

HOSPITAL NAVAL MARCILIO DIAS - MM

Estudo Técnico Preliminar 11/2026**1. Informações Básicas**

Número do processo: 63148.051841/2026-78

2. Descrição da necessidade

A presente contratação tem como objetivo a aquisição de materiais para compor a instalação da rede de incêndio da Escola de Saúde da Marinha (ESM), situada na Rua César Zama, 185, Lins de Vasconcelos, Rio de Janeiro – RJ, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento.

Tal rede de incêndio é um componete do Controle de Avaria (CAV), que tem como função principal prevenir, detectar e combater o início de um incêndio, minimizando danos, riscos à vida e ao patrimônio, sendo uma atividade essencial para garantir a integridade física e operacional dos bens.

A ausência desses materiais compromete significativamente a segurança, podendo resultar em falhas de controle, aumento de custos com reparações não identificadas a tempo e riscos operacionais.

Portanto, a contratação ora proposta é fundamental para garantir a continuidade, segurança e eficiência das atividades relacionadas ao controle de avarias, estando em conformidade com os princípios da economicidade, eficiência e interesse público.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Escola de Saúde da Marinha	JANAÍNA PESSANHA DE MACEDO CHAVES

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

A solução respeita as especificidades fornecidas pela empresa que irá terminar a instalação da rede de incêndio e, portanto, as considerará para a escolha do fornecedor. Além disso, avaliará os seguintes aspectos e padrões mínimos de aceitabilidade:

- Qualidade de matéria prima e componentes;
- Compatibilidade e desempenho.
- Verificação da descrição do material contida no rótulo de acordo com a descrição estabelecida no instrumento convocatório.
- Os materiais devem seguir os padrões das Agências Nacionais responsáveis por controlar cada linha de produto no que couber e, sobretudo, quanto a danos ao meio ambiente.
- A empresa vencedora deve respeitar as leis de proteção ao trabalho.

5. Levantamento de Mercado

Foi realizada pesquisa de preço através de contratações similares feitas pela Administração Pública no portal Compras.gov, dados de pesquisa publicada em mídia especializada (Internet) e pesquisa direta no mercado com o propósito de se chegar a um preço médio.

6. Descrição da solução como um todo

A solução proposta consiste na aquisição de fios elétricos de qualidade reconhecida no mercado, destinados à instalação e adequação da rede de incêndio da Organização Militar, de forma a assegurar o funcionamento adequado, contínuo e seguro do sistema. Os materiais deverão atender às normas técnicas vigentes, possuir certificações exigidas e ser compatíveis com a criticidade da aplicação, admitindo-se marcas consolidadas, tais como SIL e/ou Cobrecom, ou equivalentes de padrão técnico comprovado. Considerando a natureza do objeto, não há exigências específicas relacionadas à manutenção ou à assistência técnica, uma vez que se trata de material de consumo, cuja correta instalação e uso adequado são suficientes para garantir seu desempenho ao longo da vida útil. Do ponto de vista técnico, a escolha dessa solução se justifica pela necessidade de confiabilidade, durabilidade e segurança do sistema de rede de incêndio, evitando falhas operacionais e riscos à integridade das pessoas e das instalações. Sob o aspecto econômico, a adoção de materiais de melhor qualidade reduz a probabilidade de substituições prematuras, retrabalhos e custos futuros de manutenção corretiva, mostrando-se mais vantajosa para a Administração no médio e longo prazo, em consonância com os princípios da economicidade e do interesse público.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Calculou-se junto com a empresa responsável pela instalação de forma estimada a quantidade ideal de material para o término da instalação da rede de incêndio, sendo:

- Fio de cobre 2,5 mm – rolo com 100 metros: 2 unidades.

Fio de cobre 10 mm – rolo com 100 metros: 2 unidades.

Ressalta-se também que não há interdependência com outras contratações

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 2.523,60

A estimativa de valor total da aquisição é de R\$ 2.523,6000 (dois mil, quinhentos e vinte e três reais e sessenta centavos).

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Por se tratar de elementos que funcionam em conjunto, na medida que a falta de um ou de outro pode comprometer o desempenho dos componentes tornando a solução onerosa e ineficaz, justifica-se o não parcelamento do objeto.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

No âmbito desta Escola, não há contratações correlatas e/ou interdependentes com o objeto da aquisição em referência.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A presente aquisição converge com a missão da Escola de Saúde da Marinha: “contribuir para a eficácia do Sistema de Saúde da Marinha”. Uma vez que a rede de incêndio desta Escola servirá para prevenir, detectar e combater o início de um incêndio, minimizando danos, riscos à vida e ao patrimônio.

Com fulcro no parágrafo único, do art. 1º, do Decreto nº 10.947, de 25 de janeiro de 2022, incluído pelo Decreto nº

11.137, de 18 de julho de 2022 c/c subitem 1.12, da SGM- 102 (NORMAS SOBRE LICITAÇÕES, ACORDOS E ATOS ADMINISTRATIVOS), o objeto da contratação está previsto no Programa de Aplicação de Recursos (PAR).

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Com a contratação pretendida, espera-se alcançar resultados efetivos relacionados à melhoria da segurança, da confiabilidade e do desempenho da rede de incêndio da Organização Militar, assegurando o funcionamento adequado do sistema em situações de emergência e reduzindo riscos à integridade das pessoas, das instalações e do patrimônio público. A adoção de fios elétricos de qualidade reconhecida contribui para a durabilidade da instalação, a mitigação de falhas operacionais e a redução de custos decorrentes de manutenções corretivas e substituições prematuras. Ademais, a contratação favorece o desenvolvimento nacional ao priorizar produtos fabricados por empresas consolidadas no mercado brasileiro, que atendem às normas técnicas e aos requisitos de certificação vigentes, estimulando a indústria nacional, a geração de empregos e a cadeia produtiva local, em consonância com os princípios da eficiência, da sustentabilidade e do interesse público.

13. Providências a serem Adotadas

Não haverá necessidade de adequação da estrutura física da Escola para o recebimento dos materiais.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Os possíveis impactos ambientais decorrentes da contratação estão relacionados, principalmente, à produção, ao transporte e à eventual substituição de fios elétricos, bem como à geração de resíduos sólidos, especialmente embalagens e materiais descartados ao final de sua vida útil. Como medidas de tratamento, a solução proposta prioriza a aquisição de fios elétricos de maior durabilidade e qualidade, reduzindo a necessidade de substituições frequentes e, conseqüentemente, a geração de resíduos. Adicionalmente, deverá ser observada a conformidade dos produtos com as normas técnicas e certificações aplicáveis, bem como a adoção de boas práticas ambientais por parte dos fabricantes. A destinação adequada das embalagens e de eventuais resíduos gerados durante a instalação deverá ser realizada conforme a legislação ambiental vigente, de modo a mitigar impactos ambientais e promover a sustentabilidade da contratação.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Diante das análises realizadas, conclui-se que a contratação é **viável e razoável**, uma vez que atende a uma necessidade real da Organização Militar, relacionada à segurança das instalações e das pessoas, e encontra respaldo técnico, normativo e econômico. A solução proposta mostra-se adequada à criticidade da rede de incêndio, assegurando confiabilidade, durabilidade e conformidade com as normas vigentes, ao mesmo tempo em que observa os princípios da economicidade, da eficiência e do interesse público. Assim, restam caracterizados os elementos necessários para a continuidade do processo de contratação, por meio de nova Dispensa Eletrônica, com especificações técnicas compatíveis com a finalidade do objeto.

16. 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](#).

NILCE SANNY COSTA
DA SILVA
BEHRENS:04793451713

Assinado de forma digital por NILCE
SANNY COSTA DA SILVA
BEHRENS:04793451713
Dados: 2026.02.05 11:40:03 -03'00'

NILCE SANNY COSTA DA SILVA BEHRENS

Ordenadora de Despesas da Escola de Saúde da Marinha



Documento assinado digitalmente

JANAINA PESSANHA DE MACEDO CHAVES

Data: 05/02/2026 09:56:40-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

JANAINA PESSANHA DE MACEDO CHAVES

Responsável pela contratação direta