



## **ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA Nº 2018.0820.00060-8**

### **CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO PJ PARA ALUGUEL DE EMBARCAÇÃO COM TRIPULAÇÃO GEF MAR**

#### **INTRODUÇÃO**

O Projeto Áreas Marinhas e Costeiras Protegidas – GEF Mar é um projeto do governo federal, criado e implementado em parceria com instituições privadas e sociedade civil, para promover a conservação da biodiversidade marinha e costeira.

O Funbio - Fundo Brasileiro para a Biodiversidade atua desde 1995 em todo o território nacional, sendo a Instituição responsável pela gestão dos recursos financeiros do Projeto, adquirindo bens e contratando serviços.

#### **SERVIÇOS**

Aluguel de embarcações, com tripulação e equipamentos de mergulho autônomo, para transporte de passageiros e pequenas cargas ao Parque Estadual Marinho do Parcel de Manuel Luís, objetivando a realização de levantamentos de campo referentes a dados físicos (geologia, geomorfologia, batimetria, correntes marítimas), biológicos (fauna e flora existente, espécies ameaçadas) e arqueológicos (naufrágios) da unidade de conservação estadual, para elaboração do seu Plano de Manejo.

O Parque trata-se de um ambiente recifal localizado em área marinha da porção ocidental do estado do Maranhão, a aproximadamente 100 milhas náuticas da capital São Luís. Para os deslocamentos na unidade visando a realização de amostragens batimétricas e mergulhos, prevê-se cerca de 270 milhas de navegação para cada embarcação e 216 horas de trabalho para os geradores, compressores e barcos de apoio, considerando os dois períodos de levantamento previstos no cronograma.

#### **PERÍODO DE EXECUÇÃO E CRONOGRAMA**

O intervalo das atividades durará 19 dias, com previsão de início em 17/03/2021, terminando em 04/04/2021. Entretanto, prevê-se a utilização de 36 diárias para as embarcações, conforme a tabela adiante:

PERÍODO	DIAS DE DESLOCAMENTO	Nº DE EMBARCAÇÕES	TOTAL DE DIÁRIAS
17 a 25/03/2021	9	2	18
27/03 a 04/04/2021	9	2	18
TOTAL			36

#### **ATIVIDADES PREVISTAS**

- ✓ Transportar equipe de pesquisadores, auxiliares, mergulhador técnico e servidores da Secretaria de Estado do Meio Ambiente e Recursos Naturais do Maranhão - SEMA, sendo 08 pesquisadores, 02 auxiliares, 01 mergulhador técnico e 02 servidores da SEMA, mais tripulação das embarcações (2 pilotos dos catamarãs – capitães, 2 pilotos para os barcos de apoio, 2 cozinheiros);
- ✓ Transportar materiais e equipamentos de pesquisa e mergulho.

## ESPECIFICAÇÃO DAS EMBARCAÇÕES

<b>Tipo das embarcações (especificações mínimas para cada embarcação)</b>	02 (duas) embarcações de 55 pés tipo catamarã, apropriadas para mergulho com pau de carga/guincho motorizado, escada de acesso, porta ló, dotadas de dois motores a diesel, gerador de energia elétrica a gasolina de 20 kva, cozinha completa, freezer, banheiro, 10 pesos de chumbo de 5kg, capacidade para pernoite de no mínimo 07 passageiros cada, GPS, Ecossonda, comunicação satelital, rádio VHF, balsa salva-vidas, e demais itens de salvatagem obrigatórias para navegação em mar aberto, e que carreguem barco de apoio (lancha ou inflável), apropriadas para mergulho com pau de carga/guincho motorizado (em pelo menos uma lancha), escada de acesso, que tenha no mínimo 26 pés, dotado de motor de popa com no mínimo 40 hp, rádio VHF, GPS, Ecossonda e cobertura.
<b>Nº de passageiros</b>	13 (sem considerar a tripulação das embarcações)
<b>Equipadas</b>	Sistemas de mergulho autônomo contendo, minimamente, 14 cilindros S80, 07 coletes equilibradores, 07 coletes de expedição (pochete), 07 trajes de neoprene 3mm; 07 cintos de lastro de 12kg, 07 máscaras, 07 facas de segurança, 07 pares de nadadeiras, 07 botinas de Neoprene, 7 reguladores completos (primeiro e segundo estágios), octopus, 07 snorkel, 07 carretilhas de mergulho 80 m, 07 bússola, 07 lanternas subaquáticas com baterias, 07 salsichão (boia de sinalização), 03 dive alert, 05 boias de sinalização (deco mark), manômetro e mangueira de inflagem automática para colete, 02 cilindros de oxigênio medicinal com kit de respiração completo (bibes), 02 maletas de primeiros socorros, 01 compressor de alta a gasolina, 01 compressor de alta elétrico, 04 boias de arenque para mergulho de deriva, 03 computadores de mergulho. Os equipamentos citados serão distribuídos entre as duas embarcações, conforme a necessidade da equipe.
<b>Com piloto</b>	Sim.
<b>Com cozinheiro(a)</b>	Sim.
<b>Combustível</b>	Sim.
<b>Alimentação</b>	Não (será adquirida pela SEMA-MA).

## PONTO DE SAÍDA DA EMBARCAÇÃO

A embarcação sairá do município de São Luís - MA, com antecedência mínima exigida pelo fornecedor, quando da solicitação do serviço. O ponto de partida específico será indicado pelo fornecedor e poderá ocorrer em outro município, desde que corresponda a uma localização dentro da Ilha de São Luís.

## CONDIÇÕES PARA A CONTRATAÇÃO

A empresa interessada em participar do processo de seleção deverá atender aos seguintes quesitos básicos:

- ✓ Disponibilizar aos passageiros e à tripulação, um dia antes de cada período de embarque, testagem rápida de antígeno para a Covid-19, que deverá ser realizada em local adequado e por profissionais devidamente habilitados.

## **FORMAS DE PAGAMENTO**

***Pagamento (será após a execução de cada expedição).***

Os pagamentos serão feitos em até 10 (dez) dias úteis, contados a partir do recebimento, no Funbio, do documento de cobrança (nota fiscal, fatura) e do Termo de Recebimento e Aceite, documento emitido pela equipe responsável, indicada pelo Parque Estadual Marinho (PEM) do Parcel de Manuel Luís, atestando as viagens realizadas.

Devem estar incluídos no custo acima a remuneração dos serviços prestados, bem como todos os encargos sociais estipulados na legislação fiscal e trabalhista, devendo ser deduzidos no ato dos pagamentos os descontos estipulados por lei. Os equipamentos e insumos necessários serão de responsabilidade do contratado.

O contrato será celebrado pelo Fundo Brasileiro para a Biodiversidade (FUNBIO).