



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

1. Informações Gerais

- 1.1. Código DFD: 295/2025
- 1.2. Secretaria gestora: Secretaria Municipal de Saúde - SEMSA
- 1.3. Equipe de planejamento:
 - 1.3.1. Nome: Adan Marcel da Silva, Cargo: Assistente Administrativo, Matrícula: 2639220-0, Decreto de nomeação: 809/2023.
 - 1.3.2. Nome: Tadeu Roger Júnior Volski, Função: Fiscal de Contrato, Matrícula: 9849-0, Decreto de nomeação: 53/2024.

2. Descrição do problema a ser resolvido ou da necessidade apresentada:

A aquisição de materiais odontológicos é importante para garantir a continuidade do tratamento odontológico básico oferecido à população. Nesse sentido, é necessário que as unidades de saúde estejam equipadas para que os profissionais possam executar todos os procedimentos necessários para garantir um atendimento de qualidade.

3. Demonstração da previsão da contratação no plano de contratações anual

Existe no atual Plano de Contratações Anuais 2025 (PCA) a previsão de contratação e aquisição da possível solução para resolução da necessidade apresentada reservado o valor total de R\$ 497.452,40 (quatrocentos e noventa e sete mil, quatrocentos e cinquenta e dois reais e quarenta centavos).

4. Requisitos da contratação

- No ato da entrega todos os produtos deverão ter no mínimo 80% do prazo de validade.
- Os produtos deverão ser entregues em suas embalagens primárias e de consumo, devem constar externamente dados de identificação, procedência, lote, tipo, data de fabricação e de validade.
- As entregas deverão se dar de acordo com as necessidades desta administração, em até 15 (quinze) dias corridos, contados a partir do recebimento das notas de empenho pela contratada.
- O fornecedor deverá executar o objeto contratado, conforme as condições prescritas no Edital.





ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

- Cabe ao fornecedor assumir inteira responsabilidade pela entrega dos produtos de acordo com as especificações constantes neste instrumento.
- Deverá o fornecedor garantir a melhor qualidade dos produtos, atendidas as especificações e normas técnicas de produção para cada caso, assumindo inteira responsabilidade pela execução do objeto da presente licitação.
- O fornecedor deverá enviar, juntamente com a proposta, a ficha técnica/catálogo dos itens. A relação dos itens cuja ficha técnica deverá ser encaminhada está indicada no Termo de Referência.

5. Estimativas das quantidades para a contratação

O quantitativo para esta contratação foi estimado com base nas demandas enviadas pelos departamentos solicitantes.

ITEM	QTD	UNIDADE	DESCRIPTIVO
1	160	Pacote	Ácido Gel: solução de ácido fosfórico a 37%, em forma de gel, com corante inorgânico preferencialmente na cor azul, tamponado, para condicionar esmalte dentário e dentina de fácil escoamento nos sulcos dentários. Apresentação embalagem com 3 seringas com no mínimo 2,5 ml cada.
2	50	Caixa	Agente hemostático (esponja p/ uso em alvéolo): Constituído de fibrina puríssima extraída do plasma do sangue bovino ou porcino, reabsorvível, altamente porosa, com ação hemostática e cicatrizante, não deve produzir alergia. Caixa com no mínimo 10 unidades de 1 cm. Deve ser macio, branco e maleável
3	30	seringa c/1,2 ml	Agente hemostático (gel): Gel 25% de cloreto de alumínio, para pequenos sangramentos, controla o fluido sulcular, não interfere com aderência, não deixa resíduos nem manchas, fácil enxague. Seringa de 1,2 ml com pontas descartáveis
4	15	Frasco 10 ml	Agente hemostático (Solução): Para uso tópico contendo 250 mg de cloreto de alumínio. Não deverá conter epinefrina, atóxico, frasco com 10 ml.
5	40	Caixa c/ 100	Agulhas gengivais descartáveis: nº 27 G (longa) para seringa carpule de uso odontológico, com bisel trifacetado, medindo aproximadamente 38 mm, e siliconizado externamente em todo o corpo para que deslize contínua e suavemente. Esterilizadas. O canhão, componente que permite acoplar a agulha à seringa, deverá ser constituído de material plástico, atóxico e possuir rosca moldável que se adapte a todo tipo de carpule. O conjunto - cânulas (agulha/canhão) deverá possuir um protetor plástico rígido para não danificar o bisel e evitar acidentes no manuseio. As agulhas deverão vir embaladas individualmente, informando-se no canhão a data de fabricação, lote e validade, acondicionadas em caixas com 100 unidades nas quais deverão estar impressos também, nome comercial, fabricante, lote, data de fabricação e validade, método de esterilização.
6	100	Caixa c/ 100	Agulhas gengivais descartáveis: nº 30 G (curta) para seringa carpule de uso odontológico. As agulhas deverão ser estéreis com bisel trifacetado, medindo aproximadamente 25 mm e siliconizado externamente em todo o corpo para que deslize contínua e suavemente. Esterilizadas. O canhão, componente que permite





ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

			acoplar a agulha à seringa, deverá ser constituído de material plástico, atóxico e possuir rosca moldável que se adapte a todas as seringas tipo carpule. O conjunto cânula (agulha/canhão) deverá possuir um protetor plástico rígido para não danificar o bisel e evitar acidentes no manuseio. As agulhas deverão vir embaladas individualmente, informando-se no canhão a data de fabricação, lote e validade, acondicionadas em caixas com 100 unidades nas quais deverão estar impressos também, nome comercial, fabricante, lote data de fabricação e validade, método de esterilização.
7	100	Caixa c/ 100	Agulhas gengivais descartáveis: nº 30G (extra-curta) para seringa carpule de uso odontológico. As agulhas deverão ser estéreis com bisel trifacetado, medindo aproximadamente 25 mm e siliconizado externamente em todo o corpo para que deslize contínua e suavemente. Esterilizadas. O canhão, componente que permite acoplar a agulha à seringa, deverá ser constituído de material plástico, atóxico e possuir rosca moldável que se adapte a todas as seringas tipo carpule. O conjunto cânula (agulha/canhão) deverá possuir um protetor plástico rígido para não danificar o bisel e evitar acidentes no manuseio. As agulhas deverão vir embaladas individualmente, informando-se no canhão a data de fabricação, lote e validade, acondicionadas em caixas com 100 unidades nas quais deverão estar impressos também, nome comercial, fabricante, lote data de fabricação e validade, método de esterilização.
8	300	Pacote	Alginate: para moldagens totais ou parciais de arcos dentados ou desdentados. Classificado como Tipo II, presa normal. Possuir baixo escoamento, grande elasticidade e resistência ao rasgamento, alta precisão, consistência cremosa e tixotrópica, alta fidelidade de cópia, compatível com gessos odontológicos, baixa sinérise e dessecação, sabor agradável. Capacidade de reproduzir com perfeição detalhes da moldagem. O produto deve garantir uma excelente compatibilidade com gessos odontológicos. Apresentação: embalagem com no mínimo 410 gramas.
9	700	Pacote c/ 100	Algodão em rolinho: para uso odontológico, confeccionado em 100 % algodão, 4 cm de comprimento, prensado, homogêneo, deverá ser macio e extra-absorvente, inodoro, compacto, sem grumos e impurezas, cor branca, embalados em PCTs com aproximadamente 32 g contendo 100 roletes.
10	110	Frasco	Anestésico tópico: Benzocaína. De uso odontológico, que não provoque dermatite de contato, efeito rápido, indicado para anestesia local, com grande poder de penetração, sabor aromatizado, não deixando gosto residual amargo. Embalagem tipo pote com 12g.
11	200	caixa c/ 50	Anestésico: Composição. Cloridrato de Lidocaína 2% + Epinefrina (vasoconstritor) 1:100.000. Solução injetável para anestesia infiltrativa ou bloqueio terminal de uso odontológico. O anestésico deve ter grande estabilidade química, efeito rápido, eficaz para qualquer tipo de bloqueio odontológico, indicado também para pequenas cirurgias. Apresentação: envasado em tubetes com 1,8mL e êmbolos siliconizados. Tubete preferencialmente de cristal ou vidro, e neste caso, deverá estar envolvido por adesivo de segurança, que proteja a cavidade oral em caso de quebra. Caixas com 50 tubetes, nos quais deverão estar impressos: nome comercial, fabricante, lote, data de fabricação e validade.
12	120	caixa c/ 50	Anestésico: Composição. Cloridrato de Mepivacaína 2% + Epinefrina (vasoconstritor) 1:100.000. Solução injetável para anestesia infiltrativa ou bloqueio terminal de uso odontológico. O anestésico deve ter grande estabilidade química, efeito rápido,





ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

			eficaz para qualquer tipo de bloqueio odontológico, indicado também para pequenas cirurgias. Apresentação: envasado em tubetes com 1,8mL e êmbolos siliconizados. Tubete preferencialmente de cristal ou vidro, e neste caso, deverá estar envolvido por adesivo de segurança, que proteja a cavidade oral em caso de quebra. Caixas com 50 tubetes, nos quais deverão estar impressos: nome comercial, fabricante, lote, data de fabricação e validade.
13	20	caixa c/ 50	Anestésico: Composição. Cloridrato de Mepivacaína a 3% (sem vasoconstritor). Solução injetável para anestesia infiltrativa ou bloqueio terminal de uso odontológico. O anestésico deve ter grande estabilidade química, efeito rápido, eficaz para qualquer tipo de bloqueio odontológico, indicado também para pequenas cirurgias. Apresentação: envasado em tubetes com 1,8mL e êmbolos siliconizados. Tubete preferencialmente de cristal ou vidro, e neste caso deverá estar envolvido por adesivo de segurança, que proteja a cavidade oral em caso de quebra. Caixas com 50 tubetes, nos quais deverão estar impressos: nome comercial, fabricante, lote, data de fabricação e validade.
14	100	caixa c/ 50	Anestésico: Composição. Cloridrato de Prilocaina 3% + Felipressina 0.03UI (vaso constritor). Solução injetável para anestesia infiltrativa ou bloqueio terminal de uso odontológico. O anestésico deve ter grande estabilidade química, efeito rápido, eficaz para qualquer tipo de bloqueio odontológico, indicado também para pequenas cirurgias. Apresentação: envasado em tubetes com 1,8mL e êmbolos siliconizados. Tubete preferencialmente de cristal ou vidro, e neste caso deverá estar envolvido por adesivo de segurança, que proteja a cavidade oral em caso de quebra. Caixas com 50 tubetes, nos quais deverão estar impressos: nome comercial, fabricante, lote, data de fabricação e validade.
15	150	Caixa c/ 100	Aplicador descartável: tipo microbrush, tamanho regular: caixa com 100 unidades.
16	40	unidade	Arco de serra interproximal (serra microcut) com lixas de serra não abrasiva, lixa diamantada fina e lixa diamantada média
17	1	Unidade	Avental de chumbo: avental periapical adulto com protetor de tireóide, com acabamento em corino especial, que facilite a desinfecção, com no mínimo 0.25 mm de chumbo e fechamento com velcro. Indicado para reter a radiação em procedimentos radiográficos.
18	250	Sachê	Bicarbonato de sódio (sachê); Pó de bicarbonato exclusivo para uso odontológico, extra fino, deve possuir agente fluidificante, umidade controlada pelo fabricante. (Deve constar no rótulo, bula ou declaração do fabricante que o bicarbonato de sódio é específico para profilaxia dental). Cada sachê deve conter no mínimo 40 g cada e deve ser entregue nas suas caixas originais fechadas (não fracionar a embalagem secundária).
19	10	Unidade	Bloco de espatulação: aprox. 15 cm x 7,5 cm, indicado para espatulação de produtos odontológicos. Bloco com 50 folhas
20	90	Unidade	Broca Carbide: alta rotação nº 1 - as brocas carbides deverão conter carboneto de tungstênio, com precisão balanceada evitando assim vibrações, devem possuir angulações das lâminas segundo os padrões da ISO. Embaladas individualmente.
21	90	Unidade	Broca Carbide: alta rotação nº 1/2 - as brocas carbides deverão conter carboneto de tungstênio, com precisão balanceada evitando assim vibrações, devem possuir angulações das lâminas segundo os padrões da ISO. Embaladas individualmente.





ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

22	90	Unidade	Broca Carbide: alta rotação nº 2 - as brocas carbides deverão conter carboneto de tungstênio, com precisão balanceada evitando assim vibrações, devem possuir angulações das lâminas segundo os padrões da ISO. Embaladas individualmente.
23	90	Unidade	Broca Carbide: alta rotação nº 4 - as brocas carbides deverão conter carboneto de tungstênio, com precisão balanceada evitando assim vibrações, devem possuir angulações das lâminas segundo os padrões da ISO. Embaladas individualmente.
24	50	Unidade	Broca Carbide: alta rotação nº 6 - as brocas carbides deverão conter carboneto de tungstênio, com precisão balanceada evitando assim vibrações, devem possuir angulações das lâminas segundo os padrões da ISO. Embaladas individualmente.
25	90	Unidade	Broca Carbide: alta rotação nº 33 e 1/2 - as brocas carbides deverão conter carboneto de tungstênio, com precisão balanceada evitando assim vibrações, devem possuir angulações das lâminas segundo os padrões da ISO. Embaladas individualmente.
26	90	Unidade	Broca Carbide: alta rotação nº 245 - as brocas carbides deverão conter carboneto de tungstênio, com precisão balanceada evitando assim vibrações, devem possuir angulações das lâminas segundo os padrões da ISO. Embaladas individualmente.
27	90	Unidade	Broca Carbide: alta rotação nº 329 - as brocas carbides deverão conter carboneto de tungstênio, com precisão balanceada evitando assim vibrações, devem possuir angulações das lâminas segundo os padrões da ISO. Embaladas individualmente.
28	90	Unidade	Broca Carbide: alta rotação nº 330 - as brocas carbides deverão conter carboneto de tungstênio, com precisão balanceada evitando assim vibrações, devem possuir angulações das lâminas segundo os padrões da ISO. Embaladas individualmente.
29	90	Unidade	Broca Carbide: baixa rotação nº 6 - as brocas carbides deverão conter carboneto de tungstênio, com precisão balanceada evitando assim vibrações, devem possuir angulações das lâminas segundo os padrões da ISO. Embaladas individualmente.
30	90	Unidade	Broca Cirúrgica 702C Haste Longa: para alta rotação, de carboneto de tungstênio com precisão balanceada evitando assim vibrações, devem possuir angulações das lâminas segundo os padrões da ISO. Embaladas individualmente.
31	90	Unidade	Broca Multilaminada: Alta rotação nº 9103 FF as brocas carbides deverão conter carboneto de tungstênio, com precisão balanceada evitando assim vibrações, devem possuir angulações das lâminas segundo os padrões da ISO. Embaladas individualmente.
32	90	Unidade	Broca Multilaminada: Alta rotação nº 9406 FF as brocas carbides deverão conter carboneto de tungstênio, com precisão balanceada evitando assim vibrações, devem possuir angulações das lâminas segundo os padrões da ISO. Embaladas individualmente.
33	90	Unidade	Broca Multilaminada: Alta rotação nº 9714 FF as brocas carbides deverão conter carboneto de tungstênio, com precisão balanceada evitando assim vibrações, devem possuir angulações das lâminas segundo os padrões da ISO. Embaladas individualmente.
34	90	Unidade	Broca Multilaminada: Alta rotação nº 9904 FF as brocas carbides deverão conter carboneto de tungstênio, com precisão balanceada evitando assim vibrações, devem possuir angulações das lâminas segundo os padrões da ISO. Embaladas individualmente.





ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

35	50	Unidade	Broca Transmetal Cilíndrica Ponta arredondada: Em aço inox, autoclavável.
36	50	Unidade	Broca Zekrya (haste curta, aprox. 23 mm): Para alta rotação, cônica, de carboneto de tungstênio, cabeça longa fina com ponta arredondada e cortante, com corte helicoidal.
37	50	Unidade	Broca Zekrya (haste longa): Para alta rotação, cônica, de carboneto de tungstênio, cabeça longa fina com ponta arredondada e cortante, com corte helicoidal.
38	100	unidade	Campo Cirúrgico - Confeccionado em brim de excelente qualidade e alta resistência. Tamanho de 40 x 40 cm (variação até 25% maior), Com fenestra de 7 a 10 cm de diâmetro – centralizada, na cor verde ou azul.
39	100	unidade	Campo Cirúrgico - Confeccionado em brim de excelente qualidade e alta resistência. Tamanho de 40 x 40 cm (variação até 25% maior), Sem fenestra, na cor verde ou azul.
40	100	unidade	Campo Estéril TNT - Confeccionado em não tecido (TNT) 100% polipropileno, no tamanho de 40x40 cm (variação até 25% maior), com fenestra de 7 a 10 cm de diâmetro - centralizada, na cor verde ou azul, embalado em envelope grau cirúrgico unitariamente e esterilizado em óxido de etileno.
41	40	Unidade	Capa externa da caneta de Ultrassom: Peça de reposição. Necessário ser compatível com ultrassom da marca Dabi Atlante.
42	40	Unidade	Capa externa da caneta de Ultrassom: Peça de reposição. Necessário ser compatível com ultrassom da marca Ortus.
43	150	Frasco c/ 50	Cápsula de Amálgama de 01 Porção: Embalagem com 50 Cápsulas
44	150	Frasco c/ 50	Cápsula de Amálgama de 02 Porções: Embalagem com 50 Cápsulas
45	18	Frasco c/ 5ml	Cariostático: Agente inibidor de cárie dentária a base de diamino fluoreto de prata com concentração entre 30% a 38% , frasco de 5 ml.
46	92	Caixa	Cera nº 7 para Uso Odontológico: Indicado para confecção de trabalhos protéticos e registros de mordida. Excelente maleabilidade.Cera vermelha em lâminas. Caixa com no mínimo 220g e 18 lâminas.
47	50	Caixa	Cera periférica em bastão para uso odontológico: Indicado para individualização e selamento da borda da moldeira criando retenção. Fácil colocação na borda da moldeira. Tamanho nº 06. Apresentação: caixa com no mínimo 40 unidades
48	222	caixa c/ 5	Cera utilidade: Indicada para confecção de próteses dentárias. Macia, flexível com excelente adesão; Composição: parafina, cera de carnaúba, vaselina e corantes orgânicos. Finalidade ajuste de moldeira de estoque na elaboração de próteses dentárias. (Caixa c/ 5 Unidades)
49	12	Kit	Cimento Cirúrgico - conjunto de pasta base e pasta catalisadora livre de eugenol, embalado individualmente em 02 bisnagas com 90g cada, constando externamente marca comercial, procedência de fabricação, embalagem contendo recomendações para armazenamento, validade mínima de 2 anos da data de fabricação.
50	40	Kit	Cimento de hidróxido de cálcio auto polimerizável: pasta base e pasta catalisadora, radiopaco, cor semelhante à dentina, resistente a compressão, com amplo tempo de trabalho quando utilizado a temperatura ambiente, sem necessidade de conservação em refrigeração, com resistência ao condicionamento ácido, boa compatibilidade biológica, estojo (kit) com 01 pasta base e 01 pasta catalisadora,





ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

			totalizando no mínimo 24g. Deve conter bloco de papel para mistura.
51	45	Unidade	Cimento de hidróxido de cálcio fotopolimerizável: Base para cavidades sob todos os materiais de restauração. Revestimento indireto da polpa. Deve ser radiopaco. Não deve inibir a polimerização de resinas restauradoras fotopolimerizáveis. Possuir coloração semelhante à dentina, o que impede sua influência na coloração final das restaurações de resinas compostas. Deve apresentar alta resistência à dissolução pelo ácido fosfórico.
52	70	Kit	Cimento de ionômero de vidro (restaurador) fotopolimerizável : o material deve ser indicado para restaurações temporárias e definitivas, tanto em dentes decíduos ou permanentes. Tonalidade U (A2) Composição: Monômeros metacrílicos (Dimetacrilato de trietilenoglicol – TEGDMA, uretanodimetacrilato – UDMA), iniciadores, co-iniciadores, conservantes, pigmentos, cargas e pó de ionômero de vidro;
53	70	Kit	Cimento de ionômero de vidro (restaurador) fotopolimerizável : o material deve ser indicado para restaurações temporárias e definitivas, tanto em dentes decíduos ou permanentes. Tonalidade U (A3) Composição: Monômeros metacrílicos (Dimetacrilato de trietilenoglicol – TEGDMA, uretanodimetacrilato – UDMA), iniciadores, co-iniciadores, conservantes, pigmentos, cargas e pó de ionômero de vidro;
54	400	Kit	Cimento de ionômero de vidro (restaurador): o material deve ser indicado para restaurações temporárias e definitivas, tanto em dentes decíduos ou permanentes. Deverá ter presa rápida (menos de 5 minutos), a embalagem deve conter um frasco de pó com no mínimo 10g, na tonalidade U (A3) e um frasco de líquido com no mínimo 8ml. Conjunto dosador para pó e líquido.
55	10	Kit	Cimento Fosfato de Zinco: Indicado para cimentação de próteses, forramentos e bases cavitárias. Apresentação Pó: Pote com no mínimo 28g e Líquido: frasco com no mínimo 10 ml. (poderão ser embalagens separadas desde que de mesma marca).
56	40	Frasco	Cimento para preenchimento provisório de cavidades dentárias: quimicamente ativado, destinado para aplicações de curto prazo, com vedação hermética da câmara pulpar, endurecimento rápido, fácil remoção, e não deverá inibir o processo de cura de restaurações e cimentos à base de resina, também indicado para uso de adequação do meio bucal. Apresentação pote regular (não será aceito refil) com no mínimo 20g.
57	30	Kit	Cimento restaurador temporário: a base de Óxido de Zinco e Eugenol, de longa duração na cavidade bucal, reforçado com substâncias que permitem maior resistência, baixa solubilidade, tempo de presa rápida. Pó cor marfim contendo no mínimo 38g e líquido contendo no mínimo 14 ml. O frasco do líquido deverá conter nível de descarte, pois com o tempo o mesmo tem suas propriedades físicas alteradas prejudicando o desempenho clínico do material. Kit contendo pó e líquido.
58	24.200	Unidade	Crete Dental com flúor contendo de 900 a 1.500 PPM de flúor disponível, estável e reativo, que não esorra para fora da embalagem e não endureça na ponta do tubo. Embalagem em tubos ou bisnagas plásticas de 90 gramas, providos de tampa plástica que permita controle de escape do produto e com vedação perfeita. Deve ter selo de aprovação da ABO.
59	4525	Unidade	Crete dental infantil sem flúor, fórmula com ação anti cárie, embalagem com no





ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

			mínimo 50 gramas, sabor agradável, com rótulo que identifique o produto, seu Registro no Ministério da Saúde e prazo de validade.
60	200	frasco	Creme fixador de dentaduras, composição: Sal parcial misto de sódio/cálcio de poli (metilviniléter/ácido maleico), carboximetilcelulose, óleo mineral, vaselina, ausência de zinco ou corantes artificiais, frasco com 8,5g a 10 g
61	60	Pacote c/ 100	Cunha Cervical em Madeira, com secção triangular, anatômicas, sem farpas, coloridas. Embalagem com 100 unidades.
62	20	unidade	Dedeira para amálgama, feita em borracha, indicada para auxiliar a inclusão do amálgama no porta amalgama
63	30	Caixa	Disco de feltro para Polimento de Restaurações em Resina: Utilizadas para dar acabamento às restaurações de resina e ionômero de vidro. Com vários diâmetros, flexível, não deverão manchar a restauração. Diâmetro entre 8 e 15 mm. Deve vir acompanhado de mandril autoclavável apropriado para instalação dos discos. Não deve possuir centro metálico. Embalagem: caixa com no mínimo 20 unidades e 01 mandril.
64	60	Caixa	Discos de lixa para Polimento de Restaurações em Resina: Utilizadas para dar acabamento às restaurações de resina e ionômero de vidro. Com 04 granulações variadas, separadas por cores e cobertos com abrasivos de óxido de alumínio, não deverão manchar a restauração. Diâmetro entre 08 e 19 mm. Deve vir acompanhado de mandril autoclavável apropriado para instalação dos discos. Não deve possuir centro metálico. Embalagem: caixa com no mínimo 40 unidades e 01 mandril.
65	12.000	Unidade	Escova Dental Adulto – Tipo Macia ou Extra-Macia - cabo de polipropileno, anatômico e reto, que permita correta empunhadura, com porção intermediária (pescoço). Comprimento total entre 13 a 17 cm, com 26 a 35 tufos. As cerdas deverão ser de mono filamentos sintéticos (nylon), retas, textura extra-macia, todas com a mesma altura, pontas arredondadas, lisas, sem rebarbas. A escova deverá ser compacta, cabeça monoangulada, apresentando largura máxima entre 10 a 13 mm. O material que compõe a escova dental deve ser atóxico, livre de odor ou sabor desagradável e ter resistência suficiente para não sofrer fratura durante o uso. A escova deverá vir acompanhada de protetor para a cabeça e cerdas. A marca da escova deverá vir gravada na mesma, embalada individualmente de forma higiênica que previna contaminação, acondicionada em caixa de papelão ou PCTs resistentes. A escova deverá ser personalizada com a seguinte frase gravada no cabo: "SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE – PINHAIS/PR" ou "SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - PINHAIS/PR ficando este texto a definir por necessidade do município.
66	58.000	Unidade	Escova Dental Infantil – Tipo Tipo Macia ou Extra-Macia - cabo de polipropileno, anatômico e reto, que permita correta empunhadura, com porção intermediária (pescoço). Comprimento total entre 13 a 16 cm, com 23 a 28 tufos. As cerdas deverão ser de mono filamentos sintéticos (nylon), retas, textura extra-macia, todas com a mesma altura, pontas arredondadas, lisas, sem rebarbas. A escova deverá ser compacta, cabeça monoangulada, apresentando largura máxima entre 10 a 13 mm. O material que compõe a escova dental deve ser atóxico, livre de odor ou sabor desagradável e ter resistência suficiente para que não sofra fratura durante o uso. A escova deverá vir acompanhada de protetor para a cabeça e cerdas. A marca da escova deverá vir gravada na mesma, embalada individualmente de forma higiênica





ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

			que previna contaminação, acondicionada em caixa de papelão ou PCTs resistentes. A escova deverá ser personalizada com a seguinte frase gravada no cabo: "SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE – PINHAIS/PR" ou "SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - PINHAIS/PR" ficando este texto a definir por necessidade do município.
67	2.400	Unidade	Escova Dental para Bebês tipo dedeira: Em Silicone, para higiene bucal de bebês.
68	300	Unidade	Escova Robinson: Formato Plano. Nylon Preto ou Branco. Cerdas: Macias. Autoclavável.
69	15	Unidade	Espelho de Mão com cabo: indicado para instrução do paciente.
70	303	Caixa	Fio de sutura agulhado 3.0: Seda odontológica trançada preta, não absorvível, com agulha triangular cortante em forma de 1/2 círculo, 17 mm, 45 cm de fio. Esterilizado. Caixa com 24 envelopes.
71	3890	Unidade	Fio Dental: rolo com 500m, tipo regular, composto de poliamida e cera.
72	1.500	unidade	Fio Dental: rolo com 50m, tipo regular, composto de poliamida e cera.
73	10	Unidade	Fio retrator 000: Fio ultra-extra fino, tamanho 000, confeccionado em algodão tricotado, indicado para retração gengival em vários procedimentos dentais, de fácil inserção, não impregnado, que promova ótimo afastamento gengival, embalagem com 250 cm.
74	120	Unidade	Fixador de Película radiográfica odontológica: Líquido pronto para o uso, processamento rápido, embalado em frascos branco leitoso com no mínimo 450 ml cada um e validade mínima de 12 meses. Para fins de uso em fixação de radiografia periapical
75	80	Frasco	Flúor gel acidulado: para uso tópico em métodos de prevenção, que permita a aplicação de 01 minuto sem escorrer. Composição: Flúor fosfato acidulado a 1,23%. Deve apresentar alta viscosidade e grande poder de penetração nas áreas interproximais. frascos com no mínimo 200 ml.
76	80	Frasco	Flúor gel neutro: contendo fluoreto de sódio a 2% na forma neutra, com sabores agradáveis às crianças e que permita a aplicação de 01 minuto sem escorrer. Deve apresentar alta viscosidade e grande poder de penetração nas áreas interproximais. frasco com no mínimo 200 ml.
77	30	Frasco	Formocresol: Para tratamento endodôntico de dentes decíduos com ação bacteriana e hemostática, contendo formaldeído e orto-creso, frasco com no mínimo 10 ml.
78	5	Unidade	Fresa de tungstênio tipo Esférica, Corte Cruzado Médio: Produzida em carboneto de tungstênio. Ideal para desgaste de todo tipo de material como gesso metais e cerâmica.
79	5	Unidade	Fresa de tungstênio tipo Pera, Corte Cruzado Grosso: Produzida em carboneto de tungstênio. Ideal para desgaste de todo tipo de material como gesso metais e cerâmica.
80	5	Unidade	Fresa de tungstênio tipo Tronco-Cônica Cruzado Médio: Produzida em carboneto de tungstênio. Ideal para desgaste de todo tipo de material como gesso metais e cerâmica.
81	180	Emb. 1Kg	Gesso pedra especial tipo IV para uso odontológico embalagem com 01 kg.(PRÓTESE)





ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

82	150	Emb. 1Kg	Gesso pedra tipo III para uso odontológico. embalagem com 01 kg. (PRÓTESE)
83	40	Frasco	Hidróxido de cálcio PA: Boa dissolução em água e propileno glicol, frasco com 10 g.
84	2.000	Unidade	Indicador biológico, do tipo autocontido em ampola plástica, com resposta em no máximo 48h, composto de 1 tira de papel contendo uma população microbiana mínima de 100.000 esporos de geobacillus stearothermophilus e ampola de vidro com caldo nutriente próprio para crescimento bacteriano. Para controle biológico de processo de esterilização a vapor saturado. O rótulo deve conter o indicador químico, nome do produto, lote de fabricação, prazo de validade e espaços para identificação do ciclo de esterilização a ser testado. Compatível com mini-incubadora cristófoli.
85	6.000	Unidade	Indicador químico, integrador, classe 5, contendo pílula química que deverá reagir à temperatura de 121°C, à partir de 12 minutos e a 134°C, após 3,5 minutos de esterilização; acondicionada em embalagem de papel/filme e alumínio. O resultado visualizado por meio de uma janela.
86	5	caixa c/ 4	Kit com 1 Posicionador para incisivos e caninos superiores e inferiores + 1 Posicionador para molar superior direito e inferior esquerdo + 1 Posicionador para molar superior esquerdo e inferior direito + 1 Posicionador para radiografia interproximal Bite Wings + 1 Pote para armazenamento (não autoclavável)
87	2	Kit	Kit de Macro-modelo Saúde Bucal: Contendo 3 macromodelos sendo 01 Macro Modelo de Escovação com arcada superior, arcada inferior, língua e articulador metálico flexível, que permite posicionar na oclusão tipo I, oclusão tipo II, oclusão tipo III e mordida cruzada (Ideal para treinamento de escovação dentária, de língua e uso de fio dental). 01 Macromodelo Doença Periodontal com 3 modelos demonstrando Gingivite, Periodontite e Periodontose. 01 Macromodelo Cárie com 4 molares demonstrando dente Hígido, Cárie de Esmalte, Cárie de Dentina e Exposição Pulpar. 01 Macro Escova medindo no mínimo 30 cm.
88	50	Kit	Kit de polimento para resina: composto por no mínimo 06 a 08 pontas montadas de silicone com abrasivos para acabamento e polimento de restaurações dentárias. Deverão ser apresentadas em mandris individuais para contra-ângulo em três tipos de formato: lentilha, chama e copo. De fácil utilização, flexíveis, esterilizados em autoclave. Devem vir acondicionadas em acrílico não autoclavável, com granulações grossas, médias e fina (diferenciadas por cor)
89	40	Kit	kit polimento de restaurações de resina em silicone, diversas formas, montadas em mandril, pontas autoclaváveis, granulometria separada por cores diferentes do grosso ao extra fino.
90	2	Unidade	Lamparina Odontológica: Confeccionada em aço Inox. Com pavio
91	1	Caixa	Lençol de borracha: para isolamento dentário. Embalados individualmente, para maior segurança e higiene. Tamanho aproximado 13,5 x 13,5 cm. Embalagem com no mínimo 25 unidades.
92	5	Caixa	Lima endodôntica Hedstroem (H) 1ª Série - 25 mm: Lima manual Alta flexibilidade; Lima de Níquel Titânio. Caixa com 6 unidades, sendo do 15 a 40 uma de cada.
93	5	Caixa	Lima endodôntica Hedstroem (H) 1ª Série - 31 mm: Lima manual Alta flexibilidade; Lima de Níquel Titânio. Caixa com 6 unidades, sendo do 15 a 40 uma de cada.
94	5	Caixa	Lima endodôntica Hedstroem (H) 2ª Série - 25 mm: Lima manual Alta flexibilidade;





ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

			Lima de Níquel Titânio. Caixa com 6 unidades, sendo do 45 a 80 uma de cada.
95	5	Caixa	Lima endodôntica Kerr (K) 1ª série - 25 mm: Lima manual de Aço inoxidável com secção transversal quadrangular. Caixa com 6 unidades, sendo do 15 a 40 uma de cada.
96	5	Caixa	Lima endodôntica Kerr (K) 2ª série - 25 mm: Lima manual de Aço inoxidável com secção transversal quadrangular. Caixa com 6 unidades, sendo do 45 a 80 uma de cada.
97	10	Caixa	Lima endodôntica Kerr (K) nº 08 - 21 mm: Lima manual de Aço inoxidável com secção transversal quadrangular. Caixa com 6 unidades.
98	10	Caixa	Lima endodôntica Kerr (K) nº 10 - 25 mm: Lima manual de Aço inoxidável com secção transversal quadrangular. Caixa com 6 unidades.
99	10	Caixa	Lima endodôntica Kerr (K) nº 15 - 25 mm: Lima manual de Aço inoxidável com secção transversal quadrangular. Caixa com 6 unidades.
100	14	Blister	Lima Extirpa Nervos: instrumento utilizado para remoção rápida de tecido pulpar do interior do canal. Formados por, aproximadamente, 40 "ganchos" flexíveis arranjados em espiral, em relação ao eixo central do instrumento. Fabricada em aço inoxidável, esterilizável a 150 °C, cores ISO e tamanho de ponta ISO. Blister c/ 10 un de 25mm. Cores sortidas. Blister com 10 unidades ou individual (unitário)
101	200	Frasco	Lubrificante Spray Alta/Baixa Rotação: para uso em alta rotação, micromotor, contra ângulo e peça de mão reta odontológica. A pressão de liberação do óleo deve movimentar o micro motor. As informações de uso devem estar impressas no frasco do lubrificante. Frasco com no mínimo 200 ml, deve possuir bico adaptador (com ponta fina e larga) que permita uma melhor utilização do óleo.
102	50	Unidade	Matriz de aço com 5 mm de largura: rígida, indeformável, para uso em porta matriz tipo Tofflemire, que a adaptação anatômica à região cervical sem sofrer deformação em sobrecarga de condensação. Apresentação: rolos com no mínimo de 0,50 m.
103	50	Unidade	Matriz de aço com 7 mm de largura: rígida, indeformável, para uso em porta matriz tipo Tofflemire, que a adaptação anatômica à região cervical sem sofrer deformação em sobrecarga de condensação. Apresentação: rolos com no mínimo de 0,50 m.
104	50	Emb. 12 Unidades	Papel para articulação: (Double Check), com duas cores: azul e vermelho, em blocos de tiras retas com 12 folhas tipo livretes.
105	20	Frasco	Paramonoclorofenol com Furacin: Deve possuir ação bactericida inespecífica, ou seja, destrói um grande espectro de microrganismos. Produto apresentado sob forma líquida, acondicionado em vidros de 20 ml.
106	35	Unidade	Pasta de Polimento de resina: pasta de polimento com diamante micronizado de granulação extra fina (2 a 4 microns) e altíssima dureza para atender às exigências de polimento e brilho de porcelana, esmalte dental, resinas e outros materiais restauradores. Embalagem com no mínimo 2 g.
107	65	Seringa c/ 2,5G	Pasta Maisto: material de obturação radicular, anti-séptica, reabsorvível, pronta para uso, não necessita espatulação, de consistência cremosa adequada que possibilita prática técnica de aplicação.
108	100	Frasco	Pasta profilática: Sabor agradável, consistência cremosa, com componentes abrasivos extrafinos, contendo partículas de dureza próximo ao esmalte, deve conter





ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

			flúor na composição com no mínimo 2.000 ppm descritos na bula ou na embalagem. frasco com mínimo 90 gramas.
109	30	Kit	Pasta Zinco Enólica: Pasta de impressão a base de óxido de zinco e eugenol. É indicada para a moldagem funcional de bocas desdentadas, com exatidão nos mínimos detalhes e excelente estabilidade dimensional. Formulação que não seja irritante aos tecidos bucais e nem tenha sabor desagradável. Consistência fina e lisa que permite copiar os menores detalhes sem deslocar ou comprimir a mucosa, propiciando melhor ajuste das próteses. Apresentação: caixa com bisnaga de aprox. 60 g de pasta base e outra bisnaga de aprox. 60 g de catalisador.
110	20	Frasco	Pedra pomes para uso odontológico: Espessura 00, ultrafina, atóxico, inodoro, para polimento, embalados em frascos/Pacotes com mínimo 100 gramas.
111	15	Caixa	Película radiográfica periapical Adulto: para exame das arcadas dentárias, medindo aproximadamente 3 cm x 4 cm, embaladas individualmente com material plástico para evitar penetração da saliva. Acondicionados em caixas com no mínimo 150 unidades.
112	5	Caixa	Película radiográfica periapical Infantil: para exame das arcadas dentárias, medindo aproximadamente 2,2 cm x 3,5 cm, embaladas individualmente com material plástico para evitar penetração da saliva. Acondicionados em caixas com no mínimo 100 unidades.
113	15	Unidade	Placa de vidro 15mm: Lisa e polida. Tamanho 15 mm. Indicado para espatulação de materiais odontológicos.
114	15	Unidade	Placa de vidro: polida, medindo 10mm x 80mm x 150mm aproximadamente. Para manipulação de material odontológico.
115	44	Frasco c/ 10G	Pomada para tratamento de alveolites: atuando com tampão alveolar, evita a contaminação das paredes ósseas, ação analgésica (efeito calmante sobre os tecidos alveolares ajudando a aliviar a dor), anti-séptica, sedativa, estimulante, hemostática e reabsorvível, frasco com 10g.
116	50	Unidade	Ponta Diamantada Nº 1011 deve apresentar alta porcentagem de diamante, sistema de balanceamento que proporcione maior vida útil às peças de alta rotação, designações, numerações, tamanhos, dimensões e controle de qualidade seguindo normas ISO.
117	50	Unidade	Ponta Diamantada Nº 1012 deve apresentar alta porcentagem de diamante, sistema de balanceamento que proporcione maior vida útil às peças de alta rotação, designações, numerações, tamanhos, dimensões e controle de qualidade seguindo normas ISO.
118	50	Unidade	Ponta Diamantada Nº 1013 deve apresentar alta porcentagem de diamante, sistema de balanceamento que proporcione maior vida útil às peças de alta rotação, designações, numerações, tamanhos, dimensões e controle de qualidade seguindo normas ISO.
119	120	Unidade	Ponta Diamantada Nº 1014 deve apresentar alta porcentagem de diamante, sistema de balanceamento que proporcione maior vida útil às peças de alta rotação, designações, numerações, tamanhos, dimensões e controle de qualidade seguindo normas ISO.
120	50	Unidade	Ponta Diamantada Nº 1014 Haste Longa deve apresentar alta porcentagem de





ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

			diamante, sistema de balanceamento que proporcione maior vida útil às peças de alta rotação, designações, numerações, tamanhos, dimensões e controle de qualidade seguindo normas ISO.
121	120	Unidade	Ponta Diamantada Nº 1016 deve apresentar alta porcentagem de diamante, sistema de balanceamento que proporcione maior vida útil às peças de alta rotação, designações, numerações, tamanhos, dimensões e controle de qualidade seguindo normas ISO.
122	60	Unidade	Ponta Diamantada Nº 1016 Haste Longa deve apresentar alta porcentagem de diamante, sistema de balanceamento que proporcione maior vida útil às peças de alta rotação, designações, numerações, tamanhos, dimensões e controle de qualidade seguindo normas ISO.
123	90	Unidade	Ponta Diamantada Nº 1031 deve apresentar alta porcentagem de diamante, sistema de balanceamento que proporcione maior vida útil às peças de alta rotação, designações, numerações, tamanhos, dimensões e controle de qualidade seguindo normas ISO.
124	90	Unidade	Ponta Diamantada Nº 1033 deve apresentar alta porcentagem de diamante, sistema de balanceamento que proporcione maior vida útil às peças de alta rotação, designações, numerações, tamanhos, dimensões e controle de qualidade seguindo normas ISO.
125	90	Unidade	Ponta Diamantada Nº 1035 deve apresentar alta porcentagem de diamante, sistema de balanceamento que proporcione maior vida útil às peças de alta rotação, designações, numerações, tamanhos, dimensões e controle de qualidade seguindo normas ISO.
126	90	Unidade	Ponta Diamantada Nº 1045 deve apresentar alta porcentagem de diamante, sistema de balanceamento que proporcione maior vida útil às peças de alta rotação, designações, numerações, tamanhos, dimensões e controle de qualidade seguindo normas ISO.
127	90	Unidade	Ponta Diamantada Nº 1047 deve apresentar alta porcentagem de diamante, sistema de balanceamento que proporcione maior vida útil às peças de alta rotação, designações, numerações, tamanhos, dimensões e controle de qualidade seguindo normas ISO.
128	90	Unidade	Ponta Diamantada Nº 1082 deve apresentar alta porcentagem de diamante, sistema de balanceamento que proporcione maior vida útil às peças de alta rotação, designações, numerações, tamanhos, dimensões e controle de qualidade seguindo normas ISO.
129	50	Unidade	Ponta Diamantada Nº 1090 deve apresentar alta porcentagem de diamante, sistema de balanceamento que proporcione maior vida útil às peças de alta rotação, designações, numerações, tamanhos, dimensões e controle de qualidade seguindo normas ISO.
130	50	Unidade	Ponta Diamantada Nº 1092 deve apresentar alta porcentagem de diamante, sistema de balanceamento que proporcione maior vida útil às peças de alta rotação, designações, numerações, tamanhos, dimensões e controle de qualidade seguindo normas ISO.
131	50	Unidade	Ponta Diamantada Nº 1093 deve apresentar alta porcentagem de diamante, sistema de balanceamento que proporcione maior vida útil às peças de alta rotação,





ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

			designações, numerações, tamanhos, dimensões e controle de qualidade seguindo normas ISO.
132	50	Unidade	Ponta Diamantada Nº 1095 deve apresentar alta porcentagem de diamante, sistema de balanceamento que proporcione maior vida útil às peças de alta rotação, designações, numerações, tamanhos, dimensões e controle de qualidade seguindo normas ISO.
133	90	Unidade	Ponta Diamantada Nº 1112 F dourada deve apresentar alta porcentagem de diamante, sistema de balanceamento que proporcione maior vida útil às peças de alta rotação, designações, numerações, tamanhos, dimensões e controle de qualidade seguindo normas ISO.
134	60	Unidade	Ponta Diamantada Nº 1190 F dourada deve apresentar alta porcentagem de diamante, sistema de balanceamento que proporcione maior vida útil às peças de alta rotação, designações, numerações, tamanhos, dimensões e controle de qualidade seguindo normas ISO.
135	90	Unidade	Ponta Diamantada Nº 1190 FF dourada deve apresentar alta porcentagem de diamante, sistema de balanceamento que proporcione maior vida útil às peças de alta rotação, designações, numerações, tamanhos, dimensões e controle de qualidade seguindo normas ISO.
136	50	Unidade	Ponta Diamantada Nº 1333 deve apresentar alta porcentagem de diamante, sistema de balanceamento que proporcione maior vida útil às peças de alta rotação, designações, numerações, tamanhos, dimensões e controle de qualidade seguindo normas ISO.
137	50	Unidade	Ponta Diamantada Nº 2082, CONICA, PONTA INATIVA, deve apresentar alta porcentagem de diamante, sistema de balanceamento que proporcione maior vida útil às peças de alta rotação, designações, numerações, tamanhos, dimensões e controle de qualidade seguindo normas ISO.
138	50	Unidade	Ponta Diamantada Nº 3017 deve apresentar alta porcentagem de diamante, sistema de balanceamento que proporcione maior vida útil às peças de alta rotação, designações, numerações, tamanhos, dimensões e controle de qualidade seguindo normas ISO.
139	50	Unidade	Ponta Diamantada Nº 3017 Haste Longa deve apresentar alta porcentagem de diamante, sistema de balanceamento que proporcione maior vida útil às peças de alta rotação, designações, numerações, tamanhos, dimensões e controle de qualidade seguindo normas ISO.
140	90	Unidade	Ponta Diamantada Nº 3118 F dourada deve apresentar alta porcentagem de diamante, sistema de balanceamento que proporcione maior vida útil às peças de alta rotação, designações, numerações, tamanhos, dimensões e controle de qualidade seguindo normas ISO.
141	90	Unidade	Ponta Diamantada Nº 3118 FF dourada deve apresentar alta porcentagem de diamante, sistema de balanceamento que proporcione maior vida útil às peças de alta rotação, designações, numerações, tamanhos, dimensões e controle de qualidade seguindo normas ISO.
142	90	Unidade	Ponta Diamantada Nº 3168 EF/FF deve apresentar alta porcentagem de diamante, sistema de balanceamento que proporcione maior vida útil às peças de alta rotação, designações, numerações, tamanhos, dimensões e controle de qualidade seguindo





ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

			normas ISO.
143	90	Unidade	Ponta Diamantada Nº 3168 F dourada deve apresentar alta porcentagem de diamante, sistema de balanceamento que proporcione maior vida útil às peças de alta rotação, designações, numerações, tamanhos, dimensões e controle de qualidade seguindo normas ISO.
144	90	Unidade	Ponta Diamantada Nº 3168 F dourada deve apresentar alta porcentagem de diamante, sistema de balanceamento que proporcione maior vida útil às peças de alta rotação, designações, numerações, tamanhos, dimensões e controle de qualidade seguindo normas ISO.
145	60	Unidade	Ponta Diamantada Nº 3195 F dourada deve apresentar alta porcentagem de diamante, sistema de balanceamento que proporcione maior vida útil às peças de alta rotação, designações, numerações, tamanhos, dimensões e controle de qualidade seguindo normas ISO.
146	90	Unidade	Ponta Diamantada Nº 3203 F DOURADA deve apresentar alta porcentagem de diamante, sistema de balanceamento que proporcione maior vida útil às peças de alta rotação, designações, numerações, tamanhos, dimensões e controle de qualidade seguindo normas ISO.
147	90	Unidade	Ponta Diamantada Nº 4138 dourada deve apresentar alta porcentagem de diamante, sistema de balanceamento que proporcione maior vida útil às peças de alta rotação, designações, numerações, tamanhos, dimensões e controle de qualidade seguindo normas ISO.
148	20	unidade	Porta Amálgama de Plástico: Esterilizável em Autoclave. Utilizado para o transporte e inserção do amálgama na cavidade dentária.
149	4	caixa c/ 4	Posicionador radiográfico infantil: Permite execução de radiografias periapicais e interproximais pediátricas para diagnósticos durante os tratamentos clínicos. Deve prender o filme na boca da maneira que o dente em questão fique no centro da película radiográfica infantil. Deve permitir que a criança feche a boca pra estabilizar o posicionador. (Caixa c/ 4 unidades)
150	25	Unidade	Resina Flow A2: Resina composta fotoativada de baixa viscosidade. Tixotrópica; Apresentação: Seringa com no mínimo 1,2g com ponta aplicadora, nas cores da escala VITA. Embaladas individualmente. Cor A2
151	25	Unidade	Resina Flow A3: Resina composta fotoativada de baixa viscosidade. Tixotrópica; Apresentação: Seringa com no mínimo 1,2g com ponta aplicadora, nas cores da escala VITA. Embaladas individualmente. Cor A3
152	30	Unidade	Resina fotopolimerizável compósito universal, para restaurações diretas e indiretas nas regiões anterior e posterior. Correspondência de cor universal (diversas cores), dispensa uso de bloqueador ou opacificador para mascarar cores subjacentes mais escuras. Alta resistência à compressão, proporcionar restaurações duradouras, consistência de trabalho deve permitir fácil escultura, brilho de longa duração, resistente ao desgaste, cor de corpo universal
153	20	Unidade	Resina fotopolimerizável A1 B: Radiopaca, para dentes anteriores e posteriores, com todas as partículas não-aglomeradas abaixo de 100 nanômetros e tamanho médio de nanoglomerados entre 0,6 um a 20 um. Matriz orgânica de Bis-GMA, Bis-EMA, PEGDMA, UDMA e TEGDMA; partículas inorgânicas de Zircônia/Sílica com 78,5% em peso e 63,3% em volume. Seringa 4 gramas na COR Corpo A1





ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

154	55	Unidade	Resina fotopolimerizável A2 B: Radiopaca, para dentes anteriores e posteriores, com todas as partículas não-aglomeradas abaixo de 100 nanômetros e tamanho médio de nanoglomerados entre 0,6 um a 20 um. Matriz orgânica de Bis-GMA, Bis-EMA, PEGDMA, UDMA e TEGDMA; partículas inorgânicas de Zircônia/Sílica com 78,5% em peso e 63,3% em volume. Seringa 4 gramas na COR Corpo A2
155	50	Unidade	Resina fotopolimerizável A2 D: Radiopaca, para dentes anteriores e posteriores, com todas as partículas não-aglomeradas abaixo de 100 nanômetros e tamanho médio de nanoglomerados entre 0,6 um a 20 um. Matriz orgânica de Bis-GMA, Bis-EMA, PEGDMA, UDMA e TEGDMA; partículas inorgânicas de Zircônia/Sílica com 78,5% em peso e 63,3% em volume. Seringa 4 gramas na COR Dentina A2
156	75	Unidade	Resina fotopolimerizável A2 E: Radiopaca, para dentes anteriores e posteriores, com todas as partículas não-aglomeradas abaixo de 100 nanômetros e tamanho médio de nanoglomerados entre 0,6 um a 20 um. Matriz orgânica de Bis-GMA, Bis-EMA, PEGDMA, UDMA e TEGDMA; partículas inorgânicas de Zircônia/Sílica com 78,5% em peso e 63,3% em volume. Seringa 4 gramas na COR ESMALTE A2
157	75	Unidade	Resina fotopolimerizável A3 B: Radiopaca, para dentes anteriores e posteriores, com todas as partículas não-aglomeradas abaixo de 100 nanômetros e tamanho médio de nanoglomerados entre 0,6 um a 20 um. Matriz orgânica de Bis-GMA, Bis-EMA, PEGDMA, UDMA e TEGDMA; partículas inorgânicas de Zircônia/Sílica com 78,5% em peso e 63,3% em volume. Seringa 4 gramas na COR Corpo A3
158	50	Unidade	Resina fotopolimerizável A3 D: Radiopaca, para dentes anteriores e posteriores, com todas as partículas não-aglomeradas abaixo de 100 nanômetros e tamanho médio de nanoglomerados entre 0,6 um a 20 um. Matriz orgânica de Bis-GMA, Bis-EMA, PEGDMA, UDMA e TEGDMA; partículas inorgânicas de Zircônia/Sílica com 78,5% em peso e 63,3% em volume. Seringa 4 gramas na COR Dentina A3
159	75	Unidade	Resina fotopolimerizável A3 E: Radiopaca, para dentes anteriores e posteriores, com todas as partículas não-aglomeradas abaixo de 100 nanômetros e tamanho médio de nanoglomerados entre 0,6 um a 20 um. Matriz orgânica de Bis-GMA, Bis-EMA, PEGDMA, UDMA e TEGDMA; partículas inorgânicas de Zircônia/Sílica com 78,5% em peso e 63,3% em volume. Seringa 4 gramas na COR ESMALTE A3
160	65	Unidade	Resina fotopolimerizável A3,5 B: Radiopaca, para dentes anteriores e posteriores, com todas as partículas não-aglomeradas abaixo de 100 nanômetros e tamanho médio de nanoglomerados entre 0,6 um a 20 um. Matriz orgânica de Bis-GMA, Bis-EMA, PEGDMA, UDMA e TEGDMA; partículas inorgânicas de Zircônia/Sílica com 78,5% em peso e 63,3% em volume. Seringa 4 gramas na COR Corpo A3,5
161	20	Unidade	Resina fotopolimerizável A4 D: Radiopaca, para dentes anteriores e posteriores, com todas as partículas não-aglomeradas abaixo de 100 nanômetros e tamanho médio de nanoglomerados entre 0,6 um a 20 um. Matriz orgânica de Bis-GMA, Bis-EMA, PEGDMA, UDMA e TEGDMA; partículas inorgânicas de Zircônia/Sílica com 78,5% em peso e 63,3% em volume. Seringa 4 gramas na COR Dentina A4
162	20	Unidade	Resina fotopolimerizável B1 B: Radiopaca, para dentes anteriores e posteriores, com todas as partículas não-aglomeradas abaixo de 100 nanômetros e tamanho médio de nanoglomerados entre 0,6 um a 20 um. Matriz orgânica de Bis-GMA, Bis-EMA, PEGDMA, UDMA e TEGDMA; partículas inorgânicas de Zircônia/Sílica com 78,5% em peso e 63,3% em volume. Seringa 4 gramas na COR Corpo B1





ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

163	20	Unidade	Resina fotopolimerizável B2 B: Radiopaca, para dentes anteriores e posteriores, com todas as partículas não-aglomeradas abaixo de 100 nanômetros e tamanho médio de nanoglomerados entre 0,6 um a 20 um. Matriz orgânica de Bis-GMA, Bis-EMA, PEGDMA, UDMA e TEGDMA; partículas inorgânicas de Zircônia/Sílica com 78,5% em peso e 63,3% em volume. Seringa 4 gramas na COR Corpo B2
164	20	Unidade	Resina fotopolimerizável C3 B: Radiopaca, para dentes anteriores e posteriores, com todas as partículas não-aglomeradas abaixo de 100 nanômetros e tamanho médio de nanoglomerados entre 0,6 um a 20 um. Matriz orgânica de Bis-GMA, Bis-EMA, PEGDMA, UDMA e TEGDMA; partículas inorgânicas de Zircônia/Sílica com 78,5% em peso e 63,3% em volume. Seringa 4 gramas na COR Corpo C3
165	100	Unidade	Revelador de Película radiográfica odontológica. Líquido pronto para o uso, processamento rápido, embalado em frascos branco leitoso com no mínimo 450 ml cada um e validade mínima de 12 meses. Para fins de uso em revelação de radiografia periapical
166	10	Frasco	Revelador de placa em pastilhas, à base de fucsina básica, em frascos com no mínimo 100 pastilhas.
167	35	Kit	Selante: Selante de fósulas e fissuras, fotoativado, incolor, com excelente fluidez para penetrar nos sulcos. Apresentação: seringa com no mínimo 1,2 g e ponteiros.
168	60	unidade	Serras microcut (refil) Espessura de 0,05mm e tamanho de 3,7cm.Fabricada em aço inoxidável.Atende a norma ISO 13485.
169	42	Frasco c/ 1L	Solução de Clorexidina: Solução anti-séptica bucal com gluconato de clorhexidina a 0,12% para bochechos, sem álcool. Apresentação frasco com 01 Litro.
170	40	Frasco	Spray para teste de vitalidade Pulpar: Temperatura de -50 graus Celsius, sem CFC, com 200 ml.
171	1.200	Unidade	Sugadores Cirúrgicos: Sugadores cirúrgicos descartáveis esterilizados. Embalagem com 40 ou 20 unidades. Cada embalagem deverá acompanhar um adaptador para sugador cirúrgico. Embalados individualmente.
172	1.300	Pacote	Sugadores: Para aspirar saliva, deve ser flexível, permitir a passagem de saliva mesmo quando dobrado, descartável, bico fino com ranhuras, ponta rígida arredondada sem arestas agudas, fabricado em PVC cristalino atóxico. Deverão ser embalados em PCTs plásticos, podendo ser coloridos. PCTs com no mínimo 40 unidades, adaptável a qualquer engate de sugador (não deve ser fino)
173	2	Unidade	Tigela de Borracha: para manipulação de material odontológico (alginato e gesso), seu material deve ser bem flexível para garantir ao profissional uma melhor homogeneização dos produtos. Ser produzido em material termoplástico e pigmento. Capacidade de 200ml à 380ml.(PRÓTESE)
174	10	Pacote	Tira de Lixa de Aço Serrilhada: Tira abrasiva de aço inoxidável para acabamento e polimento interproximal de restaurações com centro neutro serrilhado, comprimento aprox.150mm, largura aprox.: 2,5mm e abrasivo com granulação de diamante. Autoclavável. Embalagem com no mínimo 12 unidades.
175	40	Pacote	Tira de Lixa para Amálgama em Aço: Abrasivas para acabamentos de restaurações em amálgama, com 04 mm. Centro neutro para facilitar entrada proximal. Diamantes (componente da lixa) não devem soltar facilmente no contato proximal. Embalagens com no mínimo 12 unidades.





ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

176	50	Pacote	Tira de Lixa para Resina composta em Poliéster: Especial para acabamento cervical de restaurações de resina composta, com 02 níveis de abrasividade na mesma tira (média/ fina) que não se desprendam facilmente, com centro neutro, medindo 170 mm x 4 mm aproximadamente, embalagem com no mínimo 150 tiras.
177	50	Pacote	Tira de poliéster: Usadas em restaurações de resina composta, inatacáveis por qualquer material, embalagens com 50 unidades no mínimo, espessura mínima de 0,05mm.
178	50	Frasco c/ 10	Tricresol: Para curativos endodônticos, frasco com 10 ml.
179	20	unidade	Vaselina Sólida - Embalagem com aproximadamente 30g.
180	45	Kit	Verniz com flúor: Agente de impregnação profunda, contendo 5% de fluoreto de sódio, no mínimo, base de resina natural, acondicionado em embalagens com 02 frascos (verniz e solvente com no mínimo 10ml cada).

6. Levantamento de mercado

6.1. Identificação das soluções

De acordo com o item b) do Art. 71 do Decreto Municipal nº 346/2023, consideramos as contratações similares feitas por outros órgãos e entidades, objetivando identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor satisfizesse o problema levantado.

Nesse sentido, localizou-se no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) as seguintes contratações:

- Id contratação PNCP: [46578498000175-1-000273/2024](#)
- Id contratação PNCP: [04530044000184-1-000003/2025](#)
- Id contratação PNCP: [76238443000187-1-000035/2025](#)

Sendo assim, ao prospectar as soluções adotadas por outros órgãos públicos para problemas semelhantes, percebeu-se que a aquisição é a forma mais praticada e adequada para solucionar o problema de forma eficaz. Neste levantamento, observou-se que a maioria das contratações se deu pelo Sistema de Registro de Preços, principalmente por se tratar de bens de natureza comum, que possuem características padronizadas e ampla disponibilidade no mercado.

6.2. Análise comparativa de soluções

Não se aplica, uma vez que há apenas uma solução viável utilizada pelos órgãos públicos.





ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

7. Estimativa do valor da contratação
7.1. Cálculo dos custos totais

Solução Viável 1

Descrição: Aquisição por meio de processo licitatório

Custo Total: R\$ 550.251,73

O valor total da contratação foi estimado utilizando o preço unitário da última contratação deste órgão para cada item, acrescido de 5,057630%, que é o índice IPCA observado no período entre mar/24 a fev/25. Para os itens novos ou que restaram desertos/fracassados nos últimos certames, foi realizada breve cotação no Banco de Preços e na internet.

Item	Unidade	Qtde	Produto	Valor unit. última contrataçã o	Valor unitário	Valor total
1	Pacote	160	Ácido Gel: solução de ácido fosfórico a 37%, em forma de gel, com corante inorgânico preferencialmente na cor azul, tamponado, para condicionar esmalte dentário e dentina de fácil escoamento nos sulcos dentários. Apresentação embalagem com 3 seringas com no mínimo 2,5 ml cada.	R\$ 3,15	R\$ 3,31	R\$ 529,49
2	Caixa	50	Agente hemostático (esponja p/ uso em alvéolo): Constituído de fibrina puríssima extraída do plasma do sangue bovino ou porcino, reabsorvível, altamente porosa, com ação hemostática e cicatrizante, não deve produzir alergia. Caixa com no mínimo 10 unidades de 1 cm. Deve ser macio, branco e maleável	R\$ 39,00	R\$ 40,97	R\$ 2.048,62
3	seringa c/1,2 ml	30	Agente hemostático (gel): Gel 25% de cloreto de alumínio, para pequenos sangramentos, controla o fluido sulcular, não interfere com aderência, não deixa resíduos nem manchas, fácil enxague. Seringa de 1,2 ml com pontas descartáveis	-	R\$ 37,61	R\$ 1.128,30
4	Frasco 10 ml	15	Agente hemostático (Solução): Para uso tópico contendo 250 mg de cloreto de alumínio. Não deverá conter epinefrina, atóxico, frasco com 10 ml.	R\$ 12,43	R\$ 13,06	R\$ 195,88
5	Caixa c/ 100	40	Agulhas gengivais descartáveis: nº 27 G (longa) para seringa carpule de uso odontológico, com bisel trifacetado, medindo aproximadamente 38 mm, e siliconizado externamente em todo o corpo para que deslize contínua e suavemente. Esterilizadas. O canhão, componente que permite acoplar a agulha à seringa, deverá ser constituído de material plástico, atóxico e possuir rosca moldável que se adapte a todo tipo de carpule. O conjunto - cânulas (agulha/canhão) deverá possuir um protetor plástico rígido para não danificar o bisel e evitar acidentes no manuseio. As agulhas deverão vir embaladas individualmente, informando-se no canhão a data de fabricação, lote e validade, acondicionadas em caixas com 100 unidades nas quais deverão estar impressos também, nome comercial, fabricante, lote, data de fabricação e validade, método de esterilização.	R\$ 20,63	R\$ 21,67	R\$ 866,94





ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

6	Caixa c/ 100	100	Agulhas gengivais descartáveis: nº 30 G (curta) para seringa carpule de uso odontológico. As agulhas deverão ser estéreis com bisel trifacetado, medindo aproximadamente 25 mm e siliconizado externamente em todo o corpo para que deslize contínua e suavemente. Esterilizadas. O canhão, componente que permite acoplar a agulha à seringa, deverá ser constituído de material plástico, atóxico e possuir rosca moldável que se adapte a todas as seringas tipo carpule. O conjunto cânula (agulha/canhão) deverá possuir um protetor plástico rígido para não danificar o bisel e evitar acidentes no manuseio. As agulhas deverão vir embaladas individualmente, informando-se no canhão a data de fabricação, lote e validade, acondicionadas em caixas com 100 unidades nas quais deverão estar impressos também, nome comercial, fabricante, lote data de fabricação e validade, método de esterilização.	R\$ 19,97	R\$ 20,98	R\$ 2.098,00
7	Caixa c/ 100	100	Agulhas gengivais descartáveis: nº 30G (extra-curta) para seringa carpule de uso odontológico. As agulhas deverão ser estéreis com bisel trifacetado, medindo aproximadamente 25 mm e siliconizado externamente em todo o corpo para que deslize contínua e suavemente. Esterilizadas. O canhão, componente que permite acoplar a agulha à seringa, deverá ser constituído de material plástico, atóxico e possuir rosca moldável que se adapte a todas as seringas tipo carpule. O conjunto cânula (agulha/canhão) deverá possuir um protetor plástico rígido para não danificar o bisel e evitar acidentes no manuseio. As agulhas deverão vir embaladas individualmente, informando-se no canhão a data de fabricação, lote e validade, acondicionadas em caixas com 100 unidades nas quais deverão estar impressos também, nome comercial, fabricante, lote data de fabricação e validade, método de esterilização.	R\$ 20,63	R\$ 21,67	R\$ 2.167,34
8	Pacote	300	Alginato: para moldagens totais ou parciais de arcos dentados ou desdentados. Classificado como Tipo II, presa normal. Possuir baixo escoamento, grande elasticidade e resistência ao rasgamento, alta precisão, consistência cremosa e tixotrópica, alta fidelidade de cópia, compatível com gessos odontológicos, baixa sinérise e dessecação, sabor agradável. Capacidade de reproduzir com perfeição detalhes da moldagem. O produto deve garantir uma excelente compatibilidade com gessos odontológicos. Apresentação: embalagem com no mínimo 410 gramas.	R\$ 21,85	R\$ 22,96	R\$ 6.886,53
9	Pacote c/ 100	700	Algodão em rolinho: para uso odontológico, confeccionado em 100 % algodão, 4 cm de comprimento, prensado, homogêneo, deverá ser macio e extra-absorvente, inodoro, compacto, sem grumos e impurezas, cor branca, embalados em PCTs com aproximadamente 32 g contendo 100 roletes.	R\$ 2,31	R\$ 2,43	R\$ 1.698,78
10	Frasco	110	Anestésico tópico: Benzocaína. De uso odontológico, que não provoque dermatite de contato, efeito rápido, indicado para anestesia local, com grande poder de penetração, sabor aromatizado, não deixando gosto residual amargo. Embalagem tipo pote com 12g.	R\$ 11,34	R\$ 11,91	R\$ 1.310,49





ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

11	caixa c/ 50	200	Anestésico: Composição. Cloridrato de Lidocaína 2% + Epinefrina (vasoconstritor) 1:100.000. Solução injetável para anestesia infiltrativa ou bloqueio terminal de uso odontológico. O anestésico deve ter grande estabilidade química, efeito rápido, eficaz para qualquer tipo de bloqueio odontológico, indicado também para pequenas cirurgias. Apresentação: envasado em tubetes com 1,8mL e êmbolos siliconizados. Tubete preferencialmente de cristal ou vidro, e neste caso, deverá estar envolvido por adesivo de segurança, que proteja a cavidade oral em caso de quebra. Caixas com 50 tubetes, nos quais deverão estar impressos: nome comercial, fabricante, lote, data de fabricação e validade.	R\$ 96,30	R\$ 101,17	R\$ 20.234,10
12	caixa c/ 50	120	Anestésico: Composição. Cloridrato de Mepivacaína 2% + Epinefrina (vasoconstritor) 1:100.000. Solução injetável para anestesia infiltrativa ou bloqueio terminal de uso odontológico. O anestésico deve ter grande estabilidade química, efeito rápido, eficaz para qualquer tipo de bloqueio odontológico, indicado também para pequenas cirurgias. Apresentação: envasado em tubetes com 1,8mL e êmbolos siliconizados. Tubete preferencialmente de cristal ou vidro, e neste caso, deverá estar envolvido por adesivo de segurança, que proteja a cavidade oral em caso de quebra. Caixas com 50 tubetes, nos quais deverão estar impressos: nome comercial, fabricante, lote, data de fabricação e validade.	R\$ 122,37	R\$ 128,56	R\$ 15.427,08
13	caixa c/ 50	20	Anestésico: Composição. Cloridrato de Mepivacaína a 3% (sem vasoconstritor). Solução injetável para anestesia infiltrativa ou bloqueio terminal de uso odontológico. O anestésico deve ter grande estabilidade química, efeito rápido, eficaz para qualquer tipo de bloqueio odontológico, indicado também para pequenas cirurgias. Apresentação: envasado em tubetes com 1,8mL e êmbolos siliconizados. Tubete preferencialmente de cristal ou vidro, e neste caso deverá estar envolvido por adesivo de segurança, que proteja a cavidade oral em caso de quebra. Caixas com 50 tubetes, nos quais deverão estar impressos: nome comercial, fabricante, lote, data de fabricação e validade.	R\$ 126,80	R\$ 133,21	R\$ 2.664,26
14	caixa c/ 50	100	Anestésico: Composição. Cloridrato de Prilocaína 3% + Felipressina 0.03UI (vaso constritor). Solução injetável para anestesia infiltrativa ou bloqueio terminal de uso odontológico. O anestésico deve ter grande estabilidade química, efeito rápido, eficaz para qualquer tipo de bloqueio odontológico, indicado também para pequenas cirurgias. Apresentação: envasado em tubetes com 1,8mL e êmbolos siliconizados. Tubete preferencialmente de cristal ou vidro, e neste caso deverá estar envolvido por adesivo de segurança, que proteja a cavidade oral em caso de quebra. Caixas com 50 tubetes, nos quais deverão estar impressos: nome comercial, fabricante, lote, data de fabricação e validade.	R\$ 153,72	R\$ 161,49	R\$ 16.149,46
15	Caixa c/ 100	150	Aplicador descartável: tipo microbrush, tamanho regular: caixa com 100 unidades.	R\$ 7,88	R\$ 8,28	R\$ 1.241,78
16	unidade	40	Arco de serra interproximal (serra microcut) com lixas de serra não abrasiva, lixa diamantada fina e lixa diamantada média	-	R\$ 99,63	R\$ 3.985,20
17	Unidade	1	Avental de chumbo: avental periapical adulto com protetor de tireóide, com acabamento em corino especial, que facilite a desinfecção, com no mínimo 0.25 mm de chumbo e fechamento com velcro. Indicado para reter a radiação em procedimentos radiográficos.	R\$ 507,38	R\$ 533,04	R\$ 533,04





ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

18	Sachê	250	Bicarbonato de sódio (sachê); Pó de bicarbonato exclusivo para uso odontológico, extra fino, deve possuir agente fluidificante, umidade controlada pelo fabricante. (Deve constar no rótulo, bula ou declaração do fabricante que o bicarbonato de sódio é específico para profilaxia dental). Cada sachê deve conter no mínimo 40 g cada e deve ser entregue nas suas caixas originais fechadas (não fracionar a embalagem secundária).	R\$ 2,24	R\$ 2,35	R\$ 588,32
19	Unidade	10	Bloco de espátulação: aprox. 15 cm x 7,5 cm, indicado para espátulação de produtos odontológicos. Bloco com 50 folhas	R\$ 4,03	R\$ 4,23	R\$ 42,34
20	Unidade	90	Broca Carbide: alta rotação nº 1 - as brocas carbides deverão conter carboneto de tungstênio, com precisão balanceada evitando assim vibrações, devem possuir angulações das lâminas segundo os padrões da ISO. Embaladas individualmente.	-	R\$ 7,51	R\$ 675,90
21	Unidade	90	Broca Carbide: alta rotação nº 1/2 - as brocas carbides deverão conter carboneto de tungstênio, com precisão balanceada evitando assim vibrações, devem possuir angulações das lâminas segundo os padrões da ISO. Embaladas individualmente.	-	R\$ 4,90	R\$ 441,00
22	Unidade	90	Broca Carbide: alta rotação nº 2 - as brocas carbides deverão conter carboneto de tungstênio, com precisão balanceada evitando assim vibrações, devem possuir angulações das lâminas segundo os padrões da ISO. Embaladas individualmente.	-	R\$ 8,20	R\$ 738,00
23	Unidade	90	Broca Carbide: alta rotação nº 4 - as brocas carbides deverão conter carboneto de tungstênio, com precisão balanceada evitando assim vibrações, devem possuir angulações das lâminas segundo os padrões da ISO. Embaladas individualmente.	-	R\$ 7,16	R\$ 644,40
24	Unidade	50	Broca Carbide: alta rotação nº 6 - as brocas carbides deverão conter carboneto de tungstênio, com precisão balanceada evitando assim vibrações, devem possuir angulações das lâminas segundo os padrões da ISO. Embaladas individualmente.	R\$ 5,69	R\$ 5,98	R\$ 298,89
25	Unidade	90	Broca Carbide: alta rotação nº 33 e 1/2 - as brocas carbides deverão conter carboneto de tungstênio, com precisão balanceada evitando assim vibrações, devem possuir angulações das lâminas segundo os padrões da ISO. Embaladas individualmente.	-	R\$ 6,52	R\$ 586,80
26	Unidade	90	Broca Carbide: alta rotação nº 245 - as brocas carbides deverão conter carboneto de tungstênio, com precisão balanceada evitando assim vibrações, devem possuir angulações das lâminas segundo os padrões da ISO. Embaladas individualmente.	-	R\$ 7,39	R\$ 665,10
27	Unidade	90	Broca Carbide: alta rotação nº 329 - as brocas carbides deverão conter carboneto de tungstênio, com precisão balanceada evitando assim vibrações, devem possuir angulações das lâminas segundo os padrões da ISO. Embaladas individualmente.	-	R\$ 4,97	R\$ 447,30
28	Unidade	90	Broca Carbide: alta rotação nº 330 - as brocas carbides deverão conter carboneto de tungstênio, com precisão balanceada evitando assim vibrações, devem possuir angulações das lâminas segundo os padrões da ISO. Embaladas individualmente.	-	R\$ 5,14	R\$ 462,60





ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

29	Unidade	90	Broca Carbide: baixa rotação nº 6 - as brocas carbides deverão conter carboneto de tungstênio, com precisão balanceada evitando assim vibrações, devem possuir angulações das lâminas segundo os padrões da ISO. Embaladas individualmente.	R\$ 5,73	R\$ 6,02	R\$ 541,78
30	Unidade	90	Broca Cirúrgica 702C Haste Longa: para alta rotação, de carboneto de tungstênio com precisão balanceada evitando assim vibrações, devem possuir angulações das lâminas segundo os padrões da ISO. Embaladas individualmente.	R\$ 9,28	R\$ 9,75	R\$ 877,44
31	Unidade	90	Broca Multilaminada: Alta rotação nº 9103 FF as brocas carbides deverão conter carboneto de tungstênio, com precisão balanceada evitando assim vibrações, devem possuir angulações das lâminas segundo os padrões da ISO. Embaladas individualmente.	R\$ 17,32	R\$ 18,20	R\$ 1.637,64
32	Unidade	90	Broca Multilaminada: Alta rotação nº 9406 FF as brocas carbides deverão conter carboneto de tungstênio, com precisão balanceada evitando assim vibrações, devem possuir angulações das lâminas segundo os padrões da ISO. Embaladas individualmente.	R\$ 17,70	R\$ 18,60	R\$ 1.673,57
33	Unidade	90	Broca Multilaminada: Alta rotação nº 9714 FF as brocas carbides deverão conter carboneto de tungstênio, com precisão balanceada evitando assim vibrações, devem possuir angulações das lâminas segundo os padrões da ISO. Embaladas individualmente.	R\$ 9,78	R\$ 10,27	R\$ 924,72
34	Unidade	90	Broca Multilaminada: Alta rotação nº 9904 FF as brocas carbides deverão conter carboneto de tungstênio, com precisão balanceada evitando assim vibrações, devem possuir angulações das lâminas segundo os padrões da ISO. Embaladas individualmente.	R\$ 19,67	R\$ 20,66	R\$ 1.859,84
35	Unidade	50	Broca Transmetal Cilíndrica Ponta arredondada: Em aço inox, autoclavável.	R\$ 6,85	R\$ 7,20	R\$ 359,82
36	Unidade	50	Broca Zekrya (haste curta, aprox. 23 mm): Para alta rotação, cônica, de carboneto de tungstênio, cabeça longa fina com ponta arredondada e cortante, com corte helicoidal.	R\$ 11,20	R\$ 11,77	R\$ 588,32
37	Unidade	50	Broca Zekrya (haste longa): Para alta rotação, cônica, de carboneto de tungstênio, cabeça longa fina com ponta arredondada e cortante, com corte helicoidal.	R\$ 11,03	R\$ 11,59	R\$ 579,39
38	unidade	100	Campo Cirúrgico - Confeccionado em brim de excelente qualidade e alta resistência. Tamanho de 40 x 40 cm (variação até 25% maior), Com janela de 7 a 10 cm de diâmetro – centralizada, na cor verde ou azul.	-	R\$ 15,99	R\$ 1.599,00
39	unidade	100	Campo Cirúrgico - Confeccionado em brim de excelente qualidade e alta resistência. Tamanho de 40 x 40 cm (variação até 25% maior), Sem janela, na cor verde ou azul.	-	R\$ 23,05	R\$ 2.305,00
40	unidade	100	Campo Estéril TNT - Confeccionado em não tecido (TNT) 100% polipropileno, no tamanho de 40x40 cm (variação até 25% maior), com janela de 7 a 10 cm de diâmetro - centralizada, na cor verde ou azul, embalado em envelope grau cirúrgico unitariamente e esterilizado em óxido de etileno.	-	R\$ 30,81	R\$ 3.081,00
41	Unidade	40	Capa externa da caneta de Ultrassom: Peça de reposição. Necessário ser compatível com ultrassom da marca Dabi Atlante.	R\$ 48,60	R\$ 51,06	R\$ 2.042,32
42	Unidade	40	Capa externa da caneta de Ultrassom: Peça de reposição. Necessário ser compatível com ultrassom da marca Ortus.	-		R\$ 0,00
43	Frasco c/ 50	150	Cápsula de Amálgama de 01 Porção: Embalagem com 50 Cápsulas	R\$ 98,00	R\$ 102,96	R\$ 15.443,47





ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

44	Frasco c/ 50	150	Cápsula de Amálgama de 02 Porções: Embalagem com 50 Cápsulas	R\$ 161,25	R\$ 169,41	R\$ 25.410,81
45	Frasco c/ 5ml	18	Cariostático: Agente inibidor de cárie dentária a base de diamino fluoreto de prata com concentração entre 30% a 38% , frasco de 5 ml.	R\$ 20,00	R\$ 21,01	R\$ 378,21
46	Caixa	92	Cera nº 7 para Uso Odontológico: Indicado para confecção de trabalhos protéticos e registros de mordida. Excelente maleabilidade.Cera vermelha em lâminas. Caixa com no mínimo 220g e 18 lâminas.	R\$ 16,88	R\$ 17,73	R\$ 1.631,50
47	Caixa	50	Cera periférica em bastão para uso odontológico: Indicado para individualização e selamento da borda da moldeira criando retenção. Fácil colocação na borda da moldeira. Tamanho nº 06. Apresentação: caixa com no mínimo 40 unidades	R\$ 17,38	R\$ 18,26	R\$ 912,95
48	caixa c/ 5	222	Cera utilidade: Indicada para confecção de próteses dentárias. Macia, flexível com excelente adesão; Composição: parafina, cera de carnaúba, vaselina e corantes orgânicos. Finalidade ajuste de moldeira de estoque na elaboração de próteses dentárias. (Caixa c/ 5 Unidades)	R\$ 17,55	R\$ 18,44	R\$ 4.093,15
49	Kit	12	Cimento Cirúrgico - conjunto de pasta base e pasta catalisadora livre de eugenol, embalado individualmente em 02 bisnagas com 90g cada, constando externamente marca comercial, procedência de fabricação, embalagem contendo recomendações para armazenamento, validade mínima de 2 anos da data de fabricação.	R\$ 116,00	R\$ 121,87	R\$ 1.462,40
50	Kit	40	Cimento de hidróxido de cálcio auto polimerizável: pasta base e pasta catalisadora, radiopaco, cor semelhante à dentina, resistente a compressão, com amplo tempo de trabalho quando utilizado a temperatura ambiente, sem necessidade de conservação em refrigeração, com resistência ao condicionamento ácido, boa compatibilidade biológica, estojo (kit) com 01 pasta base e 01 pasta catalisadora, totalizando no mínimo 24g. Deve conter bloco de papel para mistura.	R\$ 21,00	R\$ 22,06	R\$ 882,48
51	Unidade	45	Cimento de hidróxido de cálcio fotopolimerizável: Base para cavidades sob todos os materiais de restauração. Revestimento indireto da polpa. Deve ser radiopaco. Não deve inibir a polimerização de resinas restauradoras fotopolimerizáveis. Possuir coloração semelhante à dentina, o que impede sua influência na coloração final das restaurações de resinas compostas. Deve apresentar alta resistência à dissolução pelo ácido fosfórico.	R\$ 22,25	R\$ 23,38	R\$ 1.051,89
52	Kit	70	Cimento de ionômero de vidro (restaurador) fotopolimerizável : o material deve ser indicado para restaurações temporárias e definitivas, tanto em dentes decíduos ou permanentes. Tonalidade U (A2) Composição: Monômeros metacrílicos (Dimetacrilato de trietilenoglicol – TEGDMA, uretanodimetacrilato – UDMA), iniciadores, co-iniciadores, conservantes, pigmentos, cargas e pó de ionômero de vidro;	-	R\$ 328,92	R\$ 23.024,40
53	Kit	70	Cimento de ionômero de vidro (restaurador) fotopolimerizável : o material deve ser indicado para restaurações temporárias e definitivas, tanto em dentes decíduos ou permanentes. Tonalidade U (A3) Composição: Monômeros metacrílicos (Dimetacrilato de trietilenoglicol – TEGDMA, uretanodimetacrilato – UDMA), iniciadores, co-iniciadores, conservantes, pigmentos, cargas e pó de ionômero de vidro;	R\$ 18,90	R\$ 19,86	R\$ 1.389,91





ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

54	Kit	400	Cimento de ionômero de vidro (restaurador): o material deve ser indicado para restaurações temporárias e definitivas, tanto em dentes decíduos ou permanentes. Deverá ter presa rápida (menos de 5 minutos), a embalagem deve conter um frasco de pó com no mínimo 10g, na tonalidade U (A3) e um frasco de líquido com no mínimo 8ml. Conjunto dosador para pó e líquido.	-	R\$ 102,16	R\$ 40.864,00
55	Kit	10	Cimento Fosfato de Zinco: Indicado para cimentação de próteses, forramentos e bases cavitárias. Apresentação Pó: Pote com no mínimo 28g e Líquido: frasco com no mínimo 10 ml. (poderão ser embalagens separadas desde que de mesma marca).	R\$ 25,00	R\$ 26,26	R\$ 262,64
56	Frasco	40	Cimento para preenchimento provisório de cavidades dentárias: quimicamente ativado, destinado para aplicações de curto prazo, com vedação hermética da câmara pulpar, endurecimento rápido, fácil remoção, e não deverá inibir o processo de cura de restaurações e cimentos à base de resina, também indicado para uso de adequação do meio bucal. Apresentação pote regular (não será aceito refil) com no mínimo 20g.	R\$ 7,00	R\$ 7,35	R\$ 294,16
57	Kit	30	Cimento restaurador temporário: a base de Óxido de Zinco e Eugenol, de longa duração na cavidade bucal, reforçado com substâncias que permitem maior resistência, baixa solubilidade, tempo de presa rápida. Pó cor marfim contendo no mínimo 38g e líquido contendo no mínimo 14 ml. O frasco do líquido deverá conter nível de descarte, pois com o tempo o mesmo tem suas propriedades físicas alteradas prejudicando o desempenho clínico do material. Kit contendo pó e líquido.	R\$ 14,36	R\$ 15,09	R\$ 452,59
58	Unidade	24.200	Crete Dental com flúor contendo de 900 a 1.500 PPM de flúor disponível, estável e reativo, que não escorra para fora da embalagem e não endureça na ponta do tubo. Embalagem em tubos ou bisnagas plásticas de 90 gramas, providos de tampa plástica que permita controle de escape do produto e com vedação perfeita. Deve ter selo de aprovação da ABO.	R\$ 1,53	R\$ 1,61	R\$ 38.898,64
59	Unidade	4.525	Crete dental infantil sem flúor, fórmula com ação anti cárie, embalagem com no mínimo 50 gramas, sabor agradável, com rótulo que identifique o produto, seu Registro no Ministério da Saúde e prazo de validade.	R\$ 2,61	R\$ 2,74	R\$ 12.407,57
60	frasco	200	Crete fixador de dentaduras, composição: Sal parcial misto de sódio/cálcio de poli (metilviniléter/ácido maleico), carboximetilcelulose, óleo mineral, vaselina, ausência de zinco ou corantes artificiais, frasco com 8,5g a 10 g	-	R\$ 41,69	R\$ 8.338,00
61	Pacote c/ 100	60	Cunha Cervical em Madeira, com secção triangular, anatômicas, sem farpas, coloridas. Embalagem com 100 unidades.	R\$ 6,30	R\$ 6,62	R\$ 397,12
62	unidade	20	Dedeira para amálgama, feita em borracha, indicada para auxiliar a inclusão do amálgama no porta amálgama	-	R\$ 4,70	R\$ 94,00
63	Caixa	30	Disco de feltro para Polimento de Restaurações em Resina: Utilizadas para dar acabamento às restaurações de resina e ionômero de vidro. Com vários diâmetros, flexível, não deverão manchar a restauração. Diâmetro entre 8 e 15 mm. Deve vir acompanhado de mandril autoclavável apropriado para instalação dos discos. Não deve possuir centro metálico. Embalagem: caixa com no mínimo 20 unidades e 01 mandril.	R\$ 42,92	R\$ 45,09	R\$ 1.352,72





ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

64	Caixa	60	Discos de lixa para Polimento de Restaurações em Resina: Utilizadas para dar acabamento às restaurações de resina e ionômero de vidro. Com 04 granulações variadas, separadas por cores e cobertos com abrasivos de óxido de alumínio, não deverão manchar a restauração. Diâmetro entre 08 e 19 mm. Deve vir acompanhado de mandril autoclavável apropriado para instalação dos discos. Não deve possuir centro metálico. Embalagem: caixa com no mínimo 40 unidades e 01 mandril.	R\$ 90,00	R\$ 94,55	R\$ 5.673,11
65	Unidade	12.000	Escova Dental Adulto – Tipo Macia ou Extra-Macia - cabo de polipropileno, anatômico e reto, que permita correta empunhadura, com porção intermediária (pescoço). Comprimento total entre 13 a 17 cm, com 26 a 35 tufos. As cerdas deverão ser de mono filamentos sintéticos (nylon), retas, textura extra-macia, todas com a mesma altura, pontas arredondadas, lisas, sem rebarbas. A escova deverá ser compacta, cabeça monoangulada, apresentando largura máxima entre 10 a 13 mm. O material que compõe a escova dental deve ser atóxico, livre de odor ou sabor desagradável e ter resistência suficiente para não sofrer fratura durante o uso. A escova deverá vir acompanhada de protetor para a cabeça e cerdas. A marca da escova deverá vir gravada na mesma, embalada individualmente de forma higiênica que previna contaminação, acondicionada em caixa de papelão ou PCTs resistentes. A escova deverá ser personalizada com a seguinte frase gravada no cabo: "SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE – PINHAIS/PR" ou "SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - PINHAIS/PR" ficando este texto a definir por necessidade do município.	R\$ 0,64	R\$ 0,67	R\$ 8.068,43
66	Unidade	58.000	Escova Dental Infantil – Tipo Tipo Macia ou Extra-Macia - cabo de polipropileno, anatômico e reto, que permita correta empunhadura, com porção intermediária (pescoço). Comprimento total entre 13 a 16 cm, com 23 a 28 tufos. As cerdas deverão ser de mono filamentos sintéticos (nylon), retas, textura extra-macia, todas com a mesma altura, pontas arredondadas, lisas, sem rebarbas. A escova deverá ser compacta, cabeça monoangulada, apresentando largura máxima entre 10 a 13 mm. O material que compõe a escova dental deve ser atóxico, livre de odor ou sabor desagradável e ter resistência suficiente para que não sofra fratura durante o uso. A escova deverá vir acompanhada de protetor para a cabeça e cerdas. A marca da escova deverá vir gravada na mesma, embalada individualmente de forma higiênica que previna contaminação, acondicionada em caixa de papelão ou PCTs resistentes. A escova deverá ser personalizada com a seguinte frase gravada no cabo: "SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE – PINHAIS/PR" ou "SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - PINHAIS/PR" ficando este texto a definir por necessidade do município.	R\$ 0,58	R\$ 0,61	R\$ 35.341,39
67	Unidade	2.400	Escova Dental para Bebês tipo dedeira: Em Silicone, para higiene bucal de bebês.	R\$ 4,48	R\$ 4,71	R\$ 11.295,80
68	Unidade	300	Escova Robinson: Formato Plano. Nylon Preto ou Branco. Cerdas: Macias. Autoclavável.	R\$ 0,93	R\$ 0,98	R\$ 293,11
69	Unidade	15	Espelho de Mão com cabo: indicado para instrução do paciente.	R\$ 18,23	R\$ 19,15	R\$ 287,28
70	Caixa	303	Fio de sutura agulhado 3.0: Seda odontológica trançada preta, não absorvível, com agulha triangular cortante em forma de	R\$ 36,40	R\$ 38,24	R\$ 11.587,02





ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

			1/2 círculo, 17 mm, 45 cm de fio. Esterilizado. Caixa com 24 envelopes.			
71	Unidade	3.890	Fio Dental: rolo com 500m, tipo regular, composto de poliamida e cera.	R\$ 9,43	R\$ 9,91	R\$ 38.537,98
72	unidade	1.500	Fio Dental: rolo com 50m, tipo regular, composto de poliamida e cera.	-	R\$ 5,57	R\$ 8.355,00
73	Unidade	10	Fio retrator 000: Fio ultra-extra fino, tamanho 000, confeccionado em algodão tricotado, indicado para retração gengival em vários procedimentos dentais, de fácil inserção, não impregnado, que promova ótimo afastamento gengival, embalagem com 250 cm.	R\$ 14,50	R\$ 15,23	R\$ 152,33
74	Unidade	120	Fixador de Película radiográfica odontológica: Líquido pronto para o uso, processamento rápido, embalado em frascos branco leitoso com no mínimo 450 ml cada um e validade mínima de 12 meses. Para fins de uso em fixação de radiografia periapical	-	R\$ 8,89	R\$ 1.066,80
75	Frasco	80	Flúor gel acidulado: para uso tópico em métodos de prevenção, que permita a aplicação de 01 minuto sem escorrer. Composição: Flúor fosfato acidulado a 1,23%. Deve apresentar alta viscosidade e grande poder de penetração nas áreas interproximais. frascos com no mínimo 200 ml.	R\$ 4,73	R\$ 4,97	R\$ 397,54
76	Frasco	80	Flúor gel neutro: contendo fluoreto de sódio a 2% na forma neutra, com sabores agradáveis às crianças e que permita a aplicação de 01 minuto sem escorrer. Deve apresentar alta viscosidade e grande poder de penetração nas áreas interproximais. frasco com no mínimo 200 ml.	R\$ 4,73	R\$ 4,97	R\$ 397,54
77	Frasco	30	Formocresol: Para tratamento endodôntico de dentes decíduos com ação bacteriana e hemostática, contendo formaldeído e orto-creso, frasco com no mínimo 10 ml.	R\$ 9,53	R\$ 10,01	R\$ 300,36
78	Unidade	5	Fresa de tungstênio tipo Esférica, Corte Cruzado Médio: Produzida em carboneto de tungstênio. Ideal para desgaste de todo tipo de material como gesso metais e cerâmica.	R\$ 62,10	R\$ 65,24	R\$ 326,20
79	Unidade	5	Fresa de tungstênio tipo Pera, Corte Cruzado Grosso: Produzida em carboneto de tungstênio. Ideal para desgaste de todo tipo de material como gesso metais e cerâmica.	R\$ 39,00	R\$ 40,97	R\$ 204,86
80	Unidade	5	Fresa de tungstênio tipo Tronco-Cônica Cruzado Médio: Produzida em carboneto de tungstênio. Ideal para desgaste de todo tipo de material como gesso metais e cerâmica.	R\$ 39,00	R\$ 40,97	R\$ 204,86
81	Emb. 1Kg	180	Gesso pedra especial tipo IV para uso odontológico embalagem com 01 kg.(PRÓTESE)	R\$ 13,44	R\$ 14,12	R\$ 2.541,55
82	Emb. 1Kg	150	Gesso pedra tipo III para uso odontológico. embalagem com 01 kg.(PRÓTESE)	R\$ 6,24	R\$ 6,56	R\$ 983,34
83	Frasco	40	Hidróxido de cálcio PA: Boa dissolução em água e propileno glicol, frasco com 10 g.	R\$ 4,00	R\$ 4,20	R\$ 168,09
84	Unidade	2.000	Indicador biológico, do tipo autocontido em ampola plástica, com resposta em no máximo 48h, composto de 1 tira de papel contendo uma população microbiana mínima de 100.000 esporos de geobacillus stearothermophilus e ampola de vidro com caldo nutriente próprio para crescimento bacteriano. Para controle biológico de processo de esterilização a vapor saturado. O rótulo deve conter o indicador químico, nome do produto, lote de fabricação, prazo de validade e espaços para identificação do ciclo de esterilização a ser testado. Compatível com mini-incubadora cristófoli.	R\$ 2,20	R\$ 2,31	R\$ 4.622,54





ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

85	Unidade	6.000	Indicador químico, integrador, classe 5, contendo pílula química que deverá reagir à temperatura de 121°C, à partir de 12 minutos e a 134°C, após 3,5 minutos de esterilização; acondicionada em embalagem de papel/filme e alumínio. O resultado visualizado por meio de uma janela.	R\$ 0,22	R\$ 0,23	R\$ 1.386,76
86	caixa c/ 4	5	Kit com 1 Posicionador para incisivos e caninos superiores e inferiores + 1 Posicionador para molar superior direito e inferior esquerdo + 1 Posicionador para molar superior esquerdo e inferior direito + 1 Posicionador para radiografia interproximal Bite Wings + 1 Pote para armazenamento (não autoclavável)	-	R\$ 54,00	R\$ 270,00
87	Kit	2	Kit de Macro-modelo Saúde Bucal: Contendo 3 macromodelos sendo 01 Macro Modelo de Escovação com arcada superior, arcada inferior, língua e articulador metálico flexível, que permite posicionar na oclusão tipo I, oclusão tipo II, oclusão tipo III e mordida cruzada (Ideal para treinamento de escovação dentária, de língua e uso de fio dental). 01 Macromodelo Doença Periodontal com 3 modelos demonstrando Gengivite, Periodontite e Periodontose. 01 Macromodelo Cárie com 4 molares demonstrando dente Hígido, Cárie de Esmalte, Cárie de Dentina e Exposição Pulpar. 01 Macro Escova medindo no mínimo 30 cm.	-	R\$ 457,09	R\$ 914,18
88	Kit	50	Kit de polimento para resina: composto por no mínimo 06 a 08 pontas montadas de silicone com abrasivos para acabamento e polimento de restaurações dentárias. Deverão ser apresentadas em mandris individuais para contra-ângulo em três tipos de formato: lentilha, chama e copo. De fácil utilização, flexíveis, esterilizados em autoclave. Devem vir acondicionadas em acrílico não autoclavável, com granulações grossas, médias e fina (diferenciadas por cor)	R\$ 40,50	R\$ 42,55	R\$ 2.127,42
89	Kit	40	kit polimento de restaurações de resina em silicone, diversas formas, montadas em mandril, pontas autoclaváveis, granulometria separada por cores diferentes do grosso ao extra fino.	-	R\$ 159,00	R\$ 6.360,00
90	Unidade	2	Lamparina Odontológica: Confeccionada em aço Inox. Com pavo	R\$ 27,25	R\$ 28,63	R\$ 57,26
91	Caixa	1	Lençol de borracha: para isolamento dentário. Embalados individualmente, para maior segurança e higiene.Tamanho aproximado 13,5 x 13,5 cm. Embalagem com no mínimo 25 unidades.	-	R\$ 28,23	R\$ 28,23
92	Caixa	5	Lima endodôntica Hedstroem (H) 1ª Série - 25 mm: Lima manual Alta flexibilidade; Lima de Níquel Titânio. Caixa com 6 unidades, sendo do 15 a 40 uma de cada.	R\$ 12,34	R\$ 12,96	R\$ 64,82
93	Caixa	5	Lima endodôntica Hedstroem (H) 1ª Série - 31 mm: Lima manual Alta flexibilidade; Lima de Níquel Titânio. Caixa com 6 unidades, sendo do 15 a 40 uma de cada.	R\$ 12,34	R\$ 12,96	R\$ 64,82
94	Caixa	5	Lima endodôntica Hedstroem (H) 2ª Série - 25 mm: Lima manual Alta flexibilidade; Lima de Níquel Titânio. Caixa com 6 unidades, sendo do 45 a 80 uma de cada.	R\$ 12,34	R\$ 12,96	R\$ 64,82
95	Caixa	5	Lima endodôntica Kerr (K) 1ª série - 25 mm: Lima manual de Aço inoxidável com secção transversal quadrangular. Caixa com 6 unidades, sendo do 15 a 40 uma de cada.	R\$ 12,34	R\$ 12,96	R\$ 64,82
96	Caixa	5	Lima endodôntica Kerr (K) 2ª série - 25 mm: Lima manual de Aço inoxidável com secção transversal quadrangular. Caixa com 6 unidades, sendo do 45 a 80 uma de cada.	R\$ 12,34	R\$ 12,96	R\$ 64,82





ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

97	Caixa	10	Lima endodontica Kerr (K) nº 08 - 21 mm: Lima manual de Aço inoxidável com secção transversal quadrangular. Caixa com 6 unidades.	R\$ 12,34	R\$ 12,96	R\$ 129,64
98	Caixa	10	Lima endodontica Kerr (K) nº 10 - 25 mm: Lima manual de Aço inoxidável com secção transversal quadrangular. Caixa com 6 unidades.	R\$ 12,34	R\$ 12,96	R\$ 129,64
99	Caixa	10	Lima endodôntica Kerr (K) nº 15 - 25 mm: Lima manual de Aço inoxidável com secção transversal quadrangular. Caixa com 6 unidades.	R\$ 12,34	R\$ 12,96	R\$ 129,64
100	Blister	14	Lima Extirpa Nervos: instrumento utilizado para remoção rápida de tecido pulpar do interior do canal. Formados por, aproximadamente, 40 "ganchos" flexíveis arranjados em espiral, em relação ao eixo central do instrumento. Fabricada em aço inoxidável, esterilizável a 150 °C, cores ISO e tamanho de ponta ISO. Blister c/ 10 un de 25mm. Cores sortidas. Blister com 10 unidades ou individual (unitário)	-	R\$ 23,46	R\$ 328,44
101	Frasco	200	Lubrificante Spray Alta/Baixa Rotação: para uso em alta rotação, micromotor, contra ângulo e peça de mão reta odontológica. A pressão de liberação do óleo deve movimentar o micro motor. As informações de uso devem estar impressas no frasco do lubrificante. Frasco com no mínimo 200 ml, deve possuir bico adaptador (com ponta fina e larga) que permita uma melhor utilização do óleo.	R\$ 15,99	R\$ 16,80	R\$ 3.359,74
102	Unidade	50	Matriz de aço com 5 mm de largura: rígida, indeformável, para uso em porta matriz tipo Tofflemire, que a adaptação anatômica à região cervical sem sofrer deformação em sobrecarga de condensação. Apresentação: rolos com no mínimo de 0,50 m.	R\$ 1,04	R\$ 1,09	R\$ 54,63
103	Unidade	50	Matriz de aço com 7 mm de largura: rígida, indeformável, para uso em porta matriz tipo Tofflemire, que a adaptação anatômica à região cervical sem sofrer deformação em sobrecarga de condensação. Apresentação: rolos com no mínimo de 0,50 m.	R\$ 1,17	R\$ 1,23	R\$ 61,46
104	Emb. 12 Unidades	50	Papel para articulação: (Double Check), com duas cores: azul e vermelho, em blocos de tiras retas com 12 folhas tipo livretes.	R\$ 2,90	R\$ 3,05	R\$ 152,33
105	Frasco	20	Paramonoclorofenol com Furacin: Deve possuir ação bactericida inespecífica, ou seja, destrói um grande espectro de microrganismos. Produto apresentado sob forma líquida, acondicionado em vidros de 20 ml.	R\$ 7,74	R\$ 8,13	R\$ 162,63
106	Unidade	35	Pasta de Polimento de resina: pasta de polimento com diamante micronizado de granulação extra fina (2 a 4 microns) e altíssima dureza para atender às exigências de polimento e brilho de porcelana, esmalte dental, resinas e outros materiais restauradores. Embalagem com no mínimo 2 g.	R\$ 7,00	R\$ 7,35	R\$ 257,39
107	Seringa c/ 2,5G	65	Pasta Maisto: material de obturação radicular, anti-séptica, reabsorvível, pronta para uso, não necessita espatulação, de consistência cremosa adequada que possibilita prática técnica de aplicação.	R\$ 24,01	R\$ 25,22	R\$ 1.639,58
108	Frasco	100	Pasta profilática: Sabor agradável, consistência cremosa, com componentes abrasivos extrafinos, contendo partículas de dureza próximo ao esmalte, deve conter flúor na composição com no mínimo 2.000 ppm descritos na bula ou na embalagem. frasco com mínimo 90 gramas.	R\$ 4,06	R\$ 4,27	R\$ 426,53





ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

109	Kit	30	Pasta Zinco Enólica: Pasta de impressão a base de óxido de zinco e eugenol. É indicada para a moldagem funcional de bocas desdentadas, com exatidão nos mínimos detalhes e excelente estabilidade dimensional. Formulação que não seja irritante aos tecidos bucais e nem tenha sabor desagradável. Consistência fina e lisa que permite copiar os menores detalhes sem deslocar ou comprimir a mucosa, propiciando melhor ajuste das próteses. Apresentação: caixa com bisnaga de aprox. 60 g de pasta base e outra bisnaga de aprox. 60 g de catalisador.	R\$ 36,46	R\$ 38,30	R\$ 1.149,12
110	Frasco	20	Pedra pomes para uso odontológico: Espessura 00, ultrafina, atóxico, inodoro, para polimento, embalados em frascos/Pacotes com mínimo 100 gramas.	R\$ 3,63	R\$ 3,81	R\$ 76,27
111	Caixa	15	Película radiográfica periapical Adulto: para exame das arcadas dentárias, medindo aproximadamente 3 cm x 4 cm, embaladas individualmente com material plástico para evitar penetração da saliva. Acondicionados em caixas com no mínimo 150 unidades.	R\$ 190,00	R\$ 199,61	R\$ 2.994,14
112	Caixa	5	Película radiográfica periapical Infantil: para exame das arcadas dentárias, medindo aproximadamente 2,2 cm x 3,5 cm, embaladas individualmente com material plástico para evitar penetração da saliva. Acondicionados em caixas com no mínimo 100 unidades.	R\$ 225,90	R\$ 237,33	R\$ 1.186,63
113	Unidade	15	Placa de vidro 15mm: Lisa e polida. Tamanho 15 mm. Indicado para espatulação de materiais odontológicos.	R\$ 14,88	R\$ 15,63	R\$ 234,49
114	Unidade	15	Placa de vidro: polida, medindo 10mm x 80mm x 150mm aproximadamente. Para manipulação de material odontológico.	R\$ 11,49	R\$ 12,07	R\$ 181,07
115	Frasco c/ 10G	44	Pomada para tratamento de alveolites: atuando com tampão alveolar, evita a contaminação das paredes ósseas, ação analgésica (efeito calmante sobre os tecidos alveolares ajudando a aliviar a dor), anti-séptica, sedativa, estimulante, hemostática e reabsorvível, frasco com 10g.	R\$ 26,13	R\$ 27,45	R\$ 1.207,87
116	Unidade	50	Ponta Diamantada Nº 1011 deve apresentar alta porcentagem de diamante, sistema de balanceamento que proporcione maior vida útil às peças de alta rotação, designações, numerações, tamanhos, dimensões e controle de qualidade seguindo normas ISO.	R\$ 2,18	R\$ 2,29	R\$ 114,51
117	Unidade	50	Ponta Diamantada Nº 1012 deve apresentar alta porcentagem de diamante, sistema de balanceamento que proporcione maior vida útil às peças de alta rotação, designações, numerações, tamanhos, dimensões e controle de qualidade seguindo normas ISO.	-	R\$ 2,21	R\$ 110,50
118	Unidade	50	Ponta Diamantada Nº 1013 deve apresentar alta porcentagem de diamante, sistema de balanceamento que proporcione maior vida útil às peças de alta rotação, designações, numerações, tamanhos, dimensões e controle de qualidade seguindo normas ISO.	R\$ 2,18	R\$ 2,29	R\$ 114,51
119	Unidade	120	Ponta Diamantada Nº 1014 deve apresentar alta porcentagem de diamante, sistema de balanceamento que proporcione maior vida útil às peças de alta rotação, designações, numerações, tamanhos, dimensões e controle de qualidade seguindo normas ISO.	R\$ 2,18	R\$ 2,29	R\$ 274,83
120	Unidade	50	Ponta Diamantada Nº 1014 Haste Longa deve apresentar alta porcentagem de diamante, sistema de balanceamento que proporcione maior vida útil às peças de alta rotação,	R\$ 2,18	R\$ 2,29	R\$ 114,51





ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

			designações, numerações, tamanhos, dimensões e controle de qualidade seguindo normas ISO.			
121	Unidade	120	Ponta Diamantada Nº 1016 deve apresentar alta porcentagem de diamante, sistema de balanceamento que proporcione maior vida útil às peças de alta rotação, designações, numerações, tamanhos, dimensões e controle de qualidade seguindo normas ISO.	R\$ 2,18	R\$ 2,29	R\$ 274,83
122	Unidade	60	Ponta Diamantada Nº 1016 Haste Longa deve apresentar alta porcentagem de diamante, sistema de balanceamento que proporcione maior vida útil às peças de alta rotação, designações, numerações, tamanhos, dimensões e controle de qualidade seguindo normas ISO.	R\$ 2,18	R\$ 2,29	R\$ 137,42
123	Unidade	90	Ponta Diamantada Nº 1031 deve apresentar alta porcentagem de diamante, sistema de balanceamento que proporcione maior vida útil às peças de alta rotação, designações, numerações, tamanhos, dimensões e controle de qualidade seguindo normas ISO.	-	R\$ 2,32	R\$ 208,80
124	Unidade	90	Ponta Diamantada Nº 1033 deve apresentar alta porcentagem de diamante, sistema de balanceamento que proporcione maior vida útil às peças de alta rotação, designações, numerações, tamanhos, dimensões e controle de qualidade seguindo normas ISO.	-	R\$ 2,32	R\$ 208,80
125	Unidade	90	Ponta Diamantada Nº 1035 deve apresentar alta porcentagem de diamante, sistema de balanceamento que proporcione maior vida útil às peças de alta rotação, designações, numerações, tamanhos, dimensões e controle de qualidade seguindo normas ISO.	-	R\$ 2,12	R\$ 190,80
126	Unidade	90	Ponta Diamantada Nº 1045 deve apresentar alta porcentagem de diamante, sistema de balanceamento que proporcione maior vida útil às peças de alta rotação, designações, numerações, tamanhos, dimensões e controle de qualidade seguindo normas ISO.	-	R\$ 2,10	R\$ 189,00
127	Unidade	90	Ponta Diamantada Nº 1047 deve apresentar alta porcentagem de diamante, sistema de balanceamento que proporcione maior vida útil às peças de alta rotação, designações, numerações, tamanhos, dimensões e controle de qualidade seguindo normas ISO.	-	R\$ 7,08	R\$ 637,20
128	Unidade	90	Ponta Diamantada Nº 1082 deve apresentar alta porcentagem de diamante, sistema de balanceamento que proporcione maior vida útil às peças de alta rotação, designações, numerações, tamanhos, dimensões e controle de qualidade seguindo normas ISO.	-		R\$ 0,00
129	Unidade	50	Ponta Diamantada Nº 1090 deve apresentar alta porcentagem de diamante, sistema de balanceamento que proporcione maior vida útil às peças de alta rotação, designações, numerações, tamanhos, dimensões e controle de qualidade seguindo normas ISO.	-	R\$ 3,49	R\$ 174,50
130	Unidade	50	Ponta Diamantada Nº 1092 deve apresentar alta porcentagem de diamante, sistema de balanceamento que proporcione maior vida útil às peças de alta rotação, designações, numerações, tamanhos, dimensões e controle de qualidade seguindo normas ISO.	R\$ 2,18	R\$ 2,29	R\$ 114,51
131	Unidade	50	Ponta Diamantada Nº 1093 deve apresentar alta porcentagem de diamante, sistema de balanceamento que proporcione maior vida útil às peças de alta rotação, designações,	-	R\$ 7,08	R\$ 354,00





ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

			numerações, tamanhos, dimensões e controle de qualidade seguindo normas ISO.			
132	Unidade	50	Ponta Diamantada Nº 1095 deve apresentar alta porcentagem de diamante, sistema de balanceamento que proporcione maior vida útil às peças de alta rotação, designações, numerações, tamanhos, dimensões e controle de qualidade seguindo normas ISO.	R\$ 2,18	R\$ 2,29	R\$ 114,51
133	Unidade	90	Ponta Diamantada Nº 1112 F dourada deve apresentar alta porcentagem de diamante, sistema de balanceamento que proporcione maior vida útil às peças de alta rotação, designações, numerações, tamanhos, dimensões e controle de qualidade seguindo normas ISO.	-	R\$ 2,53	R\$ 227,70
134	Unidade	60	Ponta Diamantada Nº 1190 F dourada deve apresentar alta porcentagem de diamante, sistema de balanceamento que proporcione maior vida útil às peças de alta rotação, designações, numerações, tamanhos, dimensões e controle de qualidade seguindo normas ISO.	R\$ 2,18	R\$ 2,29	R\$ 137,42
135	Unidade	90	Ponta Diamantada Nº 1190 FF dourada deve apresentar alta porcentagem de diamante, sistema de balanceamento que proporcione maior vida útil às peças de alta rotação, designações, numerações, tamanhos, dimensões e controle de qualidade seguindo normas ISO.	-	R\$ 2,81	R\$ 252,90
136	Unidade	50	Ponta Diamantada Nº 1333 deve apresentar alta porcentagem de diamante, sistema de balanceamento que proporcione maior vida útil às peças de alta rotação, designações, numerações, tamanhos, dimensões e controle de qualidade seguindo normas ISO.	-	R\$ 8,97	R\$ 448,50
137	Unidade	50	Ponta Diamantada Nº 2082, CONICA, PONTA INATIVA, deve apresentar alta porcentagem de diamante, sistema de balanceamento que proporcione maior vida útil às peças de alta rotação, designações, numerações, tamanhos, dimensões e controle de qualidade seguindo normas ISO.	R\$ 2,18	R\$ 2,29	R\$ 114,51
138	Unidade	50	Ponta Diamantada Nº 3017 deve apresentar alta porcentagem de diamante, sistema de balanceamento que proporcione maior vida útil às peças de alta rotação, designações, numerações, tamanhos, dimensões e controle de qualidade seguindo normas ISO.	R\$ 2,18	R\$ 2,29	R\$ 114,51
139	Unidade	50	Ponta Diamantada Nº 3017 Haste Longa deve apresentar alta porcentagem de diamante, sistema de balanceamento que proporcione maior vida útil às peças de alta rotação, designações, numerações, tamanhos, dimensões e controle de qualidade seguindo normas ISO.	R\$ 2,18	R\$ 2,29	R\$ 114,51
140	Unidade	90	Ponta Diamantada Nº 3118 F dourada deve apresentar alta porcentagem de diamante, sistema de balanceamento que proporcione maior vida útil às peças de alta rotação, designações, numerações, tamanhos, dimensões e controle de qualidade seguindo normas ISO.	R\$ 2,18	R\$ 2,29	R\$ 206,12
141	Unidade	90	Ponta Diamantada Nº 3118 FF dourada deve apresentar alta porcentagem de diamante, sistema de balanceamento que proporcione maior vida útil às peças de alta rotação, designações, numerações, tamanhos, dimensões e controle de qualidade seguindo normas ISO.	-	R\$ 4,24	R\$ 381,60
142	Unidade	90	Ponta Diamantada Nº 3168 EF/FF deve apresentar alta porcentagem de diamante, sistema de balanceamento que proporcione maior vida útil às peças de alta rotação,	-	R\$ 2,95	R\$ 265,50





ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

			designações, numerações, tamanhos, dimensões e controle de qualidade seguindo normas ISO.			
143	Unidade	90	Ponta Diamantada Nº 3168 F dourada deve apresentar alta porcentagem de diamante, sistema de balanceamento que proporcione maior vida útil às peças de alta rotação, designações, numerações, tamanhos, dimensões e controle de qualidade seguindo normas ISO.	-	R\$ 2,95	R\$ 265,50
144	Unidade	60	Ponta Diamantada Nº 3195 F dourada deve apresentar alta porcentagem de diamante, sistema de balanceamento que proporcione maior vida útil às peças de alta rotação, designações, numerações, tamanhos, dimensões e controle de qualidade seguindo normas ISO.	R\$ 2,18	R\$ 2,29	R\$ 137,42
145	Unidade	90	Ponta Diamantada Nº 3203 F DOURADA deve apresentar alta porcentagem de diamante, sistema de balanceamento que proporcione maior vida útil às peças de alta rotação, designações, numerações, tamanhos, dimensões e controle de qualidade seguindo normas ISO.	-	R\$ 8,00	R\$ 720,00
146	Unidade	90	Ponta Diamantada Nº 4138 dourada deve apresentar alta porcentagem de diamante, sistema de balanceamento que proporcione maior vida útil às peças de alta rotação, designações, numerações, tamanhos, dimensões e controle de qualidade seguindo normas ISO.	-	R\$ 2,93	R\$ 263,70
147	unidade	20	Porta Amálgama de Plástico: Esterilizável em Autoclave. Utilizado para o transporte e inserção do amálgama na cavidade dentária.	R\$ 10,09	R\$ 10,60	R\$ 212,01
148	caixa c/ 4	4	Posicionador radiográfico infantil: Permite execução de radiografias periapicais e interproximais pediátricas para diagnósticos durante os tratamentos clínicos. Deve prender o filme na boca da maneira que o dente em questão fique no centro da película radiográfica infantil. Deve permitir que a criança feche a boca pra estabilizar o posicionador. (Caixa c/ 4 unidades)	R\$ 54,00	R\$ 56,73	R\$ 226,92
149	Unidade	25	Resina Flow A2: Resina composta fotoativada de baixa viscosidade. Tixotrópica; Apresentação: Seringa com no mínimo 1,2g com ponta aplicadora, nas cores da escala VITA. Embaladas individualmente. Cor A2	R\$ 12,38	R\$ 13,01	R\$ 325,15
150	Unidade	25	Resina Flow A3: Resina composta fotoativada de baixa viscosidade. Tixotrópica; Apresentação: Seringa com no mínimo 1,2g com ponta aplicadora, nas cores da escala VITA. Embaladas individualmente. Cor A3	R\$ 12,38	R\$ 13,01	R\$ 325,15
151	Unidade	30	Resina fotopolimerizável compósito universal, para restaurações diretas e indiretas nas regiões anterior e posterior. Correspondência de cor universal (diversas cores), dispensa uso de bloqueador ou opacificador para mascarar cores subjacentes mais escuras. Alta resistência à compressão, proporcionar restaurações duradouras, consistência de trabalho deve permitir fácil escultura, brilho de longa duração, resistente ao desgaste, cor de corpo universal	-	R\$ 20,00	R\$ 600,00
152	Unidade	20	Resina fotopolimerizável A1 B: Radiopaca, para dentes anteriores e posteriores, com todas as partículas não-aglomeradas abaixo de 100 nanômetros e tamanho médio de nanoglomerados entre 0,6 um a 20 um. Matriz orgânica de Bis-GMA, Bis-EMA, PEGDMA, UDMA e TEGDMA; partículas inorgânicas de Zircônia/Sílica com 78,5% em peso e 63,3% em volume. Seringa 4 gramas na COR Corpo A1	R\$ 73,00	R\$ 76,69	R\$ 1.533,84





ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

153	Unidade	55	Resina fotopolimerizável A2 B: Radiopaca, para dentes anteriores e posteriores, com todas as partículas não-aglomeradas abaixo de 100 nanômetros e tamanho médio de nanoglomerados entre 0,6 um a 20 um. Matriz orgânica de Bis-GMA, Bis-EMA, PEGDMA, UDMA e TEGDMA; partículas inorgânicas de Zircônia/Sílica com 78,5% em peso e 63,3% em volume. Seringa 4 gramas na COR Corpo A2	R\$ 54,00	R\$ 56,73	R\$ 3.120,21
154	Unidade	50	Resina fotopolimerizável A2 D: Radiopaca, para dentes anteriores e posteriores, com todas as partículas não-aglomeradas abaixo de 100 nanômetros e tamanho médio de nanoglomerados entre 0,6 um a 20 um. Matriz orgânica de Bis-GMA, Bis-EMA, PEGDMA, UDMA e TEGDMA; partículas inorgânicas de Zircônia/Sílica com 78,5% em peso e 63,3% em volume. Seringa 4 gramas na COR Dentina A2	R\$ 29,57	R\$ 31,07	R\$ 1.553,28
155	Unidade	75	Resina fotopolimerizável A2 E: Radiopaca, para dentes anteriores e posteriores, com todas as partículas não-aglomeradas abaixo de 100 nanômetros e tamanho médio de nanoglomerados entre 0,6 um a 20 um. Matriz orgânica de Bis-GMA, Bis-EMA, PEGDMA, UDMA e TEGDMA; partículas inorgânicas de Zircônia/Sílica com 78,5% em peso e 63,3% em volume. Seringa 4 gramas na COR ESMALTE A2	R\$ 72,00	R\$ 75,64	R\$ 5.673,11
156	Unidade	75	Resina fotopolimerizável A3 B: Radiopaca, para dentes anteriores e posteriores, com todas as partículas não-aglomeradas abaixo de 100 nanômetros e tamanho médio de nanoglomerados entre 0,6 um a 20 um. Matriz orgânica de Bis-GMA, Bis-EMA, PEGDMA, UDMA e TEGDMA; partículas inorgânicas de Zircônia/Sílica com 78,5% em peso e 63,3% em volume. Seringa 4 gramas na COR Corpo A3	R\$ 54,00	R\$ 56,73	R\$ 4.254,83
157	Unidade	50	Resina fotopolimerizável A3 D: Radiopaca, para dentes anteriores e posteriores, com todas as partículas não-aglomeradas abaixo de 100 nanômetros e tamanho médio de nanoglomerados entre 0,6 um a 20 um. Matriz orgânica de Bis-GMA, Bis-EMA, PEGDMA, UDMA e TEGDMA; partículas inorgânicas de Zircônia/Sílica com 78,5% em peso e 63,3% em volume. Seringa 4 gramas na COR Dentina A3	R\$ 70,00	R\$ 73,54	R\$ 3.677,02
158	Unidade	75	Resina fotopolimerizável A3 E: Radiopaca, para dentes anteriores e posteriores, com todas as partículas não-aglomeradas abaixo de 100 nanômetros e tamanho médio de nanoglomerados entre 0,6 um a 20 um. Matriz orgânica de Bis-GMA, Bis-EMA, PEGDMA, UDMA e TEGDMA; partículas inorgânicas de Zircônia/Sílica com 78,5% em peso e 63,3% em volume. Seringa 4 gramas na COR ESMALTE A3	R\$ 73,00	R\$ 76,69	R\$ 5.751,91
159	Unidade	65	Resina fotopolimerizável A3,5 B: Radiopaca, para dentes anteriores e posteriores, com todas as partículas não-aglomeradas abaixo de 100 nanômetros e tamanho médio de nanoglomerados entre 0,6 um a 20 um. Matriz orgânica de Bis-GMA, Bis-EMA, PEGDMA, UDMA e TEGDMA; partículas inorgânicas de Zircônia/Sílica com 78,5% em peso e 63,3% em volume. Seringa 4 gramas na COR Corpo A3,5	R\$ 71,00	R\$ 74,59	R\$ 4.848,41
160	Unidade	20	Resina fotopolimerizável A4 D: Radiopaca, para dentes anteriores e posteriores, com todas as partículas não-aglomeradas abaixo de 100 nanômetros e tamanho médio de nanoglomerados entre 0,6 um a 20 um. Matriz orgânica de Bis-GMA, Bis-EMA, PEGDMA, UDMA e TEGDMA; partículas inorgânicas de Zircônia/Sílica com 78,5% em peso e 63,3% em volume. Seringa 4 gramas na COR Dentina A4	R\$ 73,99	R\$ 77,73	R\$ 1.554,64





ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

161	Unidade	20	Resina fotopolimerizável B1 B: Radiopaca, para dentes anteriores e posteriores, com todas as partículas não-aglomeradas abaixo de 100 nanômetros e tamanho médio de nanoglomerados entre 0,6 um a 20 um. Matriz orgânica de Bis-GMA, Bis-EMA, PEGDMA, UDMA e TEGDMA; partículas inorgânicas de Zircônia/Sílica com 78,5% em peso e 63,3% em volume. Seringa 4 gramas na COR Corpo B1	R\$ 72,00	R\$ 75,64	R\$ 1.512,83
162	Unidade	20	Resina fotopolimerizável B2 B: Radiopaca, para dentes anteriores e posteriores, com todas as partículas não-aglomeradas abaixo de 100 nanômetros e tamanho médio de nanoglomerados entre 0,6 um a 20 um. Matriz orgânica de Bis-GMA, Bis-EMA, PEGDMA, UDMA e TEGDMA; partículas inorgânicas de Zircônia/Sílica com 78,5% em peso e 63,3% em volume. Seringa 4 gramas na COR Corpo B2	R\$ 73,99	R\$ 77,73	R\$ 1.554,64
163	Unidade	20	Resina fotopolimerizável C3 B: Radiopaca, para dentes anteriores e posteriores, com todas as partículas não-aglomeradas abaixo de 100 nanômetros e tamanho médio de nanoglomerados entre 0,6 um a 20 um. Matriz orgânica de Bis-GMA, Bis-EMA, PEGDMA, UDMA e TEGDMA; partículas inorgânicas de Zircônia/Sílica com 78,5% em peso e 63,3% em volume. Seringa 4 gramas na COR Corpo C3	R\$ 183,63	R\$ 192,92	R\$ 3.858,35
164	Unidade	100	Revelador de Película radiográfica odontológica. Líquido pronto para o uso, processamento rápido, embalado em frascos branco leitoso com no mínimo 450 ml cada um e validade mínima de 12 meses. Para fins de uso em revelação de radiografia periapical	R\$ 8,13	R\$ 8,54	R\$ 854,12
165	Frasco	10	Revelador de placa em pastilhas, à base de fucsina básica, em frascos com no mínimo 100 pastilhas.	R\$ 20,80	R\$ 21,85	R\$ 218,52
166	Kit	35	Selante: Selante de fósulas e fissuras, fotoativado, incolor, com excelente fluidez para penetrar nos sulcos. Apresentação: seringa com no mínimo 1,2 g e ponteiros.	R\$ 11,31	R\$ 11,88	R\$ 415,87
167	unidade	60	Serras microcut (refil) Espessura de 0,05mm e tamanho de 3,7cm.Fabricada em aço inoxidável.Atende a norma ISO 13485.	-	R\$ 99,63	R\$ 5.977,80
168	Frasco c/ 1L	42	Solução de Clorexidina: Solução anti-séptica bucal com gluconato de clorhexidina a 0,12% para bochechos, sem álcool. Apresentação frasco com 01 Litro.	R\$ 14,59	R\$ 15,33	R\$ 643,77
169	Frasco	40	Spray para teste de vitalidade Pulpar: Temperatura de -50 graus Celsius, sem CFC, com 200 ml.	R\$ 32,27	R\$ 33,90	R\$ 1.356,08
170	Unidade	1.200	Sugadores Cirúrgicos: Sugadores cirúrgicos descartáveis esterilizados. Embalagem com 40 ou 20 unidades. Cada embalagem deverá acompanhar um adaptador para sugador cirúrgico. Embalados individualmente.	R\$ 34,58	R\$ 36,33	R\$ 43.594,71
171	Pacote	1.300	Sugadores: Para aspirar saliva, deve ser flexível, permitir a passagem de saliva mesmo quando dobrado, descartável, bico fino com ranhuras, ponta rígida arredondada sem arestas agudas, fabricado em PVC cristalino atóxico. Deverão ser embalados em PCTs plásticos, podendo ser coloridos. PCTs com no mínimo 40 unidades, adaptável a qualquer engate de sugador (não deve ser fino)	R\$ 6,87	R\$ 7,22	R\$ 9.382,70
172	Unidade	2	Tigela de Borracha: para manipulação de material odontológico (alginato e gesso), seu material deve ser bem flexível para garantir ao profissional uma melhor homogeneização dos produtos. Ser produzido em material termoplástico e pigmento. Capacidade de 200ml à 380ml.(PRÓTESE)	R\$ 6,30	R\$ 6,62	R\$ 13,24





ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

173	Pacote	10	Tira de Lixa de Aço Serrilhada: Tira abrasiva de aço inoxidável para acabamento e polimento interproximal de restaurações com centro neutro serrilhado, comprimento aprox.150mm, largura aprox.: 2,5mm e abrasivo com granulação de diamante. Autoclavável. Embalagem com no mínimo 12 unidades.	R\$ 11,72	R\$ 12,31	R\$ 123,13
174	Pacote	40	Tira de Lixa para Amálgama em Aço: Abrasivas para acabamentos de restaurações em amálgama, com 04 mm. Centro neutro para facilitar entrada proximal. Diamantes (componente da lixa) não devem soltar facilmente no contato proximal. Embalagens com no mínimo 12 unidades.	R\$ 5,13	R\$ 5,39	R\$ 215,58
175	Pacote	50	Tira de Lixa para Resina composta em Poliéster: Especial para acabamento cervical de restaurações de resina composta, com 02 níveis de abrasividade na mesma tira (média/ fina) que não se desprendam facilmente, com centro neutro, medindo 170 mm x 4 mm aproximadamente, embalagem com no mínimo 150 tiras.	R\$ 7,50	R\$ 7,88	R\$ 393,97
176	Pacote	50	Tira de poliéster: Usadas em restaurações de resina composta, inatacáveis por qualquer material, embalagens com 50 unidades no mínimo, espessura mínima de 0,05mm.	R\$ 0,96	R\$ 1,01	R\$ 50,43
177	Frasco c/ 10	50	Tricresol: Para curativos endodônticos, frasco com 10 ml.	R\$ 8,49	R\$ 8,92	R\$ 445,97
178	unidade	20	Vaselina Sólida - Embalagem com aproximadamente 30g.	R\$ 4,35	R\$ 4,57	R\$ 91,40
179	Kit	45	Verniz com flúor: Agente de impregnação profunda, contendo 5% de fluoreto de sódio, no mínimo, base de resina natural, acondicionado em embalagens com 02 frascos (verniz e solvente com no mínimo 10ml cada).	R\$ 19,17	R\$ 20,14	R\$ 906,28

7.2. Mapa comparativo dos cálculos totais

Não se aplica, uma vez que há apenas uma solução viável utilizada pelos órgãos públicos.

8. Descrição da solução como um todo

Por meio do levantamento de mercado observou-se que a **aquisição** direta de fabricantes ou de empresas autorizadas pelo órgão competente é a melhor solução para resolver o problema de forma eficaz. A aquisição se dará por meio de processo licitatório com o objetivo de selecionar fornecedores por meio de propostas para registro de preços, aos quais serão escolhidas aquelas mais vantajosas para a Administração. A aquisição será viabilizada pelo Sistema de Registro de Preços pelo período de 1 (um) ano.

Sendo assim, ficará sob responsabilidade da Administração a emissão da Ordem de Compra/Nota de Empenho e seu encaminhamento ao fornecedor, que, por sua vez, se responsabilizará pela produção (em caso de fabricante), aquisição (em caso de empresa autorizada a comercializar/distribuir) e,



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

posteriormente, pela entrega do produto nas condições estabelecidas em edital.

9. Justificativas para o parcelamento ou não da contratação

No presente processo optou-se pelo parcelamento da contratação, haja vista que se trata do fornecimento de itens em que não se vislumbra problemas na contratação de vários fornecedores. Os pregões eletrônicos 45/2024 e 111/2024, são exemplos de processos cujo parcelamento não gerou qualquer prejuízo econômico ou perda de economia de escala, pelo contrário, possibilitou a ampla participação de licitantes.

10. Demonstrativo dos resultados pretendidos

Pretende-se adquirir os itens descritos neste estudo com o melhor preço e com os padrões de qualidade exigidos, os quais serão verificados pela equipe técnica em etapa específica deste certame por meio da análise do catálogo do fabricante e, no que couber, por meio de análise de amostras. Tudo isso visa garantir o bom custo-benefício dos produtos para oferecer um tratamento de qualidade aos usuários do sistema de saúde do município.

11. Providências a serem adotadas pela administração previamente à celebração do contrato

Para o objeto deste certame, não há providências a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato.

12. Contratações correlatas e/ou interdependentes

Não verifica-se contratações correlatas nem interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

13. Descrição de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras

O processo de produção dos itens objeto deste estudo técnico pode resultar em possíveis impactos ambientais, a depender da matéria-prima utilizada. Sendo assim, o uso de insumos sustentáveis, como a certificação de produtos orgânicos ou de comércio justo, pode reduzir os impactos ambientais associados à produção dos produtos.

A fim de incentivar a produção e aquisição de produtos sustentáveis, o Termo de Referência e o Edital conterá cláusulas de políticas sustentáveis baseadas no guia nacional de contratações públicas.





ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

14. Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina

A solução escolhida atenderá satisfatoriamente à necessidade da Administração por alguns motivos:

- Transparência e legalidade: diminui o risco de questionamentos legais e administrativos sobre a escolha dos fornecedores e a gestão dos recursos.
- Relação custo-benefício: a competição entre fornecedores pode resultar em melhores preços e condições de fornecimento, resultando em economia para o orçamento público.
- Eficácia comprovada: essa solução já tem sido adotada pelo município e tem dado um retorno satisfatório e bem-sucedido no decorrer dos anos.

A análise dos riscos, detalhada em documento próprio e anexado ao presente processo, foi baseada no histórico de licitações e de contratações anteriores de objeto semelhante.

ADAN MARCEL DA SILVA

Redator do ETP

Departamento de Administração
Secretaria Municipal de Saúde

TADEU ROGER JÚNIOR VOLSKI

Fiscal de Contrato

Departamento de Atenção Primária à Saúde
Secretaria Municipal de Saúde

SUSANMEIRE ITO ALVES DOS SANTOS

Gestora de Contrato

Departamento de Atenção Primária à Saúde
Secretaria Municipal de Saúde

