

Avaliação da Embarcação 'COSTA DO SOL II'

Características técnicas da embarcação:

Comprimento: **23,65 m** Boca: **7,66 m** Pontal: **1,81 m**
 Calado: **0,96 m** AB: **142,00 ton** AL: **70,00 ton**
 TPB: **29,80 ton** Ano: **2012** Potência: **480,00 HP**
 Propulsão: 2 motores **MWM** Modelo: **6.10 TCW 240 HP** **Diesel**
 Casco: 90% **JAQUEIRA**

Passageiros e carga: **278 passageiros e 4 tripulantes**

Classificação: navegação interior / com propulsão / passageiros

Registro: 15601 Inscrição: 2818905613 Jurisdição: CPBA Tipo: LANCHAS

Situação geral de manutenção: **em perfeitas condições de manutenção e operação.**

Estimativa de custo para uma embarcação nova:

Aqui está uma estimativa detalhada e precisa de custo para a construção de um barco com as características fornecidas:

1. Estrutura do Barco:

- **Madeira (Jaqueira):** A jaqueira é uma madeira dura e resistente, ideal para construção naval tradicional. O custo desta madeira para construção naval pode ser encontrado a R\$8.000 por metro cúbico.
- Para este barco de **Deslocamento_L = 70 ton** (70% madeira), considerando a estrutura, conveses e compartimentos, será necessário cerca de 49 metros cúbicos de madeira. Isso resultaria em um custo de **R\$392.000**

2. Motores (2x MWM 240HP):

- Motores MWM marítimos de 240HP têm custo médio de R\$150.000 cada (MWM). Portanto, dois motores custariam **R\$300.000**, com eixos, mancais, hélices, buchas telescópicas e outros.

3. Equipamentos e Sistemas:

- **Sistemas de navegação, elétrica e hidráulica:** Esses sistemas, essenciais para um barco de grande porte e disponíveis na embarcação em questão, custam cerca de **R\$250.000**, no nível de sofisticação dos existentes a bordo.
- **Tanques de combustível e água, bombas, baterias:** Em torno de **R\$150.000**.

4. Mão de Obra:

- A mão de obra para construção de barcos de madeira pode variar bastante, dependendo da complexidade e especialização dos artesãos envolvidos. Em média, estaleiros cobram cerca de **R\$600.000** para um projeto desse porte. O tempo para fabricação pode chegar a mais de 1 anos, dependendo das instalações do estaleiro.

5. Acabamentos:

- Acabamentos internos, pintura, revestimentos:** Esses detalhes, dentro do padrão encontrado a bordo da embarcação, chegam a custar **R\$250.000** neste nível de personalização e atendimento às normas marítimas.

6. Outros Custos:

- Licenças e regulamentações:** Dependendo da localização, os custos para licenciamento e inspeção são de no mínimo **R\$50.000**, para uma embarcação de passageiros deste porte.
- Fretes e transporte** de materiais também podem impactar os custos, adicionando pelo menos **R\$50.000**.

Estimativa Final:

- Custo total aproximado:** R\$ 2.042.000,00
- Estimativa de impostos, taxas e encargos 20%: R\$ 408.400,00
 - TOTAL:** **R\$ 2.450.400,00**

Depreciação da embarcação com 12 anos em bom estado de conservação: 10% a 20%:

VALOR ESTIMADO DE VENDA, entre: **R\$ 2.205.000 e R\$ 1.960.000**

Esses valores são estimados com base nas especificações verificadas e podem variar dependendo da região, do estaleiro e dos materiais exatos usados na construção.

Responsável pela a avaliação técnica:

Vanderlei Bernardo
Engenheiro Naval
CREA SP 060 1 938 928



2



Documento assinado eletronicamente por MANOEL JOAQUIM PINTO RODRIGUES DA COSTA, em 04/12/2024, às 16:42:43 - bd7309c
<https://pje.trt5.jus.br/pjekz/validacao/24120416423887800000099656602?instancia=1>
Número do processo: 0000107-13.2022.5.05.0421
Número do documento: 24120416423887800000099656602



Documento assinado eletronicamente por MANOEL JOAQUIM PINTO RODRIGUES DA COSTA, em 31/01/2025, às 09:04:44 - 186641f
<https://pje.trt5.jus.br/pjekz/validacao/2501310903213790000010111726?instancia=1>
Número do processo: 0000102-88.2022.5.05.0421
Número do documento: 2501310903213790000010111726



Documento assinado eletronicamente por MANOEL JOAQUIM PINTO RODRIGUES DA COSTA, em 23/05/2025, às 09:59:06 - 3e98ff3
<https://pje.trt5.jus.br/pjekz/validacao/25052309584313700000105653712?instancia=1>
Número do processo: 0000108-95.2022.5.05.0421
Número do documento: 25052309584313700000105653712