

# Estudo Técnico Preliminar 19/2025

## 1. Informações Básicas

Número do processo: 25047.001644/2024-95

## 2. Descrição da necessidade

- 2.1. Trata-se de necessidade de abertura de processo para contratação de empresa especializada para serviço de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de materiais e mão de obra, em 2 (dois) motores de barco da marca Hidea 40Hp-4t utilizado para atender a Aldeia de Comboios no Serviço de Escritório Local - SEL/ES no município de Aracruz/ES, unidade de abrangência do DSEI/MGES, tendo como unidade responsável Serviço de Edificações e Saneamento Ambiental Indígena - SESAI/MGES.
- 2.2. A necessidade de manutenção do motor justifica-se por atualmente os motores encontram-se parados por defeito, com isso causando problemas para realização nos atendimentos de saúde a população local, por se tratar de apenas uma embarcação para o transporte.
- 2.3. Os motores são componentes essenciais para a funcionalidade e operação eficiente das embarcações em que estão instalados. A situação atual dos motores compromete a capacidade de navegação e o uso adequado dos barcos, resultando em paralisações indesejadas e potenciais prejuízos operacionais.
- 2.4. A falta de manutenção pode levar a falhas maiores, pelo tempo de inatividade dos barcos, podendo causar maiores danos ao motor e consequentemente o aumento dos custos. Portanto, a realização desta manutenção é fundamental para assegurar a eficiência e a segurança dos equipamentos, bem como para prolongar a vida útil dos motores.

## 3. Área requisitante

| Área Requisitante                               | Responsável               |
|-------------------------------------------------|---------------------------|
| Chefe do Serviço de Escritório Local - SEL/MGES | Altemar Rodrigues Marques |

## 4. Descrição dos Requisitos da Contratação

### 4.1. Qualificação e Experiência

4.1.1. O prestador deve possuir as certificações necessárias e estar licenciado para realizar manutenção em motores de barco, além de ter experiência comprovada na manutenção de motores similares, com histórico de trabalhos realizados e referências de clientes anteriores.

### 4.2. Escopo dos Serviços

4.2.1. Detalhamento do procedimento para a inspeção e diagnóstico dos motores, incluindo ferramentas e técnicas a serem utilizadas. Apresentar descrição dos tipos de reparos a serem

realizados e das peças que poderão precisar ser substituídas e realizar procedimentos para testes e ajustes finais, assegurando que os motores estejam funcionando conforme as especificações.

#### **4.3. Garantias e Suporte**

**4.3.1.** Garantia oferecida sobre os serviços realizados e as peças substituídas, incluindo o período de cobertura e o que está incluído na garantia.

**4.3.2.** Disponibilidade de suporte técnico após a conclusão da manutenção para resolver eventuais problemas ou ajustar detalhes.

#### **4.4. Segurança e Normas**

**4.4.1.** Adoção de medidas de segurança durante a execução dos serviços, em conformidade com as normas vigentes, além do cumprimento das normas técnicas e regulatórias aplicáveis à manutenção de motores de barco.

#### **4.5. Sustentabilidade**

**4.5.1.** Os critérios de sustentabilidade devem ser atendidos em consonância com os requisitos que se baseiam no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis.

A contratação de uma empresa especializada em manutenção de motor de barco é um processo que exige cuidado e atenção aos detalhes. Este documento visa garantir que todos os requisitos técnicos, e de qualidade sejam atendidos, assegurando a satisfação e segurança dos usuários finais. A empresa selecionada deve demonstrar competência, experiência e comprometimento com a excelência na execução dos serviços.

### **5. Levantamento de Mercado**

5.1. Além da contratação de empresas especializadas, existem outras opções viáveis para a resolução do problema dos barcos. Este levantamento aborda alternativas que podem ser consideradas dependendo do contexto do projeto, orçamento disponível e preferências dos contratantes.

- Contratação de Empresa Especializada para Manutenção dos Motores de Barco;
- Aquisição de Novos Motores;
- Optar pelo Aluguel de Barcos.

5.2. Com base no levantamento de mercado realizado, é possível identificar que a melhor opção é a contratação de empresa especializada em manutenção de motores de barcos, pois empresas especializadas possuem profissionais altamente capacitados e com vasta experiência, garantindo uma instalação precisa e de alta qualidade, assim não terá erros quanto aos reparos.

5.3. A solução mais viável será a Contratação Direta, por Dispensa de Licitação, de Serviços Terceirizados SEM Dedicção Exclusiva de Mão de Obra, com fundamento nas hipóteses do art. 75, inciso III, alínea a, da Lei nº 14.133/2021.

## 6. Descrição da solução como um todo

6.1. Os serviços serão realizados pela empresa, para serviço de manutenção corretiva e preventiva, com fornecimento de materiais e mão de obra, em motor de barco da marca Hidea 40HP, utilizado para atender a Aldeia de Comboios no Serviço de Escritório Local - SEL/ES no município de Aracruz /ES, unidade de abrangência do DSEI/MGES.

6.2. A empresa deverá realizar os devidos reparos, conforme demanda citada, apresentando a descrição dos reparos que estão sendo feitos, e das peças que foram substituídas. Após a manutenção, realizar procedimentos para testes e ajustes finais, assegurando que os motores estejam funcionando conforme as especificações. E por fim oferecer suporte técnico após a conclusão da manutenção para resolver eventuais problemas ou ajustar detalhes.

## 7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

7.1. A fim de oferecer maior precisão, no que diz respeito à estimativa do serviço, cujo a finalidade é contratar empresa especializada em manutenção de motor de barco, cujo o problema se encontra em 2 motores que estão com defeito, foi feita a devida análise da quantidade de peças que deverão ser trocadas, para que o motor fique em perfeito estado, após o serviços serem executados, além de incluir a mão de obra. Conforme tabela abaixo:

|       | MANUTENÇÃO CORRETIVA     |
|-------|--------------------------|
| Quant | Descrição                |
| 01    | ROTOR                    |
| 02    | ARRUELA                  |
| 01    | OLEO DE RABETA           |
| 03    | OLEO DO MOTOR            |
| 01    | FILTRO DE OLEO           |
| 01    | FILTRO BOMBA COMBUSTIVEL |
| 01    | FILTRO DE COMBUSTIVEL    |
| 03    | VELAS                    |
| 01    | CARB OFF                 |
| 01    | SILICONE SPRAY           |

|    |                       |
|----|-----------------------|
| 01 | BOMBA DE COMBUSTIVEL  |
| 01 | HELICE                |
| 01 | ESTILETE              |
| 01 | ORING DA CUBA         |
|    | Serviços              |
| 01 | MÃO DE OBRA DA RABETA |
| 01 | MÃO DE OBRA FMS       |
| 01 | REVISÃO               |
| 03 | LIMPEZA DE BICO       |

|       | MANUTENÇÃO PREVENTIVA    |
|-------|--------------------------|
| Quant | Descrição                |
| 01    | ROTOR                    |
| 02    | ARRUELA                  |
| 01    | OLEO DE RABETA           |
| 03    | OLEO DO MOTOR            |
| 01    | FILTRO DE OLEO           |
| 01    | FILTRO BOMBA COMBUSTIVEL |
| 01    | FILTRO DE COMBUSTIVEL    |
| 03    | VELAS                    |
|       |                          |

|    |                 |
|----|-----------------|
| 01 | CARB OFF        |
| 01 | SILICONE SPRAY  |
|    | Serviços        |
| 01 | MÃO DE OBRA     |
| 01 | MÃO DE OBRA FMS |

7.2. A contratação de uma empresa garantirá que as os reparos sejam realizados, conforme as normas de segurança e qualidade, proporcionando um resultado final satisfatório.

## 8. Estimativa do Valor da Contratação

**Valor (R\$):** 14.539,15

8.1. O Valor Total Estimado (VTE) é de R\$ 14.539,15 (quatorze mil, quinhentos e trinta e nove reais e quinze centavos).

## 9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1. Devido à natureza do serviço de manutenção preventiva e corretiva dos motores de barcos, optou-se pelo não parcelamento. Considerando que o serviço é essencial e precisa ser executado de forma completa e em uma única etapa, o parcelamento não é adequado para esta contratação.

## 10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

10.1. Para a necessidade pretendida não há contratações a serem citadas ou que dependem destas para atender a demanda.

## 11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

11.1. A contratação foi prevista no Plano de contratações Anual, conforme o Documento de Formalização da Demanda 140/2024.

## 12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

12.1. A contratação dos serviços supracitados, permitirão que os barcos voltem a operar, garantido os atendimentos de saúde para os povos indígenas, além de auxiliar no transporte para atividades essenciais de suas necessidades diárias.

### 13. Providências a serem Adotadas

13.1. No caso específico desta contratação não há necessidade de adequação do ambiente deste Distrito Sanitário Especial Indígena para a prestação dos serviços de manutenção dos motores, visto que a Contratante terá local específico para o executá-los.

13.2. O DSEI estará apto a receber os serviços e realizará os devidos planejamentos para o melhor aproveitamento do contrato dentro dos objetivos esperados na contratação, considerando a necessidade de capacitação de servidores para atuarem na fiscalização dos serviços conforme as especificidades do objeto a ser contratado.

### 14. Possíveis Impactos Ambientais

14.1. Os motores de barcos podem trazer alguns impactos negativos ambientais, principalmente na parte de emissão de gases poluentes, juntamente com esse problema temos a fabricação e o transporte de peças de reposição também têm um impacto ambiental, envolvendo a extração de recursos naturais e consumo de energia e o derramamento de óleo e lubrificantes, por conta do manejo inadequado, podendo contaminar o solo e corpos d'água.

14.2. Todavia, diante a esses problemas temos algumas medidas para que tais problemas sejam minimizados, como por exemplo garantir que os motores sejam mantidos em bom estado para operar de forma eficiente e minimizar emissões e vazamentos. Outra medida importante, seria a implementação de procedimentos rigorosos para o descarte de óleos, lubrificantes e outras substâncias potencialmente poluentes, além da capacitação dos operadores dos barcos para práticas de operação e manutenção que minimizem impactos ambientais

### 15. Declaração de Viabilidade

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

#### 15.1. Justificativa da Viabilidade

A presente contratação se faz necessário a fim de atender a demanda dos povos indígenas da Aldeia de Comboios, no município de Aracruz/ES, em específico, para atendimento de saúde para a população local, tendo em vista que a utilização desses serviços é de fundamental importância, por se tratar de um bem essencial.

### 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](#).

**MAURO CESAR LOUZADA**

Equipe de Planejamento da Contratação (Substituto)



*Assinou eletronicamente em 05/02/2025 às 10:23:04.*

Despacho: Servidor está afastado por atestado médico.

**JULIO CESAR FERREIRA LAGE**

Equipe de Planejamento da Contratação

**CELIO CEZAR FERREIRA**

Autoridade competente



*Assinou eletronicamente em 06/02/2025 às 11:52:43.*