

GRUPAMENTO DE APOIO DE CANOAS

Estudo Técnico Preliminar 136/2025**1. Informações Básicas**

Número do processo: 67278.002615/2025-58

2. Objeto de Licitação

2.1 Registro de preços para a aquisição de materiais odontológicos utilizados pela clínica odontológica (**CLÍNICA**) da Subdivisão Odontológica do Hospital de Aeronáutica de Canoas (HACO), conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Estudo Técnico Preliminar e no Termo de Referência.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Subdivisão Odontológica do Hospital de Aeronáutica de Canoas	DANIEL FERNANDES ALMEIDA VALVERDE - CAP DENT

4. Descrição da necessidade

4.1 Este registro de preços visa cumprir a missão do HACO no desenvolvimento de ações de saúde preventiva, assistencial, e operacional em prol dos beneficiários do Sistema de Saúde da Aeronáutica e da Força Aérea Brasileira.

4.2 Os atendimentos ocorridos dentro da Divisão Odontológica do HACO são previstos na legislação que rege os atendimentos aos usuários do Sistema de Saúde da Aeronáutica (SISAU), e as quantidades requeridas manter o pleno funcionamento do serviço. Desta forma, a falta de tais materiais pode colocar em risco a saúde dos pacientes e a qualidade da assistência, sendo, portanto indispensáveis para o fim a que se destinam.

5. Descrição dos Requisitos da Contratação

5.1 Os materiais serão fornecidos de acordo com a demanda, pelo qual foi escolhido o Sistema de Registro de preços, enquadrando-se no art. 3º, Incisos II e V do Decreto 11.462/2023, por ser mais conveniente a aquisição dos materiais com previsão de entregas parceladas e além de, pela própria natureza do objeto, não ser possível definir previamente o quantitativo exato a ser demandado pela Administração.

5.2 O art. 21 do Decreto 11.462/2023 embasa esta escolha ao definir que “*A existência de preços registrados implicará compromisso de fornecimento nas condições estabelecidas, mas não obrigará a Administração a contratar, facultada a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, desde que devidamente justificada*”. Esta mesma definição é apresentada pelo art. 83 da Lei nº 14.133/2021.

5.3 O objeto licitado se enquadra na definição bens e serviços comuns conforme definido pelo art. 6º, inciso XIII da Lei nº 14.133/2021, “*aqueles cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado*”.

5.4 O prazo de vigência da Ata de Registro de Preços será de 1 (um) ano, conforme estabelecido no art. 84 da Lei nº 14.133/2021.

5.4.1 Não se prevê a possibilidade de prorrogação da vigência da Ata de Registro de Preços, uma vez que o objeto desta contratação, bem como seus quantitativos, são revistos anualmente.

5.5 Para a elaboração deste processo será observada as recomendações e os critérios de sustentabilidade descritas no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis pertinentes ao objeto desta contratação, assim como será observado o Plano de Gestão de Logística Sustentável do Hospital de Aeronáutica de Canoas em vigência.

5.6 Poderão ser suprimidos do processo de aquisição os fornecedores enquadrados como Sociedades Cooperativas, Agricultor Familiar e Produtor Rural, por não fornecerem os bens objeto do presente processo de aquisição.

5.7 O fornecimento do objeto registrado na ATA de Registro de Preço será efetuada por meio de nota de empenho emitida pelo(a) GRUPAMENTO DE APOIO DE CANOAS (GAP-CO), contendo: o número da ata, o nome da empresa, o objeto e sua especificação.

5.8 A nota de empenho será encaminhada ao fornecedor através de e-mail e solicitada a confirmação deste recebimento.

5.9 O prazo de entrega dos bens é de 10 (dez) dias úteis, contados do(a) confirmação do recebimento da Nota de empenho pelo fornecedor, em remessa única.

5.10 Caso não seja possível a entrega na data assinalada, a empresa deverá comunicar as razões respectivas em 05 (cinco) dias úteis, para que qualquer pleito de prorrogação de prazo seja analisado, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.

5.11 Os bens deverão ser entregues na Divisão Odontológica do HACO, situada a Av. Guilherme Schell, 3.950, Bairro Fátima, CEP 92200-630, na cidade de Canoas/RS, de segunda a sexta-feira das 08h00 às 17h00.

5.12 Os itens devem ser transportados em embalagens apropriadas para cada tipo de material, em acordo com as características específicas de cada insumo, detalhadas em suas próprias embalagens, a fim de não danificarem as características físico-químicas dos produtos.

- 5.13 Os materiais serão recebidos provisoriamente, de forma sumária, no ato da entrega, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta.
- 5.14 Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, inclusive antes do recebimento provisório, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 10 (dez) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.
- 5.15 Os materiais serão recebidos definitivamente no prazo de 05 (cinco) dias, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo circunstanciado.
- 5.16 Na hipótese de a verificação a que se refere o parágrafo anterior não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo.
- 5.17 O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato.
- 5.18 A contratada deverá observar, no que couber, os critérios de sustentabilidade ambiental, de acordo com a Instrução Normativa nº 01, de 19 de janeiro de 2010, da SLTI/MPOG.
- 5.19 O prazo de garantia é aquele estabelecido na Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor).
- 5.20 No caso de produtos perecíveis, o prazo de validade na data da entrega não poderá ser inferior a dois terços do prazo total recomendado pelo fabricante.
- 5.21 Os bens que apresentarem vício ou defeito no período de vigência da garantia deverão ser substituídas por outros novos.
- 5.22 Uma vez notificado, o Contratado realizará a reparação ou substituição dos bens que apresentarem vício ou defeito no prazo de até 10 (dez) dias úteis, contado a partir da data de retirada do material das dependências da Administração pelo Contratado.
- 5.23 O prazo indicado no subitem anterior, durante seu transcurso, poderá ser prorrogado uma única vez, por igual período, mediante solicitação escrita e justificada do Contratado, aceita pelo Contratante.
- 5.24 O custo referente ao transporte dos materiais cobertos pela garantia será de responsabilidade do Contratado.
- 6. Levantamento de Mercado**
- 6.1 Durante o estudo das alternativas possíveis que poderiam permitir a esta OSA satisfazer suas necessidades, foram analisadas contratações similares feitas por outros órgãos e entidades, por meio

de consultas a outros editais, conforme previsto na Instrução Normativa SEGES nº 58, de 8 de agosto de 2022, Art 9º, inciso III, alíneas "a", "c" e "d" , com objetivo de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendessem às necessidades da Administração.

6.2 Não se observou maiores variações quanto à execução do objeto no que se refere ao papel da empresa a qual se pretende contratar. Assim, a variação se dá pela modalidade de licitação aplicada a cada caso, a depender da permissibilidade normativa.

6.3 Diante das necessidades apontadas neste estudo e do exposto acima, a solução mais vantajosa para o atendimento da demanda pretendida exige a contratação de empresa especializada, cujo o ramo de atividade seja compatível com o objeto, para o fornecimento dos materiais a serem utilizados pelo serviço de odontologia da Subdivisão Odontológica do Hospital de Aeronáutica de Canoas.

6.4 A aquisição dos bens se dará por meio da modalidade de Pregão Eletrônico / Ata de Registro de Preço. Esta modalidade confere vantagens para administração pública, podendo ser adquiridos com previsão de entregas parceladas, de acordo com a necessidade da administração.

7. Descrição da solução como um todo

7.1 A descrição da solução abrange o fornecimento de materiais de consumo odontológico conforme especificações, condições e quantidades estabelecidas no anexo I deste Estudo Técnico Preliminar e na tabela do item 1.1 do Termo de Referência.

7.2 A indicação do objeto a ser contratado foi redigida de forma clara e objetiva de acordo com as necessidades apontadas neste estudo preliminar e também não compromete, não restringe ou não frustra o caráter competitivo do certame a ser realizado, tampouco indicam exigências excessivas, irrelevantes ou desnecessárias.

8. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

8.1. O prédio que hoje compreende a Divisão Odontológica do Hospital de Aeronáutica de Canoas foi inaugurada no ano de 2013, possuindo 23 consultórios para atender as diversas especialidades odontológicas e desde então vem operando em plena capacidade e com alta demanda.

8.2. As quantidades requeridas foram estabelecidas e justificadas conforme o Mapa de Consumo de Material, Anexo I deste Estudo Técnico Preliminar, para atender esta demanda.

9. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 310.441,31

9.1 O custo total estimado da aquisição é de R\$ 310.441,31 (trezentos e dez mil e quatrocentos e quarenta e um reais e trinta e um centavos).

9.2 Em atenção à formação dos preços de referência exigida na Lei nº 14.133/21, combinado com a Instrução Normativa (IN) nº 65, de 07 de julho de 2021, será realizada ampla pesquisa de mercado, de acordo com a prioridade prevista pelo § 1º do art. 5º da referida IN, esgotando-se os parâmetros previstos pelos incisos I e II (Painel de Preços ou banco de preços em saúde e contratações similares feitas pela Administração Pública), e posteriormente, no caso da não obtenção de 3 preços para algum dos itens, será utilizada as demais possibilidades previstas pelos incisos II, IV e V do mesmo artigo (mídia especializada, pesquisa direta com fornecedores e pesquisa na base nacional de notas fiscais eletrônicas).

9.3 Ressalta-se que os preços estimados obtidos representarão os reais valores praticados no mercado na data da pesquisa e que serão esgotadas todas as fontes possíveis para atingir as três orçamentações para todos os itens da licitação.

10. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

10.1 Os itens do referido processo serão licitados de forma parcelada e individualizada, dada sua característica divisível, não havendo prejuízo para o conjunto da solução ou perda de economia de escala, visando propiciar a ampla participação de licitantes, que embora não disponham de capacidade para execução da totalidade do objeto, possam fazê-lo com relação a itens ou unidades autônomas.

11. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

11.1. Não se verificam contratações correlatas nem interdependentes para a viabilidade e aquisição de demanda.

12. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

12.1. O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anuais de 2025 - UASG 120629 - Base Aérea de Canoas, em consonância ao que preconiza o §1º do art. 12 da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, conforme detalhamento a seguir:

I) ID PCA no PNCP: 00394429000100-0-000016/2025;

II) Data de publicação no PNCP: 13/05/2024;

III) Id do item no PCA: 115;

VI) Classe/Grupo: 6520 - INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E SUPRIMENTOS DENTÁRIOS; e

V) Identificador da Futura Contratação: 120629-36/2025.

13. Benefícios a serem alcançados com a contratação

13.1 O HACO presta atendimento odontológico a um efetivo composto por militares da ativa, inativos, dependentes e pensionistas os quais, por força de dispositivo legal, fazem jus a assistência à saúde pelo Sistema SISAU/FUNSA. Trata-se de previsão de aquisição de material de consumo para atendimento na Subdivisão Odontológica do HACO.

13.2 Pretende-se um atendimento de qualidade e suficiente para a manutenção do estado de saúde dos beneficiários. Na falta desses materiais durante o atendimento acarretará na paralisação do serviço, além de encaminhamento para outras Unidades, causando gasto excessivo e inúmeros transtornos a esta Instituição que é referência na Região Sul do país.

14. Providências a serem Adotadas

14.1 Esta contratação não demanda providências prévias por parte da Administração, tendo em vista que as Organizações Militares envolvidas (Hospital de Aeronáutica de Canoas e o Grupamento de Apoio de Canoas) encontram-se adequadas às necessidades logísticas e administrativas.

14.2 Não há a necessidade de classificar este ETP nos termos da Lei nº 12.527, de 18 de novembro de 2011.

15. Possíveis Impactos Ambientais

15.1 Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os seguintes requisitos, que se baseiam no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis:

15.2 A empresa deverá observar, no que couber, os critérios de sustentabilidade ambiental, de acordo com a Instrução Normativa nº 01, de 19 de janeiro de 2010, da SLTI/MPOG.

15.3 Com intuito de prevenir impactos ambientais serão exigidos os seguintes critérios de sustentabilidade ambiental dos licitantes:

a) que os bens sejam constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR – 15448-1 e 15448-2;

b) que sejam observados os requisitos ambientais para a obtenção de certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – INMETRO como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares;

c) que os bens devam ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento; e

d) que o bem não contenha substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenil-polibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDEs).

16. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

16.1. Justificativa da Viabilidade

Tal licitação é viável, tendo em vista que há recursos para subsidiá-la, existe demanda do material a ser fornecido, há empresas capacitadas para fornecer o objeto da licitação e a mesma trará benefícios diretos e indiretos.

17. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

MARCELO GOMES ALMEIDA

Agente de contratação

DANIEL FERNANDES ALMEIDA VALVERDE

Membro da comissão de contratação

MAYRA CRISTINA YAMASAKI CALDAS

Membro da comissão de contratação

ALINE SEGATTO PIRES ALTMANN

Membro da comissão de contratação

Despacho: Aprovo o presente Estudo Técnico Preliminar pois o objeto é relevante para o serviço odontológico do Hospital de Aeronáutica de Canoas e representa os meios para cumprir a missão desse órgão.

LUCIANA HOROVITZ

Autoridade competente

Lista de Anexos

Atenção: Apenas arquivos nos formatos ".pdf", ".txt", ".jpg", ".jpeg", ".gif" e ".png" enumerados abaixo são anexados diretamente a este documento.

- Anexo I - MAPA DE CONSUMO MATERIAIS - CLINICA.pdf (85.96 KB)

MAPA DE CONSUMO DE MATERIAL – CLÍNICA				
ITEM	DESCRIPTIVO	CONSUMO ÚLTIMOS 12 MESES	25% MARGEM DE SEGURANÇA	QUANTIDADE SOLICITADA
1	Aplicador descartável tipo microbrush, material haste plástica dobrável e ponta ativa com fibras não absorventes isentas de fiapos formato esferoidal, tamanho fino, aplicação uso odontológico, caixa com 100 und.	64	16	80
2	Babador, tipo descartável, composição duas camadas de papel absorvente e uma camada de plástico impermeável, comprimento 46cm x largura 33,5cm, aplicação uso odontológico, pacote com 100 und.	200	50	250
3	Prendedor tipo Jacaré, autoclavável, produzido em aço Inoxidável, utilizado para prender guardanapo, babador de pano, papel ou plástico durante os procedimentos clínicos.	12	3	15
4	Campo cirúrgico, aplicação cirurgia odontológica, material sms, gramatura cerca de 130 g/m2, dimensão cerca de 75 x 100 cm, estéril, uso único, embalagem individual.	240	60	300
5	Cunha anatômica odontológica, material madeira, características adicionais secção triangular, lisa, faces planas e regulares, quatro tamanhos identificados por cores, dispensa recortes ou ajustes, aplicação restauração interproximal, caixa com 100 und.	16	4	20
6	Cunha interdental elástica sortida (azul, amarelo e verde), embalagem com 75 und., indicadas para uso geral em procedimentos restauradores, sendo compatíveis com todos os sistemas de matrizes. possuem a função mecânica de adaptar matrizes e/ou afastar dentes adjacentes, agindo simultaneamente pelas faces vestibular e lingual.	4	1	5
7	Fio dental, desenvolvido para remoção eficaz da placa bacteriana em pessoas com aparelhos ortodônticos, coroas, pontes ou implantes, composto por 3 partes, extremidade rígida que permite sua inserção sob aparelhos ortodônticos, pontes e espaços interproximais estreitos, rede de fibras esponjosas que limpa eficazmente as superfícies interproximais e fio dental regular para limpeza entre os dentes e linha das gengivas, embalagem com 50 unidades similar ou superior ao super-floss.	16	4	20
8	Fio dental, material polipropileno encerado, comprimento 100m, aplicação remoção de placa bacteriana interdental, rolo com 100m.	80	20	100
9	Óculos proteção, composição lentes de policarbonato, incolor, antiembaçante, com filtro de raios ultravioleta, hastes de plástico com regulagem de comprimento, aplicação uso odontológico.	8	2	10
10	Papel articular, dimensões 10cm x 0,02mm (c x e), dupla face preto/vermelho, aplicação registros oclusais, embalagem com 280 folhas.	20	5	25
11	Passa fio, material plástico, aplicação uso odontológico, caixa com 50 und.	8	2	10
12	Placa silicone, formato redondo, espessura 1 mm, cor incolor, aplicação confecção de moldeiras e placas, base plastificada, aplicação confecção de moldeiras via vácuo formagem, embalagem com 5 unidades.	32	8	40
13	Resina composta fotopolimerizável, tipo micro-híbrida, sistema simplificado de cor disponível nas cores A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, C2, OA2 e OA3 (a combinar com o fornecedor), composição matriz orgânica de bis-gma, udma e bis-ema, 82% em peso e 60% em volume de carga inorgânica de zircônia e sílica, profundidade de cura até 2,5mm, aplicação restaurador universal para dentes anteriores e posteriores, seringa com 4g, similar ou superior a Z250.	144	36	180
14	Resina composta fotopolimerizável, composta por Bis-GMA, UDMA, TEGDMA, PEGDMA e Bis-EMA, cerâmica silanizada tratada, sílica tratada de sílano, radiopaca, deve apresentar carga inorgânica totalmente nanoparticulada, com todas as partículas de tamanho inferior a 100 nanômetros, que permite um excelente polimento, disponível nas cores B1B, WD, B1E, A1E, A2E, A3E, A2D, A3D, A4D (a combinar com o fornecedor), similar ou superior a Z350.	48	12	60
15	Resina bulk fill composto por partículas de sílica de 20 nm, de zircônia de 4 a 11 nm e partículas de trifluoreto de itérbio de 100 nm, conteúdo inorgânico de 76,5% em peso e 58,5% em volume, carga orgânica composta de AFM (monômero para alívio dinâmico de tensões de contração de polimerização), AUDMA, UDMA e 1, 12-dodecano-DMA, permite restaurações em incremento único de até 5mm de profundidade com elevadas propriedades mecânicas: resistência à flexão, à compressão, ao desgaste e à tração diametral, menor deflexão de cúspides, alta radiopacidade, cor A1, A2 ou A3, a combinar com o fornecedor, seringa com 4g.	32	8	40
16	Resina bulk fill flow para preenchimento de cavidades em um único incremento de até 4mm, composto por cerâmica silanizada, UDMA, dimetacrilato substituído, fluoreto de Itérbio, BisGMA, BISEMA-6 e TEGDMA, pode ser aquecida a 70 graus por até 1 hora, cor A1, A2 ou A3, a combinar com o fornecedor, deve apresentar ponta aplicadora maleável que permite melhor aplicação intraoral, conjunto de seringa com 2g e 10 pontas aplicadoras.	48	12	60
17	Sistema adesivo fotopolimerizável de frasco único, aplicação do adesivo em uma única camada e um passo, condicionamento ácido total, seletivo ou autocondicionante, resistência de união consistente em dentina seca ou úmida, reduz sensibilidade pós-operatória, alta resistência de união a todas as superfícies indiretas (zircônia, alumina, vitrocerâmicas e metais) sem necessidade de primer adicional, agindo como um sílano, tampa no formato flip-flop, não precisa de refrigeração, composto por Metacrilato de 2-hidroxietila, BisGMA, 1,10-Decanodiol fosfato metacrilato etanol, água, Ácido 2-propenóico, 2-metil-, 3- (trimetoxisilil) éter propilo, produtos de reação com sílica vítrea, Copolímero de acrílico e ácido itacônico, N,N-Dimetilbenzocaina, Metacrilato de 2-dimetilaminoetil, 2,6-Di-terc-butil-p-cresol, equivalente ao single bond universal ou superior.	40	10	50
18	Barreira gengival fotopolimerizável para proteção gengival, validade de 2 anos, fácil aplicação e excelente poder de vedação, seringa com 2g e 3 ponteiros de aplicação.	16	4	20
19	Condicionador ácido de esmalte e dentina em gel, composição ácido fosfórico a 37% e 2% de clorexidina, Gel de baixa viscosidade e com propriedade tixotrópica, aplicação condicionamento ácido total, seringa com 2,5ml, na cor Azul, ponteira plástica, embalagem com 3 unidades, equivalente ao Condac 37 ou superior	80	20	100
20	Óleo mineral não tóxico, composição óleo mineral, solventes e propelentes, características adicionais resistente a temperaturas de esterilização, aplicação lubrificação e prevenção de oxidação em rolamentos e mancais de deslizamento de instrumentos odontológicos de alta e baixa rotação, frasco com 200ml.	20	5	25
21	Tira de lixa de aço, largura 4 ou 6mm, a combinar com o fornecedor, em aço inoxidável, aplicação acabamento de restaurações metálicas, embalagem com 12 unidades.	48	12	60
22	Lixa de poliéster para acabamento dental, dimensões 170 x 4mm, características adicionais monoface, centro neutro, abrasivos à base de óxido de alumínio de granulação grosso (cor cinza) e médio (cor branca), aplicação acabamento dental e de compósitos, caixa com 150 und, de qualidade similar ou superior a 3m espe.	24	6	30
23	Matriz metálica em rolo, dimensões 5 ou 7mm, a combinar com o fornecedor, material aço inoxidável, aplicação uso odontológico, rolo com 500mm.	64	16	80
24	Matriz seccional pré-formada para restaurações classe II, permite reconstrução do ponto de contato, espessura 0,05mm, composto por dois grampos hard e soft, 50 matrizes de tamanho pequeno, médio e grande e 8 protetores de silicone triangular, equivalente ou superior a unimatrix.	16	4	20
25	Pontas de reposição do sistema centrix, tipo accudose com agulha ou sem agulha, a combinar com o fornecedor, aplicação materiais de alta viscosidade, pacote com 20 und.	48	12	60
26	Sistema de acabamento e polimento, tipo discos com orifício metálico para encaixe do mandril do sistema pop on, série laranja, ø do disco 1/2", aplicação polimento de compósitos, conjunto com 120 discos distribuídos entre 30 unidades de cada granulação 4931G (Grosso), 4931M (Médio), 4931F (Fino) e 4931SF (Super fino), e um mandril, equivalente ou superior ao sistema sofex ou superior.	32	8	40
27	Galão de água destilada, 5 litros, isenta de sais solúveis, água obtida através do processo de condensação do vapor de água obtido pela ebulição ou pela evaporação, indicado para uso em autoclaves, confecção de próteses e artesanatos, enxágue de vidraria e instrumentos e outros que necessitem de água pura isenta de químicos, minerais e sais solúveis.	400	100	500

28	Agulha gengival, diâmetro 27g longa, aproximadamente 30mm, material aço inoxidável, características adicionais bisel trifacetado, siliconizada, estéril, descartável, adaptação perfeita a seringas tipo carpule, caixa com 100 und.	16	4	20
29	Agulha gengival, diâmetro 30g curta, aproximadamente 22 mm, material aço inoxidável, características adicionais bisel trifacetado, siliconizada, estéril, descartável, adaptação perfeita a seringas tipo carpule, caixa com 100 und.	40	10	50
30	Agulha gengival, diâmetro 30g, extra curta, aproximadamente 15mm, material aço inoxidável, características adicionais bisel trifacetado, siliconizada, estéril, descartável, adaptação perfeita a seringas tipo carpule, caixa com 100 und.	2	0	2
31	Algodão hidrófilo, apresentação rolete cilíndrico 100% algodão, características adicionais compacto, super absorvente, estável na forma, aplicação uso odontológico, pacote com 100 und.	320	80	400
32	Anestésico injetável, composição cloridrato de lidocaína 2% associado com epinefrina 1:100.000, solução injetável estéril isenta de metilparabeno, aplicação uso odontológico, caixa com 50 tubetes de cristal, com êmbolo siliconizado, de 1,8ml cada, acondicionados em blisters lacrados com 10 tubetes cada.	48	12	60
33	Anestésico injetável, composição cloridrato de mepivacaína 2% associado com epinefrina 1:100.000, solução injetável estéril isenta de metilparabeno, aplicação uso odontológico, caixa com 50 tubetes de cristal, com êmbolo siliconizado, de 1,8ml cada, acondicionados em blisters lacrados com 10 tubetes cada.	48	12	60
34	Anestésico injetável, composição cloridrato de mepivacaína 3% sem vasoconstritor, solução injetável estéril isenta de metilparabeno, aplicação uso odontológico, caixa com 50 tubetes de cristal, com êmbolo siliconizado, de 1,8ml cada, acondicionados em blisters lacrados com 10 tubetes cada.	3	1	4
35	Anestésico injetável, composição cloridrato de articaína 4% associado com epinefrina 1:100.000 ou 1:200.000, a combinar com o fornecedor, solução injetável estéril isenta de metilparabeno, aplicação uso odontológico, caixa com 50 tubetes de cristal, com êmbolo siliconizado, de 1,8ml cada, acondicionados em blisters lacrados com 10 tubetes cada.	40	10	50
36	Anestésico tópico gel, composição benzocaína 200mg/g, sabor tutti-frutti, aplicação uso odontológico, frasco com 12g.	24	6	30
37	Esponja hemostática de gelatina liofilizada de origem porcina, esterilizada por raios gama. Caixa com blister contendo 10 unidades de 1cm x 1cm x 1cm.	6	2	8
38	Lâmina bisturi, modelo nº 15c ou 12, a combinar com o fornecedor, material aço inoxidável, características adicionais estéril, descartável, afiada, polida, embalagem individual em fita, caixa com 100 und.	20	5	25
39	Sugador cirúrgico descartável, material do tubo resina abs, diâmetro do tubo de 5 mm, material da ponteira polipropileno, aplicação aspiração de fluidos orgânicos em cirurgias odontológicas, caixa com 20 sugadores embalados individualmente e esterilizados e 40 ponteiras, sendo 20 de 2,5 mm e 20 de 3,0 mm de diâmetro.	40	10	50
40	Sugador odontológico, tipo descartável, composição tubo pvc transparente que não colaba ao ser dobrado e mantenha a conformação requerida, atóxico, tubo de pvc com fio de cobre metálico, ponteira em pvc macio e atóxico, com comprimento 15 cm, cor transparente, aplicação uso odontológico, pacote com 40 und.	280	70	350
41	Lençol de borracha, material látex, cor azul, alta resistência ao rasgamento, aplicação isolamento dental absoluto, caixa com 26 und., tamanho 13,5cm x 13,5cm	32	8	40
42	Tira matriz de poliéster, dimensões 100 x 10 x 0,05mm, cor transparente, aplicação uso odontológico, caixa com 50 und.	16	4	20
43	Verniz de fluoreto de sódio a 5% (1 mg contém 50 mg de fluoreto de sódio) para tratamento de hipersensibilidade dentinária, com fixação rápida na presença de saliva, com alta concentração de flúor de 22.600 ppm de fluoreto de sódio, composição colofônia, álcool etílico, goma-laca, mástica, sacarina, aroma, cera branca de abelha, coloração do verniz amarelado, bisnaga metalizada de 10ml, equivalente ou superior ao duraphat.	16	4	20
44	Verniz forrador cavitário, aplicação uso odontológico, frasco com 15ml.	4	1	5
45	Marcador de Instrumental em silicone Tipo Anel sextavado para identificação. Apresentação: embalagem com 120 unidades em cores sortidas.	6	2	8
46	Cimento para tratamento de alveolite, tipo Pasta. Curativo Alveolar com Própolis indicado como uma barreira física após as extrações dentárias, conferindo proteção pois age como um tampão alveolar moldável, constituindo um arcabouço sólido para a regeneração tecidual, evitando a contaminação das paredes ósseas. A consistência na forma de pasta proporciona a permanência prolongada nas paredes alveolares. É eliminado gradualmente da cavidade alveolar em até 30 dias, à medida que ocorre o preenchimento do alvéolo dentário com tecido de granulação e tecido ósseo neoformado. O Iodoformio foi incorporado ao produto para auxiliar e complementar a ação de preenchimento através da estimulação da proliferação celular, além de possuir um leve poder antisséptico. Fórmula isenta de Eugenol. Embalagem com 10g/10ml.	4	1	5
47	Bicarbonato de sódio, apresentação em pó com alto grau de pureza e granulometria superfina, composição bicarbonato de sódio, sílica amorfa (Aerosil), estearato de magnésio e essência, sabor menta, aplicação profilaxia dental, caixa com em 15 sachês de 40 gramas cada, equivalente ou superior a Schuster.	16	4	20
48	Cimento cirúrgico, composição livre de eugenol, características adicionais boa plasticidade e superfície lisa após presa, aplicação cirurgias periodontais, caixa com 01 bisnaga 90g da pasta base e 01 bisnaga 90g da pasta catalisadora.	2	1	3
49	Cimento de hidróxido de cálcio contendo uma pasta base de 13g e uma pasta catalisadora 11g em bisnaga com tampas resistentes, contém bloco de mistura, de fácil mistura, possuindo validade de 3 anos, similar ou superior ao Hydro C.	16	4	20
50	Cimento provisório hidróxido de cálcio hydropast com Iodoformio, composto por seringas com 2,5g e bicos aplicadores.	4	1	5
51	Cimento de ionômero de vidro, tipo restaurador, cor A3, composição básica pó (princípio ativo – ionômero de vidro micronizado); ingredientes inativos – pigmentos (óxidos de ferro), cargas (sílica e zircônia), fluoretos (fluoreto de potássio), líquido (princípio ativo – ácido poliacrílico e ácido tartárico; ingredientes inativos – água deionizada). Quimicamente ativado. Aplicação restauração de dentes decíduos, restauração em tratamento art/tra, restauração de dentes permanentes classes III e V, restauração temporária classes I e II e núcleos de preenchimento, características adicionais adesividade ao esmalte e dentina, radiopaco, liberação de flúor, baixa solubilidade caixa com frasco pó (10g)/frasco líquido (8g), um dosador para o pó e um bloco de espatulação.	40	10	50
52	Cimento de ionômero de vidro modificado por resina, presa tripla, fotopolimerizável, aplicação restauração de dentes decíduos, restauração de dentes permanentes classes III e V, construção de núcleos de preenchimento e restaurações sob a técnica do "sanduíche", características adicionais adesividade ao esmalte e dentina, radiopaco, liberação de flúor, baixa solubilidade, conjunto com frasco de 5g de pó cor A3 ou B2, a combinar com o fornecedor, líquido 2,5ml, primer 2,0ml, glazer 2,0ml, 1 colher dosadora e 1 bloco de espatulação, equivalente ou superior ao vitremer.	20	5	25
53	Cimento restaurador provisório a base de óxido de zinco e eugenol reforçado, aplicação restaurações temporárias de longa espera de até 2 anos e forramento de cavidades, composto por pó de óxido de zinco e poli metacrilato de metila e líquido de eugenol 99,5% e ácido acético 0,5%, Conjunto contendo frasco com 38g do pó de validade de 2 anos, frasco de 15ml de líquido de validade de 3 anos e conta-gotas, equivalente ou superior ao IRM.	5	1	6
54	Restaurador temporário para preenchimento de cavidades dentárias em tratamentos restauradores e endodônticos, livre de eugenol, contém flúor, menor microinfiltração marginal, consistência cremosa de fácil utilização e adaptação as cavidades, além de fácil remoção com instrumentais, grande aderência, sabor e aroma agradáveis, excelente selamento, endurece rapidamente em contato com a saliva, pote com 38 gramas, equivalente ou superior ao cotosol.	20	5	25
55	Flúor, tipo gel acidulado ou neutro, a combinar com o fornecedor, sabor tutti-frutti ou menta, aplicação uso odontológico, frasco com 200ml.	12	3	15
56	Grampo, tipo ivory, nº 00, 14, 14A, 200, 201, 205, 206, 208, 209, 210, 211, 26, W2A OU W8A, a combinar com o fornecedor, material aço inoxidável de maior resistência e memória elástica com tempera tríplice para eliminar fragilidade ou quebra, suave acabamento semiacetinado que atenua a luz dos fotopolimerizadores, aplicação isolamento absoluto, similar ao DFL e Duflex.	32	8	40
57	Pasta diamantada para polimento de resinas compostas, composta por ingredientes atóxicos, solúveis em água, à base de óxido de alumínio de granulação extrafina - 6-8 microns, aplicação polimento de compósitos, seringa com 4g.	16	4	20
58	Pasta profilática, com flúor, sem óleo, sabor menta ou tutti-frutti, aplicação profilaxia dental, bisnaga com 90g.	24	6	30

59	Pedra pomes, granulação extra-fina, aplicação profilaxia dental, frasco com 100g.	4	1	5
60	Ponteira ultrassom odontológico, material em aço inoxidável, modelo ponta curva fina, modelo T1-S ou T4-S, a combinar com o fornecedor, com refrigeração, aplicação raspagem e remoção de tártaro, compatibilidade de encaixe perfeito ao equipamento schuster, apresentando cristas das roscas bem definidas, evitando dano ao terminal do equipamento, equivalente ou superior a schuster.	24	6	30
61	Placa intraoral radiográfica periapical adulto: placas radiográficas reutilizáveis, tamanho 2 (dois) ou 1 (um), a combinar com o fornecedor, podem ser expostas e não necessitam de produtos químicos para a revelação, utilizado nas diversas áreas odontológicas onde existe a necessidade de executar radiografias para diagnósticos ou transoperatórias durante tratamentos clínicos, compatível com scanner vistascan durr.	Nova Aquisição		24
62	Conjunto para higiene oral composto por uma escova de dentes hospitalar medindo aproximadamente 19 cm com sugador interno acoplado, orifício lateral para controle de vácuo, cabeça medindo aproximadamente 1,5 cm com 3 orifícios para aspiração e 14 tufo de cerdas extra macias com aproximadamente 0,8mm de altura, acompanha protetor de cerdas e sachê de 20g de clorexidina gel 0,12%.	Nova Aquisição		25
63	Escova de dente infantil com cabeça arredondada pequena, cerdas macias, ideal para boca de uma criança, devendo possuir cabo ergonômico com tema motivacional, embaladas individualmente.	160	40	200
64	Escova de dente macia para uso adulto, cabeça pequena e cerdas macias com pontas arredondadas, mínimo de 4 fileiras e 34 tufo, cores diversas, embaladas individualmente.	240	60	300
65	Escova interdental micro, formato cônico, 2 a 3mm, com cabo, cerdas macias aplicação profilaxia oral entre os dentes, embalagem com 10 und.	8	2	10
66	Posicionador radiográfico odontológico infantil, autoclavável até 134 graus, mordente de silicone, conjunto com 1 Posicionador para molar superior direito e inferior esquerdo, 1 posicionador para molar superior esquerdo e inferior direito, 1 posicionador para incisivos centrais, superiores e inferiores, 1 pote para esterilização, dispositivo para mordida e Posicionador interproximal, Bite wings.	Reposição		3
67	Cureta periodontal, tipo gracey tradicional, modelos 11-12 e 13-14, a combinar com o fornecedor, cabo oco ergonômico, material em aço inoxidável com maior resistência a corrosão, tratamento térmico de tripla têmpera que apresente boa flexibilidade e alta durabilidade, ponta ativa fina (menos espessura) que permite melhor acesso aos sulcos periodontais, com tecnologia everedge ou equivalente que mantém a afiação por mais tempo e possibilita menor pressão durante a raspagem periodontal, com validade indeterminada, equivalente ou superior a huffedly.	Reposição		20
68	Alicate perfurador Ainsworth para lençol de borracha odontológico, confeccionada em aço inoxidável, apresentando ponteira com perfurador circular afiado e mecanismo de pressão para perfuração precisa e limpa, com dimensões que permitam fácil manuseio e perfuração de 5 diferentes tamanhos, equivalente ou superior a Quinelato	Reposição		10
69	Colher de dentina duplo, modelo número 17, fabricado em aço inoxidável, excelente afiação, deve apresentar cabo anatômico e pontas bem definidas, com resistência à flexão e boa durabilidade do fio de corte.	Reposição		30
70	Descolador de Molt, fabricado em aço inoxidável, com dupla extremidade ativa em formato de colher curva, utilizado para descolamento e raspagem de tecidos moles, apresenta cabo anatômico que proporcione firmeza e controle, e extremidades com curvatura e espessura adequadas à manipulação segura em procedimentos periodontais, equivalente ou superior a quinelato.	Reposição		20
71	Pinça alveolótomo luer curvo, tipo goiva, utilizada para escultura de ossos ou remoção de tecido duro durante procedimentos cirúrgicos odontológicos, fabricado em aço inoxidável, tamanho aproximado de 15 centímetros, deve possuir articulação que permita mobilidade controlada da lâmina, com empunhadura firme e resistente, equivalente ou superior a quinelato.	Reposição		10
72	Pinça backhaus, com extremidades pontiagudas e sistema de travamento, utilizada para fixação de campos cirúrgicos, fabricada em aço inoxidável, tamanho aproximado 13 centímetros.	Reposição		10
73	Afastador de língua tipo bruenings, tamanho aproximado 19 cm, fabricação em aço inox, não cortante, equivalente ou superior a quinelato.	Reposição		10
74	Conjunto de sugador para endodontia com ponteiras, fabricação em metal, autoclavável, embalagem com três agulhas de diferentes tamanhos e uma cânula.	Reposição		10
75	Régua calibradora endodontica milimetrada, confeccionado em metal durável, com marcações em milímetros gravadas com precisão, deve apresentar boa legibilidade, extremidades retas e resistência à corrosão.	Reposição		10
76	Pote tipo dappen, confeccionado em vidro espesso, com duas cavidades, utilizado para manipulação de materiais odontológicos, deve ter acabamento liso e bordas arredondadas.	Reposição		15
77	Fórceps adulto, modelo 150 ou 151 (a combinar com o fornecedor), fabricado em aço inoxidável, indicado para extrações de incisivos, caninos e pré-molares, devem possuir braços anatômicos, pontas com curvatura específica para a arcada correspondente, e superfície que permita firme preensão do dente.	Reposição		10
78	Cabo para bisturi redondo, fabricado em aço inoxidável com corpo cilíndrico e estriado, apresentando encaixe padrão compatível com lâminas de tamanho 10 a 17, cabo de aproximadamente 13 cm, similar ao modelo nº 3L, equivalente ou superior a quinelato.	Reposição		10
79	Pedra para afiação de curetas periodontais tipo arkansas, granulação fina, tamanho aproximado 10 x 2,5 x 6 cm, equivalente ou similar Hu-friedy.	Reposição		5
80	Pinça mosquito curva, tamanho aproximado de 12cm, confeccionada em aço inoxidável, possui ponta ativa fina, acabamento polido, equivalente ou superior a quinelato.	Reposição		15
81	Lima seldin para osso, numero 2, material em aço inoxidável, cabo oco de 8mm, fabricada em aço inoxidável, equivalente ou superior a quinelato.	Reposição		10

Observações:

- Alguns dos itens que compõem este processo não possuem histórico de consumo mensal/anual, onde o objeto a ser adquirido possui como característica a primeira aquisição destes itens ou a aquisição para reposição imediata de materiais em utilização que encontram-se desgastados e inutilizados.
- Os itens que possuem histórico de consumo, tiveram como base de cálculo o consumo referente aos últimos 36 meses, tendo em vista que em 2024 houve enchentes no estado do Rio Grande do Sul que reduziram os atendimentos odontológicos, gerando uma estatística de consumo de materiais abaixo do usual nos últimos 12 meses. Nesse contexto, foi utilizada uma margem de segurança de 25% acima do consumo apresentado. A estimativa da quantidade total também leva em consideração a quantidade quantidade de Oficiais Dentistas atuando na Subdivisão Odontológica do HACO na presente data (esta quantidade sofre alterações anuais), a quantidade de consultas previstas para o ano planejado e o estoque existente.
- Os itens que não possuem histórico de consumo foram marcados conforme legenda:
 - 3.1. "Nova Aquisição" - Estes itens correspondem a materiais que nunca foram adquiridos pela Divisão Odontológica do HACO, por se tratar de materiais novos no mercado ou novas demandas apresentadas pelos Oficiais Dentistas, portanto, as quantidades estabelecidas para estes itens retratam a necessidade calculada com base na quantidade de dentistas que utilizarão os materiais e as consultas disponibilizadas.
 - 3.2. "Reposição" - Estes itens correspondem a materiais que são adquiridos sob demanda, com o objetivo de reposição dos materiais que sofreram algum dano e desgaste, e que não há estatística de consumo contínuo por não sofrerem reposição anual. Estes representam materiais para consumo imediato e a quantidade é calculada com base nos materiais em uso que necessitam de troca.
- Os dados que compõem esta planilha foram retirados através do sistema de gerenciamento de estoque SILOMS utilizado pela Seção de Almoxarifado Odontológico do HACO, compilados e relacionado aos itens que compõem este processo para melhor visualização, visto que o sistema exporta estes dados de todos os materiais existentes no estoque (total acima de 750 itens) sem a possibilidade de filtra-los. Os dados foram exportados pelo sistema na data de 29 de agosto de 2025.

Canoas, de de .

Equipe de Planejamento da Divisão Odontológica do HACO



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO

Documento:	ETP-d 136/2025
Data/Hora de Criação:	07/10/2025 10:52:33
Páginas do Documento:	12
Páginas Totais (Doc. + Ass.)	13
Hash MD5:	156191015a2ce462f672307929bdae04
Verificação de Autenticidade:	https://autenticidade-documento.sti.fab.mil.br/assinatura

Este documento foi assinado e conferido eletronicamente com fundamento no artigo 6º, do Decreto nº 8.539 de 08/10/2015 da Presidência da República pelos assinantes abaixo:

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Terceiro Sargento RAQUEL DA SILVA COSTA no dia 07/10/2025 às 15:56:56 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Cap DANIEL FERNANDES ALMEIDA VALVERDE no dia 14/10/2025 às 11:41:50 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por 1º Ten MAYRA CRISTINA YAMASAKI CALDAS no dia 14/10/2025 às 11:44:11 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por 1º Ten ALINE SEGATTO PIRES ALTMANN no dia 14/10/2025 às 12:21:13 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Ten Cel QODENT MARCELO GOMES ALMEIDA no dia 15/10/2025 às 12:05:32 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Cel LUCIANA HOROVITZ no dia 27/11/2025 às 11:21:45 no horário oficial de Brasília.

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO