**MARINHA DO BRASIL**

**NAVIO-TRANSPORTE FLUVIAL ALMIRANTE “LEVERGER”**

# ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

**PROCESSO ADMINISTRATIVO:** 63273.00019/2026-34

**UNIDADE REQUISITANTE:** Navio-Transporte Fluvial Almirante Leverger

**OBJETO:** Contratação de empresa especializada para execução de serviços de substituição do revestimento do piso da cozinha do Navio-Transporte Fluvial Almirante Leverger.

## 1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A presente contratação tem por finalidade atender à necessidade de recuperação e adequação do piso da cozinha do Navio-Transporte Fluvial Almirante Leverger, mediante a substituição do revestimento existente em uma área aproximada de 20 m².

A cozinha constitui ambiente essencial para o preparo e fornecimento das refeições destinadas aos militares embarcados, sendo submetida diariamente a atividades que envolvem manipulação de alimentos, utilização de equipamentos industriais, circulação de pessoal, umidade e procedimentos frequentes de higienização.

Nesse contexto, a conservação adequada do revestimento do piso é indispensável para assegurar condições satisfatórias de higiene, segurança, funcionalidade e conservação das instalações.

A necessidade da contratação decorre da importância de manter uma superfície resistente, impermeável, de fácil limpeza e com características antiderrapantes, reduzindo os riscos de acidentes e as dificuldades relacionadas à higienização do ambiente.

A manutenção das condições adequadas da cozinha contribui diretamente para a segurança alimentar, a continuidade das atividades de preparo das refeições e o bem-estar do pessoal embarcado.

## 2. PREVISÃO NO PLANEJAMENTO DA ADMINISTRAÇÃO

A contratação deverá estar alinhada ao planejamento das necessidades de manutenção e conservação das instalações do Navio-Transporte Fluvial Almirante Leverger.

A compatibilidade com o Plano de Contratações Anual deverá ser verificada pela Administração, observadas as particularidades aplicáveis aos órgãos da Marinha do Brasil.

## 3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A solução deverá atender aos seguintes requisitos mínimos:

a) execução da substituição do revestimento do piso em área aproximada de 20 m²;

b) remoção do revestimento existente, incluindo a retirada dos resíduos provenientes da execução;

c) preparação, regularização e nivelamento da superfície para recebimento do novo revestimento;

d) fornecimento de todos os materiais, equipamentos, ferramentas e mão de obra necessários à execução dos serviços;

e) instalação de revestimento cerâmico adequado para ambientes de cozinha industrial, com resistência à umidade, aos produtos de limpeza e ao desgaste decorrente da utilização frequente;

f) utilização de placas cerâmicas com absorção de água entre 0,5% e 3%, classificação de resistência à abrasão superficial PEI 5 e elevada resistência a agentes químicos e produtos de limpeza de uso habitual;

g) acabamento com superfície antiderrapante, observando os parâmetros técnicos e métodos de ensaio aplicáveis, de modo a proporcionar segurança aos usuários em ambiente sujeito à presença de água e umidade;

h) utilização de revestimento em tonalidade clara, preferencialmente, com dimensões de 24 x 24 cm ou 30 x 30 cm;

i) execução adequada do rejuntamento, garantindo acabamento uniforme, resistência à umidade e facilidade de higienização;

j) realização da limpeza final da área e retirada de todos os materiais e resíduos decorrentes da execução.

Os materiais empregados deverão ser novos, de primeira qualidade e compatíveis com as condições de utilização de uma cozinha industrial.

A execução deverá observar as normas técnicas aplicáveis, especialmente aquelas relacionadas ao assentamento de revestimentos cerâmicos, segurança do trabalho e destinação ambientalmente adequada dos resíduos.

## 4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

A estimativa da quantidade foi estabelecida considerando a área aproximada do piso a ser substituído.

| Item | Descrição | Quantidade |
|---|---|---|
| 1 | Remoção do piso existente, preparação da superfície, fornecimento de materiais e execução completa do novo revestimento cerâmico | 20 m² |

A quantidade deverá ser confirmada mediante medição prévia no local de execução.

Para o fornecimento das placas cerâmicas, deverá ser considerada margem adicional para recortes, ajustes e perdas decorrentes do assentamento, a ser definida na composição do quantitativo de materiais.

## 5. LEVANTAMENTO DE MERCADO E ANÁLISE DAS ALTERNATIVAS

Foram consideradas as seguintes alternativas para atendimento da necessidade:

### Alternativa 1 – Manutenção pontual do revestimento existente

Consiste na realização de reparos localizados, substituindo apenas as peças danificadas e recuperando eventuais falhas no rejuntamento.

Essa alternativa apresenta menor intervenção inicial, entretanto, não garante a uniformidade do revestimento nem a solução integral dos problemas relacionados às condições de utilização e higienização do ambiente.

### Alternativa 2 – Aplicação de novo revestimento sobre o piso existente

Consiste na instalação de novo revestimento diretamente sobre a superfície atual, mediante preparação adequada.

Embora possa reduzir o tempo de execução e os custos de remoção, essa alternativa depende das condições de aderência, estabilidade, nivelamento e altura

disponível, podendo ocasionar problemas de acabamento e interferências nas instalações existentes.

**Alternativa 3 – Remoção do revestimento existente e instalação de novo piso cerâmico**

Consiste na retirada integral do revestimento da área prevista, preparação da base e instalação de novo piso cerâmico, com características apropriadas para utilização em cozinha industrial.

Essa solução proporciona a recuperação integral da superfície, possibilita a correção de eventuais irregularidades da base e permite a adoção de revestimento com características adequadas de resistência, higiene e segurança.

**Solução escolhida:**

Após a análise das alternativas, considera-se mais adequada a Alternativa 3, uma vez que permite a recuperação completa da área, proporcionando melhores condições de utilização, limpeza, segurança e durabilidade.

A contratação de empresa especializada para execução integral dos serviços também permite concentrar em um único responsável o fornecimento dos materiais e a execução, facilitando a fiscalização e o controle da qualidade.

## 6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

O valor estimado da contratação será definido mediante pesquisa de preços, observando os parâmetros estabelecidos na legislação aplicável.

A estimativa deverá contemplar todos os custos necessários à execução integral dos serviços, incluindo:

- Materiais e revestimentos;
- Argamassa, rejuntamento e insumos;
- Remoção e descarte do piso existente;
- Preparação e regularização da superfície;
- Mão de obra;
- Ferramentas, equipamentos e transporte;
- Limpeza final e demais encargos incidentes.

A memória de cálculo, os preços unitários referenciais e os documentos comprobatórios da pesquisa de preços deverão integrar os autos do processo administrativo.

**Valor estimado:** R$ 15.000,00

## 7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução consiste na contratação de empresa especializada para execução completa da substituição do piso da cozinha do Navio-Transporte Fluvial Almirante Leverger, abrangendo o fornecimento dos materiais e a realização de todas as etapas necessárias à entrega do ambiente em condições adequadas de utilização.

A execução deverá compreender:

1. Mobilização da equipe e dos equipamentos necessários;
2. Proteção das instalações e dos equipamentos existentes;
3. Remoção do revestimento antigo;
4. Retirada e destinação adequada dos resíduos;
5. Preparação, regularização e nivelamento da superfície;
6. Fornecimento e assentamento das novas placas cerâmicas;
7. Execução do rejuntamento e dos acabamentos;
8. Limpeza geral da área;
9. Entrega do ambiente em condições de uso.

A solução deverá ser entregue integralmente concluída, incluindo todos os materiais, insumos e serviços necessários, não sendo admitida a transferência de etapas essenciais da execução para a Administração.

## 8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

Não se recomenda o parcelamento da contratação.

Os serviços apresentam interdependência técnica e operacional, uma vez que a remoção do revestimento existente, a preparação da base, o assentamento das novas peças e o acabamento constituem etapas de uma única solução.

A contratação integral permite melhor coordenação dos serviços, definição de responsabilidade pela qualidade do resultado e redução dos riscos de incompatibilidade entre materiais e etapas executivas.

Além disso, o parcelamento poderá ocasionar dificuldades de fiscalização, aumento dos custos indiretos e possíveis atrasos na conclusão dos serviços.

## 9. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não foram identificadas, até o momento, contratações correlatas ou interdependentes indispensáveis à execução do objeto.

A eventual necessidade de intervenções adicionais na base do piso, em instalações hidráulicas ou em outros componentes da cozinha deverá ser avaliada previamente, caso identificada durante a vistoria técnica.

## 10. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a realização da contratação, pretende-se alcançar os seguintes resultados:

a) recuperação das condições de conservação e utilização do piso da cozinha;

b) melhoria das condições de higiene e limpeza do ambiente;

c) redução dos riscos de acidentes decorrentes de irregularidades e superfícies inadequadas;

d) maior resistência do revestimento à umidade, ao desgaste e aos produtos utilizados na higienização;

e) redução da necessidade de intervenções corretivas frequentes;

f) melhoria das condições de trabalho dos militares responsáveis pelas atividades de preparo e distribuição das refeições;

g) preservação das instalações e melhoria das condições de funcionamento da cozinha.

A contratação também permitirá que os recursos humanos da Organização Militar sejam direcionados às suas atividades institucionais, sem necessidade de execução interna de serviços especializados de revestimento.

## 11. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO

Previamente à execução dos serviços, deverão ser adotadas as seguintes providências:

a) realização de vistoria e medição da área a ser recuperada;

b) disponibilização e preparação do ambiente para execução dos serviços;

c) retirada ou proteção dos equipamentos, utensílios e materiais existentes na área de intervenção;

d) definição de período adequado para execução, de modo a reduzir os impactos sobre as atividades de preparo das refeições;

e) designação de servidor responsável pelo acompanhamento e fiscalização da execução;

f) verificação das condições de segurança e acesso ao local de execução.

Deverá ser assegurado que a área permaneça isolada durante os trabalhos e que sua liberação ocorra somente após a conclusão dos serviços, limpeza e verificação das condições de utilização.

## 12. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS MITIGADORAS

A execução dos serviços poderá ocasionar geração de resíduos da construção civil, especialmente fragmentos de revestimento cerâmico, argamassa, embalagens e demais materiais utilizados.

Para minimizar os impactos ambientais, deverão ser observadas as seguintes medidas:

a) acondicionamento adequado dos resíduos gerados;

b) retirada dos resíduos do ambiente de execução;

c) destinação ambientalmente adequada, em conformidade com a legislação aplicável;

d) utilização racional de água e materiais durante a execução;

e) prevenção da dispersão de poeira e resíduos nas demais dependências;

f) priorização de materiais com maior durabilidade e menor necessidade de substituição frequente.

A contratada deverá observar as disposições da legislação ambiental e as normas aplicáveis ao gerenciamento de resíduos da construção civil.

## 13. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Considerando a necessidade de recuperação do piso da cozinha do Navio-Transporte Fluvial Almirante Leverger, a importância da manutenção das condições adequadas de higiene e segurança do ambiente e a análise das alternativas disponíveis, conclui-se que a contratação pretendida é tecnicamente adequada e atende ao interesse público.

A substituição integral do revestimento existente apresenta-se como a solução mais apropriada para restabelecer as condições necessárias à utilização do ambiente, proporcionando maior durabilidade, facilidade de higienização e segurança aos usuários.

Dessa forma, manifesta-se favoravelmente à continuidade do processo de contratação, mediante procedimento de dispensa eletrônica, desde que confirmados

o enquadramento legal, o valor estimado, a classificação técnica do objeto e os demais requisitos necessários à instrução processual.

---

**Ladário-MS, 23 de novembro de 2026.**

---

**RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO ETP**
2T Jonathas Alves

Documento assinado digitalmente
gov.br
JONATHAS ALVES DE ARAUJO
Data: 23/11/2026 12:20:34-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br