ESCOLA DE APRENDIZES-MARINHEIROS DE SC

Estudo Técnico Preliminar 78/2026

1. Informações Básicas

Número do processo: 63171.001748/2026-25

2. Serviço de Instalação e Reparoro

2.1. Contratação direta, por dispensa de licitação, de empresa especializada no fornecimento de material e na instalação de esquadrias de alumínio da Linha Suprema com vidros, confeccionadas com perfis de alumínio de primeira qualidade e acabamento em pintura eletrostática na cor branca, proporcionando resistência, durabilidade e excelente padrão estético, visando atender ás necessidades da Escola de Aprendizes-Marinheiros de Santa Catarina (EAMSC).

3. Descrição da necessidade

A presente contratação tem como objetivo contratar empresa especializada para o **fornecimento e instalação de esquadrias de alumínio da Linha Suprema** em proveito da **Escola de Aprendizes-Marinheiros de Santa Catarina (EAMSC)**.

A contratação de uma empresa para fornecer e instalar as esquadrias no Núcleo de Formação de Reservista Navais busca o cumprimento das exigências de manutenção e infraestrutura, assegurando uma melhor preservação do alojamento utilizado pelos alunos, sendo indispensável para garantir o correto funcionamento, o conforto termoacústico e a preservação/integridade estrutural dos ambientes em que se encontram contra a ação de intempéries e infiltrações pluviais.

A medida tem como finalidade assegurar a **privacidade, a iluminação natural difusa e a segurança** dos compartimentos que demandam esquadrias de alumínio e vidro, evitando acessos indevidos e contribuindo para um ambiente de convivência e instrução mais seguro, adequado e compatível com as necessidades da Organização Militar.

A escolha pelo sistema de quatro folhas (duas fixas e duas móveis) visa otimizar a ventilação e o aproveitamento dos vãos. Ademais, a especificação de componentes de alta performance — tais como perfis de primeira qualidade com pintura eletrostática branca, parafusos e rolamentos de roldanas estritamente em **aço inoxidável**, guias em náilon, vidro tipo **Mini Boreal**, drenos de escoamento e vedação perimetral em **silicone PU** — visa aumentar a resistência mecânica do conjunto, mitigar os efeitos da corrosão salina típica da região e oferecer maior durabilidade, reduzindo custos futuros com manutenção corretiva em conformidade com os requisitos mínimos de infraestrutura, salubridade e segurança da EAMSC.

4. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Departamento de Alunos	CC STEFAN

5. Descrição dos Requisitos da Contratação

Para atender às necessidades da contratação, por dispensa de licitação, de empresa especializada no fornecimento de material, instalação e substituição de janelas em proveito da Escola de Aprendizes-Marinheiros de Santa Catarina (EAMSC), a solução a ser contratada deverá contemplar os seguintes requisitos mínimos:

Fornecimento e instalação dos seguintes materiais:

SERVIÇO DE REMOÇÃO, SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE JANELAS

a) 05 janelas de correr modelo 04 folhas (02 fixas e 02 móveis) com tela mosquiteiro em alumínio branco e vidro incolor 6 mm medindo 2500 x 1450mm; e

b) 01 janela de correr modelo 04 folhas (02 fixas e 02 móveis) com tela mosquiteiro em alumínio branco e vidro incolor 6 mm medindo 1900 x 1400mm.

Descrição Técnica - Esquadrias de Alumínio Linha Suprema

Fornecimento e instalação de esquadrias de alumínio da Linha Suprema, confeccionadas com perfis de alumínio de primeira qualidade, com acabamento em pintura eletrostática na cor branca, proporcionando resistência, durabilidade e excelente padrão estético. Todas as esquadrias serão executadas no sistema de quatro folhas, sendo duas folhas fixas e duas folhas móveis, proporcionando praticidade de utilização, ventilação e aproveitamento adequado do vão.

Especificações e componentes:

- Perfis de alumínio da Linha Suprema, com pintura eletrostática na cor branca;

- Duas folhas fixas e duas folhas móveis em cada esquadria;

- Todos os parafusos e elementos de fixação em aço inoxidável;

- Acabamentos e fechos em alumínio anodizado;

- Roldanas com rolamentos em aço inoxidável, proporcionando movimentação suave e maior durabilidade;

- Guias em náilon, garantindo melhor deslizamento e redução do atrito;

- Fixação das guias com parafusos em aço inoxidável;

- Utilização de vidro Mini Boreal, conforme especificação do projeto;

- Vidros instalados sobre calços de apoio e fixação em silicone, evitando contato direto entre o vidro e o alumínio;

- Aplicação de borrachas de vedação apropriadas ao sistema, garantindo melhor acomodação e estanqueidade;

- Fixação e vedação dos vidros com silicone, garantindo estabilidade e proteção contra infiltrações;

- Execução de drenos para saída de água, devidamente posicionados no sistema, permitindo o correto escoamento da água acumulada;

- Vedação do encontro entre a esquadria e o vão através de silicone PU branco, garantindo maior estanqueidade e acabamento;

- Aplicação de silicone à base d’água nos pontos necessários para acabamento e vedação.

Tela Mosquiteiro

No vão de abertura localizado na parte externa da esquadria, será instalada tela mosquiteiro, desenvolvida para proporcionar proteção contra a entrada de insetos, mantendo a ventilação e a circulação de ar no ambiente. A tela será confeccionada e instalada seguindo os padrões técnicos aplicáveis ao produto, incluindo característica de resistência ao fogo/antichamas, quando especificada

para o sistema. O conjunto contará ainda com tramelas de fixação e travamento, permitindo a retirada e a recolocação da tela de maneira prática e segura, facilitando especialmente os procedimentos de limpeza, manutenção e higienização. A tela deverá permanecer devidamente tensionada, alinhada e ajustada ao vão garantindo bom acabamento e funcionamento adequado.

Execução e acabamento

Todas as esquadrias deverão ser instaladas de forma nivelada, aprumada, alinhada e devidamente regulada, garantindo o perfeito funcionamento das folhas móveis, roldanas, fechos, guias e demais componentes. O serviço contempla todos os materiais, acessórios, elementos de fixação, vedações, acabamentos, regulagens e componentes necessários para a perfeita execução e funcionamento das esquadrias, mesmo que algum item não esteja individualmente relacionado, desde que seja tecnicamente necessário à conclusão do serviço. As esquadrias serão entregues instaladas, reguladas, vedadas e em perfeito funcionamento, apresentando adequado padrão de acabamento, estanqueidade, segurança, durabilidade e funcionalidade.

6. Levantamento de Mercado

Nos termos do art. 7º da Instrução Normativa SEGES/ME nº 40/2020, o levantamento de mercado consistiu na identificação de soluções disponíveis para a Contratação, por dispensa de licitação, de empresa especializada na prestação de fornecimento, instalação e substituição das janelas em proveito da Escola de Aprendizes-Marinheiros de Santa Catarina (EAMSC), com vistas a subsidiar a escolha da solução mais adequada à necessidade da Administração.

Dentre as formas de aquisição disponíveis no mercado e passíveis de serem realizadas pela Administração Pública, podemos elencar as seguintes:

Solução 1 - Aquisição por dispensa de licitação;

Solução 2 - Aquisição por adesão a ata de registro de preço vigente; e

Solução 3 - Aquisição através de novo registro de preço.

Foram analisadas as contratações similares realizadas por outros órgãos e entidades com o objetivo de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que atendam melhor às necessidades da Administração. Verificou-se que, para a pretensa contratação, tendo em vista a urgência na prestação dos serviços, a melhor alternativa que concilia o interesse da Administração com o preço justo praticado no mercado é a modalidade de Dispensa Eletrônica.

7. Descrição da solução como um todo

Diante do exposto, tornou-se claro que a solução ideal é a contratação, por dispensa de licitação, de empresa especializada na prestação de serviços de fornecimento, instalação e substituição de janelas na Escola de Aprendizes-Marinheiros de Santa Catarina (EAMSC). Essa forma de contratação é a mais vantajosa para a administração pública, levando em conta aspectos de economicidade, eficácia, eficiência e padronização. Justifica-se, portanto, a realização do Processo de Dispensa de Licitação para o pleno atendimento das demandas da instituição.

A escolha pelo tipo de contratação apresentado justifica-se por sua maior resistência mecânica e térmica em comparação ao vidro comum, além de oferecer melhor acabamento estético e facilitar a higienização. A aplicação de película de segurança visa aumentar a resistência contra impactos, reduzir riscos de acidentes e preservar a privacidade dos usuários. Já a substituição e revitalização das janelas é necessária para garantir o correto funcionamento, prolongar a vida útil das janelas e assegurar a privacidade e segurança das instalações.

Do ponto de vista técnico, a solução contempla materiais de alta durabilidade, baixo custo de manutenção e fácil reposição no mercado, assegurando a continuidade dos serviços sem comprometer a rotina da Organização Militar. Do ponto de vista econômico, a opção por contratação única de fornecimento e instalação representa melhor relação custo-benefício, reduzindo despesas futuras com manutenções corretivas e prevenindo substituições precoces.

Considera-se, portanto, que a solução atende integralmente aos requisitos de funcionalidade, segurança, durabilidade e economicidade, configurando-se como a alternativa mais adequada para a Administração.

8. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Fornecimento e instalação de esquadrias de alumínio da Linha Suprema, confeccionadas com perfis de alumínio de primeira qualidade, com acabamento em pintura eletrostática na cor branca, proporcionando resistência, durabilidade e excelente padrão estético. Todas as esquadrias serão executadas no sistema de quatro folhas, sendo duas folhas fixas e duas folhas móveis, proporcionando praticidade de utilização, ventilação e aproveitamento adequado do vão.

A quantidade foi definida com base na estrutura física já existente o alojamento do Núcleo de Formação de Reservistas Navais.

Essa estimativa reflete com exatidão a demanda real e imediata da organização, de forma a garantir economicidade e aderência à necessidade pública.

Nº	Descrição do Item	CATSER	UF	QTDE	Valor Estimado (R$)	Valor Estimado (R$)
1	**SERVIÇO DE REMOÇÃO, SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE JANELAS** - 05 janelas de correr modelo 04 folhas (02 fixas e 02 móveis) com tela mosquiteiro em alumínio branco e vidro incolor 6 mm medindo 2500 x 1450mm - 01 janela de correr modelo 04 folhas (02 fixas e 02 móveis) com tela mosquiteiro em alumínio branco e vidro incolor 6 mm medindo 1900 x 1400mm	15814	SV	01	R$ 18.862,35	R$ 18.862,35
VALOR TOTAL:						**R$ 18.862,35**

9. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R$): 18.862,35

A estimativa de **R$ 18.862,35 (dezoito mil, oitocentos e sessenta e dois reais e trinta e cinco centavos)**, o preço da contratação está compatível com os valores praticados no mercado.

10. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Considerando que se trata de uma prestação de serviços, o parcelamento torna-se inviável neste caso. Essa abordagem é necessária para assegurar a continuidade e a eficácia das operações, garantindo que os serviços sejam realizados de forma imediata e sem interrupções.

11. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não se faz necessária a realização de contratação correlatas e/ou interdependentes para a viabilidade e contratação dessa demanda.

12. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A presente contratação está alinhada com o planejamento estratégico e operacional da Escola de Aprendizes-Marinheiros de Santa Catarina (EAMSC), no tocante à melhoria da infraestrutura, à modernização das janelas e à promoção de um ambiente seguro e adequado para o desenvolvimento das atividades dos alunos militares.

Portanto, a substituição das janelas está em total consonância com os princípios da administração pública, especialmente os da eficiência, economicidade e segurança institucional, e contribui diretamente para o cumprimento dos objetivos da organização.

13. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A contratação do serviço com fornecimento de material, trará diversos benefícios, segurança e privacidade, e melhor funcionamento do alojamento, especialmente com a substituição das janelas do Núcleo de Formação de Reservista Navais.

Dentre os principais benefícios esperados, destacam-se:

- Reforço e preservação do material patrimonial; e

- Segurança e melhoria nas condições de habitabilidade.

14. Providências a serem Adotadas

Para viabilizar a contratação da solução proposta, serão adotadas as seguintes providências:

- Conclusão do Estudo Técnico Preliminar (ETP), com registro no processo administrativo;

- Elaboração e aprovação do Termo de Referência (TR), com a descrição detalhada do objeto, requisitos técnicos, critérios de aceitação e justificativa da contratação;

- Instrução da dispensa eletrônica de licitação, com base no inciso II do art. 75 da Lei 14.133/2021, considerando o valor estimado de R$ **18.862,35** (dezoito mil, oitocentos e sessenta e dois reais e trinta e cinco centavos);

- Juntada dos orçamentos e registros no Portal da Pesquisa de Preços no Comprasnet, conforme orientação normativa;

- Análise e validação pela Assessoria Jurídica competente, quando exigido;

- Autorização da contratação pela autoridade competente; e

- Emissão da Nota de Empenho como instrumento contratual.

15. Possíveis Impactos Ambientais

A presente contratação refere-se à contratação direta, por dispensa de licitação, de empresa especializada no fornecimento de material, na instalação e manutenção de portas em proveito da Escola de Aprendizes-Marinheiros de Santa Catarina (EAMSC), sem realização de obras estruturais ou alterações permanentes no ambiente físico.

Por se tratar de uma solução tecnológica de pequeno porte, com instalação pontual, não são previstos impactos ambientais significativos diretos o indiretos decorrentes de execução do objeto.

Ainda assim, serão observadas as boas práticas sustentáveis, como:

- Destinação adequada de eventuais resíduos gerados (embalagens e sobras de materiais);

- Preferência por fornecedores que adotem práticas de responsabilidade ambiental; e

- Reutilização da infraestrutura elétrica já existente, quando possível.

Conclui-se, portanto, que a contratação apresenta impacto ambiental irrelevante, estando em conformidade com os princípios de desenvolvimento sustentável e racionalização de recursos estabelecidos pela Lei nº 14.133/2021.

16. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

16.1. Justificativa da Viabilidade

A contratação de empresa especializada para o fornecimento e instalação de esquadrias de alumínio da Linha Suprema com vidros e tela apresenta-se plenamente viável e recomendada,fundamentada nos seguintes aspectos:

- Viabilidade Técnica e Durabilidade: A Linha Suprema (bitola de 25 mm) é referência no mercado por sua alta resistência mecânica e excelente desempenho estrutural. Seus componentes de vedação (borrachas em EPDM e escovas com barreira) garantem estanqueidade superior contra água e vento, atendendo rigorosamente às normas de desempenho da ABNT (NBR 10821). Além disso, o alumínio com pintura eletrostática ou anodização é altamente resistente à corrosão e à maresia, fator indispensável para garantir a longevidade do imóvel sem necessidade de manutenção constante.
- Eficiência e Compatibilidade dos Vidros: O sistema da Linha Suprema é perfeitamente dimensionado para suportar vidros temperados ou laminados de segurança. Essa combinação assegura a integridade física dos usuários, além de proporcionar excelente aproveitamento da iluminação natural e conforto termoacústico adequado para ambientes residenciais e comerciais.
- Viabilidade Econômica (Custo-Benefício): Dentre as opções de médio e alto padrão, a Linha Suprema destaca-se pelo melhor custo-benefício do mercado. Ela entrega a estética minimalista e moderna das linhas pesadas (como a Linha Gold), porém com um peso linear menor, o que reduz o custo final do metal em cerca de 20% a 30% sem comprometer a segurança em vãos de tamanho padrão.
- Logística e Ampla Oferta local: Por ser a linha mais difundida no Brasil, há ampla disponibilidade de perfis, acessórios e mão de obra qualificada na região. Isso assegura forte competitividade de preços na fase de orçamento, agilidade nos prazos de entrega e facilidade de assistência técnica pós-instalação.

Conclusão:
Diante do alinhamento entre alta durabilidade, conformidade com as normas técnicas de segurança e excelente eficiência orçamentária, declara-se a total viabilidade da execução deste projeto com os materiais especificados.

17. 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.

Despacho: Equipe de Planejamento

EDNALDO ALMEIDA DA SILVA

SO-MO

Assinou eletronicamente em 11/11/2026 às 15:23:45.