

INST.DE ESTUDOS NO MAR ALTE.PAULO MOREIRA

Estudo Técnico Preliminar 148/2025

1. Informações Básicas

Número do processo: 63432.000962/2025-65

2. Descrição da necessidade

A aquisição dos materiais de consumo odontológico é fundamental para garantir a continuidade, qualidade e eficiência dos serviços de saúde bucal prestados aos militares e seus dependentes. Esta necessidade está alinhada com os objetivos estratégicos de melhoria da qualidade do atendimento, sustentabilidade, eficiência operacional e capacitação profissional. A implementação de um processo de aquisição criterioso e sustentável reflete o compromisso com a excelência e a responsabilidade social, contribuindo para a promoção da saúde e bem-estar da comunidade militar.

Melhoria da Qualidade do Atendimento:

- Objetivo Estratégico: Elevar os padrões de qualidade dos serviços de saúde oferecidos aos militares e seus dependentes.
- Justificativa: A aquisição de materiais de alta qualidade garante que os procedimentos odontológicos sejam realizados com eficiência, segurança e eficácia, contribuindo para a satisfação dos pacientes e a melhoria dos indicadores de saúde bucal.

Sustentabilidade e Responsabilidade Social:

- Objetivo Estratégico: Adotar práticas sustentáveis e socialmente responsáveis em todas as atividades.
- Justificativa: A escolha de materiais com certificações ambientais e a implementação de práticas de descarte seguro e sustentável refletem o compromisso com a sustentabilidade e a responsabilidade social, alinhando-se às diretrizes estratégicas de preservação ambiental e promoção de um ambiente saudável.

Eficiência Operacional:

- Objetivo Estratégico: Otimizar os processos internos e a gestão de recursos.
- Justificativa: A aquisição planejada e criteriosa dos materiais odontológicos evita desperdícios, reduz custos operacionais e garante a disponibilidade contínua dos insumos necessários, promovendo a eficiência operacional e a gestão eficaz dos recursos.

Capacitação e Desenvolvimento:

- Objetivo Estratégico: Capacitar continuamente os profissionais de saúde para garantir a excelência nos serviços prestados.
- Justificativa: A utilização de materiais de alta qualidade e tecnologia avançada requer a capacitação contínua dos profissionais, assegurando que estejam aptos a utilizar os insumos de maneira eficiente e segura, elevando o nível de competência técnica e qualidade do atendimento.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Divisão de Saúde	1T (RM2-Md) Maia

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

1. Especificações Técnicas dos Materiais

- Os materiais odontológicos devem atender às normas técnicas e regulatórias vigentes (ANVISA, ISO, ou outras aplicáveis).
- Cada item deve ser fornecido com certificado de qualidade, validade comprovada e conformidade com padrões de segurança.
- Produtos descartáveis, como luvas, máscaras, e seringas, devem ser estéreis e de uso único.
- Materiais de restauração, anestésicos, e outros insumos devem possuir ficha técnica atualizada, incluindo composição e modo de armazenamento.

2. Qualidade e Procedência

- Os fornecedores devem comprovar procedência dos materiais, preferencialmente de fabricantes reconhecidos nacional ou internacionalmente.
- Produtos devem estar dentro do prazo de validade no momento da entrega.
- É exigido o atendimento às especificações de segurança para uso odontológico, garantindo a proteção dos pacientes e profissionais.

3. Condições de Entrega

- Entregas devem ser realizadas conforme cronograma acordado, com possibilidade de entrega em etapas para evitar excesso de estoque.
- O fornecedor deve garantir embalagem adequada para preservação dos materiais durante transporte e armazenamento.
- Deve ser disponibilizado suporte para substituição ou devolução de produtos com defeito ou validade comprometida.

4. Capacidade de Atendimento

- O fornecedor deve possuir estrutura adequada para atendimento ágil, incluindo estoque mínimo para reposição rápida.
- Disponibilidade para fornecimento emergencial em casos excepcionais.
- Atendimento técnico e comercial eficiente, com canais de comunicação claros e rápidos.

5. Aspectos Financeiros e Contratuais

- Preço competitivo, com possibilidade de negociação para compras em volume ou contratos de longo prazo.
- Condições de pagamento claras e flexíveis, compatíveis com a política da instituição contratante.
- Transparência na apresentação de orçamentos e comprovantes fiscais.

6. Sustentabilidade e Responsabilidade Social

- Preferência por fornecedores que adotem práticas sustentáveis na fabricação e descarte dos materiais.
- Produtos que minimizem impacto ambiental, como embalagens recicláveis ou biodegradáveis, são valorizados.

7. Treinamento e Suporte Técnico

- Disponibilização de treinamento para uso correto dos materiais, quando aplicável.

- Suporte técnico para esclarecimento de dúvidas e orientações sobre uso.

8. Documentação e Certificações

- Apresentação obrigatória de licenças, certificados sanitários e registros legais dos materiais e do fornecedor.
- Comprovação de conformidade com normas vigentes e auditorias, quando solicitadas.

5. Levantamento de Mercado

O levantamento de mercado foi realizado com base em consultas a contratações similares disponíveis no Portal Compras.gov.br, com foco na contratação de materiais odontológicos. Foram identificadas aquisições realizadas por diversos órgãos públicos com especificações semelhantes às desta demanda. Essas plataformas disponibilizam dados atualizados sobre preços praticados em compras públicas recentes, abrangendo fornecedores homologados e condições comerciais vigentes até a data da pesquisa. A utilização dessas fontes oficiais visa garantir a transparência, confiabilidade e conformidade com as normas vigentes, evitando sobrepreço e assegurando a melhor relação custo-benefício para a contratação.

6. Descrição da solução como um todo

6.1. A solução proposta envolve a aquisição de materiais de consumo odontológico para atender as necessidades de saúde bucal dos militares e seus dependentes. Esta solução visa garantir a continuidade, qualidade e eficiência dos serviços odontológicos prestados, alinhada às normas sanitárias e às exigências técnicas dos procedimentos odontológicos. A aquisição dos materiais deve considerar todo o ciclo de vida dos produtos, desde a compra, armazenamento, uso, até o descarte adequado.

6.2. A aquisição planejada dos materiais de consumo odontológico, com atenção ao ciclo de vida dos produtos e às especificações técnicas detalhadas, é essencial para assegurar um atendimento odontológico de alta qualidade aos militares e seus dependentes. Esse processo contribui não apenas para a saúde bucal dos atendidos, mas também para a eficiência e sustentabilidade dos serviços prestados pela Divisão de Saúde.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Adesivo Dentinário Ambar Universal APS Plus 3ml	427265	UN	2	R\$24,49	R\$48,98
2	Resina fotopolimerizável 4g 100% nanoparticulada composta por UDMA eTEGDMA), (APS), co-iniciadores, estabilizante esilano carga, composta por nano-esferas de um complexo de zircônia, com tamanho médio das partículas fundamentais de 200nm, conteúdo total de carga inorgânica em peso de 72% a 82% (52% a 60% em volume, características estas, que contribuem para elevadas propriedades mecânicas e alta	419656	UN	3	R\$134,00	R\$402,00

	estética, especialmente evidenciada pela facilidade em se obter polimento e longevidade de brilho. (Vittra) Nas cores DA3, DA3,5 e EA3,5.					
3	Dessensibilizante 2% 2,5g	430513	SERINGA 3 GRAMA	2	R\$9,35	R\$18,70
4	Agulha Odontológica Endodôntica (Pacote com 20 unidades)	445447	UN	20	R\$31,86	R\$31,86
5	Líquido Hemostático 10ml	428098	UN	1	R\$17,00	R\$17,00
6	Revelador para filme radiográfico	405620	FRASCO 475 MILILITRO	1	R\$12,47	R\$12,47
7	Fixador para filme radiográfico	430513	FRASCO 475 MILILITRO	1	R\$16,59	R\$16,59
8	Protetor para seringa tríplice com 100 unidades	422554	EMB	2	R\$22,08	R\$44,16
9	Anestésico (lidocaína 2% com epinefrina 1:100.000) Caixa com 50 tubetes de 1,8 ml	269851	TUBETE 1,8 MIL.	1	R\$96,13	R\$96,13
10	Cimento Forrador de Hidróxido de Cálcio 13g	421356	UN	1	R\$23,04	R\$23,04

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 1.138,78

Com base nos orçamentos pesquisados e na média ponderada coletada no ComprasNet, o custo estimado da contratação é de R\$1.138,78 (mil cento e trinta e oito reais e setenta e oito centavos).

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Considerando a natureza dos materiais odontológicos a serem adquiridos, que envolvem itens de consumo com validade limitada e alta rotatividade, optou-se por não parcelar a solução de aquisição.

A compra em um único lote visa garantir:

- Uniformidade e padronização dos insumos, facilitando o controle de qualidade e estoque;
- Redução de custos administrativos e logísticos, evitando múltiplos processos de compra e entregas fragmentadas;
- Atendimento contínuo evitando falta de insumos essenciais; e
- Validade dos produtos, que pode ser comprometida em entregas muito espaçadas.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não há contratações correlatas e/ou interdependentes a este objeto.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A presente contratação encontra respaldo institucional conforme previsão no Programa de Aplicação de Recursos (PAR/2025) do IEAPM.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

1- Garantia de Qualidade e Segurança

Fornecimento de materiais que atendam às normas técnicas e sanitárias, assegurando a proteção dos pacientes e profissionais durante os procedimentos odontológicos.

2- Redução de Desperdícios

Controle rigoroso do consumo e estoque evita o uso excessivo e descarte desnecessário de insumos, gerando economia financeira e ambiental.

3- Melhoria na Eficiência Operacional

Disponibilidade constante e organizada dos materiais necessários, reduzindo atrasos e interrupções no atendimento clínico.

4- Otimização dos Custos

Aquisição com preços competitivos e negociação de condições vantajosas, alinhadas ao orçamento da instituição.

5- Transparência e Controle

Registro e rastreamento detalhado do uso dos materiais, facilitando auditorias, controle interno e prevenção de perdas.

6- Atendimento de Normas e Regulamentações

Conformidade com legislação vigente, evitando multas e sanções, e garantindo a reputação da instituição.

7- Sustentabilidade

Adoção de materiais e práticas que minimizam impactos ambientais, promovendo responsabilidade social.

8- Suporte Técnico e Capacitação

Disponibilidade de treinamentos e assistência para o uso correto dos materiais, aumentando a qualidade dos serviços prestados.

9- Flexibilidade e Agilidade no Atendimento

Capacidade do fornecedor em atender demandas emergenciais e ajustar entregas conforme a necessidade da instituição.

13. Providências a serem Adotadas

1. Levantamento de Necessidades

- Realizar um diagnóstico detalhado dos materiais odontológicos utilizados e volumes consumidos.

- Identificar os pontos críticos, faltas frequentes e desperdícios.

2. Definição dos Requisitos Técnicos e Quantitativos

- Especificar as características técnicas dos materiais necessários (qualidade, validade, especificações).
- Estimar a quantidade a ser adquirida com base no histórico e projeções de uso.

3. Pesquisa e Seleção de Fornecedores

- Levantar potenciais fornecedores e avaliar reputação, certificações e capacidade de atendimento.
- Solicitar orçamentos e amostras para análise técnica e comercial.

4. Elaboração do Processo de Compra/Contratação

- Preparar edital, termo de referência ou documento similar, incluindo critérios técnicos, comerciais e de sustentabilidade.
- Definir condições de entrega, prazos, garantias e penalidades.

5. Avaliação e Negociação

- Analisar propostas recebidas, considerando preço, qualidade, prazo e condições.
- Negociar termos para garantir o melhor custo-benefício.

6. Formalização do Contrato

- Assinar contrato detalhando obrigações, prazos, responsabilidades e condições de pagamento.
- Garantir cláusulas para controle de qualidade e substituição de materiais.

7. Implantação do Controle de Estoque e Distribuição

- Implementar sistema de gestão de estoque (manual ou automatizado).
- Estabelecer procedimentos para recebimento, armazenamento, dispensação e descarte.

8. Treinamento da Equipe

- Capacitar os colaboradores para uso correto dos materiais e sistemas de controle.
- Orientar sobre boas práticas e normas de segurança.

9. Monitoramento e Avaliação Contínua

- Acompanhar o consumo, validade e condições dos materiais periodicamente.
- Avaliar desempenho do fornecedor e da equipe, ajustando processos conforme necessário.

10. Documentação e Auditoria

- Manter registros atualizados de entradas, saídas e controle de estoque.
- Realizar auditorias internas para garantir conformidade com normas e contratos.

14. Possíveis Impactos Ambientais

• 1- Geração de Resíduos Sólidos e Perigosos

- Materiais descartáveis como luvas, seringas, máscaras e resinas podem gerar grande volume de resíduos.

- Alguns desses resíduos são classificados como perigosos, exigindo descarte específico para evitar contaminação do solo e da água.
- **2- Uso de Materiais Não Biodegradáveis**
 - Muitos insumos odontológicos são produzidos com plásticos e outros materiais que não se decompõem facilmente, contribuindo para a poluição ambiental.
- **3- Consumo de Recursos Naturais**
 - A produção dos materiais requer uso de água, energia e matérias-primas, impactando ecossistemas e gerando pegada de carbono.
- **4- Emissões Tóxicas e Químicas**
 - Alguns produtos odontológicos contêm substâncias químicas que podem ser tóxicas se descartadas inadequadamente, como mercúrio em amálgamas, solventes e adesivos.
- **5- Impactos do Transporte e Logística**
 - A distribuição dos materiais gera emissão de gases poluentes pela frota de veículos, especialmente em grandes volumes e longas distâncias.
- **6- Descarte e Tratamento Inadequado**
 - A falta de um protocolo adequado para descarte dos resíduos odontológicos pode levar à contaminação ambiental e riscos à saúde pública.
- **7- Desperdício e Excesso de Estoque**
 - O armazenamento inadequado pode levar a vencimento e descarte prematuro dos materiais, aumentando o volume de resíduos.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Diante dos elementos colhidos durante este Estudo Preliminar, é possível afirmar que a contratação desses materiais é viável, sem implicação de possíveis dificuldades para a referida contratação.

16. 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](#).

DIANA LORRENCY D AVILA PEREIRA FELIX

Equipe de apoio

RENAN DA SILVA DE SOUZA

Equipe de apoio