contém 72 % de carga inorgânica silanizada composta de micropartículas de bário-alumino silicato e dióxido de silício nanoparticulado com tamanho de partícula na faixa de 0,05 a 5,0 microns. Contém ainda monômeros metacrílicos [como TEGDMA, Bis(EMA), Bis(GMA)], canforquinona, co-iniciadores, conservantes e pigmentos.	Seringa de 2g	2
28	Solução antisséptica bucal para bochechos - Gluconato de clorexidina a 0,12%. Sem álcool	Litro com válvula	2
29	Selante para fôssulas e fissuras, fotopolimerizável, matizado. Marcas: Maquira e FGM (ou similar) - Selante, tipo fôssulas e fissuras, característica adicional fotopolimerizável, componentes com ácido, componente adicional flúor. Matizado. Seringa de 2g.	Seringa	2
30	Ponta Montada para contra-ângulo de baixa rotação, para acabamento de resinas compostas. Formato: 07 Pontas Sortidas, Cor Branca. Marca de referência: Enhance - Dentsply/Sirona ou Similar.	Kit com 7 pontas	1

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, além do que a descrição do objeto a ser licitado pode ser melhor compreendida pela identificação de determinada marca ou determinado modelo aptos a servir apenas como referência de acordo com o art. 41, I, d, da lei n. 14.133/21.

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, 4, 5, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28 e 29 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 saldo restante de material, conforme planilha de controle de estoque anexada ao SEI de planejamento, e no consumo e necessidades, bem como na rotina dos consultórios deste Tribunal, observados pelas Odontólogas do Tribunal Regional Eleitoral do Maranhão que, baseadas em seus conhecimentos técnicos e especializados, calcularam a quantidade a ser adquirida usando como base estatística o ano de 2023.

Contudo, é importante esclarecer que, apesar da grande variedade, os produtos são solicitados em quantidades mínimas para que não haja perda de material por vencimento e que possam atender aos mais diferentes tipos de pacientes. Por exemplo, um procedimento de restauração dentária realizado em indivíduos diferentes pode requerer materiais com propriedades diferentes como, por exemplo, cor, ph, formato de broca etc.

Ademais, a inclusão de itens que não constam na Planilha de Estoque Odontológico é justificada pelo lançamento de novas tecnologias que podem proporcionar melhores resultados aos procedimentos.

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, o que torna a competição ampla e viável, e são frequentemente contratados por órgãos da Administração Pública a fim de suprir as necessidades decorrentes da prestação de serviços odontológicos aos seus servidores, membros e demais usuários e promover a saúde e qualidade de vida de seus servidores, membros e dependentes legais.

Desta forma, buscamos verificar as opções disponíveis, consultando o mercado local e, via internet, o mercado de outras unidades da federação.

Ressaltamos que das empresas locais consultadas apenas duas responderam à solicitação de orçamento para os objetos da presente contratação, conforme consta no Documento 2198213.

6. ESTIMATIVAS DE PREÇOS

Realizamos pesquisa de preço detalhada, buscando mesclar valores encontrados em sites especializados, em propostas de fornecedores locais e em resultado recente de contratação similar por outros órgãos públicos.

Os fornecedores consultados foram escolhidos em razão de sua notória atuação no mercado local, onde gozam de boa reputação na prestação dos serviços solicitados; sendo referência no comércio de material odontológico.

As discrepâncias de alguns valores são características dos produtos odontológicos. Dessa 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\$ 1.740,41 (um mil, setecentos e quarenta reais e quarenta e um centavos), resultante da soma dos valores médios e medianos.

O valor do custo estimado foi obtido após o tratamento realizado em Planilha Composição de Custos (2199724) anexada, com aplicação do critério desconsideração dos valores inexequíveis ou excessivamente elevados observados nos itens 1, 2, 4, 5, 17, 25 e 29) conforme apontado na aba "Tratamento" da referida Planilha. 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\$ 1.740,41 (um mil, setecentos e quarenta reais e quarenta e um centavos), constantes da planilha abaixo:

A pesquisa de preços foi realizada pela servidora Andrea Arraes dos Santos Jacintho Lima, matrícula 3099957.

ITEM	OBJETO	APRESENTAÇÃO	QTD	MÉDIA	Coeficiente Variação
1	Adesivo dental, tipo universal, ativação dual. 3M, FGM ou Yller (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.	Frasco	3	R\$ 208,26	
2	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	Caixa	1	R\$ 100,45	
3	Anestésico tópico gel. Nova DFL ou Cristália (ou similar) - Anestésico tópico gel, à base de Benzocaína a 20%. Pote de 12g.	Pote	2	R\$ 19,90	
4	Bicarbonato de sódio. Polidental ou Asfer (ou similar) - Em pó para profilaxia. Frasco de 250g.	Frasco	3	R\$ 31,69	
5	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.	Kit com 3 seringas	2	R\$ 12,95	
6	Broca carbide multilaminada 30 lâminas - Modelo agulha (Nº9903)	Unidade	5	R\$ 37,20	
7	Broca carbide multilaminada 30 lâminas - Modelo cilíndrica (Nº9561)	Unidade	5	R\$ 33,60	
8	Broca carbide multilaminada 30 lâminas - Modelo cilíndrica (Nº9714 FF)	Unidade	5	R\$ 37,27	
9	Broca carbide multilaminada 30 lâminas - Modelo (Nº9214)	Unidade	5	R\$ 39,37	
10	Broca carbide para alta rotação - 22mm, nº 1	Unidade	5	R\$ 13,18	
11	Broca carbide para alta rotação - 22mm, nº 1/2	Unidade	5	R\$ 13,18	
12	Broca carbide para alta rotação - 22mm, nº 3	Unidade	5	R\$ 14,54	

13	Broca carbide para alta rotação - 22mm, nº 4	Unidade	7	R\$ 14,54	
14	Broca carbide para alta rotação - 22mm, nº 6	Unidade	7	R\$ 14,54	
15	Broca carbide para alta rotação - 22mm, nº 7	Unidade	7	R\$ 14,54	
16	Broca carbide para alta rotação - 22mm, nº 8	Unidade	5	R\$ 13,18	
17	Detergente enzimático - Formulação: 5 enzimas, pH: neutro.Espuma: baixa formação de espuma.Biodegradável: não oferece risco à saúde humana e ao meio ambiente.Eliminação rápida de resíduos: proteínas (frescas e coaguladas), gorduras, amido, celulose e derivados.	Litro	4	R\$ 25,76	
18	Evidenciador de placa - Corante da placa bacteriana pela ação da fuccina.	Frasco 10ml	1	R\$ 16,02	
19	Evidenciador de cárie - Corante de lesão de cárie	Frasco 10ml	1	R\$ 8,63	
20	Flúor gel acidulado, concentração de 1,23 % de fluoreto de sódio. Nova DFL ou Biodinâmica (ou similar) - Gel acidulado a 1,23%, <u>sabor morango ou tutti frutti</u> . Aplicação uso odontológico. Frasco de 200ml.	Frasco	2	R\$ 10,39	
21	Pasta profilática - Contendo pedra pomes microgranulada. Ideal para os procedimentos de limpeza e remoção de pigmentações extrínsecas sem que a integridade do esmalte seja comprometida. <u>Sabor Tutti-frutti</u>	Tubo de 50g.	2	R\$ 19,56	
22	Resina nanohíbrida fotoativada (para dentina e esmalte) cor: A1. Marcas: 3 M, Ultradent, FGM (ou similar) - Bis-GMA, UDMA, TEGDMA, PEGDMA e Bis-EMA e partículas inorgânicas de zircônia/Sílica. Na Cor A1B	Seringa de 4g.	1	R\$ 153,95	
23	Resina nanohíbrida fotoativada (para dentina e esmalte) cor: A2B. Marcas: 3 M, Ultradent, FGM (ou similar) - Bis-GMA, UDMA, TEGDMA, PEGDMA e Bis-EMA e partículas inorgânicas de zircônia/Sílica. Na Cor A2B.	Seringa de 4g.	1	R\$ 151,16	
24	Resina nanohíbrida fotoativada (para dentina e esmalte) cor: A3B. Marcas: 3 M, Ultradent, FGM (ou similar) - Bis-GMA, UDMA, TEGDMA, PEGDMA e Bis-EMA e partículas inorgânicas de zircônia/Sílica. Na Cor A3B.	Seringa de 4g.	1	R\$ 151,16	
25	Resina nanohíbrida fotoativada (para dentina e esmalte) cor: A3,5B. Marcas: 3 M, Ultradent, FGM (ou similar) - Bis-GMA, UDMA, TEGDMA, PEGDMA e Bis-EMA e partículas inorgânicas de zircônia/Sílica. Na Cor A3,5B	Seringa de 4g.	1	R\$ 153,95	
26	Resina nanohíbrida fotoativada (para dentina e esmalte) cor: Translúcida para esmalte. Marcas: 3 M, Ultradent, FGM (ou similar) - Bis-GMA, UDMA, TEGDMA, PEGDMA e Bis-EMA e partículas inorgânicas de zircônia/Sílica. Na Cor translúcida para esmalte.	Seringa de 4g.	1	R\$ 151,16	
27	Resina Flow. FGM, DFL ou similar - Alta resistência mecânica: 72% de carga em peso. * Fácil aplicação em cavidades de difícil acesso. Consistência: Fluida. Preenchimento: 2mm. Média viscosidade. Fotopolimerizável. Polimeriza com luz azul na faixa de comprimento de onda entre 400 e 500nm. Composição básica da Flow contém 72 % de carga inorgânica silanizada composta de micropartículas de bário-alumino silicato e dióxido de silício nanoparticulado com tamanho de partícula na faixa de 0,05 a 5,0 microns. Contém ainda monômeros metacrílicos [como TEGDMA, Bis(EMA), Bis(GMA)], canforquinona, co-iniciadores, conservantes e pigmentos.	Seringa de 2g	2	R\$ 44,72	
28	Solução antisséptica bucal para bochechos - Gluconato de clorexidina a 0,12%. Sem álcool	Litro com válvula	2	R\$ 34,20	
29	Selante para fôssulas e fissuras, fotopolimerizável, matizado. Marcas: Maquira e FGM (ou similar) - Selante, tipo fôssulas e fissuras, característica adicional fotopolimerizável, componentes com ácido, componente adicional flúor. Matizado. Seringa de 2g.	Seringa	2	R\$ 51,14	
30	Ponta Montada para contra-ângulo de baixa rotação, para acabamento de resinas compostas. Formato: 07 Pontas Sortidas, Cor Branca. Marca de referência: Enhance - Dentsply/Sirona ou Similar.	Kit com 7 pontas	1	R\$ 150,06	

O custo estimado total da contratação será de R\$ 1.740,41 (um mil, setecentos e quarenta reais e quarenta e um centavos).

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 e observando 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. IMPACTOS AMBIENTAIS

Como possíveis impactos ambientais podemos descrever a geração de resíduos com a possível presença de agentes microbiológicos, que, por suas características, podem apresentar risco de infecção e contaminação: grande variedade de itens descartáveis, como agulhas de anestesia contaminadas por fluidos humanos e itens descartáveis como o fio retrator gengival e restos de solventes e outros químicos.

Este impacto será mitigado com as seguintes medidas: recolhimento e destinação final, pela contratada pelo TRE-MA para realização do serviço de coletas/descartes de lixo infectante produzido nos consultórios médicos e odontológico deste Órgão.

13. 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 Coordenação de Saúde e Educação, aprovada para 2024.



Documento assinado eletronicamente por **ROSÂNGELA PINHO DE MIRANDA**, Técnico Judiciário, em 19/07/2024, às 12:16, 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 **2216799** e o código CRC **4346EF7E**.

0010159-62.2024.6.27.8000	2216799v16
---------------------------	------------