



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO MARANHÃO

ESTUDOS TÉCNICOS Nº 513

1. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A pretendida contratação justifica-se pela necessidade de suprir o consultório odontológico do Tribunal Regional Eleitoral do Maranhão dos produtos e materiais odontológicos necessários para garantir a continuidade dos atendimentos dos servidores e dos seus dependentes durante o ano de 2024.

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 contratação 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	QUANT.
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
2.	Álcool 70	litro	12
3.	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

4.	Anestésico tópico gel. Nova DFL ou Cristália (ou similar) - Anestésico tópico gel , à base de Benzocaína a 20%. Pote de 12g.	Pote	2
5.	Aparelho de Ultrassom e jato de bicarbonato (de mesa) - Aparelho conjugado de ultra-som piezoelétrico e jato de bicarbonato de sódio para profilaxia do cálculo e do biofilme não mineralizado. Transdutor Ultrassom: Sistema piezoelétrico ativado através de pastilhas cerâmicas em frequência de 30.000 Hz; • Bomba peristáltica: Com regulagem do fluxo de água; • Reservatório de água removível translúcido. Bivolt, Potência: 60 VA; Frequência das vibrações do ultrassom: 30.000 Hz; • Pressão de entrada de ar comprimido: Máxima Â– 80 PSI / Mínima Â– 70 PSI; • Registro ANVISA: • Pedal de acionamento.	Aparelho	1
6.	Bicarbonato de sódio. Polidental ou Asfer (ou similar) - Em pó para profilaxia. Frasco de 250g.	Frascos	3
7.	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
8.	Detergente enzimático	Litro	4
9.	Espátula para resina nº 1 de aço inoxidável Ice ou Golgran (ou similar) - Aço inoxidável, nº 1.	Espátula	2
10.	Espátula para resina nº 2 de aço inoxidável Ice ou Golgran (ou similar) - Aço inoxidável, nº 1.	Espátula	2
11.	Espátula para resina de Titânio interproximal Indusbelo ou Golgran (ou similar) - Titânio (interproximal)	Espátula	2
12.	Fio retrator gengival. Nº 0 (fino) – Fio trançado. 100% algodão. Não impregnado. 250cm.	Embalagem	1
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.	Frasco	3
14.	Fotopolimerizador. Dabi Atalnte, Schuster ou similares - Aparelho sem fio. Transmissão de luz por ponteira de fibra óptica 100% coerente. LED de alta potência. Potência: Modo Normal (S) 1000 a 1200mW/cm2, Modo Alto (H) 2300 a 2500mW/cm2. Emissor de luz: 5W LED Azul. Comprimento de Onda: 420nm – 490nm. Permite o ajuste dos tempos de fotoativação com 3 modos programáveis de aplicação (Rampa - Contínuo - Pulsado). Sinal sonoro a cada 5 segundos. Bateria recarregável. Base de descanso com carregador de bateria. Frequência 50/60 Hz.	Aparelho	1

	Comprimento de onda 420 nm - 490 nm. Timer 5,10,15 e 20 segundos. Base carregadora. * Alimentação: Bateria de Li-Ion 1400mAh. Tempo para carga completa: 4h. Alimentação Carregador de Bateria: 100-220Vc a 50/60Hz (bivolt automático).		
15.	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. Sabor Tutti-frutti	Tubos	2
16.	Pasta de polimento de resina - Pasta de polimento com granulação média. Seringa com 2g.	Seringas	3
17.	Pincel de pêlo sintético nº 24 Tokuyama - Cerdas em nylon com duas extremidades no mesmo pincel, uma achatada e outra fina.	Pincel	5
18.	Resina nanohíbrida fotoativada (para dentina e esmalte) cores: A1D, A2D, A3D, A3,5D e Translúcida para esmalte. Marcas 3 M ou FGM (ou similar) - Bis-GMA, UDMA, TEGDMA, PEGDMA e Bis-EMA e partículas inorgânicas de zircônia/Sílica. Na Cor A1B e translúcida para esmalte. Uma seringa de 4g de cada cor.	Na Cor A1B - Seringa de 4g.	1
19.	Resina nanohíbrida fotoativada (para dentina e esmalte) cores: A1D, A2D, A3D, A3,5D e Translúcida para esmalte. Marcas 3 M ou FGM (ou similar) - Bis-GMA, UDMA, TEGDMA, PEGDMA e Bis-EMA e partículas inorgânicas de zircônia/Sílica. Na Cor A1B e translúcida para esmalte. Uma seringa de 4g de cada cor.	Na Cor A2B - Seringa de 4g.	1
20.	Resina nanohíbrida fotoativada (para dentina e esmalte) cores: A1D, A2D, A3D, A3,5D e Translúcida para esmalte. Marcas 3 M ou FGM (ou similar) - Bis-GMA, UDMA, TEGDMA, PEGDMA e Bis-EMA e partículas inorgânicas de zircônia/Sílica. Na Cor A1B e translúcida para esmalte. Uma seringa de 4g de cada cor.	Na Cor A3B - Seringa de 4g.	1
21.	Resina nanohíbrida fotoativada (para dentina e esmalte) cores: A1D, A2D, A3D, A3,5D e Translúcida para esmalte. Marcas 3 M ou FGM (ou similar) - Bis-GMA, UDMA, TEGDMA, PEGDMA e Bis-EMA e partículas inorgânicas de zircônia/Sílica. Na Cor A1B e translúcida para esmalte. Uma seringa de 4g de cada cor.	Na Cor A3,5B e translúcida para esmalte. Seringa de 4g.	1
22.	Resina nanohíbrida fotoativada (para dentina e esmalte) cores: A1D, A2D, A3D, A3,5D e Translúcida para esmalte. Marcas 3 M ou FGM (ou similar) - Bis-GMA, UDMA, TEGDMA, PEGDMA e Bis-EMA e partículas inorgânicas de zircônia/Sílica. Na Cor A1B e translúcida para esmalte. Uma seringa de 4g de cada cor.	Translúcida para esmalte. Seringa de 4g.	1
23.	Resina Flow. FGM, DFL ou similar - Alta resistência mecânica: 72% de carga em peso.* Fácil aplicação em cavidades de difícil acesso. Consistência: Fluida.	Seringa	4

	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. Seringas de 2g cada.		
24.	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	Seringas	2
25.	Solução antisséptica bucal para bochechos. Gluconato de clorexidina a 0,12%. Sem álcool	Litro com válvula	2
26.	Solução hemostática para odontologia. Marcas: Biodinâmica, Maquir ou similat - Solução sem epinefrina em sua formulação. À base de cloreto de alumínio. Efeito de curta duração: 1 hora.	Frasco	1
27.	Kit de Higiene Bucal Adulto - Conjunto de higiene bucal adulto contendo: uma escova dental portátil adulta com cerdas macias, um tubo de creme dental com flúor com, no mínimo, 30g, enxaguante bucal com 60ml e fio dental fino com 25 metros, acondicionados em estojo plástico PVC com zíper, personalizado conforme modelo do Órgão. Apresentação em estojo/embalagem com conjunto completo.	Kit	700
28.	Kit de Higiene Bucal Infantil - Conjunto de higiene bucal infantil contendo: uma escova dental infantil colorida (azul, vermelha ou amarela) com cerdas macias, um tubo de creme dental infantil com flúor, com, no mínimo, 30g, enxaguante bucal com 60ml e fio dental fino com 25 metros, acondicionados em estojo em plástico PVC com zíper, personalizado conforme modelo do Órgão. Apresentação em estojo/embalagem com conjunto completo.	Kit	300

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, 6, 7, 8, 12, 13, 15, 16, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25 e 26 e para os itens perecíveis dos kits dos itens 27 e 28 o prazo de validade deverá ser de, no mínimo, 18 (doze) meses, a partir do recebimento definitivo dos mesmos neste Tribunal. Os demais itens são produtos com prazo de validade indeterminado ou não perecíveis.

3.5. Trata-se de aquisição de materiais de natureza comum, nos termos do art. 6º, XIII da Lei 14.133/2021.

3.6. Diante da baixa complexidade do objeto (simples aquisição com entrega imediata) e não se tratando de uma contratação de grande vulto, não faremos exigências de qualificação técnica e econômico-financeira. Pelo mesmo motivo, não haverá necessidade de amostra, exame de conformidade ou carta de solidariedade ou ainda, prestação de garantia contratual.

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 observadas pelas Odontólogas do Tribunal Regional Eleitoral do Maranhão que, baseadas em seus conhecimentos técnicos e especializados, bem como na rotina dos consultórios deste Tribunal, estimaram a quantidade a ser adquirida usando como base estatística o período de fevereiro de 2022 a junho de 2023, tendo em vista ter sido o primeiro período com trabalho presencial no TRE-MA pós pandemia, sendo possível dessa forma estimar-se um consumo médio mais realista.

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 facilmente no mercado, de diversas marcas e fornecedores, o que torna a competição ampla e viável. Além disso, são frequentemente contratados por órgãos da Administração Pública, por meio de processo licitatório, 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.

Dessa forma, durante a realização da pesquisa de preços, buscamos verificar as opções disponíveis, consultando o mercado local e, via internet, o mercado de outras unidades da federação, bem como as contratações realizadas por outros órgãos.

A solução escolhida, qual seja, aquisição dos materiais, mediante licitação, conforme especificado no item 3, tendo por base as opções que melhor atendem a necessidade qualitativa e quantitativamente, justifica-se economicamente em razão da variedade encontrada de marcas e fornecedores, o que possibilitará ampla competição e obtenção da proposta mais vantajosa para a Administração.

5.1. Análise da série histórica das contratações anteriores

Conforme demonstrado no doc. 1923999, verificou-se, no Sistema de Acompanhamento de Documentos e Processos (SADP), histórico de aquisições de materiais odontológicos neste Tribunal nos anos 1998, 2005, 2010, 2011 e 2012. Mas, em virtude da tabela de temporalidade, alguns desses processos foram eliminados e outros transferidos para o arquivo geral, dificultando a devida análise.

Ainda no doc. 1923999, pode-se constatar que houve aquisições de produtos e materiais odontológicos também nos anos 2015, 2016, 2017, 2018 e 2019. 2020, 2021 e 2022. Já nesses processos eletrônicos pôde-se vislumbrar, após análise, a frequência, na fase de Cotação Eletrônica, de valores ofertados pelas empresas acima do valor estimado para alguns itens e o desinteresse das mesmas em negociar. Como vê-se

acostado no doc. 1924128, instados a se manifestarem sobre se aceitavam cotar pelo preço de referência, alguns participantes das cotações simplesmente não se manifestavam, resultando que diversos itens fracassavam.

Entende-se que há uma inconsistência perene nesse tópico da aquisição desses produtos, e que é justamente a estimativa atrativa de preços para as empresas concorrentes que possivelmente evitaria licitações fracassadas, principalmente em virtude da pequena demanda de produtos a serem adquiridos anualmente por este Tribunal.

Conforme explicitado no próximo tópico deste Estudo Técnico Preliminar, as oposições de preços caracterizam os produtos odontológicos, uma vez que os valores estão diretamente relacionados às peculiaridades das empresas fornecedoras. Ainda, quanto à análise dos termos de homologação, em muitas das contratações públicas pesquisadas verificou-se a existência significativa de redução entre o valor estimado e o adjudicado, refletindo as heterogeneidades encontradas nos preços oferecidos no mercado de produtos odontológicos. Nesse contexto, para se evitar que alguns itens não sejam adjudicados por causa de cotações de valores muito baixos, buscamos realizar pesquisas de preços com a máxima variação possível de fornecedores, obtendo-se valor limite para pagamento de cada produto.

Portanto, considerando os diversos fracassos nas tentativas anteriores de aquisição de produtos e materiais odontológicos e objetivando evitar que alguns itens não sejam adjudicados por causa de cotações de valores muito baixos, sugere-se como possível solução que o cálculo seja feito com base nas médias de preço dos preços colhidos na fase de pesquisa de preço.

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 outro órgão público (cesta de preços).

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

Ressaltamos que das empresas locais consultadas apenas duas responderam à solicitação de orçamento para os objetos referentes aos itens 27 e 28 da presente contratação, conforme consta no Documento 1897653 e das consultas feitas por e-mail nenhuma surtiu efeito (Documento 1897655).

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\$ 17.277,90 (dezessete mil, duzentos e setenta e sete reais e noventa 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 inexecutáveis ou excessivamente elevados observados nos itens 1, 2, 4, 7, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 19, 20, 21, 23 e 24 conforme apontado 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 inexecutáveis ou excessivamente elevados, o que repercutiu diretamente no coeficiente de variação e valor total do custo estimado da contratação obtido de R\$ 17.277,90 (dezessete mil, duzentos e setenta e sete reais e noventa centavos), constantes da planilha abaixo:

ITEM	OBJETO	Apresentação	Qtde	Preço Unitário	Preço Referência (TOTAL)
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	R\$ 91,79	R\$ 275,37
2.	Álcool 70	litro	12	R\$ 12,96	R\$ 155,52
3.	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\$ 112,92	R\$ 112,92
4.	Anestésico tópico gel. Nova DFL ou Cristália (ou similar) - Anestésico tópico gel , à base de Benzocaína a 20%. Pote de 12g.	Pote	2	R\$ 17,73	R\$ 35,46
5.	Aparelho de Ultrassom e jato de bicarbonato (de mesa) - Aparelho conjugado de ultra-som piezoelétrico e jato de bicarbonato de sódio para profilaxia do cálculo e do biofilme não mineralizado. Transdutor Ultrassom: Sistema piezoelétrico ativado através de pastilhas cerâmicas em frequência de 30.000 Hz; • Bomba peristáltica: Com regulação do fluxo de água; • Reservatório de água removível translúcido. Bivolt, Potência: 60 VA; Frequência das vibrações do ultrassom: 30.000 Hz; • Pressão de entrada de ar comprimido: Máxima 80 PSI / Mínima 70 PSI; • Registro ANVISA: • Pedal de acionamento.	Aparelho	1	R\$ 3.909,22	R\$ 3.909,22
6.	Bicarbonato de sódio. Polidental ou Asfer (ou similar) - Em pó para profilaxia. Frasco de 250g.	Frascos	3	R\$ 23,50	R\$ 70,50

7.	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\$ 9,36	R\$ 18,72
8.	Detergente enzimático	Litro	4	R\$ 39,30	R\$ 157,20
9.	Espátula para resina nº 1 de aço inoxidável Ice ou Golgran (ou similar) - Aço inoxidável, nº 1.	Espátula	2	R\$ 70,45	R\$ 140,90
10.	Espátula para resina nº 2 de aço inoxidável Ice ou Golgran (ou similar) - Aço inoxidável, nº 1.	Espátula	2	R\$ 65,24	R\$ 130,48
11.	Espátula para resina de Titânio interproximal Indusbelo ou Golgran (ou similar) - Titânio (interproximal)	Espátula	2	R\$ 90,82	R\$ 181,64
12.	Fio retrator gengival. Nº 0 (fino) – Fio trançado. 100% algodão. Não impregnado. 250cm.	Embalagem	1	R\$ 34,89	R\$ 34,89
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.	Frasco	3	R\$ 9,72	R\$ 29,16
14.	Fotopolimerizador. Dabi Atalnte, Schuster ou similares - Aparelho sem fio. Transmissão de luz por ponteira de fibra óptica 100% coerente. LED de alta potência. Potência: Modo Normal (S) 1000 a 1200mW/cm2, Modo Alto (H) 2300 a 2500mW/cm2. Emissor de luz: 5W LED Azul. Comprimento de Onda: 420nm – 490nm. Permite o ajuste dos tempos de fotoativação com 3 modos programáveis de aplicação (Rampa - Contínuo - Pulsado). Sinal sonoro a cada 5 segundos. Bateria recarregável. Base de descanso com carregador de bateria. Frequência 50/60 Hz. Comprimento de onda 420 nm - 490 nm. Timer 5,10,15 e 20 segundos. Base carregadora. * Alimentação: Bateria de Li-Ion 1400mAh. Tempo para carga completa: 4h. Alimentação Carregador de Bateria: 100-220Vc a 50/60Hz (bivolt automático).	Aparelho	1	R\$ 1.490,40	R\$ 1.490,40

15.	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. Sabor Tutti-frutti	Tubo	2	R\$ 13,27	R\$ 26,54
16.	Pasta de polimento de resina - Pasta de polimento com granulação média. Seringa com 2g.	Seringa	3	R\$ 35,34	R\$ 106,02
17.	Pincel de pêlo sintético nº 24 Tokuyama - Cerdas em nylon com duas extremidades no mesmo pincel, uma achatada e outra fina.	Pincel	5	R\$ 193,88	R\$ 969,40
18.	Resina nanohíbrida fotoativada (para dentina e esmalte) cores: A1D, A2D, A3D, A3,5D e Translúcida para esmalte. Marcas 3 M ou FGM (ou similar) - Bis-GMA, UDMA, TEGDMA, PEGDMA e Bis-EMA e partículas inorgânicas de zircônia/Sílica. Na Cor A1B e translúcida para esmalte. Uma seringa de 4g de cada cor.	Na Cor A1B - Seringa de 4g.	1	R\$ 142,33	R\$ 142,33
19.	Resina nanohíbrida fotoativada (para dentina e esmalte) cores: A1D, A2D, A3D, A3,5D e Translúcida para esmalte. Marcas 3 M ou FGM (ou similar) - Bis-GMA, UDMA, TEGDMA, PEGDMA e Bis-EMA e partículas inorgânicas de zircônia/Sílica. Na Cor A1B e translúcida para esmalte. Uma seringa de 4g de cada cor.	Na cor A2B - Seringa de 4g.	1	R\$ 142,33	R\$ 142,33
20.	Resina nanohíbrida fotoativada (para dentina e esmalte) cores: A1D, A2D, A3D, A3,5D e Translúcida para esmalte. Marcas 3 M ou FGM (ou similar) - Bis-GMA, UDMA, TEGDMA, PEGDMA e Bis-EMA e partículas inorgânicas de zircônia/Sílica. Na Cor A1B e translúcida para esmalte. Uma seringa de 4g de cada cor.	Na cor A3B - Seringa de 4g.	1	R\$ 142,33	R\$ 142,33
21.	Resina nanohíbrida fotoativada (para dentina e esmalte) cores: A1D, A2D, A3D, A3,5D e Translúcida para esmalte. Marcas 3 M ou FGM (ou similar) - Bis-GMA, UDMA, TEGDMA, PEGDMA e Bis-EMA e partículas inorgânicas de zircônia/Sílica. Na Cor A1B e translúcida para esmalte. Uma seringa de 4g de cada cor.	Na cor A3,5B e translúcida para esmalte. Seringa de 4g.	1	R\$ 142,33	R\$ 142,33

22.	Resina nanohíbrida fotoativada (para dentina e esmalte) cores: A1D, A2D, A3D, A3,5D e Translúcida para esmalte. Marcas 3 M ou FGM (ou similar) - Bis-GMA, UDMA, TEGDMA, PEGDMA e Bis-EMA e partículas inorgânicas de zircônia/Sílica. Na Cor A1B e translúcida para esmalte. Uma seringa de 4g de cada cor.	Translúcida para esmalte. Seringa de 4g.	1	R\$ 142,33	R\$ 142,33
23.	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. Seringas de 2g cada	Seringa	4	R\$ 41,28	R\$ 165,12
24.	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\$ 47,60	R\$ 95,20
25.	Solução antisséptica bucal para bochechos. Gluconato de clorexidina a 0,12%. Sem álcool	Litro com válvula	2	R\$ 41,00	R\$ 82,00
26.	Solução hemostática para odontologia. Marcas: Biodinâmica, Maquir ou similat - Solução sem epinefrina em sua formulação. À base de cloreto de alumínio. Efeito de curta duração: 1 hora.	Frasco	1	R\$ 29,59	R\$ 29,59
27.	Kit de Higiene Bucal Adulto - Conjunto de higiene bucal adulto contendo: uma escova dental portátil adulta com cerdas macias, um tubo de creme dental com flúor com, no mínimo, 30g, enxaguante bucal com 60ml e fio dental fino com 25 metros, acondicionados em estojo plástico PVC com zíper, personalizado	Kit	700	R\$ 8,50	R\$ 5.950,00

	conforme modelo do Órgão. Apresentação em estojo/embalagem com conjunto completo.				
28.	Kit de Higiene Bucal Infantil - Conjunto de higiene bucal infantil contendo: uma escova dental infantil colorida (azul, vermelha ou amarela) com cerdas macias, um tubo de creme dental infantil com flúor, com, no mínimo, 30g , enxaguante bucal com 60ml e fio dental fino com 25 metros, acondicionados em estojo em plástico PVC com zíper, personalizado conforme modelo do Órgão. Apresentação em estojo/embalagem com conjunto completo.	Kit	300	R\$ 8,00	R\$ 2.400,00
CUSTO TOTAL ESTIMADO					R\$ 17.277,90

O custo estimado total da contratação será de R\$ 17.277,90 (dezessete mil, duzentos e setenta e sete reais e noventa centavos).

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

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Aquisição de materiais e produtos para suprir as necessidades do consultório odontológico, conforme especificações e critérios contidos no item 3, mediante licitação, na modalidade Pregão Eletrônico, nos termos do art. 6º, XLI da Lei 14.133/2021.

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 PRÉVIAS AO CONTRATO

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

Igualmente, não há necessidade de ajustes de sistemas e capacitação de servidores para atuar na fiscalização contratual.

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 2023.



Documento assinado eletronicamente por **PATRÍCIA PIMENTEL ANCHIETA**, Técnico Judiciário, em 05/09/2023, às 14:40, conforme art. 1º, § 2º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **ROSÂNGELA PINHO DE MIRANDA**, Técnico Judiciário, em 20/09/2023, às 14:36, 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 **1935699** e o código CRC **4BAC2563**.

0009572-74.2023.6.27.8000	1935699v2
---------------------------	-----------