

# Estudo Técnico Preliminar 9/2023

## 1. Informações Básicas

Número do processo: 63478.000529/2023-31

## 2. Descrição da necessidade

A presente contratação surge em razão da necessidade de revisão do painel de controle da frigorífica da Corveta Barroso. Atualmente, o quadro está operando com restrições devido ao longo período de uso e desgaste natural de componentes. Por esse motivo, faz-se mister a substituição parcial de elementos, visando aumentar a confiabilidade no equipamento do Navio.

## 3. Área requisitante

| Área Requisitante                        | Responsável                                      |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Departamento de Máquinas - Divisão ROMEO | CT JAN PAULO FREDERICO MOREIRA RIBEIRO<br>BASTOS |

## 4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Os objetos a serem adquiridos, pelas suas características e com base nas justificativas acima mencionadas, não possui natureza continuada, e com base no limite de dispensa previsto no inciso II, do art. 75, da Lei nº 14.133/2021, será firmado por esta modalidade.

## 5. Levantamento de Mercado

Não é o caso da contratação em tela, tendo em vista a natureza do objeto.

## 6. Descrição da solução como um todo

Serão necessários os seguintes itens:

- Relé de temperatura bobina 110V - DIGI MAC DTPR-1 (6 UN);
- Contatora 18A bobina 110V com 1NO/NC (2 UN);
- Relé temporizado 110V com 2 contatos (3 UN);
- Contator Auxiliar bobina 110V com 2NA/2NF (4UN);
- Rolo de fio 2,5mm² 750V (100 metros); e
- Trilho para suporte (2 metros).

## **7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas**

O quantitativo previsto a ser adquirido foi estimado com base na demanda do Departamento de Máquinas do Navio, observando a previsão da contratação por meio do Plano de Aplicação de Recursos, considerando os objetivos estratégicos e as necessidades da instituição.

## **8. Estimativa do Valor da Contratação**

**Valor (R\$):** 2.731,43

Com base na pesquisa realizada com fornecedores, verificou-se que o valor estimado da referida contratação é de R\$ 2.731,43 (dois mil, setecentos e trinta e um reais e quarenta e três centavos).

## **9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução**

A aquisição será realizada por meio de Dispensa Eletrônica, tendo em vista o valor. A modalidade será a contratação direta, uma única vez, junto ao fornecedor que apresentar a melhor proposta para a Administração Pública.

## **10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes**

Considerando o escopo de aquisição, não há contratação correlata e/ou interdependentes.

## **11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento**

Os itens estão alinhados com o Planejamento Estratégico Operacional da Corveta Barroso e visa incrementar a segurança de operação do painel de controle da frigorífica do Navio para atender às necessidades operativas no mar.

## **12. Benefícios a serem alcançados com a contratação**

A aquisição dos objetos citados visam reestabelecer a confiabilidade da frigorífica do Navio. O painel de controle da frigorífica encontra-se operando com restrições, visto que nunca sofreu uma revisão. Ressalta-se que a frigorífica é fundamental para a permanência do Navio no mar, pois mantém os gêneros alimentícios refrigerados e em bom estado de conservação. Esses itens são importantes para que o funcionamento do painel ocorra com maior confiabilidade.

## **13. Providências a serem Adotadas**

Não se vislumbra necessidade de tomada de providências de adequações para a solução ser contratada e o objeto.

## **14. Possíveis Impactos Ambientais**

Consoante o disposto no art. 32 da Lei nº 12.305/2010, as embalagens dos produtos devem ser fabricadas com materiais que propiciem a sua reutilização ou a reciclagem, devendo-se assegurar que sejam restritas em volume e

peso às dimensões requeridas à proteção do conteúdo e à comercialização dos produtos, projetadas de maneira que a sua reutilização seja tecnicamente viável e compatível com as exigências aplicáveis ao produto que contém, ou recicladas, se a reutilização não for possível.

## 15. Declaração de Viabilidade

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

### 15.1. Justificativa da Viabilidade

Os estudos preliminares evidenciaram que a contratação da solução mostra-se possível tecnicamente e fundamentadamente necessária. Diante do exposto, declara-se ser viável a contratação pretendida.

## 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](#).

**JAN PAULO FREDERICO MOREIRA RIBEIRO BASTOS**

Encarregado da Divisão ROMEO