

Estudo Técnico Preliminar 14/2025

1. Informações Básicas

Número do processo: 59004.00669/2025-71

2. Descrição da necessidade

A aquisição de 02 bombas centrífugas trifásicas de 220V com potência 7,5CV são necessárias para manter o abastecimento de água no complexo predial da Sudam. Os equipamentos a serem adquiridos irão substituir as máquinas existentes que hoje apresentam deterioração gradativa com o passar do tempo,

Desta forma, as máquinas existentes, servirão como reservas em caso de avarias ou falhas, otimizando o sistema de abastecimento de água no complexo predial da Sudam.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
DIMP/CGEA/CGALC/DIRAD	ANDERSON PAULO SANTOS PEREIRA / MARCOS ANTONIO TAVARES DE SOUSA

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

A contratada deverá cumprir todas as obrigações constantes no Edital e seus anexos, assumindo como exclusivamente seus, os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto;

Manter atualizado o Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores (SICAF), assim como, todos os níveis de credenciamento durante a vigência contratual;

Efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições conforme especificações, prazos e local constante no Edital e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a : marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia;

Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com o Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8078, de 1990);

Comunicar à Contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos pelos quais impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;

Substituir, às suas expensas, no prazo fixado, o objeto com avarias ou defeitos;

Indicar preposto para representá-lo durante a execução do contrato.

5. Levantamento de Mercado

O levantamento de mercado (orçamento) foi realizado pelo sítio do painel de preços, através de contratações similares feitas por outros órgãos. Os aspectos de economicidade, eficácia, eficiência e padronização também foram levados em consideração.

6. Descrição da solução como um todo

O equipamento é amplamente ofertado no mercado, tornando extremamente viável sua aquisição, sem maiores dificuldades. De posse deste estudo, foi possível adequar o tipo de solução escolhida à realidade da Sudam, com base na quantidade e o preço dos equipamentos demandados.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

As estimativas foram realizadas considerando os equipamentos que já estão sendo utilizados

Item	Descrição do serviço	Unidade	Quantidade
1	Motor Bomba Centrífuga 7,5 CV - Trifásica 220V - Com sucção 2", recalque de 1½" - Vedação por selo mecânico e rotor fechado - Capacidade: Altura manométrica de 50 m.c.a / Vazão entre 10 e 30 m³/h - Garantia mínima do fabricante: 12 meses	Un	02

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 12.106,72

O preço de referência obtido foi de R\$ 12.106,72 (doze mil cento e seis reais e setenta e dois centavos), detalhado na tabela abaixo, baseado na pesquisa de preços e realizada no site compras.gov, com o documento em anexo.

Aquisição de 02 bombas centrífugas, com potência de 7,50CV, trifásica 220V e altura manométrica de 50 MCA					
Item	Catserv	Descrição do objeto	Valor unitário	quantidade	Valor
1	443884	Motor Bomba Centrífuga 7,5 CV - Trifásica 220V - Com sucção 2", recalque de 1½" - Vedação por selo mecânico e rotor fechado	R\$ 6.053,36	2	R\$ 12.106,72

		- Capacidade: Altura manométrica de 50 m.c.a / Vazão entre 10 e 30 m³/h			
		- Garantia mínima do fabricante: 12 meses			
Total					R\$ 12.106,72

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

A pretensa aquisição se dará por dispensa de licitação, não sendo utilizado o parcelamento do objeto grupo.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não se verifica contratações correlatas nem interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A contratação pretendida está alinhada com o planejamento estratégico da SUDAM, bem como consta prevista no PCA 2025, uma vez que se relaciona com a necessidade de manutenção do complexo predial da Sudam,

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Otimização do sistema de abastecimento de água no complexo predial da Sudam com aquisição de novos equipamentos

13. Providências a serem Adotadas

Não há providências necessárias para adequação do local de execução das aquisições, visto que o consumo de objeto a ser adquirido já contempla o espaço necessário para o uso.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Não há previsão de impactos ambientais. Não sendo necessário medidas de tratamento ou mitigadoras de riscos

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Declaramos com base nos dados técnicos, econômicos e de legalidade contidos neste Estudo Preliminar, que a pretendida contratação é viável

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](#).

MARCOS ANTONIO TAVARES DE SOUSA

Equipe de Planejamento



Assinou eletronicamente em 08/05/2025 às 09:35:35.

ANDERSON PAULO SANTOS PEREIRA

Equipe de Planejamento



Assinou eletronicamente em 08/05/2025 às 09:32:15.