

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1 – DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO/COMPRA:

Aquisição de 1(um) barco com motor para apoio especializado nas operações de monitoramento hidrológico e ambiental em rios, lagos e reservatórios. O modelo será equipado para garantir estabilidade, segurança e capacidade de transporte de equipamentos de medição, como ADCPs (Acoustic Doppler Current Profilers), ecobatímetros e sensores de qualidade da água.

As principais características do barco incluem:

- Casco de alumínio naval de alta resistência, garantindo durabilidade e facilidade de manutenção.
- Capacidade para transporte de até 4 operadores e equipamentos.
- Plataforma estável e adaptada para instalação de equipamentos de medição.
- Equipamentos de segurança inclusos, como coletes salva-vidas, âncoras e kit de primeiros socorros.

As principais características do motor incluem:

- Potência de 15 HP, adequada para embarcações de pequeno e médio porte.
- Sistema de partida manual e elétrica, proporcionando maior facilidade de uso.
- Tecnologia de baixo consumo de combustível, garantindo eficiência energética.
- Design leve e compacto, facilitando o transporte e manuseio.
- Construção robusta e resistente às condições ambientais adversas.

2 – DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAIS DO SIMEPAR:

Os recursos necessários para esta aquisição foram previstos no projeto SIMEPAR Inovador - Modernização e Expansão da Infraestrutura Tecnológica - Fase 1.

3 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:

3.1 – A CONTRATADA deve observar o cumprimento de todas as leis e normas aplicáveis ao OBJETO, em especial atenção àquelas relacionadas ao pagamento das obrigações empresariais relacionadas à encargos fiscais, trabalhistas e previdenciários.

3.2 - Efetuar a entrega dos objetos em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes na Autorização de Fornecimento, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia ou validade;

3.3 - Substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado na Autorização de Fornecimento, o objeto com avarias ou defeitos;

3.4 – A garantia dos equipamentos não poder ser inferior a 5 (cinco) anos;

3.5 - A CONTRATADA não poderá ceder ou transferir total ou parcialmente este Contrato, ou ainda subcontratar, no todo ou em parte, o seu objeto, nem comprometer a título de garantia a terceiros, seus créditos junto ao SIMEPAR, sob pena de rescisão e aplicação das sanções cabíveis.

3.6 - Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

3.7 - Opta-se por realizar a presente contratação valendo-se da **DISPENSA DE LICITAÇÃO** **DISPENSA DE LICITAÇÃO**, fundamentado pela Lei Federal 14.133/2021 art. 75 inciso I e Decreto Estadual 10.086 art.158.

4 – ESTIMATIVA DA DEMANDA:

A escolha deste modelo de barco foi fundamentada nos seguintes critérios: Estabilidade e segurança para operações em diferentes condições hidrológicas, Capacidade de transporte de equipamentos especializados e equipes técnicas, Durabilidade e baixa necessidade de manutenção, ideal para uso frequente, Facilidade de transporte terrestre, permitindo o deslocamento para diversas regiões de monitoramento.

A quantidade foi definida com base nas demandas atuais e futuras de monitoramento em diversas bacias hidrográficas do estado.

Quantidade total estimada: 1 barco e 1 motor;

Metodologia utilizada: não aplicável

Margem de segurança: não aplicável

LOTE	DESCRIÇÃO DO OBJETO DA AQUISIÇÃO	QTD
1	Barco de apoio com casco de alumínio naval de alta resistência, garantindo durabilidade e facilidade de manutenção, Capacidade para transporte de até 4 operadores e equipamentos, Plataforma estável e adaptada para instalação de equipamentos de medição, Equipamentos de segurança inclusos, como coletes salva-vidas, âncoras e kit de primeiros socorros. Garantia: 5 anos.	1
2	Motor de popa de 15 HP, proporcionando eficiência e agilidade no deslocamento, Potência de 15 HP, adequada para embarcações de pequeno e médio porte, sistema de partida manual e elétrica, proporcionando maior facilidade de uso, tecnologia de baixo consumo de combustível, garantindo eficiência energética, design leve e compacto, facilitando o transporte e manuseio, construção robusta e resistente às condições ambientais adversas. Garantia: 5 anos.	1

4 – LEVANTAMENTO DE MERCADO

Foram realizadas pesquisas de mercado com o intuito de identificar empresas do ramo náutico que fornecem barcos e motores. Além disso, foram considerados aspectos como o atendimento as especificações técnicas mínimas, prazo de entrega, e a viabilidade financeira das propostas apresentadas.

Na Lei nº 14.133/2021, o artigo 75 traz as possibilidades de que o gestor dispõe para dispensar a licitação, seja em razão de valor, seja de acordo com o objeto, seja no caso de licitação deserta ou fracassada.

Especificamente, quanto à dispensa de licitação dos incisos I e II, do art. 75, trazem a previsão de que, respectivamente, para contratações de obras e serviços de engenharia ou serviços de manutenção de veículos automotores, poderá ser dispensa a licitação para contratações com valor inferior a R\$ 125.451,15; e, para contratações de demais serviços e compras, esse valor limite é de R\$ 62.725,19. Sendo os referidos valores duplicados nos casos de contratos firmados por consórcio público, ou por autarquia ou fundação qualificada, como agências executivas definidas em lei.

5 – ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO:

A estimativa do valor da contratação foi obtida por meio de pesquisa de preços a realizada por setor administrativo competente, e obteve o seguinte valor estimado:

Item	QTD	Produto/Serviço	Valor Unitário Estimado	Valor Total Estimado
1	1	Barco de apoio com casco de alumínio naval de alta resistência, garantindo durabilidade e facilidade de manutenção, Capacidade para transporte de até 4 operadores e equipamentos, Plataforma estável e adaptada para instalação de equipamentos de medição, Equipamentos de segurança inclusos, como coletes salva-vidas, âncoras e kit de primeiros socorros. Garantia: 5 anos.	R\$ 14.780,00	R\$ 14.780,00
2	1	Motor de popa de 15 HP, proporcionando eficiência e agilidade no deslocamento, Potência de 15 HP, adequada para embarcações de pequeno e médio porte, sistema de partida manual e elétrica, proporcionando maior facilidade de uso, tecnologia de baixo consumo de combustível, garantindo eficiência energética, design leve e compacto, facilitando o transporte e manuseio, construção robusta e resistente às condições ambientais adversas. Garantia: 5 anos.	R\$ 12.515,00	R\$ 12.515,00
			VALOR TOTAL:	R\$ 27.295,00

6 – DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO MAIS ADEQUADA:

A escolha deste modelo de barco e motor foi fundamentada nos seguintes critérios:

- Estabilidade e segurança para operações em diferentes condições hidrológicas.
- Capacidade de transporte de equipamentos especializados e equipes técnicas.
- Durabilidade e baixa necessidade de manutenção, ideal para uso frequente.
- Facilidade de transporte terrestre, permitindo o deslocamento para diversas regiões de monitoramento.

A quantidade foi definida com base nas demandas atuais e futuras de monitoramento em diversas bacias hidrográficas do estado.

7 – JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO:

O objeto da contratação é divisível e pode ser parcelado?

() Sim, é divisível e foi parcelado em tantas parcelas quanto tecnicamente e economicamente viáveis. Nota: Detalhamento maior quanto ao agrupamento em lotes poderá ser justificada no termo de referência.

() É divisível, mas não poderá ser parcelado. < justificar a impossibilidade de parcelamento do objeto em itens ou contratações distintas >.

(X) Não é divisível.

8 – DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS:

A aquisição deste barco e motor trará diversos benefícios, incluindo:

- Otimização da coleta de dados hidrológicos, com maior eficiência e redução de custos operacionais.
- Maior segurança nas operações de campo, facilitando o acesso a áreas remotas.
- Aumento da precisão e qualidade dos dados coletados, aprimorando modelos hidrológicos.
- Expansão da capacidade operacional do Simepar, possibilitando novos estudos e parcerias.

9 - PROVIDÊNCIAS ANTERIORES À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO:

Serão necessárias adequações de infraestrutura física ou tecnológica, de espaço físico, de logística ou outras providências pertinentes, no ambiente da Instituição para a execução do objeto da contratação?

(X) Não. A contratação não demandará qualquer alteração no ambiente da Instituição.

() Sim. < especificar adequações necessárias >

Será necessária a capacitação de empregado para a execução contratual?

(X) Não.

() Sim.

() Sim. A capacitação deverá ser providenciada pela Órgão < especificar tipo de capacitação, prazo e a quem cabe providência.

10 - CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES:

Existem contratações correlatas e/ou interdependentes para a viabilidade da demanda?

(X) Não.

() Sim. < citar o número do processo e a justificativa da interdependência. >

11- DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO:

O presente estudo técnico preliminar evidencia que a contratação da solução descrita no item "ESCOLHA DA SOLUÇÃO MAIS ADEQUADA" se mostra tecnicamente viável e fundamentadamente necessária. Diante do exposto, **DECLARO SER VIÁVEL** a contratação pretendida.

Curitiba-PR., 12 de fevereiro de 2025.

José Eduardo Gonçalves
Gerente – Hidrologia

Ricarlos B. Silva
Agente de Contratação (Assinatura Eletrônica)

ESTUDOTÉCNICOPRELIMINAR_BARCOMOTOR.pdf

Documento número #bfad6124-cf37-4865-8176-8675bd42b801

Hash do documento original (SHA256): bf0f7ee1fdc3da3fe4def5c4ca77466d592e10509a2cc6c65484c4e4f0087c62

Assinaturas

✓ **José Eduardo Gonçalves**
CPF: 574.250.869-72
Assinou como parte compradora em 20 fev 2025 às 10:28:54

✓ **RICARLOS BATISTA DA SILVA**
CPF: 928.170.259-20
Assinou como administrador em 19 fev 2025 às 16:00:31

Log

- 19 fev 2025, 15:57:07 Operador com email ricarlos.silva@simepar.br na Conta 62d76ad8-e565-41d6-a5d9-35600bba6aba criou este documento número bfad6124-cf37-4865-8176-8675bd42b801. Data limite para assinatura do documento: 21 de março de 2025 (15:57). Finalização automática após a última assinatura: habilitada. Idioma: Português brasileiro.
- 19 fev 2025, 15:58:29 Operador com email ricarlos.silva@simepar.br na Conta 62d76ad8-e565-41d6-a5d9-35600bba6aba adicionou à Lista de Assinatura: jose.eduardo@simepar.br para assinar como parte compradora, via E-mail.
- Pontos de autenticação: Token via E-mail; Nome Completo; CPF; endereço de IP. Dados informados pelo Operador para validação do signatário: nome completo José Eduardo Gonçalves.
- 19 fev 2025, 15:58:29 Operador com email ricarlos.silva@simepar.br na Conta 62d76ad8-e565-41d6-a5d9-35600bba6aba adicionou à Lista de Assinatura: ricarlos.silva@simepar.br para assinar como administrador, via E-mail.
- Pontos de autenticação: Token via Sms; Nome Completo; CPF; endereço de IP. Dados informados pelo Operador para validação do signatário: nome completo RICARLOS BATISTA DA SILVA, CPF 928.170.259-20 e Telefone celular *****5576, com hash prefixo 75c941(...).
- 19 fev 2025, 16:00:31 RICARLOS BATISTA DA SILVA assinou como administrador. Pontos de autenticação: Token via SMS *****5576, com hash prefixo 75c941(...). CPF informado: 928.170.259-20. IP: 200.19.65.34. Localização compartilhada pelo dispositivo eletrônico: latitude -25.4518203 e longitude -49.2371636. URL para abrir a localização no mapa: <https://app.clicksign.com/location>. Componente de assinatura versão 1.1131.0 disponibilizado em <https://app.clicksign.com>.

-
- 20 fev 2025, 10:28:54 José Eduardo Gonçalves assinou como parte compradora. Pontos de autenticação: Token via E-mail jose.eduardo@simepar.br. CPF informado: 574.250.869-72. IP: 200.19.65.34. Localização compartilhada pelo dispositivo eletrônico: latitude -25.4518217 e longitude -49.2371475. URL para abrir a localização no mapa: <https://app.clicksign.com/location>. Componente de assinatura versão 1.1131.0 disponibilizado em <https://app.clicksign.com>.
- 20 fev 2025, 10:28:55 Processo de assinatura finalizado automaticamente. Motivo: finalização automática após a última assinatura habilitada. Processo de assinatura concluído para o documento número bfad6124-cf37-4865-8176-8675bd42b801.
-



Documento assinado com validade jurídica.

Para conferir a validade, acesse <https://www.clicksign.com/validador> e utilize a senha gerada pelos signatários ou envie este arquivo em PDF.

As assinaturas digitais e eletrônicas têm validade jurídica prevista na Medida Provisória nº. 2200-2 / 2001

Este Log é exclusivo e deve ser considerado parte do documento nº bfad6124-cf37-4865-8176-8675bd42b801, com os efeitos prescritos nos Termos de Uso da Clicksign, disponível em www.clicksign.com.