



**MARINHA DO BRASIL
PRESÍDIO DA MARINHA**

**ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP
NUP: 63131.000015/2026-40**

I - Introdução

A presente análise tem por objetivo demonstrar a necessidade e a viabilidade da aquisição de materiais permanentes/equipamentos em geral destinados ao Presídio da Marinha, especialmente ao Rancho e áreas de apoio para atender as demandas desta Organização Militar.

II - Necessidade da contratação

Justifica-se a aquisição de materiais permanentes/equipamentos em geral destinados ao Presídio da Marinha, especialmente ao Rancho e áreas de apoio do Presídio da Marinha, a fim de suprir a necessidade de aparelhamento adequado do setor responsável pelo preparo, conservação, aquecimento, apoio e distribuição de alimentos no âmbito desta Organização Militar. A necessidade decorre da insuficiência e/ou inadequação de equipamentos indispensáveis ao regular funcionamento do Rancho, situação que pode comprometer a eficiência das rotinas de trabalho, a conservação apropriada de gêneros alimentícios, o fornecimento de água e gelo, bem como a execução das atividades de apoio relacionadas ao serviço de alimentação. Com a contratação, busca-se assegurar melhores condições operacionais ao setor, maior eficiência no desempenho das atividades, adequação da infraestrutura existente e continuidade do atendimento das demandas institucionais relacionadas ao preparo e à disponibilização de alimentos.

III - Requisitos da contratação

A contratação deverá observar, no mínimo, os seguintes requisitos: bens novos, sem uso anterior; compatibilidade integral com as especificações técnicas constantes do Termo de Referência; garantia mínima de 12 (doze) meses, sem prejuízo da garantia legal; entrega em remessa única no endereço indicado pela Administração; assistência técnica e reposição/ substituição em caso de vícios ou defeitos; e vedação à indicação de marca, admitindo-se somente bens equivalentes que atendam às características mínimas exigidas. Os códigos CATMAT utilizados servem como referência de pesquisa e cadastramento, prevalecendo, para julgamento e recebimento, a descrição técnica detalhada do Termo de Referência.

IV - Levantamento de mercado

O levantamento de mercado foi realizado por meio de pesquisa de preços no Compras.gov.br, conforme Relatório de Pesquisa de Preços nº 10/2026, UASG 781940, emitido em 19/05/2026, abrangendo bens de natureza similar. Foram observadas as referências disponíveis no catálogo oficial, inclusive com uso de CATMAT por aproximação quando o catálogo não reproduziu integralmente a especificação pretendida. A análise aponta a existência de fornecedores e de contratações públicas recentes para os itens pretendidos, evidenciando viabilidade de competição na dispensa eletrônica com disputa.

V - Descrição da solução como um todo

A solução consiste na aquisição, em itens independentes, de materiais permanentes/equipamentos em geral para apoio ao funcionamento do Presídio da Marinha, incluindo bens de guarda, preparo, conservação, aquecimento, refrigeração, filtragem e apoio operacional. A solução foi dimensionada para atender às necessidades administrativas identificadas, sem serviços acessórios complexos, instalação especializada ou dedicação exclusiva de mão de obra.

VI - Estimativa das quantidades

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UF	QTD
------	---------------	----	-----

1	Armário para guarda de celulares/objetos pessoais, com 42 portas individuais e fechaduras com chave, estrutura metálica resistente, acabamento compatível com uso institucional e dimensões adequadas ao acondicionamento de aparelhos celulares e pequenos pertences.	UN	1
2	Máquina de gelo de bancada, para uso contínuo, com capacidade mínima de produção de 15 kg de gelo por 24 horas, reservatório interno para armazenamento de gelo com capacidade mínima aproximada de 800 g, produção mínima de 9 cubos por ciclo, em tempo aproximado de 10 minutos, sistema de refrigeração por compressor, reservatório de água integrado, painel de comando e gabinete compacto, adequado ao uso institucional.	UN	3
3	Chapa elétrica profissional de bancada para preparo de lanches, construída predominantemente em aço inoxidável, com superfície de cocção lisa, área útil aproximada de 70 x 30 cm, prensa superior articulada, controle de temperatura por termostato ou seletor equivalente, estrutura resistente para uso contínuo e bandeja ou sistema para coleta de resíduos e gordura.	UN	3
4	Fogão de piso a gás, com 5 queimadores, mesa superior em vidro temperado, grades em ferro fundido ou material metálico de resistência equivalente, acendimento automático, forno integrado com capacidade mínima aproximada de 90 litros, porta do forno com visor e prateleira interna, com acabamento externo na cor inox ou similar.	UN	1
5	Garrafão térmico com capacidade nominal de 12 litros, corpo em material plástico resistente, isolamento térmico adequado à conservação de líquidos quentes e frios, tampa superior com sistema de vedação, alça para transporte, pés de apoio e torneira frontal para dispensação do líquido.	UN	3
6	Refrigerador duplex, com sistema frost free, capacidade total mínima de 410 litros, tecnologia inverter ou equivalente, freezer superior, controle de temperatura, prateleiras internas, gaveta para hortifrutigranjeiros, compartimentos na porta e acabamento externo na cor branca.	UN	1
7	Freezer vertical de 1 porta, com capacidade nominal aproximada de 234 litros, sistema de degelo do tipo cycle defrost ou equivalente, prateleiras internas, controle de temperatura e acabamento externo na cor branca.	UN	1
8	Forno micro-ondas com capacidade mínima de 30 litros, painel digital com display integrado, prato giratório, funções de aquecimento e descongelamento, abertura frontal por porta e acabamento externo na cor branca.	UN	4
9	Purificador de água para uso em rede de abastecimento, com sistema de filtragem e refrigeração, fornecimento de água natural e gelada, bica de saída frontal, acionamento por botões ou seletores independentes, bandeja coletora removível e acabamento externo na cor branca.	UN	3
10	Fritadeira elétrica sem óleo, tipo forno, com capacidade mínima de 12 litros, potência mínima aproximada de 2.000 W, painel digital, controle de temperatura, temporizador, porta frontal com visor transparente e acessórios internos removíveis para preparo de alimentos.	UN	2
11	Liquidificador industrial de alta rotação, com capacidade nominal mínima de 4 litros, copo em aço inoxidável, base em aço inox ou material metálico resistente, tampa e alças de manuseio, tensão nominal 110 V ou bivolt, adequado ao preparo de alimentos em ambiente institucional.	UN	2

VII - Estimativa do valor da contratação

O valor estimado da contratação é de R\$ 27.004,67, conforme Relatório de Pesquisa de Preços nº 10/2026, UASG 781940, emitido em 19/05/2026, adotando-se a mediana como parâmetro estatístico.

A estimativa foi realizada com base no Relatório de Pesquisa de Preços nº 10/2026, UASG 781940, extraído do Compras.gov.br e emitido em 19/05/2026, com filtro de 12 meses. O método estatístico adotado pelo relatório foi a mediana, aplicada aos preços válidos que compõem a amostra de cada item, por ser parâmetro adequado para reduzir o efeito de valores extremos e dispersões relevantes identificadas em alguns itens. Assim, a estimativa

não corresponde à média de três cotações, mas à consolidação das amostras válidas constantes do sistema Compras.gov.br.

VIII - Justificativa para o parcelamento ou não da solução

Adota-se o parcelamento por item, uma vez que os bens possuem natureza independente, podem ser fornecidos por diferentes fornecedores e não há interdependência técnica que exija adjudicação global. A disputa por item amplia a competitividade e permite a seleção da proposta mais vantajosa para cada bem, sem prejuízo da gestão centralizada do recebimento pela Administração.

A contratação de todos os itens no mesmo processo não caracteriza agrupamento obrigatório, pois cada item terá quantitativo, especificação, valor estimado e julgamento próprio.

Assim, o parcelamento por item mostra-se tecnicamente viável e economicamente adequado para a contratação direta por dispensa eletrônica com disputa.

IX - Identificação de contratações correlatas e/ou interdependentes

Não foram identificadas contratações correlatas ou interdependentes indispensáveis à execução do objeto. A presente aquisição poderá ser formalizada de forma autônoma, sem prejuízo de posterior utilização de manutenção, garantia legal/contratual ou assistência técnica quando aplicável.

X - Demonstração do alinhamento entre a contratação e o planejamento

A contratação guarda alinhamento com a necessidade institucional de manutenção das condições de funcionamento do Presídio da Marinha e com o planejamento de aquisições de bens permanentes para apoio às atividades administrativas e logísticas da Organização Militar. Caso haja Plano de Contratações Anual vigente, recomenda-se registrar nos autos a vinculação específica ou justificar eventual ausência de previsão.

XI - Resultados pretendidos

Pretende-se ampliar a capacidade de apoio operacional do Presídio da Marinha, melhorar as condições de preparo, conservação, aquecimento e distribuição de alimentos, reduzir riscos de paralisação por insuficiência de equipamentos e promover maior organização e segurança na guarda de celulares/pequenos objetos pessoais.

XII - Providências a serem adotadas

Antes da contratação, recomenda-se confirmar a disponibilidade orçamentária, validar o local de entrega, designar responsáveis pelo recebimento provisório e definitivo, conferir a compatibilidade elétrica/física dos equipamentos com o ambiente de utilização e juntar aos autos a versão final dos artefatos compatibilizados com o relatório de preços.

XIII - Descrição dos possíveis impactos ambientais

A contratação envolve bens permanentes de uso comum. Recomenda-se priorizar equipamentos com eficiência energética, baixo consumo, menor geração de resíduos, embalagem adequada e observância das normas ambientais aplicáveis, bem como o descarte ambientalmente correto de embalagens e de eventuais equipamentos substituídos, quando couber.

XIV - Declaração da viabilidade ou não da contratação

Diante da necessidade administrativa, da existência de bens disponíveis no mercado, da pesquisa de preços realizada em base pública oficial e da possibilidade de disputa eletrônica por item, declara-se viável a

contratação, estimada em R\$ 27.004,67, condicionada à confirmação da disponibilidade orçamentária e à compatibilização final dos artefatos antes da assinatura.

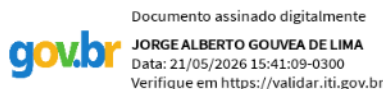
REGISTRO SOBRE ELEMENTOS DO ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Os elementos do Estudo Técnico Preliminar foram preenchidos de forma proporcional à complexidade do objeto, nos termos do planejamento da contratação. Considerando que se trata de aquisição de bens comuns e permanentes, as seções facultativas foram mantidas com informações suficientes para demonstrar a necessidade, a solução, o levantamento de mercado, os resultados pretendidos, as providências e os impactos ambientais pertinentes.

O detalhamento foi compatibilizado com o Termo de Referência, o Mapa Comparativo de Preços, a Nota Técnica de pesquisa de preços e o Relatório de Pesquisa de Preços nº 10/2026, evitando omissões ou divergências entre os artefatos.

A simplificação adotada não afasta a necessidade de conferência final pelo setor responsável, especialmente quanto ao registro no sistema próprio, à disponibilidade orçamentária e à indicação do número do processo administrativo.

Rio de Janeiro na data da assinatura.



JORGE ALBERTO GOUVÊA DE LIMA
2°SG-FN-IF

Integrante Administrativo da Equipe de Planejamento da Contratação

APROVO:

O presente Estudo Técnico Preliminar, cuja finalidade é aquisição de materiais permanentes/equipamentos em geral destinados ao Presídio da Marinha, especialmente ao Rancho e áreas de apoio, para atender as demandas desta OM.

Rio de Janeiro na data da assinatura.

ROBERTO QUEIROZ PINTO
Capitão de Fragata (FN)
Ordenador de Despesa