



PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHAIS
ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

I – INFORMAÇÕES GERAIS

1. Identificação do processo e Requisitante

Número do processo administrativo: Processo **8297/2024**

Áreas Secretaria Municipal de Saúde (SEMSA)
Requisitantes: Secretaria Municipal de Educação (SEMED)

2. Equipe de Planejamento da Contratação:

Nome	Matrícula	Função
ERICKA STEIN VIEIRA DE ARAUJO	24743280	Redatora Administrativa do Estudo Técnico
TADEU ROGER JÚNIOR VOLSKI	9849-0	Fiscal Técnico

Documento(s) de designação: Decretos nºs 652/2023 e 53/2024

II – DIAGNÓSTICO DA SITUAÇÃO ATUAL

1. Descrição do problema a ser resolvido ou da necessidade da contratação

A Secretaria Municipal de Saúde (SEMSA) tem como objetivo planejar e executar as políticas de saúde em benefício da população. O tratamento odontológico faz parte dessa política, que é executada por meio do desenvolvimento de ações de promoção, proteção e recuperação da saúde. Por isso, os materiais de consumo e os instrumentos odontológicos são indispensáveis para garantir a continuidade do tratamento odontológico dos munícipes que utilizam o sistema municipal de saúde, oferecido por meio das unidades de atendimento do município.

2. Alinhamento entre a contratação e o planejamento da Administração

Existe no atual Plano de Contratações Anuais 2024 (PCA) a previsão de contratação e aquisição da possível solução para resolução da necessidade





PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHAIS
ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

apresentada reservado o valor total de R\$ 410.300,00 (quatrocentos e dez mil e trezentos reais).

3. Descrição dos 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**, contados a partir do recebimento das notas de empenho pela contratada.
- O fornecedor deverá executar o objeto contratado, conforme as condições prescritas no Edital.
- 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.
- Havendo aceite da proposta, o interessado classificado provisoriamente em primeiro lugar deverá, em momento oportuno, apresentar amostras. A relação dos itens cuja amostra deverá ser encaminhada está indicada no Termo de Referência.

4. Estimativas das quantidades para a contratação

Em análise às necessidades das Secretarias participantes, ficam estimadas as quantidades a serem utilizadas, conforme tabela abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD
1	Ácido Gel: solução de ácido fosfórico a 37%, em forma de gel, com corante inorgânico, tamponado, para condicionar esmalte dentário de fácil escoamento nos sulcos dentários. Apresentação embalagem com 3 seringas com no mínimo 2,5 ml cada.	Pacote	150
2	Adesivo fotopolimerizável para esmalte e dentina, Bis-GMA, HEMA, diuretano dimetacrilato, copolímeros do ácido polialcenólico, canforoquinona, água e etanol, glicerol 1.3 dimetacrilato, 10% em peso de sílica coloidal com carga de nanopartículas de 5 nm, solvente à base de água e álcool; frasco único, contendo no mínimo 5gr.	Frasco	120





PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHAIS
ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

3	Afastador Minesota, uso odontológico. Composição: Aço Inoxidável. Autoclavável.	Unidade	4
4	Agente hemostático (esponja p/ uso em alvéolo): Constituído de fibrina puríssima extraída do plasma do sangue bovino, não deve produzir alergia. Caixa com no mínimo 10 unidades de 1 cm.	Caixa	100
5	Agente hemostático (Solução): Para uso tópico contendo 250 mg de cloreto de alumínio. Não deverá conter epinefrina, atóxico, frasco com 10 ml.	Frasco ml	10 30
6	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. 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.	Caixa 100 c/	100
7	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. 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.	Caixa 100 c/	100
8	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. 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.	Caixa 100 c/	150
9	Alavanca apexo 303 = uso odontológico. Composição: Aço Inox. Autoclavável.	Unidade	10





PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHAIS
ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

10	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. 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.	Pacote	250
11	Algodão em rolinho: para uso odontológico, confeccionado em 100 % algodão, 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.	Pacote c/ 100	1.500
12	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.	Frasco	100
13	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. Caso o tubete seja de cristal ou vidro, 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.	caixa c/ 50	250
14	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. Caso o tubete seja de cristal ou vidro, 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.	caixa c/ 50	100
15	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. Caso o tubete seja de cristal ou vidro, 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.	caixa c/ 50	75





PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHAIS
ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

16	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. Caso o tubete seja de cristal ou vidro, 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.	caixa c/ 50	150
17	Aplicador descartável: tipo microbrush, tamanho regular: caixa com 100 unidades.	Caixa c/ 100	150
18	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.	Unidade	3
19	Bandeja - Em aço inox tamanho 22x12x1,5 cm - Polimento brilhante, livre de rebarbas e sinais de oxidação, resistente aos métodos normalmente usados para desinfecção e esterilização.	Unidade	15
20	Bandeja - Em aço inox tamanho 22x17x1,5cm - Polimento brilhante, livre de rebarbas e sinais de oxidação, resistente aos métodos normalmente usados para desinfecção e esterilização.	Unidade	15
21	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).	Sachê	100
22	Bloco de espátulação: aprox. 15 cm x 7,5 cm, indicado para espátulação de produtos odontológicos. Bloco com 50 folhas	Unidade	50
23	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.	Unidade	60
24	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.	Unidade	60
25	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.	Unidade	60





PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHAIS
ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

26	Broca Multilaminada: Alta rotação n° 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.	Unidade	45
27	Broca Multilaminada: Alta rotação n° 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.	Unidade	50
28	Broca Multilaminada: Alta rotação n° 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.	Unidade	30
29	Broca Multilaminada: Alta rotação n° 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.	Unidade	50
30	Broca Transmetal Cilíndrica Ponta arredondada: Em aço inox, autoclavável.	Unidade	40
31	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.	Unidade	50
32	Broca Zekrya (haste longa): Para alta rotação, cônica, de carboneto de tungstênio, cabeça longa fina com ponta arredondada e cortante, com corte helicoidal.	Unidade	50
33	Calcador Hollembach n° 06 (pontas duplas) = uso odontológico, indicado para condensar e esculpir restaurações em amálgama. Composição : Aço Inoxidável. Autoclavável.	Unidade	20
34	Câmara escura – Para revelação de películas radiográficas odontológicas. Angulagem para entrada das mãos, tornando fácil o acesso às cubas, evitando o mau posicionamento do operador. Caixa em polipropileno (PP). Fácil remoção das luvas para assepsia. Sem bordas retentivas, facilitando a limpeza e desinfecção. Base removível, facilitando coleta de resíduos, limpeza e desinfecção. Possui alojamento para os recipientes que contém líquido evitando que os mesmos fiquem soltos. Visor acrílico destacável, com ótima transparência e total filtragem da luz. Batentes de silicone no fundo da base, proporcionando total aderência no local de trabalho, facilitando o manuseio. Permite a visualização no interior.	Unidade	3
35	Capa externa da caneta de Ultrassom: Peça de reposição. Necessário ser compatível com ultrassom da marca Dabi Atlante.	Unidade	60
36	Capa externa da caneta de Ultrassom: Peça de reposição. Necessário ser compatível com ultrassom da marca Ortus.	Unidade	30





PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHAIS
ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

37	Cápsula de Amálgama de 01 Porção: Embalagem com 50 Cápsulas	Frasco 50 c/	30
38	Cápsula de Amálgama de 02 Porções: Embalagem com 50 Cápsulas	Frasco 50 c/	30
39	Cariostático: Agente inibidor de cárie dentária a base de diamino fluoreto de prata com concentração entre 30% a 38% , frasco de 5 ml.	Frasco 5ml c/	60
40	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.	Caixa	80
41	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	Caixa	80
42	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)	caixa c/ 5	220
43	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.	Kit	20
44	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.	Kit	50
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.	Unidade	80
46	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.	Kit	420



PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHAIS
ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

47	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).	Kit	10
48	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.	Frasco	50
49	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.	Kit	30
50	Creme 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.	Unidade	16.000
51	Creme 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.	Unidade	8.600
52	Cunha Cervical em Madeira, com secção triangular, anatômicas, sem farpas, coloridas. Embalagem com 100 unidades.	Pacote c/ 100	60
53	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.	Caixa	30
54	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.	Caixa	60



PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHAIS
ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

55	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.	Unidade	15.000
56	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.	Unidade	55.500
57	Escova Dental para Bebês tipo dedeira: Em Silicone, para higiene bucal de bebês.	Unidade	1.700
58	Escova Robinson: Formato Plano. Nylon Preto ou Branco. Cerdas: Macias. Autoclavável.	Unidade	350
59	Espátula de inserção tipo "6332 (calcador duplo com bolinha nº 2)", em aço inoxidável.	Unidade	10
60	Espátula de inserção tipo "6335-1 (calcador duplo nº 1)", em aço inoxidável.	Unidade	10
61	Espátula de manipulação 24 - em aço inoxidável. Indicado para manipulação de cimentos em geral.	Unidade	20
62	Espatula dupla nº 31: Indicada para manipulação de cera. Confeccionada em Aço Inox. Autoclavável	Unidade	2



PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHAIS
ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

63	Espátula dupla nº 7: Indicada para manipulação de cera. Confeccionada em Aço Inox. Autoclavável	Unidade	2
64	Espátula plástica produzida em resinas termoplásticas puras utilizada para manipulação de materiais odontológicos. (PRÓTESE)	Unidade	3
65	Espátulas para gesso odontológico com cabo de madeira e aço inoxidável.(PRÓTESE)	Unidade	2
66	Espelho de Mão com cabo: indicado para instrução do paciente.	Unidade	20
67	Espelhos bucais planos nº 5 com cabo, o espelho deve possuir gravação com a identificação do fabricante e nomenclatura do produto, material resistente à esterilização em autoclave, não devendo formar manchas, a embalagem deve se individual, com identificação do produto, referência, data de fabricação, validade e número de registro na ANVISA. O cabo deve ser perfeitamente encaixado no espelho com comprimento máximo entre as extremidades de 12,5 cm e mínimo de 11 cm	Unidade	200
68	Espelhos bucais planos nº 5 com cabo, o espelho deve possuir gravação com a identificação do fabricante e nomenclatura do produto, material resistente à esterilização em autoclave, não devendo formar manchas, a embalagem deve se individual, com identificação do produto, referência, data de fabricação, validade e número de registro na ANVISA. O cabo deve ser perfeitamente encaixado no espelho com comprimento máximo entre as extremidades de 9cm e mínimo de 8cm	Unidade	200
69	Estojo Cirúrgico Liso - Tam. aprox. 28 x 14 x 6 cm - Produto confeccionado em Aço Inoxidável	Unidade	9
70	Faca para gesso com cabo de madeira e aço inoxidável.	Unidade	1
71	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.	Caixa	300
72	Fio Dental: rolo com 500m, tipo regular, composto de poliamida e cera.	Unidade	3.900
73	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.	Unidade	10
74	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.	Frasco	80
75	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.	Frasco	80



PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHAIS
ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

76	Formocresol: Para tratamento endodôntico de dentes decíduos com ação bacteriana e hemostática, contendo formaldeído e orto-creso, frasco com no mínimo 10 ml.	Frasco	30
77	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.	Unidade	10
78	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.	Unidade	10
79	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.	Unidade	10
80	Gesso pedra especial tipo IV para uso odontológico embalagem com 01 kg.(PRÓTESE)	Emb. 1Kg	180
81	Gesso pedra tipo III para uso odontológico. embalagem com 01 kg.(PRÓTESE)	Emb. 1Kg	160
82	Hidróxido de cálcio PA: Boa dissolução em água e propileno glicol, frasco com 10 g.	Frasco	30
83	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 Periodontite. 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.	Kit	1
84	Kit de polimento para resina: composto por no mínimo 06 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.	Kit	60
85	Kit Fixador e 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. O fixador e o revelador deverão ser do mesmo fabricante, pois serão usados em conjunto, e em frascos de mesmo tamanho (mesmo ml).	Kit	200
86	Kit Resina Acrílica em pó auto rosa + líquido: Resina Acrílica Autopolimerizável Rosa Indicado para consertos e reembasamentos de materiais odontológicos, exemplo (próteses dentárias, provisórios) CARACTERÍSTICAS Não inflamável; Não tóxico; Embalagem com 1Kg.	kit (líquido + pó)	20





PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHAIS
ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

87	Kit Resina Acrílica em pó termo rosa + líquido : Resina acrílica termopolimerizável (pó e líquido) para base de prótese dentária, aplicável à prótese total removível, prótese total fixa e prótese parcial removível (ppr), conforme iso 1567:1999, tipo 1, classe 1. Embalagem com 440g.	kit (líquido + pó)	20
88	Lamparina Odontológica: Confeccionada em aço Inox. Com pavio	Unidade	1
89	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.	Caixa	2
90	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.	Caixa	2
91	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.	Caixa	2
92	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.	Caixa	2
93	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.	Caixa	2
94	Lima endodôntica Kerr (K) nº 08 - 21 mm: Lima manual de Aço inoxidável com secção transversal quadrangular. Caixa com 6 unidades.	Caixa	2
95	Lima endodôntica Kerr (K) nº 10 - 25 mm: Lima manual de Aço inoxidável com secção transversal quadrangular. Caixa com 6 unidades.	Caixa	2
96	Lima endodôntica Kerr (K) nº 15 - 25 mm: Lima manual de Aço inoxidável com secção transversal quadrangular. Caixa com 6 unidades.	Caixa	2
97	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.	Frasco	200
98	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.	Unidade	200
99	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.	Unidade	100





PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHAIS
ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

100	Moldeira Adulto: confeccionada em aço inox, lisa para confecção de prótese odontológica total e parcial. Jogo com 08 peças, sendo 4 superiores e 4 inferiores.	Kit	3
101	Moldeira de alumínio: Moldeiras perfuradas em alumínio polido moldáveis, moldeiras totais anatômicas. Tamanho inferior I1.	Unidade	2
102	Moldeira de alumínio: Moldeiras perfuradas em alumínio polido moldáveis, moldeiras totais anatômicas. Tamanho inferior I2.	Unidade	4
103	Moldeira de alumínio: Moldeiras perfuradas em alumínio polido moldáveis, moldeiras totais anatômicas. Tamanho inferior I3.	Unidade	4
104	Moldeira de alumínio: Moldeiras perfuradas em alumínio polido moldáveis, moldeiras totais anatômicas. Tamanho inferior I4.	Unidade	2
105	Moldeira de alumínio: moldeiras perfuradas em alumínio polido moldáveis, moldeiras totais anatômicas. Tamanho superior S1.	Unidade	2
106	Moldeira de alumínio: Moldeiras perfuradas em alumínio polido moldáveis, moldeiras totais anatômicas. Tamanho superior S2.	Unidade	4
107	Moldeira de alumínio: Moldeiras perfuradas em alumínio polido moldáveis, moldeiras totais anatômicas. Tamanho superior S3.	Unidade	4
108	Moldeira de alumínio: Moldeiras perfuradas em alumínio polido moldáveis, moldeiras totais anatômicas. Tamanho superior S4.	Unidade	2
109	Papel para articulação: (Double Check), com duas cores: azul e vermelho, em blocos de tiras retas com 12 folhas tipo livretes.	Emb. 12 Unidades	150
110	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.	Frasco	30
111	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.	Unidade	30
112	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.	Seringa c/ 2,5G	60
113	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.	Frasco	100





PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHAIS
ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

114	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.	Emb. 02 bisnagas	10
115	Pedra pomes para uso odontológico: Espessura 00, ultrafina, atóxico, inodoro, para polimento, embalados em frascos/Pacotes com mínimo 100 gramas.	Frasco	20
116	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.	Caixa	15
117	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.	Caixa	5
118	Pinça clínica para algodão, adulto, numero 317 tamanho total de 16 cm, uso odontológico. Composição: Aço Inoxidável. Autoclavável.	Unidade	60
119	Placa de vidro 15mm: Lisa e polida. Tamanho 15 mm. Indicado para espatulação de materiais odontológicos.	Unidade	10
120	Placa de vidro: polida, medindo 10mm x 80mm x 150mm aproximadamente. Para manipulação de material odontológico.	Unidade	10
121	Pomada para tratamento de alveolites: atuando com tampão alveolar, evita a contaminação das paredes ósseas, ação analgésica, anti-séptica, sedativa, estimulante, hemostática e reabsorvível, frasco com 10g.	Frasco c/ 10G	40
122	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.	Unidade	50
123	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.	Unidade	50
124	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.	Unidade	120





PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHAIS
ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

125	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, designações, numerações, tamanhos, dimensões e controle de qualidade seguindo normas ISO.	Unidade	40
126	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.	Unidade	150
127	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.	Unidade	40
128	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.	Unidade	50
129	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.	Unidade	50
130	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.	Unidade	50
131	Ponta Diamantada Nº 2082 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.	Unidade	50
132	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.	Unidade	80
133	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.	Unidade	50
134	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.	Unidade	80
135	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.	Unidade	90





PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHAIS
ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

136	Pontas (insertos) do Ultrassom compatível com aparelho Dabi Atlante. Modelo Perio Sub. Peça de reposição.	Unidade	5
137	Pontas (insertos) do Ultrassom compatível com aparelho Dabi Atlante. Modelo Perio Supra. Peça de reposição.	Unidade	5
138	Pontas (insertos) do Ultrassom compatível com aparelho Ortus. Modelo tipo "P1". Peça de reposição.	Unidade	8
139	Pontas (insertos) do Ultrassom compatível com aparelho Ortus. Modelo tipo "P3". Peça de reposição.	Unidade	8
140	Porta Amálgama de Plástico: Esterilizável em Autoclave. Utilizado para o transporte e inserção do amálgama na cavidade dentária.	Unidade	20
141	Porta Matriz de Tofflemire: Em aço inox, autoclavável	Unidade	20
142	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)	caixa c/ 4	10
143	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	Unidade	60
144	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	Unidade	60
145	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	Unidade	50
146	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	Unidade	55
147	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	Unidade	50





PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHAIS
ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

148	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	Unidade	70
149	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	Unidade	60
150	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	Unidade	50
151	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	Unidade	60
152	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	Unidade	50
153	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	Unidade	40
154	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	Unidade	30
155	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	Unidade	40



PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHAIS
ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

156	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	Unidade		40
157	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.	Unidade		150
158	Revelador de placa em pastilhas, à base de fucsina básica, em frascos com no mínimo 100 pastilhas.	Frasco		11
159	Selante: Selante de fósulas e fissuras, fotoativado, incolor, com excelente fluidez para penetrar nos sulcos. Apresentação: seringa com no mínimo 1,2 g e ponteiras.	Kit		70
160	Solução de Clorexidina: Solução anti-séptica bucal com gluconato de clorhexidina a 0,12% para bochechos, sem álcool. Apresentação frasco com 01 Litro.	Frasco 1L	c/	100
161	Spray para teste de vitalidade Pulpar: Temperatura de -50 graus Celsius, sem CFC, com 200 ml.	Frasco		35
162	Sugadores Cirúrgicos: Sugadores cirúrgicos descartáveis esterilizados. Embalagem com 40 unidades. Cada embalagem deverá acompanhar um adaptador para sugador cirúrgico. Embalados individualmente.	Caixa 40	C/	60
163	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	Pacote		1.500
164	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)	Unidade		2
165	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 05 unidades.	Pacote		20
166	Tira de Lixa para Amálgama em Aço: Abrasivas para acabamentos de restaurações em amálgama, com 04 mm. Embalagens com no mínimo 12 unidades.	Pacote		100





PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHAIS
ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

167	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.	Pacote	50
168	Tira de poliéster: Usadas em restaurações de resina composta, inatacáveis por qualquer material, embalagens com 50 unidades no mínimo, espessura mínima de 0,05mm.	Pacote	70
169	Tricresol: Para curativos endodônticos, frasco com 10 ml.	Frasco c/ 10	50
170	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).	Kit	70

5. Possíveis normas relacionadas à solução do problema

Inicialmente, no tocante à questão para a solução do problema, cumpre-se esclarecer que a saúde deve ser entendida como uma questão de direitos básicos como se demonstra no Art. 6º da Constituição Federal onde nele fixa-se o seguinte:

[...] Art. 6º São direitos sociais a educação, a saúde (grifo nosso), a alimentação, o trabalho, a moradia, o transporte, o lazer, a segurança, a previdência social, a proteção à maternidade e à infância, a assistência aos desamparados, na forma desta Constituição. [...]

Por conseguinte, considerando as normas e regulamentações existentes pertinentes ao tema, podemos identificar as seguintes referências.

- **Norma ISO 6360-1:** Esta Norma estabelece um sistema de código numérico para instrumentos odontológicos rotatórios e acessórios, e também fornece orientações no que se refere a sua interpretação e uso.

III – PROSPECÇÃO DE SOLUÇÕES

1. Levantamento de Mercado

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





PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHAIS

ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

que melhor satisfizesse o problema levantado.

Desse modo, pesquisamos no PNCP, e localizamos dentre os resultados de outros órgãos as seguintes contratações:

- Id contratação PNCP: [18011183000106-1-000002/2023](#)
- Id contratação PNCP: [01179647000195-1-000087/2023](#)
- Id contratação PNCP: [00394411000109-1-000127/2023](#)

Assim sendo, não foi possível identificar alternativas diferentes para solução do problema que não o já adotado pelo Município. Salientamos que a solução vem sendo adotada pelo município há algum tempo e tem suprido às necessidades de maneira satisfatória.

2. Estimativa prévia do valor da contratação

Dessa maneira, o preço foi estimado logo após a realização da pesquisa de mercado, resultando no valor estimado máximo de **R\$ 513.515,87 (quinhentos e treze mil, quinhentos e cinco reais e oitenta e sete centavos)**. Os preços unitários referenciais, juntamente com os respectivos documentos que dão suporte ao cálculo realizado para a elaboração do custo estimado total estão apenas ao presente processo e disponíveis aos interessados.

O cálculo do valor estimado se deu com embasamento em pesquisas de preços em sítios eletrônicos, histórico de compras de outros órgãos e nas contratações governamentais existentes no Portal Nacional de Compras Governamentais (PNCP).

3. Escolha da solução

Diante do exposto no item 1 deste levantamento de mercado, a melhor forma de suprir a necessidade do município, atendendo a todos os dispositivos legais e comparando-se às soluções apresentadas, é por meio da realização de um processo licitatório.

IV – DETALHAMENTO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA

1. Descrição da solução como um todo

A solução viável é a realização de um processo licitatório, selecionando os fornecedores por meio de propostas para registro de preços, com contratos previstos





PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHAIS
ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

pelo período de 12 (doze) meses com a finalidade de atender às necessidades da Prefeitura Municipal de Pinhais.

Tal conclusão foi baseada nas pesquisas de mercado e no histórico bem-sucedido da aquisição por processos licitatórios anteriores do Município.

2. 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 vislumbramos problemas na contratação de vários fornecedores.

3. Contratações correlatas e/ou interdependentes

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

4. Resultados pretendidos

Pretende-se contratar os itens descritos neste estudo com o melhor preço e com os padrões de qualidade exigidos, garantindo, desta forma, um tratamento de qualidade aos usuários do sistema de saúde do município e também aos alunos da rede municipal.

5. Providências a serem adotadas

Com relação à execução do objeto, ao Município cabe o empenhamento, o recebimento dos itens e o gerenciamento do estoque para evitar o desabastecimento.

6. Possíveis impactos ambientais

O objeto do presente estudo técnico apresenta alguns possíveis impactos ambientais sendo eles diretos e indiretos na execução do certame, entre estes impactos podemos elencar o seguinte:

- **Sustentabilidade:** 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.





PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHAIS
ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Todavia, para que seja mitigado este fator é necessário que no Termo de Referência e no Edital do certame sejam elencadas políticas sustentáveis baseadas no guia nacional de contratações públicas.

V - POSICIONAMENTO CONCLUSIVO

1. Viabilidade da Contratação

A solução escolhida já tem sido adotada pelo município e tem obtido um retorno satisfatório e bem-sucedido no decorrer dos anos. Além disso, citamos pesquisas realizadas pelo PNCP, as quais foram em parte norteadoras para o valor final da contratação.

Portanto, baseado neste fatos e pesquisas preliminares demonstramos que a solução proposta é viável e suficiente para atender a necessidade do município, visto que é uma solução que já vem sendo adotada pelo município e teve eficácia comprovada.

2. Análise dos riscos

Para a aquisição de materiais de consumo e instrumental odontológico, a análise dos riscos encontra-se pormenorizada em documento próprio, anexado ao presente processo.

TADEU ROGER JÚNIOR VOLSKI
Fiscal Técnico
Departamento de Atenção Primária à Saúde

ERICKA STEIN VIEIRA DE ARAUJO
Redatora do ETP
Departamento de Administração

