



PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTENEGRO

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

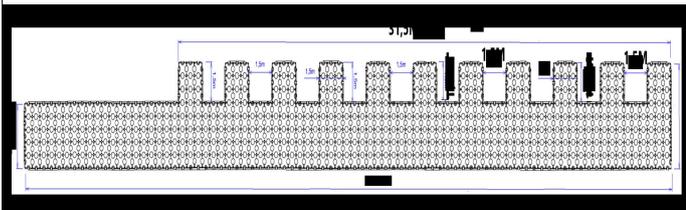
1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE E JUSTIFICATIVA

O objeto do presente Estudo Técnico Preliminar Aquisição de Plataforma flutuante modulável blocos com aproximadamente 50cm x 50cm x 37cm, com total de 128m², fabricados em processo de sopro em material PEAD para embarque e desembarque.

A contratação é necessária tendo em vista que o cais do porto das laranjeiras é um dos nossos pontos turísticos e que a reforma do talude ainda leva um tempo vimos a necessidade de adquirir decks flutuante em pvc desmontáveis para dar maior comodidade e segurança aos usuários de embarcações (lanchas, jetsky e outros) caiaques e sup, que utilizam o rio para lazer e esportes. Com a aquisição potencializaremos o Turismo Náutico no Rio Cai fomentando a vinda de embarcações de outros Municípios. também podem ser usadas para apoiar o regate de pessoas animais e bens moveis em casa de enchentes, tendo em vista que são desmontáveis podendo virar pequenas jangadas.

1.1. **ÁREA DEMANDANTE:** Secretaria Municipal de Desporto Cultura e Turismo

1.2. **ÁREAS PARTICIPANTES E DESCRITIVO DAS QUANTIDADES:**

Item	Descrição	Unidade	Pedido mínimo	Qtde.
1	<p>Plataforma Flutuante Modulavel com Blocos de aproximadamente 50cm x 50cm x 37cm. Fabricados em processo de Sopro e Matéria Prima PEAD com total de 128.5m², sendo dividida em aproximadamente essas medidas: 41,5m total, 2,5m largura x 10m comprimento da base lisa, 4m x 31,5mx 1,5 m da base com total de 128m² para Embarque e desembarque com 10 vagas molhadas para Jets e com 10 argolas metálicas guias das estacas de fixações. Entregue em Montenegro RS</p> 	un	1	1



PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTENEGRO

1.3. NECESSIDADE DE PARCELAMENTO:

- SIM, justificativa:
 NÃO, justificativa: Trata-se da contratação de um lote unico.

1.4. SE TRATA DE UMA CONTRATAÇÃO CORRELATA OU INTERDEPENDENTE:

- SIM, indique a qual contratação está vinculada (nº do processo/objeto):
 NÃO.

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

1.5. INDICAÇÃO DA PREVISIBILIDADE DE AQUISIÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÃO ANUAL:

A contratação pretendida está prevista no Plano de Contratações Anual do Município de Montenegro referente ao exercício de 2025, como se verifica no **item n.º 457** desse documento, estando assim alinhada com o planejamento desta Administração.

2. ANÁLISE DA CONTRATAÇÃO ANTERIOR

Não há contratação anterior da Administração Municipal para o objeto pretendido no presente Estudo Técnico Preliminar.

3 REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

- a) Não permitido subcontratação
- b) Deve ser fornecido pelo menos 1 ano de garantia do bem
- c) Não necessidade de assistência técnica.
- d) Não necessita vistoria prévia.
- e) Necessita certificado certificação do Inmetro ou órgão regulador devidamente justificado.
- f) Não a indicação de marca ou modelo

4. LEVANTAMENTO DAS SOLUÇÕES EXISTENTES E VIABILIDADE DE MERCADO, ECONÔMICA E OPERACIONAL



PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTENEGRO

a) Solução 1: Aquisição de Plataforma flutuante modulável blocos com aproximadamente 50cm x 50cm x 37cm x 1,5 m, com total de 128m², fabricados em processo de sopro em material PEAD para embarque e desembarque.

a.1) Viabilidade de mercado: Em pesquisas realizadas na internet existe várias empresas que comercializam o produto sendo assim viável a aquisição.

a.2) Viabilidade econômica: A estrutura desmontável oferece uma solução econômica a longo prazo, pois possibilita reutilização e adaptação sem necessidade de obras complexas ou permanentes. Como trata-se de um produto pensado para solucionar e adequar-se à necessidade dos frequentadores do cais de Montenegro impossibilita usar o painel de preços públicos como base, sendo assim realizado orçamentos com possíveis fornecedores

a.3) Viabilidade operacional: A aquisição de um deck flutuante em pad desmontável é fundamental para atender às necessidades de lazer, convivência e valorização do espaço aquático da nossa área de uso comum. Essa estrutura oferece diversas vantagens, tais como:

1. **Segurança e Estabilidade:** Os pads desmontáveis proporcionam maior estabilidade e segurança aos usuários, minimizando riscos de escorregamento ou afundamento, especialmente em ambientes com variações de profundidade ou fluxo de água.
2. **Flexibilidade e Versatilidade:** A possibilidade de montar, desmontar e reposicionar o deck conforme a necessidade permite uma gestão mais eficiente do espaço, facilitando eventos, manutenção ou mudanças na configuração do ambiente.
3. **Durabilidade e Baixa Manutenção:** Os materiais utilizados na fabricação dos pads são resistentes às intempéries, à ação da água e ao tempo, garantindo uma vida útil prolongada com baixa necessidade de manutenção.
4. **Valorização do Espaço:** Um deck flutuante bem estruturado agrega valor estético ao ambiente aquático, promovendo maior atratividade para moradores, visitantes ou usuários do espaço.
5. **Custo-Benefício:** A estrutura desmontável oferece uma solução econômica a longo prazo, pois possibilita reutilização e adaptação sem necessidade de obras complexas ou permanentes.

Produto	Quant.	Valor Estimado Unit.	Valor Estimado Total
Plataforma flutuante	1	R\$230.750,00	R\$230.750,00

b) Solução 2: Um deck fixo para atracação de pequenas embarcações é uma estrutura que proporciona estabilidade e segurança ao atracar barcos de pequeno porte, como lanchas, jet skis ou caiaques.



PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTENEGRO

b.1) Viabilidade de mercado: A construção de um deck fixo é inviável por se tratar de um cais tombado, neste caso teríamos que ter projeto autorizado pelo Iphae, com a dificuldade de encontrar empresas especializadas em projetos para locais tombados fica inviável esta opção.

b.2) Viabilidade econômica: Não é possível ter a viabilidade econômica pela dificuldade em conseguir orçamentos.

b.3) Viabilidade operacional: teríamos grande dificuldade de conseguir orçamentos visto que o projeto deve ser realizado por empresa especializada em Patrimônio Histórico e também, depois a empresa para realizar a obra caso seja autorizada pelo IPHAE, deve ser especializada em obras de acesso a rios com profissional qualificado em patrimônio Histórico.

c) Solução 3: Locação de plataforma flutuante.

c.1) Viabilidade de mercado: Realizando pesquisas no portal de compras públicas e internet não foi possível encontrar fornecedores que atendam o serviço de locação de plataformas flutuantes~

c.2) Viabilidade econômica: Não é possível ter a viabilidade econômica pela dificuldade em conseguir orçamentos.

c.3) Viabilidade operacional: Seria mais atrativo para prefeitura visto que a mão de obra de montagem/desmontagem ficaria a cargo da prestadora de serviço.

5. ANÁLISE E COMPARAÇÃO DAS SOLUÇÕES EXISTENTES E JUSTIFICATIVA DA SOLUÇÃO ELEITA DE ACORDO COM A VIABILIDADE DE MERCADO, ECONÔMICA E OPERACIONAL.

A escolha pela aquisição de uma plataforma flutuante, em detrimento da construção de uma estrutura fixa, fundamenta-se em diversos fatores técnicos, econômicos e ambientais que visam atender às necessidades específicas do projeto.

1. Flexibilidade e Mobilidade:

A plataforma flutuante oferece maior flexibilidade para reposicionamento e adaptação às condições do local, permitindo ajustes conforme a evolução do projeto ou mudanças nas demandas operacionais.

2. Redução de Custos:

A instalação de uma estrutura fixa geralmente envolve altos custos com terraplenagem, fundações permanentes e obras civis. A plataforma flutuante apresenta um custo inicial menor e menor impacto na infraestrutura existente.

3. Menor Impacto Ambiental:

Por ser uma estrutura temporária e móvel, a plataforma flutuante causa menos interferências no ecossistema aquático, preservando a biodiversidade local e facilitando o cumprimento das legislações ambientais.

4. Rapidez na Implementação:

A instalação de uma plataforma flutuante é mais ágil, possibilitando a operacionalização mais rápida do projeto, o que é fundamental para atender prazos estabelecidos.



PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTENEGRO

5. Adaptabilidade às Condições do Local:

Em ambientes onde as condições do leito ou do corpo d'água variam ao longo do tempo, a plataforma flutuante pode se ajustar facilmente às mudanças, garantindo maior segurança e estabilidade operacional.

Diante desses fatores, a aquisição da plataforma flutuante representa uma solução eficiente, econômica e sustentável para as necessidades do projeto, promovendo maior agilidade e sem impacto ambiental.

Diante dessas razões, a aquisição do deck flutuante em pad desmontável justifica-se

6. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS.

Não se vislumbram impactos ambientais provenientes desta contratação.

7. DECLARAÇÃO DA VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Com base na justificativa e nas especificações técnicas constantes neste Estudo Técnico Preliminar, e na existência de planejamento orçamentário para subsidiar esta contratação, declaramos a viabilidade de contratação da solução Plataforma Flutuante Modulável com Blocos de 50cm x 50cm x 37cm Fabricados em processo de Sopro e Matéria Prima PEAD.

Realizadas as tarefas pertinentes ao ETP, encaminho o documento solicitando ciência e aprovação para posterior elaboração do TR.

Montenegro, 27 de julho de 2025.

Jaime Buttenbender

Diretor de Turismo

Responsável pela Elaboração

Gustavo Zanatta



PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTENEGRO

Chefe do Poder Executivo

Autoridade Responsável