



MARINHA DO BRASIL
COLÉGIO NAVAL
DEPARTAMENTO APOIO
ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº63141.002450/2026-90

INTRODUÇÃO

Com a aplicação da Instrução Normativa nº 58, de 8 de agosto de 2022, do Secretário de Gestão da Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital do Ministério da Economia, e considerando o disposto na Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, a elaboração dos Estudos Técnicos Preliminares - ETP, é essencial para a aquisição de bens e a contratação de serviços e obras, no âmbito da administração pública de maneira adequada.

Este Estudo tem como objetivo detalhar os requisitos e circunstâncias necessárias para subsidiar uma possível aquisição de materiais de obras para os PNRs do Colégio Naval.

ETAPA 1: ESTUDOS PRELIMINARES DE CONTRATAÇÃO

I – NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A presente contratação justifica-se pela necessidade de garantir o fornecimento de materiais de construção, para atender às demandas de manutenção preventiva e corretiva dos PNRs do Colégio Naval. A manutenção adequada da infraestrutura é indispensável para assegurar a habitabilidade, a segurança e a integridade física dos alunos, professores e demais militares, bem como para evitar a deterioração do patrimônio público. A indisponibilidade desses materiais compromete diretamente a rotina acadêmica e administrativa da instituição, prejudicando o cumprimento de sua missão institucional de formação dos futuros Oficiais da Marinha do Brasil.

II – LEVANTAMENTO DE MERCADO

Para a definição do valor estimado da contratação, foi realizado levantamento de preços no Painel de Compras do Governo Federal, consultando aquisições similares considerando contratos recentes firmados por órgãos da Administração Pública. A pesquisa indicou preços compatíveis com as especificações demandadas, O valor estimado para o item é de R\$ 8.791,50 (oito mil, setecentos e noventa e um reais e cinquenta centavos), obtido com base na mediana de preços apurados.

O levantamento demonstra que há fornecedores capacitados no mercado, aptos a atender às exigências técnicas do objeto, assegurando a viabilidade da contratação e a aderência aos princípios da economicidade e da vantajosidade previstos na Lei nº 14.133/2021 e na Instrução Normativa SEGES/ME nº 65/2021.

III – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Sobre os critérios de Sustentabilidade

Em observância ao disposto na Lei nº 14.133/2021, especialmente quanto à promoção do desenvolvimento nacional sustentável, a contratação deverá atender aos seguintes critérios:

- Preferência por equipamentos que não contenham substâncias nocivas ao meio ambiente ou à saúde humana.
- Incentivo à utilização de práticas logísticas que reduzam emissões de gases de efeito estufa.
- Preferência por fornecedores que adotem políticas de responsabilidade socioambiental.
- Utilização de bens duráveis, reutilizáveis e de menor impacto ambiental.
- Vedação ao uso desnecessário de materiais descartáveis.

Requisitos Técnicos e de Qualidade

Item	ESPECIFICAÇÃO
1	CIMENTO PORTLAND MATERIAL: TIPO: CP-III
2	BRITA MATERIAL: ROCHA TRITURADA , TAMANHO: 2
3	AREIA TIPO: NORMAL BRASILEIRA , GRANULOMETRIA: MÉDIA
4	VERGALHÃO MATERIAL: AÇO , BITOLA: 5/16 POLEGADAS
5	Cabo Elétrico Flexível 16 mm ² Características: material do condutor Cobre eletrolítico nu, tempera mole, Classe de Encordoamento Classe 4 ou 5, Material da Isolação: Composto termoplástico à base de Policloreto de Vinila (PVC), tipo PVC/A, Tensão de Isolamento Nominal: 450/750 V, Temperatura Máxima de Operação: 70 °C em regime contínuo, 100 °C em regime de sobrecarga e 160 °C em regime de curto-circuito, Normas Técnicas de Referência: NBR NM 247-3 e NBR 7288 / NBR 6251.

Sobre as garantias da contratação

Considerando que se trata de aquisição de bem comum, de entrega única, com baixo risco de inadimplemento, e que o fornecimento não envolve execução de serviços de grande vulto ou complexidade, entende-se que a exigência das garantias previstas no art. 96 e seguintes da Lei nº 14.133/2021 não se mostra necessária, preservando-se, assim, o equilíbrio entre a proteção do interesse público e a razoabilidade na contratação.

IV – DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

A contratação contempla o fornecimento de itens como: cimento, areia, brita, vergalhão cabo elétrico ao funcionamento dos PNRs do Colégio Naval.

A escolha pela aquisição dos materiais, visa garantir o adequado funcionamento dos PNRs existentes na Organização Militar, assegurando condições de segurança apropriadas para o desenvolvimento das atividades de apoio do Colégio Naval, maior autonomia operacional da

Administração e melhor custo-benefício ao longo do tempo, em conformidade com os princípios da economicidade e do interesse público previstos na Lei nº 14.133/2021.

Sobre o prazo de execução do Objeto

Considerando a natureza dos objetos a serem adquiridos, a estipulação de prazos será da seguinte forma:

Prazo para a entrega de material é de até 20 dias contados da data de apresentação da nota de empenho.

sobre a contratação de Pessoa Física

Pela natureza da contratação, faz-se necessário que a contratada tenha uma estrutura mínima, para a execução do objeto incompatíveis com a natureza profissional da pessoa física.

V – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES, ACOMPANHADAS DAS MEMÓRIAS DE CÁLCULO E DOS DOCUMENTOS QUE LHE DÃO SUPORTE.

A estimativa das quantidades de materiais de obras necessários para a manutenção dos PNRs do Colégio Naval foi elaborada com base em parâmetros técnicos usuais de manutenção, bem como as características típicas de ambientes administrativos de padrão similar.

Memória de Cálculo:

Consumo Histórico:

Item 1 - CIMENTO PORTLAND MATERIAL: TIPO: CP-III

- 20 sacos para uso imediato e mais 30 para estoque de segurança = 50 sacos

Item 2 - BRITA MATERIAL: ROCHA TRITURADA , TAMANHO: 2

- 2 metros cúbicos para uso imediato e mais 3 para estoque de segurança = 5 metros cúbicos

Item 3 - AREIA TIPO: NORMAL BRASILEIRA , GRANULOMETRIA: MÉDIA

- 3 metros cúbicos para uso imediato e mais 5 para estoque de segurança = 8 metros cúbicos

Item 4 - VERGALHÃO MATERIAL: AÇO , BITOLA: 5/16 POLEGADAS

- 5 para uso imediato e mais 5 para estoque de segurança = 10 unidade

Item 5 - CABO ELÉTRICO: 16mm

- 1 para uso imediato = 1 rolo de 100m

VI – ESTIMATIVA DE PREÇOS OU PREÇOS REFERENCIAIS

O valor estimado para o item é de R\$ 8.791,50 (oito mil, setecentos e noventa e um reais e cinquenta centavos), obtido com base na mediana de preços apurada no Painel de Compras do Governo Federal para materiais de natureza similar, conforme pesquisa de mercado realizada.

VII – JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO (OU NÃO) NA SOLUÇÃO QUANDO NECESSÁRIA PARA INDIVIDUALIZAÇÃO DO OBJETO.

Não é aplicável o parcelamento, tendo em vista que se trata de aquisição de natureza indivisível.

VIII – CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não se verifica contratações correlatas nem interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

IX – DEMONSTRATIVO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

O objeto da contratação não está previsto no Plano de Contratações Anual 2026, uma vez que o mesmo não está aprovado e implantado no Colégio Naval, mas encontra-se previsto no PAR 2026, código 007/2026 .

X– RESULTADOS PRETENDIDOS

A aquisição de materiais de obras para os PNRs Colégio Naval tem como objetivo assegurar a disponibilidade dos insumos necessários à execução dos serviços de manutenção preventiva e corretiva das instalações existentes na Organização Militar, buscando alcançar os seguintes resultados: garantir a conservação das instalações e minimizar custos decorrentes de manutenções emergenciais.

XI – PROVIDÊNCIAS PARA ADEQUAÇÃO DO AMBIENTE DO ÓRGÃO

Não se vislumbra necessidades de tomada de providências de adequações para a solução ser contratada.

XII – DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS MITIGADORAS

As medidas para mitigar possíveis impactos ambientais já foram abordadas nos Requisitos da Contratação, item III deste estudo.

XIII - DECLARAÇÃO DA VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Considerando a existência de fornecedores aptos no mercado, os preços compatíveis com a média praticada na Administração Pública e a disponibilidade orçamentária, a presente contratação mostra-se viável técnica e economicamente, atendendo às necessidades dos PNRs do Colégio Naval.

ETAPA 2: GERENCIAMENTO DE RISCOS

Assim como toda contratação, vislumbra-se alguns riscos em curso na presente contratação. Não se incluem, neste mapa de riscos, aqueles voltados à gestão do contrato e execução dos serviços, mas apenas os que tangenciam o processo que permeiam até a formalização da contratação.

Risco 01 – Não haver disponibilidade orçamentária			
Probabilidade:	(X) Baixa	() Média	() Alta
Impacto:	() Baixa	() Média	(X) Alta
Dano			
Não ocorrer a aquisição dos materiais			
Ação Preventiva		Responsável	
Buscar base no Plano de Aplicação de Recursos		Equipe de Planejamento da Contratação	
Ação de Contingência		Responsável	
Buscar remanejamento de valores previstos no			

orçamento anual, acompanhado da revisão da necessidade imediata dos itens demandados.	Equipe de Planejamento da Contratação
---	---------------------------------------

Risco 02 – Especificação insuficiente dos materiais			
Probabilidade:	(X) Baixa	() Média	() Alta
Impacto:	() Baixa	() Média	(X) Alta
Dano			
Objeto que não atende as necessidades.			
Ação Preventiva		Responsável	
Revisão de cada cláusula de descrição dos itens e requisitos da contratação.		Equipe de Planejamento da Contratação	
Ação de Contingência		Responsável	
Estudar o grau de insuficiência dos itens e refletir sobre a vantajosidade no cancelamento da Dispensa eletrônica e abertura de novo processo.		Equipe de Fiscalização	

Risco 03 – Atraso na conclusão do processo de aquisição.			
Probabilidade:	() Baixa	(X) Média	() Alta
Impacto:	() Baixa	() Média	(X) Alta
Dano			
Não atendimento à demanda no prazo necessário, prejudicando a execução das atividades deste Órgão.			
Ação Preventiva		Responsável	
Dar celeridade e confeccionar de forma assertiva os documentos do processo.		Divisão de Obtenção/Equipe de Planejamento	
Ação de Contingência		Responsável	
Corrigir e/ou substituir de forma célere os eventuais erros do processo para possibilitar a continuidade.		Divisão de Obtenção/Equipe de Planejamento	

PROBABILIDADE DE OCORRÊNCIA	ALTA			
	MÉDIA			RISCO 03
	BAIXA			RISCO 01 RISCO 02
		BAIXA	MÉDIA	ALTA
GRAVIDADE /IMPACTO				

Angra dos Reis, na data da assinatura.

Equipe de Planejamento e Fiscalização:

Nome: MAURÍCIO DOS SANTOS GUEDES Telefone: (24) 3424-3034 E-mail: santos.guedes@marinha.mil.br	Nome: ROBSON DE CASTRO CHAVES Telefone: (24) 3421-3034 E-mail: robson.castro@marinha.mil.br
Membro da Equipe de Fiscalização: SIM	Membro da Equipe de Fiscalização: SIM

Aprovo:

WILLY DE SOUZA DELLÊ VIANNA
Capitão de Mar e Guerra
Ordenador de Despesa