

**NAVIO POLAR ALMIRANTE MAXIMIANO**

# Documento de Formalização da Demanda 19/2026

**Número do Documento de Formalização da Demanda: 19/2026**
**1. Informações Gerais**

Área requisitante

NapoAlteMaximiano 40

Descrição sucinta do objeto

Contratação de serviço comum de recuperação do piso e adequação do sistema de drenagem/esgoto da cozinha do NPo Almirante Maximiano, contemplando regularização, recomposição, impermeabilização, melhor

Justificativa da prioridade

A contratação deve ser tratada como prioritária em razão da necessidade de preservar e aprimorar as condições de segurança, higiene, salubridade, limpeza, conservação e eficiência operacional da cozinha do NPo Almirante Maximiano, ambiente essencial às atividades de preparo, manipulação, cocção, higienização e apoio à distribuição de alimentos à tripulação. O piso atual apresenta desgaste, juntas aparentes, rejuntas escurecidos, pontos de acúmulo de sujeira, frestas, arremates irregulares e áreas suscetíveis à permanência de umidade, dificultando a higienização plena do compartimento e prejudicando a apresentação sanitária do ambiente. Além disso, o sistema de drenagem/esgoto, embora operacional, demanda adequação para melhoria da vazão, correção de pontos de acúmulo de água, melhor integração entre piso, ralos, canaletas e grelhas, bem como aperfeiçoamento do caimento superficial. A deficiência de piso e drenagem em ambiente de cozinha pode favorecer acúmulo de gordura, resíduos orgânicos, umidade e sujeiras, dificultar a limpeza diária, aumentar o risco de escorregamento e comprometer a segurança das atividades de bordo, especialmente em condição de mar, quando o movimento do navio pode agravar a circulação de água sobre o piso. A execução integrada dos serviços de piso e drenagem mostra-se necessária, pois a adequação de ralos, canaletas, grelhas e tubulações exige intervenções no piso, bem como a recuperação do piso depende da correta definição de caimentos e pontos de escoamento. A separação dos serviços poderia ocasionar retrabalho, descontinuidade de acabamento, duplicidade de mobilização e dificuldade de responsabilização técnica. Ademais, o Navio encontra-se em período de dique/manutenção, ocasião mais adequada para a execução do serviço, com menor impacto na rotina operacional, maior facilidade de acesso às áreas de trabalho e melhor coordenação com as demais fainas em andamento. A postergação da contratação poderá dificultar sua execução em momento posterior, quando o Navio estiver em preparação ou emprego em comissão.

Data da conclusão da contratação	UASG	Editado por
31/08 /2026 00:00	751215	MATEUS BARROS PASSOS DE SOUZA

**2. Justificativa de Necessidade**

O Navio Polar Almirante Maximiano é meio naval indispensável à consecução do Programa Antártico Brasileiro — PROANTAR, tendo como missão principal prestar apoio logístico à Estação Antártica Comandante Ferraz e apoiar atividades hidrográficas, oceanográficas, meteorológicas e científicas desenvolvidas no âmbito do Programa.

As comissões antárticas ocorrem, anualmente, entre os meses de outubro e abril, estendendo-se por período médio de aproximadamente 6 meses, durante o qual a tripulação permanece embarcada em ambiente isolado, submetida a condições climáticas adversas e a intensa rotina operativa. Nesse contexto, a manutenção das condições de higiene, segurança, salubridade e funcionamento dos setores de apoio alimentar é essencial à prontidão do Navio, à preservação da saúde da tripulação e à continuidade das atividades de rancho.

A presente demanda decorre da necessidade de recuperação do piso e adequação do sistema de drenagem/esgoto da cozinha do NPo Almirante Maximiano, a fim de proporcionar melhores condições de higiene, limpeza, segurança, conservação, escoamento de água e eficiência operacional no ambiente destinado ao preparo, manipulação, cocção, lavagem e apoio à distribuição de alimentos.

A cozinha é ambiente de uso intensivo, submetido a lavagem frequente, presença de gordura, umidade, resíduos orgânicos, movimentação de equipamentos, circulação constante de pessoal e operação de equipamentos térmicos e elétricos. Por essa razão, o piso e o sistema de drenagem devem apresentar condições adequadas de regularidade, impermeabilidade, resistência, antiderrapância, facilidade de limpeza, caimento apropriado e escoamento eficiente.

O piso atual é composto por placas cerâmicas com juntas aparentes e extensas, apresentando desgaste natural, rejuntas escurecidas, pontos de acúmulo de sujeira, frestas e arremates que dificultam a higienização plena. Tais condições favorecem retenção de gordura, umidade e resíduos, prejudicam a apresentação sanitária da cozinha e aumentam a necessidade de limpeza corretiva constante.

Além disso, verifica-se a necessidade de adequação do sistema de drenagem/esgoto, especialmente quanto à melhoria da vazão, correção de pontos sujeitos a empoçamento, integração adequada entre piso, ralos, canaletas e grelhas, bem como regularização dos arremates em torno de tubulações e pontos de drenagem.

Embora o sistema existente esteja funcional, a rotina de lavagem da cozinha e as condições de operação em ambiente naval recomendam aperfeiçoamento técnico para reduzir acúmulos de água e melhorar a eficiência do escoamento.

A presença de água sobre o piso, somada à circulação constante de pessoal, à existência de gordura e à operação em condição de mar, pode ampliar o risco de escorregamentos e acidentes, além de dificultar a manutenção do padrão higiênico-sanitário necessário ao setor de rancho. Assim, a intervenção pretendida possui finalidade sanitária, funcional, operacional e de segurança, não se limitando à melhoria estética do ambiente.

Pretende-se, portanto, contratar empresa especializada para executar serviço comum de recuperação do piso e adequação do sistema de drenagem/esgoto da cozinha, contemplando, no mínimo, regularização e recomposição de piso, melhoria de caimento, impermeabilização das áreas afetadas, adequação de ralos, canaletas, grelhas, tubulações e conexões, correção de pontos de baixa vazão, acabamento sanitário junto a paredes, rodapés, bases de equipamentos e tubulações, testes de escoamento, limpeza final e entrega técnica do serviço.

A execução integrada dos serviços é necessária porque piso e drenagem são tecnicamente interdependentes. A adequação de ralos, canaletas, grelhas e tubulações exige intervenções no piso existente, enquanto a recuperação do piso depende da correta definição de caimentos e pontos de escoamento. A contratação separada poderia gerar retrabalho, incompatibilidade entre etapas, duplicidade de mobilização, dificuldade de responsabilização técnica e prejuízo ao acabamento final.

Ressalta-se que a presente contratação possui escopo específico e finalidade própria, voltada à recuperação funcional, sanitária e operacional da cozinha, por meio da melhoria do piso e do sistema de drenagem/esgoto. Não se trata de reforma geral da cozinha, substituição de equipamentos, modernização da iluminação, intervenção no sistema de exaustão ou revestimento integral de anteparas, mas de demanda específica relacionada à segurança, higiene, escoamento, limpeza e conservação do piso e da drenagem do ambiente.

O prazo de execução do serviço será de 15 dias, contado da assinatura do instrumento hábil, da emissão da Nota de Empenho ou da comunicação formal da contratada pelo setor requisitante, conforme o caso.

A contratação deve ser tratada como prioritária, tendo em vista que o Navio se encontra em período de dique/manutenção, ocasião mais adequada para a realização desse tipo de serviço, em razão do menor impacto na rotina operacional, da maior facilidade de acesso às áreas de trabalho e da possibilidade de execução antes da retomada plena das atividades de rancho e preparação para futuras comissões.

Dessa forma, a contratação mostra-se necessária e oportuna para preservar as condições de higiene, segurança, salubridade, limpeza, conservação e funcionamento da cozinha do NPo Almirante Maximiano, contribuindo para a continuidade das atividades de rancho, o bem-estar da tripulação e o adequado estado de prontidão operativa do meio naval.

Com a execução do serviço, espera-se obter piso regular, uniforme, impermeável, lavável, antiderrapante, de fácil higienização, com menor número de frestas e pontos de acúmulo de sujeira, além de sistema de drenagem/esgoto mais eficiente, com melhor vazão, caimento adequado, redução de empoçamentos e melhor integração entre ralos, canaletas, grelhas e acabamento final.

### 3. Materiais/Serviços

#### 3.1 Materiais

Nenhum material incluído.

#### 3.2 Serviços

Nº do item	Grupo	Descrição	Qtd	Val. unit. (R\$)	Val. total (R\$)
1	Serviço De Acabamento E Finalização Dos Edifícios	Instalação / Manutenção - Pisos Alta Resistência	1,00	64.200,00	64.200,00

### 4. 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](#).

**MATEUS BARROS PASSOS DE SOUZA**

Equipe de apoio

## SERGIO DOS SANTOS SILVA

Autoridade competente

### 5. Acompanhamento

Id Acompanhamento	Responsável	Data
1 Utilização não obrigatória segundo Decreto nº 10.947, de 25 de janeiro de 2022	MATEUS BARROS PASSOS DE SOUZA	25/06/2026 16:47

### 6. Relacionamentos

Nenhum relacionamento encontrado.