

# DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA (DFD)

## PREENCHIMENTO PELA ÁREA REQUISITANTE

### 1- IDENTIFICAÇÃO DA ÁREA REQUISITANTE E RESPONSÁVEIS

**Área Requisitante (Unidade/Setor/Depto):** Gerência Hidrologia

**Responsável(eis) pela demanda:**

**Nome:** José Eduardo Gonçalves

**Cargo/Função:** Gerência de Hidrologia

### 2- INFORMAÇÕES GERAIS

#### 2.1- Descrição do objeto

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.

**2.2- Data prevista para conclusão do processo:** Em até 15 (quinze) dias

**2.3- Grau de prioridade da compra ou da contratação:** < Baixa, **Média** ou Alta >

### 3- EQUIPAMENTOS E/OU SERVIÇOS A SEREM ADQUIRIDOS/CONTRATADOS

Item	QTD	Produto/Serviço	Valor Unitário Estimado	Valor Total Estimado
1	1	<b>Barco de apoio</b> 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	<b>Motor de popa</b> 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
<b>VALOR TOTAL:</b>				<b>R\$ 27.295,00</b>

**Valor Estimado:** R\$ 27.295,00 (vinte e sete mil, duzentos e noventa e cinco reais)

**Local de Entrega:** SIMEPAR

**Prazo Máximo de Entrega:** 25 (vinte e cinco) dias

**Acompanhamento da Contratação:** Ricarlos B. Silva / Administração

### 4- JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

#### 4.1- Justificativa da necessidade da contratação

A aquisição deste barco e motor é essencial para o aprimoramento das atividades do SIMEPAR, permitindo:

- Monitoramento hidrológico: Realização de medições precisas de vazão, perfis de velocidade e levantamentos batimétricos.
- Coleta de amostras: Amostragem de água para análises laboratoriais, incluindo qualidade da água e sedimentos.

- Apoio em situações de emergência: Monitoramento de enchentes, desastres naturais e identificação de riscos em áreas vulneráveis.

Essas aplicações são fundamentais para fortalecer a atuação do Simepar na gestão de recursos hídricos e na prevenção de desastres ambientais.

#### **4.2- Indicação de Recursos**

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

Curitiba-PR., 12 de fevereiro de 2025.

**José Eduardo Gonçalves**

Gerência – Hidrologia

## DFD\_BARCO+MOTOR.pdf

Documento número #933b2849-bf53-4197-987d-881618a26f1c

Hash do documento original (SHA256): 63ee433e15e351ea8b7198651fe202359a4605e91894941ba4b763d66b1cf601

## Assinaturas

 **José Eduardo Gonçalves**

CPF: 574.250.869-72

Assinou como parte compradora em 19 fev 2025 às 19:40:58

## Log

- 19 fev 2025, 15:55:29 Operador com email ricarlos.silva@simepar.br na Conta 62d76ad8-e565-41d6-a5d9-35600bba6aba criou este documento número 933b2849-bf53-4197-987d-881618a26f1c. Data limite para assinatura do documento: 21 de março de 2025 (15:54). Finalização automática após a última assinatura: habilitada. Idioma: Português brasileiro.
- 19 fev 2025, 15:56:54 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, 19:40:58 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: 191.32.77.19. Localização compartilhada pelo dispositivo eletrônico: latitude -25.4612768 e longitude -49.2248142. 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>.
- 19 fev 2025, 19:40:59 Processo de assinatura finalizado automaticamente. Motivo: finalização automática após a última assinatura habilitada. Processo de assinatura concluído para o documento número 933b2849-bf53-4197-987d-881618a26f1c.



**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 933b2849-bf53-4197-987d-881618a26f1c, com os efeitos prescritos nos Termos de Uso da Clicksign, disponível em [www.clicksign.com](http://www.clicksign.com).