

6. DEPOSITO DE SUPRIMENTO

Estudo Técnico Preliminar 60/2026

1. Informações Básicas

Número do processo: 64452.003434/2026-73

2. Descrição da necessidade

A aquisição de kits Colitest (ou similar) com 50 unidades visa garantir a continuidade e a eficiência das análises de potabilidade da água realizadas pelo Laboratório de Inspeção de Alimentos e Bromatologia. Este laboratório é responsável por executar as análises microbiológicas para a pesquisa de Coliformes Totais e *Escherichia coli* nas Organizações Militares (OM) sob a jurisdição da 6ª Região Militar, sediada em Salvador/BA.

O monitoramento microbiológico da água é uma obrigação legal e essencial para a proteção da saúde pública, assegurando que a água consumida pela tropa e demais usuários atenda aos padrões de potabilidade vigentes, conforme a Portaria GM/MS nº 888/2021 (ou norma equivalente).

A ausência deste insumo inviabilizará a fiscalização e o controle de qualidade laboratorial da água das OM da 6ª RM. Isso geraria riscos sanitários graves, possibilidade de surtos epidemiológicos e o consequente descumprimento de metas institucionais de saúde e segurança. Portanto, a contratação mostra-se indispensável, oportuna e vantajosa para a Administração Pública.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Laboratório de Inspeção de Alimentos e Bromatologia do 6º DSup	Flávia Teresa Ribeiro da Costa

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Os parâmetros estabelecidos no Termo de Referência.

5. Levantamento de Mercado

A UG contratante tem no escopo de suas atribuições finalísticas o controle de qualidade dos gêneros alimentícios adquiridos e armazenados para posterior distribuição às demais Unidades Militares da 6ª Região Militar. Os gêneros alimentícios abrangidos por essa atividade limitam-se aos itens básicos, denominados de subsistência, conforme especificados no Catálogo de Alimentos do Exército Brasileiro (EB40-C-30.403).

O controle de qualidade realizado pela UG compreende a execução de inspeções e exames laboratoriais de natureza físico-química, sensorial e microbiológica, atividades que são regulamentadas, no âmbito do Exército Brasileiro, pelas Instruções Reguladoras para Inspeção de Alimentos e Bromatologia (EB40-IR-30.402).

O 6º Depósito de Suprimento (6º D Sup), assim como os demais Depósitos do Exército Brasileiro, dispõe de instalações laboratoriais destinadas à realização dos exames necessários ao controle da qualidade dos alimentos e de outros materiais relacionados às suas atividades. Para o adequado funcionamento dessas instalações, faz-se necessária a disponibilidade de reagentes, materiais e insumos laboratoriais compatíveis com os métodos de análise empregados, bem como a adoção e manutenção de normas técnicas que possibilitem a padronização dos procedimentos e assegurem maior confiabilidade, rastreabilidade e credibilidade aos resultados obtidos.

Nesse contexto, identifica-se a necessidade de aquisição de Kit Colitest (completo), em embalagem contendo 50 unidades, destinado à realização de análises microbiológicas de água utilizadas nas atividades de controle e monitoramento desenvolvidas pelo laboratório. A análise microbiológica da água constitui importante ferramenta para a avaliação de sua qualidade, especialmente em atividades laboratoriais relacionadas ao controle sanitário e à segurança dos processos que dependem desse insumo. A disponibilidade do Kit Colitest completo possibilita a realização dos ensaios microbiológicos

previstos na rotina do laboratório, contribuindo para a identificação de possíveis indicadores de contaminação e para a adoção de medidas de controle quando necessário.

Para atendimento dessa necessidade, foi realizado levantamento de mercado com o objetivo de identificar soluções disponíveis para a aquisição do referido insumo. Verificou-se a existência de oferta do Kit Colitest no mercado nacional, por meio de empresas especializadas no fornecimento de reagentes, materiais e insumos destinados a laboratórios de controle de qualidade e análises microbiológicas.

6. Descrição da solução como um todo

A solução apresentada refere-se à aquisição do kit Colitest (completo) com 50 unidades para realização de análise microbiológica de coliforme fecais e E. coli da água. Para tanto, realizou-se o levantamento das atividades e rotinas do LIAB para serem apresentadas às empresas.

A execução do objeto seguirá a seguinte dinâmica:

a) A Contratada deverá observar as diretrizes e previsões estabelecidas no Termo de Referência no Termo de Contrato.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

A administração, observando o disposto no Art. 18 da Lei nº 14.133/21, justifica as quantidades a serem adquiridas em função da demanda dos agentes da Administração, conforme **Termo de Referência**.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 2.629,00

Os preços estimados foram encontrados através de pesquisa de preços conforme preconizado no art. 5º da IN 65/2021 - SEDGG/ME, que versa sobre a normatização da pesquisa de preços. Foram priorizados os incisos I e II como fonte de consulta. Os objetos para os quais não foram encontrados processos de compra passíveis de comparação em qualidade e dimensionamento que atendessem as necessidades e ou valores praticados pelo mercado, foram utilizados os incisos III e IV.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

A dispensa de licitação será realizada através da seleção da melhor proposta pelo serviço, levando em consideração o menor preço ofertado durante a remessa do orçamento.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

O objeto da licitação já abarca os custos necessários para a completa realização.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Conforme Termo de Referência

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

O método permite a detecção de Coliformes Totais e *Escherichia coli* em um período de **24 horas** (ou até menos, dependendo da carga bacteriana), acelerando a emissão de laudos.

Agilidade em emergências: Em caso de suspeita de contaminação da água em alguma Organização Militar (OM) da 6ª RM, o laboratório pode agir imediatamente, permitindo tomadas de decisão rápidas para proteger a saúde da tropa.

O kit atende rigorosamente aos critérios de sensibilidade exigidos pela **Portaria GM/MS nº 888/2021** (ausência em 100 mL), garantindo o respaldo legal dos laudos emitidos pela Vigilância Ambiental em Saúde.

Padronização do serviço: Consolida a implantação de normas técnicas modernas dentro do laboratório, elevando a credibilidade institucional das inspeções reguladas pela **EB40-IR-30.402**.

13. Providências a serem Adotadas

Não há Providências a serem Adotadas.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Impactos Positivos (Redução de Danos Ambientais)

Menor consumo de água e energia: Os métodos tradicionais exigem a lavagem pesada de vidrarias e ciclos longos de esterilização em autoclaves. O kit Colitest utiliza frascos prontos e descartáveis, reduzindo drasticamente o consumo de energia elétrica e água potável no laboratório do 6º D Sup.

Eliminação do preparo de meios de cultura químicos: Não há necessidade de pesar, dissolver e esterilizar pós reagentes que geram vapores ou riscos de derramamento de grandes volumes de caldos químicos na rede de esgoto.

Eco-friendly (Livre de substâncias tóxicas restritas): A formulação do substrato enzimático do Colitest não utiliza metais pesados ou compostos altamente persistentes no meio ambiente, tornando o resíduo químico da reação de baixíssima toxicidade.

Impactos Negativos e Medidas de Mitigação (Geração de Resíduos)

Geração de resíduos sólidos (Plástico): O kit é composto por frascos plásticos descartáveis (geralmente poliestireno ou PET) e embalagens de reagentes. Como as amostras podem conter bactérias ativas após o teste, esses frascos tornam-se **resíduos de saúde (Grupo A)**.

Medida de Mitigação no ETP: O laboratório do 6º D Sup deverá realizar o descarte correto desses kits após a leitura. Isso exige a **autoclavagem prévia** do material (para inativação bacteriana) ou a destinação direta para incineração/autoclavagem terceirizada, seguindo o Plano de Gerenciamento de Resíduos de Serviços de Saúde (PGRSS) da UG e as normas da ANVISA (RDC nº 222/2018).

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

A aquisição do kit Colitest é tecnicamente viável e necessária por se tratar de um método rápido, seguro e de alta precisão para o monitoramento microbiológico da qualidade da água. O reagente utiliza a tecnologia de substrato cromogênico e fluorogênico (MUG), permitindo a detecção simultânea de Coliformes Totais e *Escherichia coli* em uma única amostra de 100 ml dentro de um período de 18 a 48 horas.

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](#).

Documento assinado digitalmente
 FLAVIA TERESA RIBEIRO DA COSTA
Data: 16/09/2026 09:27:29-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

FLAVIA TERESA RIBEIRO DA COSTA

Responsável pela contratação direta