



MARINHA DO BRASIL
COLÉGIO NAVAL
DEPARTAMENTO DE ENSINO
SEÇÃO DE APOIO AO ENSINO

FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA

Nos termos do disposto no inciso II, art. 75, da Lei 14.133/2021 e do Inciso I, do Art. 5º da IN nº 67/2021, do Ministério da Economia, apresento a justificativa abaixo para aquisição de material de informática para apoio as salas de aula, em proveito do Colégio Naval, em Angra dos Reis – RJ.

JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DO OBJETO

A) Razão da necessidade da aquisição

O Colégio Naval, comprometido com a formação de futuros oficiais da Marinha e com a promoção de um ensino de qualidade, identifica a necessidade de adquirir materiais essenciais para o aprimoramento das atividades pedagógicas. São necessários pincéis e refis para quadro branco que garantam eficiência na escrita, além de laser pointers com tecnologia atualizada, para facilitar a interação entre professores e alunos em sala de aula. Também é imprescindível a aquisição de papel A4, branco e colorido, que atenda aos padrões de qualidade para impressão, assegurando a confecção adequada de provas e demais materiais pedagógicos. A disponibilização desses recursos contribui para a criação de um ambiente escolar adequado e para a melhoria do processo de ensino-aprendizagem.

B) Especificação técnica dos objetos demandados

As especificações técnicas foi mensurado pela equipe de planejamento da Seção de apoio ao ensino, segue abaixo:

1. Pincéis e Refis para Quadro Branco

- Material de alta qualidade, com durabilidade comprovada;
- Desempenho eficaz para escrita clara e sem manchas;
- Compatibilidade com os quadros brancos existentes;
- Refis que garantam longa duração e fácil reposição.

2. Laser Pointer

- Tecnologia atualizada, com alcance mínimo de 10 metros;
- Precisão elevada para apontamento claro em salas de aula;
- Design ergonômico para uso contínuo;
- Compatibilidade com apresentações digitais e projetores interativos;
- Fonte de energia com longa autonomia ou recarregável.

3. Papel A4 (Branco e Colorido)

- Formato padrão A4 (210 x 297 mm);
- Gramatura entre 75 e 90 g/m², garantindo boa opacidade e resistência;

- Acabamento liso, facilitando impressão nítida;
- Papel adequado para impressão em diferentes tipos de impressoras;
- Disponibilidade nas cores branca e variadas cores para diferenciação de provas e materiais pedagógicos.

4. Quadro Branco

- Material: Laminado Melamínico Brilhante Acabamento Superficial Moldura: Alumínio Cor Moldura: Branco.

- Comprimento: 4,00CM, largura 150CM Características Adicionais: Suporte Para Apagador e Canetas Tipo Fixação: Acessórios Para Instalação, Material Moldura: Alumínio aplicação sala de aula.

C) Quantitativo do objeto demandado

O quantitativo do objeto demandado foi elaborado para suprir as necessidades dos professores e instrutores deste Colégio.

- 1 - Pincéis e Refis para Quadro Branco - 200 unidades
- 2 - Refis de Pincéis para Quadro Branco - 400 unidades
- 3 - Laser Pointer - 70 unidades
- 4 - Papel A4 (Branco) – 400 unidades
- 5 - Papel A4 (Colorido) – 60 unidades
- 6 - Quadro Branco – 10 unidades

D) Estimativa Preliminar dos Valores da Contratação/ Aquisição

Os valores da contratação foi baseada na mediana de preços, da pesquisa do painel de preços do Comprasgov.

Pincéis Quadro Branco	200	R\$ 17,00	R\$3.400,00
Refis de Pincéis para Quadro Branco	400	R\$ 7,57	R\$ 3.028,00
Laser Pointer	70	R\$57,00	R\$ 3.990,00
Papel A4 (Branco)	400	R\$ 26,50	R\$ 10.600,00

Papel A4 (Colorido)	60	R\$ 28,60	R\$ 1.716,00
Quadro Branco	10	R\$ 2.594,95	R\$ 25.949,50
TOTAL PREVISTO PARA AQUISIÇÃO:			R\$ 47.721,50

E) Data pretendida para conclusão

SETEMBRO/2025

F) Grau de Prioridade da Compra:

Baixo ()

Médio ()

Alto (X)

G) Vinculação da Contratação/ Aquisição com objeto de outro Documento de Formalização da Demanda

- Não se observa vinculação da contratação com outra aquisição

Angra dos Reis-RJ, na data da assinatura.

JOÃO VICENTE SANTOS SIMÕES
Segundo-Tenente (RM2-T)
Ajudante da Seção de Apoio ao Ensino

ASSINADO DIGITALMENTE

Documento assinado digitalmente
 **JOAO VICENTE SANTOS SIMOES**
Data: 25/09/2025 16:54:03-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

DE ACORDO: na data da assinatura.

JOSÉ FERNANDO BARBOZA DOS SANTOS
Capitão de Mar e Guerra
Ordenador de Despesas

ASSINADO DIGITALMENTE