



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA
Estado do Espírito Santo
Secretaria de Saúde

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. INFORMAÇÕES BÁSICAS DA CONTRATAÇÃO

Setor Requisitante: SEMUS/GCIS

Responsável: Roberta Ferraz Tannure Wakasugui

Objeto: Constitui objeto do presente Estudo Técnico Preliminar a aquisição de Materiais Odontológicos para Ortodontia (Alicate, Bandas metálicas, Braquetes e outros)

2. PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÕES

A pretensa aquisição está prevista no Plano de Contratações Anual 2026, através do código nº **PCW 00496.2026-28**.

3. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A presente contratação tem por objeto a aquisição de materiais odontológicos destinados à Ortodontia (alicates, bandas metálicas, braquetes, entre outros), necessários à manutenção dos serviços ofertados pelo Centro de Especialidades Odontológicas (CEO) do Município de Vitória.

A Ortodontia é uma especialidade essencial no âmbito da saúde pública, responsável pela prevenção, interceptação e correção de alterações no posicionamento dos dentes e das estruturas ósseas maxilares e mandibulares. Tais alterações, quando não tratadas adequadamente, podem acarretar prejuízos funcionais, estéticos e psicossociais aos pacientes, impactando diretamente sua qualidade de vida.

O atendimento ortodôntico, especialmente em pacientes em fase de crescimento, contribui significativamente para a prevenção de agravos futuros, reduzindo a necessidade de intervenções mais complexas e onerosas no âmbito do Sistema Único de Saúde (SUS). Além disso, o acompanhamento contínuo promove o equilíbrio entre



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA
Estado do Espírito Santo
Secretaria de Saúde

as estruturas dentárias e faciais, evitando o agravamento de más oclusões.

Ressalta-se que os materiais utilizados nos procedimentos ortodônticos, tanto clínicos quanto laboratoriais, possuem características técnicas específicas e indispensáveis, não sendo passíveis de substituição sem prejuízo à qualidade e à efetividade dos tratamentos. Ademais, tais itens são interdependentes, de modo que a ausência de qualquer deles compromete a execução integral dos procedimentos.

Dessa forma, a aquisição dos referidos materiais mostra-se imprescindível para assegurar a continuidade, a qualidade e a eficiência dos atendimentos prestados na Rede Municipal de Saúde, atendendo ao interesse público e garantindo o acesso da população aos serviços especializados de ortodontia.

4. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Não se aplica, tendo em vista que a aquisição dos referidos materiais configura a única possibilidade de atendimento à demanda.

5. ESCOLHA DA SOLUÇÃO MAIS ADEQUADA

Não se aplica, pois a única solução possível é a aquisição dos materiais.

6. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Item	Descrição Detalhada do Objeto
01	ALICATE ORTODÔNTICO MEIA CANOA, Número: 053, Material: Aço inox Cód. PMV:2.30.10.0080.4
02	BANDA METÁLICA, Modelo: Anatômica para Molares Superiores



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA

Estado do Espírito Santo

Secretaria de Saúde

	(Direito e Esquerdo), Tamanho: 29,5 mm, Embalagem: pacote com 10 unidades. Cód. PMV: codificar
03	BANDA METÁLICA, Modelo: Anatômica para Molares Superiores (Direito e Esquerdo), Tamanho: 30 mm, Embalagem: pacote com 10 unidades. Cód. PMV: codificar
04	BANDA METÁLICA, Modelo: Anatômica para Molares Superiores (Direito e Esquerdo), Tamanho: 30,5 mm, Embalagem: pacote com 10 unidades. Cód. PMV: codificar
05	BANDA METÁLICA, Modelo: Anatômica para Molares Superiores (Direito e Esquerdo), Tamanho: 31 mm, Embalagem: pacote com 10 unidades. Cód. PMV: codificar
06	BANDA METÁLICA, Modelo: Anatômica para Molares Superiores (Direito e Esquerdo), Tamanho: 31,5 mm, Embalagem: pacote com 10 unidades. Cód. PMV: codificar
07	BANDA METÁLICA, Modelo: Anatômica para Molares Superiores (Direito e Esquerdo), Tamanho: 32 mm, Embalagem: pacote com 10 unidades. Cód. PMV: codificar
08	BANDA METÁLICA, Modelo: Anatômica para Molares Superiores (Direito e Esquerdo), Tamanho: 32,5 mm, Embalagem: pacote com 10 unidades. Cód. PMV: codificar
09	BANDA METÁLICA, Modelo: Anatômica para Molares Superiores (Direito e Esquerdo), Tamanho: 33 mm, Embalagem: pacote com 10 unidades. Cód. PMV: codificar
10	BANDA METÁLICA, Modelo: Anatômica para Molares Superiores (Direito e Esquerdo), Tamanho: 33,5 mm, Embalagem: pacote com 10 unidades. Cód. PMV: codificar
11	BANDA METÁLICA, Modelo: Anatômica para Molares Superiores (Direito e Esquerdo), Tamanho: 35,5 mm, Embalagem: pacote



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA

Estado do Espírito Santo

Secretaria de Saúde

	com 10 unidades. Cód. PMV: codificar
12	BRAQUETE, Tipo: Roth, Modelo: Sem gancho, Slot: 0,22 x 0,45, Aplicação: Ortodontia, Detalhe: Para central superior esquerdo (21), Embalagem: Pacote com 10 peças Cód. PMV: 2.30.10.0099.5
13	BRAQUETE, Tipo: Roth, Modelo: Sem gancho, Slot: 0,22 x 0,45, Aplicação: Ortodontia, Detalhe: Para lateral superior direito (12), Embalagem: Pacote com 10 peças Cód. PMV: 2.30.10.0100.2
14	CERA, Tipo: Protetor, Aplicação: Ortodontia, Cor: Transparente, Embalagem: Pacote, Conteúdo: 10 unidades, Detalhe: Não tóxica Cód. PMV:2.16.10.0070.0
15	CIMENTO IONÔMERO DE VIDRO, Aplicação: Para Cimentação, Composição: Com flúor, Apresentação: Kit contendo Pó com no mínimo 15g e Líquido com no mínimo 10g, Cor: Radiopaco. Autopolimerizável, baixa solubilidade. Cód. PMV:2.16.10.0435.7
16	DISCO, Tipo: Lixa, Diamantado, Aplicação: Contra ângulo, Modelo: Liso [não serrilhado], Detalhe: DUPLA FACE, Diâmetro [Mm]: 22, Espessura [Mm]: 0,05 Cód. PMV:2.65.25.0644.1
17	ELÁSTICO, Tipo: Bengalina, Aplicação: Para ligadura, Ortodontia, Cor: Cinza, Apresentação: Pacote com no mínimo 1.000 unidades Cód. PMV:2.65.25.0408.2
18	MOLDEIRAS ODONTOLÓGICAS, Modelo: Perfuradas, Material: Plástico, Tamanho nº 4 [superior e inferior] Autoclavável Cód. PMV:2.16.10.0439.0
19	MOLDEIRAS ODONTOLÓGICAS, Tipo: Perfurada, Material: Plástico, Modelo: nº 2 [superior e inferior], Detalhe: Autoclavável Cód. PMV:2.65.25.0838.0
20	TALA, com Gancho, para elástico de ½, Aplicação: Arco extra bucal, Ortodôntico, Tração: Cervical Cód. PMV:2.16.10.0444.6



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA
Estado do Espírito Santo
Secretaria de Saúde

7. DESCRIÇÃO COMPLETA DA SOLUÇÃO (SERVIÇO/OBJETO)

A solução consiste na aquisição de materiais odontológicos com entrega única e imediata, a ser executada por empresa habilitada, responsável pelo cumprimento integral das condições contratuais e legais aplicáveis. A contratada deverá assegurar que o transporte e a entrega ocorram em condições adequadas até o recebimento definitivo no município, acompanhado de toda a documentação fiscal e sanitária exigida. Eventuais divergências em relação à qualidade, validade ou integridade dos produtos deverão ser corrigidas ou substituídas de imediato, sem ônus adicional para a Administração. A empresa contratada deverá manter regularidade jurídica, fiscal e sanitária durante toda a execução do contrato, garantindo o cumprimento das normas trabalhistas, previdenciárias e ambientais, sob pena de aplicação das sanções previstas em lei. Embora não haja previsão de manutenção técnica ou assistência pós-entrega, a contratada será integralmente responsável pela conformidade e integridade dos produtos fornecidos, pelo atendimento a notificações da Administração e pelo cumprimento de todos os prazos e condições estabelecidos, assegurando a continuidade e segurança do abastecimento da rede municipal de saúde.

8. QUANTITATIVO ESTIMADO DA CONTRATAÇÃO

Item	Descrição Resumida	Unidade de Medida	Qtd.
01	ALICATE ORTODÔNTICO MEIA CANOA, Número: 053, Material: Aço inox Cód. PMV:2.30.10.0080.4	PÇ	05
02	BANDA METÁLICA, Modelo: Anatômica para Molares Superiores (Direito e Esquerdo), Tamanho: 29,5 mm, Embalagem: pacote com 10 unidades.	PCT	03



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA
Estado do Espírito Santo
Secretaria de Saúde

	Cód. PMV: codificar		
03	BANDA METÁLICA, Modelo: Anatômica para Molares Superiores (Direito e Esquerdo), Tamanho: 30 mm, Embalagem: pacote com 10 unidades. Cód. PMV: codificar	PCT	03
04	BANDA METÁLICA, Modelo: Anatômica para Molares Superiores (Direito e Esquerdo), Tamanho: 30,5 mm, Embalagem: pacote com 10 unidades. Cód. PMV: codificar	PCT	03
05	BANDA METÁLICA, Modelo: Anatômica para Molares Superiores (Direito e Esquerdo), Tamanho: 31 mm, Embalagem: pacote com 10 unidades. Cód. PMV: codificar	PCT	03
06	BANDA METÁLICA, Modelo: Anatômica para Molares Superiores (Direito e Esquerdo), Tamanho: 31,5 mm, Embalagem: pacote com 10 unidades. Cód. PMV: codificar	PCT	03
07	BANDA METÁLICA, Modelo: Anatômica para Molares Superiores (Direito e Esquerdo), Tamanho: 32 mm, Embalagem: pacote com 10 unidades. Cód. PMV: codificar	PCT	03
08	BANDA METÁLICA, Modelo: Anatômica para Molares Superiores (Direito e Esquerdo), Tamanho: 32,5 mm, Embalagem: pacote com 10 unidades. Cód. PMV: codificar	PCT	03
09	BANDA METÁLICA, Modelo: Anatômica para Molares Superiores (Direito e Esquerdo), Tamanho: 33 mm, Embalagem: pacote com 10 unidades. Cód. PMV: codificar	PCT	03
10	BANDA METÁLICA, Modelo: Anatômica para	PCT	03



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA

Estado do Espírito Santo

Secretaria de Saúde

	Molares Superiores (Direito e Esquerdo), Tamanho: 33,5 mm, Embalagem: pacote com 10 unidades. Cód. PMV: codificar		
11	BANDA METÁLICA, Modelo: Anatômica para Molares Superiores (Direito e Esquerdo), Tamanho: 35,5 mm, Embalagem: pacote com 10 unidades. Cód. PMV: codificar	PCT	03
12	BRAQUETE, Tipo: Roth, Modelo: Sem gancho, Slot: 0,22 x 0,45, Aplicação: Ortodontia, Detalhe: Para central superior esquerdo (21), Embalagem: Pacote com 10 peças Cód. PMV: 2.30.10.0099.5	PCT	05
13	BRAQUETE, Tipo: Roth, Modelo: Sem gancho, Slot: 0,22 x 0,45, Aplicação: Ortodontia, Detalhe: Para lateral superior direito (12), Embalagem: Pacote com 10 peças Cód. PMV: 2.30.10.0100.2	PCT	05
14	CERA, Tipo: Protetor, Aplicação: Ortodontia, Cor: Transparente, Embalagem: Pacote, Conteúdo: 10 unidades, Detalhe: Não tóxica Cód. PMV:2.16.10.0070.0	PCT	10
15	CIMENTO IONÔMERO DE VIDRO, Aplicação: Para Cimentação, Composição: Com flúor, Apresentação: Kit contendo Pó com no mínimo 15g e Líquido com no mínimo 10g, Cor: Radiopaco. Autopolimerizável, baixa solubilidade. Cód. PMV:2.16.10.0435.7	KIT	40
16	DISCO, Tipo: Lixa, Diamantado, Aplicação: Contra ângulo, Modelo: Liso [não serrilhado], Detalhe: DUPLA FACE, Diâmetro [Mm]: 22, Espessura [Mm]: 0,05 Cód. PMV:2.65.25.0644.1	PÇ	10



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA

Estado do Espírito Santo

Secretaria de Saúde

17	ELÁSTICO, Tipo: Bengalinha, Aplicação: Para ligadura, Ortodontia, Cor: Cinza, Apresentação: Pacote com no mínimo 1.000 unidades Cód. PMV:2.65.25.0408.2	PCT	05
18	MOLDEIRAS ODONTOLÓGICAS, Modelo: Perfuradas, Material: Plástico, Tamanho nº 4 [superior e inferior] Autoclavável Cód. PMV:2.16.10.0439.0	PAR	08
19	MOLDEIRAS ODONTOLÓGICAS, Tipo: Perfurada, Material: Plástico, Modelo: nº 2 [superior e inferior], Detalhe: Autoclavável Cód. PMV:2.65.25.0838.0	PAR	10
20	TALA, com Gancho, para elástico de $\frac{1}{2}$, Aplicação: Arco extra bucal, Ortodôntico, Tração: Cervical Cód. PMV:2.16.10.0444.6	PÇ	05

O quantitativo demandado do item é para atender o consumo da Secretaria de Saúde durante o período de 12 (doze) meses.

A respectiva quantidade foi levantada a partir do histórico de consumo dos últimos 12 (doze) meses, com um acréscimo de 10% (dez por cento) relativo à margem de segurança.

Justifica-se a inclusão da Margem de Segurança, a fim de garantir o atendimento de demandas imprevisíveis.

Segue abaixo a Memória de Cálculo:

MATERIAL	UNID	ESTOQUE	CONSUMO MENSAL	PERÍODO COBERTURA	COMPRA
ALICATE ORTODÔNTICO MEIA CANOA, Número: 053, PMV:2.30.10.0080.4	PÇ	0	0,40	0,00	05
BANDA METÁLICA, Tamanho: 29,5 mm, Cód. PMV: codificar	PCT	novo	novo	novo	03
BANDA METÁLICA, Tamanho: 30 mm, Cód. PMV: codificar	PCT	novo	novo	novo	03
BANDA METÁLICA, Tamanho: 30,5 mm Cód. PMV: codificar	PCT	novo	novo	novo	03



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA

Estado do Espírito Santo

Secretaria de Saúde

BANDA METÁLICA, Tamanho: 31 mm Cód. PMV: codificar	PCT	novo	novo	novo	03
BANDA METÁLICA, Tamanho: 31,5 mm Cód. PMV: codificar	PCT	novo	novo	novo	03
BANDA METÁLICA, Tamanho: 32 mm Cód. PMV: codificar	PCT	novo	novo	novo	03
BANDA METÁLICA, Tamanho: 32,5 mm Cód. PMV: codificar	PCT	novo	novo	novo	03
BANDA METÁLICA, Tamanho: 33 mm Cód. PMV: codificar	PCT	novo	novo	novo	03
BANDA METÁLICA, Tamanho: 33,5 mm Cód. PMV: codificar	PCT	novo	novo	novo	03
BANDA METÁLICA, Tamanho: 35,5 mm Cód. PMV: codificar	PCT	novo	novo	novo	03
BRAQUETE, Tipo: Roth, Para central superior esquerdo (21) Cód. PMV: 2.30.10.0099.5	PCT	03	0,50	6,00	05
BRAQUETE, Tipo: Roth, Para lateral superior direito (12) Cód. PMV: 2.30.10.0100.2	PCT	03	0,50	6,00	05
CERA, Tipo: Protetor, Cód. PMV: 2.16.10.0070.0	PCT	0	0,83	0,00	10
CIMENTO IONÔMERO DE VIDRO, Aplicação: Para Cimentação Cód. PMV: 2.16.10.0435.7	KIT	0	2,67	0,00	40
DISCO, Tipo: Lixa, Diamantado, Liso Cód. PMV: 2.65.25.0644.1	PÇ	0	0,60	0,00	10
ELÁSTICO, Tipo: Bengalina, Cód. PMV: 2.65.25.0408.2	PCT	0	0,33	0,00	05
MOLDEIRAS ODONTOLÓGICAS, Tamanho nº 4 [superior e inferior] Autoclavável Cód. PMV: 2.16.10.0439.0	PAR	03	0,80	3,75	08
MOLDEIRAS ODONTOLÓGICAS, nº 2 [superior e inferior], Detalhe: Autoclavável Cód. PMV: 2.65.25.0838.0	PAR	0	0,80	0,00	10
TALA, com Gancho Cód. PMV: 2.16.10.0444.6	PÇ	02	0,58	3,44	05

9. VALOR ESTIMADO DA CONTRATAÇÃO

A aquisição está estimada em **R\$ 6.023,00 (seis mil e vinte e três reais)**.



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA
Estado do Espírito Santo
Secretaria de Saúde

Para a composição do levantamento de mercado utilizamos os seguintes parâmetros:

1. Orçamento junto a Empresa T.D.&V. Comércio de Produtos Odontológicos e Hospitalares Ltda - CNPJ nº 10.696.932/0001-74.

10. PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

A contratação deverá ocorrer em **LOTE ÚNICO**, tendo em vista que os **vinte itens** são **complementares e interdependentes**, compondo uma **solução integrada** a ser fornecida por um mesmo fornecedor. A divisão em lotes distintos poderia **gerar incompatibilidades técnicas, dificultar o controle e a fiscalização**, além de **eleva custos administrativos e comprometer a qualidade dos materiais**. Assim, a adoção de lote único mostra-se a opção **mais eficiente, segura e vantajosa** para a Administração.

O agrupamento de itens no lote guarda compatibilidade entre si, possuem o mesmo gênero e seguem as mesmas regras de mercado para a sua comercialização, possibilitando assim, à obtenção de melhores propostas e a economia de escala.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não há aquisições correlatas ou interdependentes relacionadas ao presente objeto, uma vez que este atende de forma autônoma e independente à necessidade identificada, sem dependência técnica, operacional ou funcional de outros contratos ou aquisições da Administração.

12. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Os materiais odontológicos adquiridos serão utilizados de forma a sanar ou mitigar as demandas provenientes do seu fornecimento, no atendimento das necessidades dos munícipes que requerem a continuidade de seus tratamentos.



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA
Estado do Espírito Santo
Secretaria de Saúde

13. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

Não há providências a serem adotadas pela Administração, uma vez que o objeto não demanda capacitação específica de servidores, adequação de ambientes ou outras medidas preparatórias.

14. DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

A aquisição não apresenta impactos ambientais relevantes, pois o objeto não envolve atividades potencialmente poluidoras. A Administração adota, sempre que possível, critérios de sustentabilidade em conformidade com a legislação vigente.

15. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

O presente Estudo Técnico Preliminar evidencia que a solução descrita neste documento se mostra tecnicamente viável e fundamentadamente necessária. Diante do exposto, **DECLARO SER VIÁVEL** a contratação pretendida.

Vitória/ES, 23 de Março de 2026.

ELABORADO POR:

Roberta Ferraz Tannure Wakasugui
Responsável pela elaboração

APROVADO POR:



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA

Estado do Espírito Santo
Secretaria de Saúde

Thiago Gaspar Corrêa
Subsecretário de Apoio Estratégico
Ordenador de Despesas

O documento foi adicionado eletronicamente por DANIELA GARAYP MUSSI LOVAGLIO, CPF: ***.*43.767-** em 23/03/2026 13:23:59. Para verificar a autenticidade do documento, vá ao site "<https://protocolo.vitoria.es.gov.br?validacao>" e utilize o código abaixo:
B780C7A0-7CC7-468D-A450-B6FC33D0645F

O documento foi assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasil - ICP Brasil por:

Thiago Gaspar Correa:***.***.297-24 - Assinado Digitalmente em: 23/03/2026 13:32:24