GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS

POLÍCIA MILITAR DE MINAS GERAIS

Núcleo de Assistência Integral à Saúde / 62º BPM

Estudo Técnico Preliminar (ETP) 146582947 - PMMG/DPS/CAS/SAS/62BPM

Caratinga, 12 de agosto de 2026.

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. INFORMAÇÕES GERAIS

1.1. **Número do processo SEI:** 1250.01.0020109/2026-92

1.2. **Equipe de planejamento da contratação:** 146588844

- Cleiciano de Oliveira Salino, 2° TEN PM QOS N°189-159-7
- Marlon Gonçalves Graça, CB QPE PM N° 160.056-8
- Stéfane Dayane Gonçalves de Souza, SD QPE BM 179.015-3

2. DIAGNÓSTICO DA SITUAÇÃO ATUAL

2.1. Descrição da necessidade da Administração

A presente contratação tem por objetivo atender às necessidades da Seção de Saúde do Batalhão de Polícia Militar de Caratinga, por meio da aquisição de armários planejados destinados à área de esterilização do consultório odontológico e à copa/cozinha da unidade.

a) Área de esterilização do consultório odontológico

A área destinada à esterilização de materiais odontológicos demanda mobiliário planejado para o armazenamento adequado de instrumentais, materiais esterilizados, insumos e demais equipamentos utilizados na rotina do atendimento odontológico. Atualmente, a inexistência de armários apropriados compromete a organização do ambiente e dificulta o correto acondicionamento dos materiais, os quais devem permanecer armazenados de forma segura, organizada e de fácil acesso, contribuindo para a manutenção das boas práticas de processamento e conservação dos materiais utilizados nos atendimentos.

b) Copa/Cozinha da Seção de Saúde

A copa da Seção de Saúde possui atualmente um armário recebido por meio de doação, que se encontra em avançado estado de desgaste, apresentando danos estruturais que comprometem sua utilização. Além de não oferecer condições adequadas de conservação, o mobiliário existente é insuficiente para acomodar os utensílios utilizados no ambiente, ocasionando dificuldades na organização e no armazenamento. Assim, faz-se necessária a aquisição de armário planejado que possibilite melhor aproveitamento do espaço, maior capacidade de armazenamento e melhores condições de uso pelos servidores da Seção de Saúde.

2.1.1. Demonstração do interesse público

A contratação atende ao interesse público ao promover a melhoria da infraestrutura da Seção de Saúde, proporcionando ambientes mais organizados, funcionais e adequados ao atendimento dos militares e demais usuários dos serviços prestados.

Além disso, contribui para a preservação dos materiais, otimização dos espaços e aumento da eficiência administrativa.

2.1.2. Requisitos da contratação

Os armários deverão:

- Ser confeccionados sob medida, conforme as dimensões dos ambientes;
- Ser produzidos com materiais de boa qualidade, resistentes à umidade e ao uso contínuo;
- Possuir acabamento adequado e de fácil higienização;
- Incluir ferragens, puxadores, dobradiças e corrediças de boa qualidade;
- Contemplar o transporte, montagem e instalação completos;

2.1.3. Levantamento de mercado

Foi verificado que existem empresas especializadas na fabricação e instalação de móveis planejados aptas a atender à demanda.

Foram consideradas as seguintes alternativas:

- aquisição de armários planejados;
- aquisição de armários prontos;
- manutenção ou adaptação do mobiliário existente.

Após análise, verificou-se que a aquisição de armários planejados apresenta melhor relação custo-benefício, em razão do aproveitamento integral dos espaços disponíveis, maior capacidade de armazenamento, melhor organização dos ambientes e maior durabilidade.

2.1.4. Levantamento de mercado

Foi verificado que existem empresas especializadas na fabricação e instalação de móveis planejados aptas a atender à demanda.

Foram consideradas as seguintes alternativas:

- aquisição de armários planejados;
- aquisição de armários prontos;
- manutenção ou adaptação do mobiliário existente.

Após análise, verificou-se que a aquisição de armários planejados apresenta melhor relação custo-benefício, em razão do aproveitamento integral dos espaços disponíveis, maior capacidade de armazenamento, melhor organização dos ambientes e maior durabilidade.

2.1.5. Descrição da solução

A solução consiste na contratação de empresa especializada para confeccionar, fornecer, transportar e instalar armários planejados destinados à cozinha e à sala de atendimento odontológico da Seção de Saúde do Batalhão de Polícia Militar de Caratinga, conforme projeto e especificações técnicas a serem definidas no Termo de Referência

2.1.6. Estimativa dos resultados pretendidos

Com a contratação espera-se:

- melhor aproveitamento dos espaços físicos;
- organização dos materiais utilizados na Seção de Saúde;
- maior conservação dos equipamentos e materiais;
- melhoria das condições de trabalho dos profissionais;
- maior funcionalidade e segurança dos ambientes.

2.1.7. Viabilidade da contratação

Diante da necessidade apresentada e da análise das soluções disponíveis, conclui-se que a contratação é tecnicamente viável, economicamente justificável e atende ao interesse público, mostrando-se a alternativa mais adequada para suprir a demanda da Seção de Saúde do Batalhão de Polícia Militar de Caratinga.

3. PROSPECÇÃO DE SOLUÇÕES

3.1. Levantamento de mercado

Para atendimento da necessidade da Seção de Saúde do Batalhão de Polícia Militar de Caratinga, foram analisadas as seguintes alternativas disponíveis no mercado:

Solução	Características Gerais	Viabilidade Técnica
1. Manutenção do mobiliário existente	Recuperação do armário da copa e reaproveitamento dos móveis existentes na odontologia.	**Inviável.** O armário da copa encontra-se em avançado estado de deterioração, sem condições de recuperação economicamente vantajosa. Na odontologia não há mobiliário adequado para armazenamento dos instrumentais esterilizados.
2. Aquisição de armários prontos (modulados)	Compra de móveis padronizados encontrados no comércio.	**Parcialmente viável.** Não atende às dimensões específicas dos ambientes, gera perda de espaço útil e reduz a capacidade de armazenamento.
3. Aquisição de armários planejados sob medida	Fabricação conforme as medidas dos ambientes, contemplando instalação completa.	**Viável.** Permite melhor aproveitamento dos espaços, organização adequada dos materiais, maior durabilidade e

O levantamento de mercado foi realizado mediante:

- consulta a empresas especializadas na fabricação de móveis planejados;
- obtenção de três orçamentos de fornecedores distintos;

Os documentos comprobatórios encontram-se anexados ao processo administrativo.

3.2. Estimativa dos custos das soluções

Solução	Custo estimado	Fonte
Manutenção dos móveis existentes	Não se mostrou economicamente viável	Avaliação técnica da Seção de Saúde
Armários modulados	Aproximadamente R$ 12.000	Pesquisa em fornecedores locais
Armários planejados	Entre R$9.000e R$ 10.000	Três orçamentos anexados ao processo

Metodologia utilizada

A estimativa foi elaborada com base em três orçamentos fornecidos por empresas distintas especializadas em móveis planejados, considerando fabricação, transporte e instalação.

3.3. Análise comparativa das alternativas e escolha da solução

Solução	Atende aos requisitos?	Vantagens	Desvantagens	Viabilidade
Manutenção	Não	Menor investimento inicial	Não resolve a necessidade	Inviável
Armários modulados	Parcialmente	Menor custo	Não aproveita o espaço e não atende às necessidades da odontologia	Parcialmente viável
Armários planejados	Sim	Melhor aproveitamento do espaço, maior organização, durabilidade, melhor estética e funcionalidade	Custo inicial superior	Viável

Conclusão

Após análise técnica e econômica, verificou-se que a contratação de empresa especializada para fornecimento e instalação de armários planejados é a solução que melhor atende ao interesse público, proporcionando melhor aproveitamento dos ambientes, maior organização dos materiais e maior vida útil do mobiliário.

4. DETALHAMENTO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA

4.1. Descrição da solução como um todo

A solução consiste na contratação de empresa especializada para confeccionar, fornecer, transportar e instalar armários planejados destinados à copa e à área de esterilização do consultório odontológico da Seção de Saúde do Batalhão de Polícia Militar de Caratinga.

Os armários serão confeccionados sob medida, utilizando materiais resistentes à umidade, de fácil higienização, com ferragens de qualidade, contemplando todos os acessórios necessários à perfeita instalação e funcionamento.

4.2. Justificativas para o parcelamento ou não da solução

A contratação **não será parcelada**, tendo em vista que os móveis compõem uma solução única e integrada.

O fornecimento por uma única empresa garante a padronização dos materiais, uniformidade dos acabamentos, compatibilidade entre os módulos, responsabilidade técnica pela fabricação e instalação, além de reduzir riscos de incompatibilidade entre projetos e custos decorrentes da gestão de múltiplos contratos.

4.3. Contratações correlatas ou interdependentes

Não foram identificadas contratações correlatas ou interdependentes indispensáveis para a implementação da solução, sendo a presente contratação suficiente para atender à necessidade identificada.

4.4. Resultados pretendidos

Resultado	Critério de avaliação
Melhor organização da copa	Verificação após instalação
Organização da área de esterilização	Acondicionamento adequado dos instrumentais
Melhor aproveitamento do espaço	Comparação entre situação atual e futura
Maior conservação dos materiais	Redução de danos decorrentes de armazenamento inadequado
Melhoria das condições de trabalho	Avaliação da Seção de Saúde

4.5. Possíveis impactos ambientais

A contratação para confecção, fornecimento e instalação de armários planejados poderá gerar impactos ambientais decorrentes da utilização de matérias-primas (como painéis de madeira industrializada, ferragens e laminados), da geração de resíduos durante a fabricação e instalação, do consumo de combustíveis no transporte e da destinação de embalagens e sobras de materiais.

Como medidas mitigadoras, deverão ser observadas, sempre que possível, as seguintes diretrizes:

- utilização de matérias-primas provenientes de fontes legalmente regularizadas, especialmente painéis de madeira com origem comprovada;
- adoção de materiais de boa qualidade e durabilidade, contribuindo para o aumento da vida útil do mobiliário e reduzindo a necessidade de substituições frequentes;
- destinação ambientalmente adequada das sobras de materiais, embalagens e resíduos gerados durante a fabricação e instalação, em conformidade com a legislação ambiental vigente;
- recolhimento, pela contratada, dos resíduos e embalagens resultantes da instalação, mantendo o ambiente limpo e adequado ao uso;
- observância, quando aplicável, dos princípios da logística reversa previstos na legislação ambiental, especialmente quanto ao descarte e à reciclagem de materiais passíveis de reaproveitamento.

Considerando a natureza do objeto, não se identificam impactos ambientais significativos durante a fase de utilização dos armários, uma vez que se trata de mobiliário sem consumo de energia ou emissão de poluentes. A adoção das medidas acima é suficiente para minimizar os impactos ambientais associados ao ciclo de vida da contratação.

5. CÓDIGO CATMAS

- **CATMAS/SIAD: 000006181**
- **Descrição: SERVIÇOS DE MARCENARIA/CARPINTARIA**
- **Tipo:** Serviço
- **Unidade de aquisição:** 1 unidade

Item	Ambiente	Objeto	CATMAS
01	Área de esterilização odontológica	Confecção e instalação de armário planejado sob medida	**000006181**
02	Copa/cozinha	Confecção e instalação de armário planejado sob medida	**000006181**

6. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO

Com base nas análises realizadas neste Estudo Técnico Preliminar, conclui-se que a contratação de empresa especializada para a confecção, fornecimento e instalação de armários planejados para a copa e para a área de esterilização do consultório odontológico da Seção de Saúde do Batalhão de Polícia Militar de Caratinga é a solução que melhor atende à necessidade identificada.

A solução proposta mostrou-se tecnicamente adequada por possibilitar o aproveitamento integral dos espaços disponíveis, atender às especificidades dos ambientes, proporcionar o armazenamento organizado e seguro de utensílios, materiais e instrumentais odontológicos, além de contribuir para a melhoria das condições de trabalho e da funcionalidade dos setores.

Sob o aspecto econômico, embora o investimento inicial seja superior ao de móveis padronizados, a alternativa apresenta melhor relação custo-benefício ao longo de sua vida útil, em razão da maior durabilidade, da redução da necessidade de adaptações ou substituições futuras e do melhor aproveitamento dos espaços físicos. A estimativa de custos foi fundamentada em pesquisa de mercado, mediante a obtenção de três orçamentos de fornecedores especializados, os quais integram o processo administrativo.

Dessa forma, conclui-se que a contratação pretendida é adequada, necessária e compatível com o interesse público e institucional, atendendo aos princípios da eficiência, da economicidade, da razoabilidade e do planejamento previstos na Lei nº 14.133/2021, sendo recomendada a continuidade do processo de contratação.

Documento assinado eletronicamente por **Stefane Dayane Goncalves de Souza Teles**, **Soldado**, em 17/08/2026, às 09:08, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 47.222, de 26 de julho de 2017.

Documento assinado eletronicamente por **Cleiciano de Oliveira Salino**, **2° Tenente**, em 17/08/2026, às 10:59, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 47.222, de 26 de julho de 2017.

Documento assinado eletronicamente por **Marlon Gonçalves Graça**, **Cabo PM**, em 17/08/2026, às 11:00, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 47.222, de 26 de julho de 2017.

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.mg.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **146582947** e o código CRC **CBE6208F**.

Referência: Processo nº 1250.01.0020109/2026-92 SEI nº 146582947