

MARINHA DO BRASIL
CAPITANIA FLUVIAL DE JUAZEIRO

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Este documento apresenta o Estudo Técnico Preliminar (ETP) visa, essencialmente, assegurar a viabilidade técnica da contratação e embasar o Termo de Referência, conforme previsto no inciso I, do Art. 18º da Lei n.º 14.133/2021 e no Art. 1º da Instrução Normativa nº 40, de 22 de maio de 2020, da Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital do Ministério da Economia, que dispõe sobre a elaboração dos Estudos Técnicos Preliminares – ETP – para a aquisição de bens e a contratação de serviços e obras, no âmbito da Administração Pública federal direta, autárquica e fundacional e sobre o Sistema ETP digital.

1. OBJETO DA CONTRATAÇÃO

1.1. O seguinte objeto tem a descrição detalhada e especificações técnicas das aquisições a serem adquiridas:

Item 01 – CABO FLEX 4MM- ROLO 100 METROS:

Cabo elétrico flexível, tensão isolamento: 450/750V, tipo unipolar, cor da cobertura: vermelha, material do condutor: cobre, material cobertura: composto termoplástico antichama, bitola: 4,0 mm.

Item 2 – KIT ATERRAMENTO HASTE 10MM X 1 METRO GRAMPO E CAIXA:

Haste aterramento, material: cobre, revestimento: camada cobre 95% de purezas / traços zinco e com es, comprimento: 2.400 mm, diâmetro:10 mm, acessórios: conector para haste e eletroduto de ½.

Item 3 – FIO 10MM – AZUL:

Fio elétrico, tipo flexível, bitola 10 mm², cor azul, material condutor cobre, material isolamento PVC, tensão 750 V.

Item 4 – FIO 10MM – VERDE E AMARELO:

Cabo elétrico flexível, material cobre eletrolítico, revestimento: PVC – cloreto de polivinila, temperatura: 70°C, tensão isolamento 750V, cor verde, seção nominal condutor 10 mm², bitola condutor 10mm², quantidade fios 1(um).

Item 5 – FIO 2,5MM – ROLO 100 METROS:

Fio elétrico isolado, material do condutor cobre eletrolítico, seção nominal 2,5 mm², tensão isolamento:750V, material isolamento PVC antichama, características adicionais classe 4 encordoamento, tipo flexível/cabinho.

Item 6 – FITA ISOLANTE:

Fita adesiva de PVC autoextinguível, resistente à abrasão e à umidade, utilizada em emendas e isolamentos de fios e cabos elétricos, garantindo segurança e proteção contra descargas elétricas.

Item 7 – PASSA FIO COM ALMA DE AÇO – 20 METROS:

Ferramenta composta por guia flexível com alma de aço e revestimento plástico, comprimento de 20 metros, utilizada para facilitar a passagem de fios e cabos em eletrodutos e conduítes em instalações elétricas.

2. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A presente demanda tem como objeto a aquisição de fios elétricos destinados à equalização do quadro de energia elétrica do prédio principal da Capitania, responsável pela distribuição da rede elétrica aos setores e pela alimentação dos ares-condicionados da Capitania Fluvial de Juazeiro. A necessidade decorre da sobrecarga identificada no sistema elétrico atual, ocasionada pelo funcionamento simultâneo dos equipamentos de climatização, o que pode gerar riscos à segurança elétrica, falhas no fornecimento de energia e comprometimento da durabilidade dos aparelhos.

Com a utilização de fios elétricos adequados será possível equalizar a distribuição de carga no quadro elétrico, aumentando a segurança do sistema ao minimizar riscos de aquecimento de cabos e curtos-circuitos, além de garantir maior eficiência energética e o pleno funcionamento dos equipamentos de climatização, indispensáveis ao conforto térmico dos militares e servidores. A adequação elétrica também contribui para a preservação de equipamentos de informática e assegura a continuidade dos serviços administrativos e operacionais, uma vez que proporciona condições laborais adequadas e maior confiabilidade à infraestrutura da Organização.

Portanto, a aquisição proposta mostra-se essencial para a manutenção da infraestrutura elétrica da Capitania Fluvial de Juazeiro, alinhando-se ao princípio da eficiência administrativa e atendendo à necessidade de garantir segurança patrimonial e operacional.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

3.1. O Prestador deverá enviar o material dentro das especificações constantes no Termo de Referência.

3.2. Os serviços poderão ser rejeitados quando em desacordo com as especificações do Termo de Referência.

3.3. A Capitania Fluvial de Juazeiro disponibilizará pessoal para o recebimento e conferência dos materiais.

4. LEVANTAMENTO DE MERCADO E JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DO TIPO DE SOLUÇÃO A CONTRATAR

4.1. Conforme a Instrução Normativa SEGES/ME nº 67, de 8 de julho de 2021, optamos por adotar um processo que promove a livre concorrência de mercado para a obtenção dos melhores preços. Desta forma, a contratação direta, garante acesso a um amplo espectro de fornecedores e possibilita a apresentação de propostas competitivas que atendam às nossas necessidades, com o intuito de assegurar a obtenção dos melhores resultados para a Administração Pública.

4.2. Evidencia-se a opção pelo emprego da Dispensa de Licitação, regulamentada pela Lei nº 14.133/2021 e Decreto 11.871/2023, haja vista o serviço pretendido enquadrar-se no inciso II do art. 75, a saber:

“II - para contratação que envolva valores inferiores a R\$ 62.725,59 (sessenta e dois mil setecentos e vinte e cinco reais e cinquenta e nove centavos), no caso de outros serviços e compras”.

5. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

5.1. Diante a necessidade da aquisição do serviço descrito nesse estudo, verificou-se a falta de fornecedores licitados, qualificados e disponíveis na região devido a sua localização. No entanto, visando a celeridade, essa Capitania decide como a forma mais viável economicamente para Administração Pública a utilização de dispensa eletrônica especificada no item 4.2.

6. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES, ACOMPANHADAS DAS MEMÓRIAS DE CÁLCULO E DOS DOCUMENTOS QUE LHE DÃO SUPORTE

6.1. De acordo com as justificativas contidas no Termo de Referência, será contratado o seguintes materiais :

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	QNT	UF	VALOR UN	VALOR TTL
1	CABO FLEX 4MM - ROLO 100 METROS	479508	06	UN	R\$ 18,83	R\$ 2.194,98
2	KIT ATERRAMENTO HASTE 10MM X 1 METRO GRAMPO E CAIXA	400504	03	UN	R\$ 5,50	R\$ 103,20
3	FIO 10MM - AZUL	416519	01	M	R\$ 7,75	R\$ 530,98
4	FIO 10MM - VERDE E AMARELO	239157	01	M	R\$ 7,84	R\$ 439,97
5	FIO 2,5MM - ROLO 100 METROS	418951	09	UN	R\$ 18,83	R\$ 1.885,50
6	FITA ISOLANTE	483487	10	UN	R\$ 4,90	R\$ 49,00
7	PASSA FIO COM ALMA DE AÇO 20 METROS	378103	1	UN	R\$ 24,64	R\$ 24,64

7. ESTIMATIVA DE VALOR DA CONTRATAÇÃO, ACOMPANHADAS DAS MEMÓRIAS DE CÁLCULO E DOS DOCUMENTOS QUE LHE DÃO SUPORTE

7.1. Optamos por adotar um processo que promove a livre concorrência de mercado para a obtenção dos melhores preços. Desta forma, pretendemos realizar os procedimentos de contratação direta, garantindo acesso a um amplo espectro de fornecedores e possibilitando a apresentação de propostas competitivas que atendam às nossas necessidades, com o intuito de assegurar a obtenção dos melhores resultados para a Administração Pública.

8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

8.1. Não existe contratações que guardam relação/afinidade com o objeto da contratação pretendida.

9. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

9.1. No escopo deste Estudo como um todo, não se faz necessário proceder a outras contratações para se atingir o fim almejado.

10. REFERÊNCIA AOS INSTRUMENTOS DE PLANEJAMENTO DO ÓRGÃO

10.1. Aquisição de sobressalentes elétricos para a manutenção das instalações de rede da Capitania Fluvial de Juazeiro.

11. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS EM TERMOS DE ECONOMICIDADE E DE MELHOR APROVEITAMENTO DOS RECURSOS HUMANOS, MATERIAIS OU FINANCEIROS DISPONÍVEIS

11.1. A Capitania almeja com a aquisição do objeto descrito neste Estudo visa atender a necessidade emergencial para o uso da função fim desta Capitania . Assim, o processo licitatório por dispensa eletrônica possibilitará adquirir o objeto de forma mais econômica, possibilitando a disputa pelo menor preço.

12. PROVIDÊNCIAS PARA ADEQUAÇÃO DO AMBIENTE DO ÓRGÃO

12.1. Não foram identificadas providências a serem adotadas previamente à celebração da aquisição.

13. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

13.1. Não se aplica ao objeto deste Estudo.

14. GERENCIAMENTO DE RISCOS

14.1. A análise de Riscos encontra-se consubstanciada no Mapa de Análise de Riscos, em anexo deste Estudo, onde é discriminada uma síntese dos riscos de planejamento.

15. DECLARAÇÃO DA VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

15.1. Face ao exposto, fica patente a necessidade, a viabilidade e a razoabilidade da contratação.

RESPONSÁVEL PELA CONTRATAÇÃO

Juazeiro, BA, na data desta assinatura.

JEMERSON LAURENTINO DE LIMA

2ºSG-EF

Responsável pela Demanda

APROVAÇÃO DO ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Em cumprimento ao estabelecido no Art. 72 da Lei Geral de Licitações nº 14.133/2021 e na Instrução Normativa SEGES/ME nº 40/2020, de 22 de maio de 2020, da Secretaria de Gestão do Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão que dispõe sobre a elaboração dos Estudos Técnicos Preliminares - ETP - para a aquisição de bens e a contratação de serviços e obras, no âmbito da Administração Pública federal direta, autárquica e fundacional, e sobre o Sistema ETP digital e considerando os fatos aqui apresentados, **APROVO** o presente Estudo Técnico Preliminar e autorizo a elaboração do Termo de Referência para abertura de processo licitatório.

Juazeiro, BA, na data desta assinatura.

THIAGO ZANONI

Capitão de Corveta

Ordenador de Despesas