MARINHA DO BRASIL

COMANDO DA FLOTILHA DE MATO GROSSO

NAVIO-PATRULHA "PIRAJÁ"

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. OBJETO DA AQUISIÇÃO

- Serviço de reestruturaçao eletrica com mao de obra especializada, na coberta de rancho do Navio-Patrulha "Pirajá" e os seguintes itens inclusos:
Quadro de comando com barramento 40x40x20;
barramento trifasico 80a para 20 circuitos;
Disjuntor trifasico curva c de 100a 4 unidades de disjuntor trifasico curva c 40a.
4 unidades de disjuntor trifasico curva c 30a 100 mts fio pp 3x10mm;
100 mts fio pp 3 x6 mm; 10 tomadas de 20.a.
OBS: O serviço inclui desmontagem e montagem dos forros de material ACM, sem degradação da estrutura inicial.

2. SUPORTE LEGAL

Lei nº 14.133/2021, Lei nº 10.520/2002, Decreto nº 7.892/2013, Decreto nº 10.024/2019, IN nº 05/2017 e IN nº 49/2020 MPDG.

3. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA AQUISIÇÃO

A presente contratação tem por finalidade a aquisição de equipamentos de copa e cozinha para o Navio-Patrulha "Pirajá", com o objetivo de proporcionar melhores condições para o preparo, a conservação e a distribuição das refeições ao pessoal embarcado, contribuindo para o adequado funcionamento das atividades de rancho e para o apoio logístico à rotina de bordo.

A aquisição dos equipamentos visa atender às necessidades específicas do NPaPiraja, considerando as características das instalações, as limitações de espaço físico e as demandas decorrentes das atividades desenvolvidas a bordo. A disponibilização de equipamentos adequados permitirá otimizar os processos de preparo dos alimentos, melhorar a organização do ambiente de trabalho e favorecer a utilização eficiente das áreas destinadas às atividades de rancho, observando os requisitos de higiene, segurança e funcionalidade.

A não realização da contratação poderá ocasionar dificuldades na execução das atividades de preparo e distribuição das refeições, especialmente em razão da insuficiência ou inadequação dos equipamentos disponíveis, podendo comprometer a eficiência dos serviços de alimentação e as condições de trabalho do pessoal responsável pelas atividades de rancho. Além disso, a ausência de equipamentos apropriados poderá dificultar a manutenção das condições adequadas de higiene e segurança alimentar.

Nesse contexto, a aquisição dos equipamentos de copa e cozinha mostra-se necessária para atender às demandas do NPaPiraja, contribuindo para o aprimoramento das atividades de rancho,

a melhoria das condições de trabalho do pessoal envolvido e a manutenção de condições adequadas para o fornecimento de refeições ao pessoal embarcado. Dessa forma, a contratação contribuirá para o bem-estar da tripulação e para a continuidade das atividades desenvolvidas pela Organização Militar.

4. PLANEJAMENTO

A presente contratação tem por finalidade a execução do serviço de reforma elétrica da coberta de rancho do Navio-Patrulha “Pirajá”, com o objetivo de restabelecer condições adequadas de funcionamento e segurança das instalações elétricas utilizadas nas atividades de rancho a bordo.

A reforma visa atender às necessidades específicas do Navio-Patrulha “Pirajá”, considerando as características das instalações e as condições próprias do ambiente de bordo. A adequação da rede elétrica contribuirá para o funcionamento dos equipamentos utilizados na coberta de rancho e para a continuidade das atividades de preparo e distribuição das refeições, observados os requisitos de segurança e funcionalidade.

A não realização da contratação poderá comprometer o funcionamento das instalações elétricas e dos equipamentos da coberta de rancho, dificultando a execução das atividades de alimentação e podendo expor o pessoal embarcado a riscos decorrentes de instalações inadequadas.

Nesse contexto, a contratação do serviço de reforma elétrica da coberta de rancho mostra-se necessária para adequar as instalações às demandas do Navio-Patrulha “Pirajá”, contribuindo para a segurança do pessoal, o funcionamento dos equipamentos e a continuidade das atividades de rancho a bordo.

5. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO

X X X

6. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES

A tabela abaixo evidencia a quantidade total estimada dos serviços a serem contratados do serviço a ser adquirido:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATSER	UNIDADE DE FORNECIMENTO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	- Serviço de reestruturação elétrica com mão de obra especializada, na coberta de rancho do Navio-Patrulha "Pirajá" e os seguintes itens inclusos: Quadro de comando com barramento 40x40x20; barramento trifásico 80a para 20 circuitos; Disjuntor trifásico curva c de 100a 4 unidades de disjuntor trifásico curva c 40a. 4 unidades de disjuntor trifasico curva c 30a 100 mts fio pp 3x10mm; 100 mts fio pp 3 x6 mm; 10 tomadas de 20.a. OBS: O serviço inclui desmontagem e montagem dos forros de material ACM, sem degradação da estrutura inicial.	21687	UN	01	R$ 22.000,00	R$ 22.000,00
					TOTAL:	R$ 22.000,00

7. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO A CONTRATAR

O objeto da futura licitação será não será parcelado. Desse modo, vislumbra-se que haja ganho de produtividade e economia de escala caso o objeto seja licitado por item.

8. ESTIMATIVA DE PREÇOS OU PREÇOS REFERENCIAIS

8.1 – A Instrução Normativa SEGES/ME nº 73, de 5 de agosto de 2020, que disciplina a orçamentação nos processos licitatórios, prevê variadas possibilidades de levantamento de mercado. Para o presente objeto não se utilizou prioritariamente os incisos I e II.

Inciso IN	Tipo de Pesquisa
I	Painel de Preços, disponível no endereço eletrônico gov.br/painel de precos, desde que as cotações refiram-se a aquisições ou contratações firmadas no período de até 1 (um) ano anterior à data de divulgação do instrumento convocatório;
II	Aquisições e contratações similares de outros entes públicos, firmadas no período de até 1 (um) ano anterior à data de divulgação do instrumento convocatório;
III	Dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que atualizados no momento da pesquisa e compreendidos no intervalo de até 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do instrumento convocatório, contendo a data e hora de acesso; ou
IV	Pesquisa direta com fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, desde que os orçamentos considerados estejam compreendidos no intervalo de até 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do instrumento convocatório.

8.1.1. A pesquisa de preços foi realizada conforme parâmetros especificados no art. 5º da

Instrução Normativa nº 73, de 5 de agosto de 2020, do Ministério da Economia. Foi utilizado o parâmetro IV, tendo em vista a impossibilidade de aplicação dos critérios estabelecidos nos incisos I , II e III.

8.1.2. Considerando a metodologia descrita no art. 6º da Instrução Normativa em tela, o preço estimado, para esta contratação, considerou os valores obtidos na pesquisa de preços, realizada diretamente no mercado, uma vez que não foram encontrados, no Painel de Preços e tampouco nas mídias especializadas em contratações públicas, serviços com descrição compatível com o que será licitado. No entanto, após solicitação de orçamento a 3 (três) empresas do ramo de transporte de cargas, apenas uma enviou orçamento conforme a demanda apresentada. Diante disso, os preços referenciais da presente licitação se basearão nesse único orçamento, de forma justificada nos termos do §4º, do art. 6º da IN em tela. Cabe ressaltar, que o único orçamento enviado foi da empresa vencedora da última licitação realizada para este objeto e está compatível com o preço registrado nessa licitação, conforme a Ata de Realização do Pregão Eletrônico nº 14/2021 (SRP) anexa aos autos do processo.

9. DESCRIÇÃO DETALHADA DO OBJETO

- Serviço de reestruturação elétrica com mão de obra especializada, na coberta de rancho do Navio-Patrulha "Pirajá" e os seguintes itens inclusos:
Quadro de comando com barramento 40x40x20;
barramento trifásico 80a para 20 circuitos;
Disjuntor trifásico curva c de 100a 4 unidades de disjuntor trifásico curva c 40a.
4 unidades de disjuntor trifasico curva c 30a 100 mts fio pp 3x10mm; e
100 mts fio pp 3 x6 mm; 10 tomadas de 20.a.

OBS: O serviço inclui desmontagem e montagem dos forros de material ACM, sem degradação da estrutura inicial.

10. BENEFÍCIOS DIRETOS E INDIRETOS DA CONTRATAÇÃO

A contratação do serviço influenciará diretamente no desempenho operacional do Navio.

11. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

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

12. FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO

O controle e fiscalização da execução dos itens a serem contratados será descrita no Termo de Referência.

13. EQUIPE DE PLANEJAMENTO

Ladário, MS, na data da assinatura.

POSTO/GRADUAÇÃO/NOME	ASSINATURA
1°Ten. IGOR GOMES DE SIQUEIRA EVANGELISTA	IGOR GOMES DE SIQUEIRA EVANGELISTA:13787584714 Assinado de forma digital por IGOR GOMES DE SIQUEIRA EVANGELISTA:13787584714 Dados: 2026.10.22 15:26:21 -04'00'

RATIFICO o presente Estudo Técnico Preliminar, nos termos do inciso II, do artigo 14, do Decreto n° 10.024, de 20 de setembro de 2019.

Ladário-MS, na data da assinatura.

gov.br Documento assinado digitalmente
DANIEL MACHADO SILVA
Data: 22/10/2026 17:42:13-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

DANIEL MACHADO SILVA
Capitão-Tenente
Ordenador de Despesas