		TÍTULO: Memorial Descritivo para a Balsa Fluvial "SANTO ANGELO"		
		PROCESSO REFERÊNCIA: Licitação nº XX/2023		FOLHA: 0
ÍNDICE DE REVISÕES				
REV.	DESCRIÇÃO E/OU FOLHAS ATINGIDAS			
0	Emissão inicial			
REVISÃO	REV. 0	REV. A	REV. B	REV. C
DATA	REV. A 16/11/2023	REV. C	REV. E	REV. B

TÍTULO:

Memorial Descritivo para a Balsa Fluvial "SANTO ANGELO"

PROCESSO REFERÊNCIA:

Licitação nº XX/2023

FOLHA:

2

SUMÁRIO

<u>1 - OBJETIVO</u>	2
<u>2 - DIMENSÕES PRINCIPAIS</u>	2
<u>3 - ARRANJO GERAL DA EMBARCAÇÃO</u>	2
<u>4 - MATERIAL DO CASCO E CABINE</u>	3
<u>5 - PROPULSÃO E GOVERNO</u>	3
<u>6 - EQUIPAMENTOS DE SALVATAGEM E DIVERSOS</u>	4
<u>7 - ACABAMENTO E PINTURA</u>	4
<u>8 - OBSERVAÇÕES GERAIS</u>	4

TÍTULO:

Memorial Descritivo para a Balsa Fluvial “SANTO ANGELO”

PROCESSO REFERÊNCIA:

Licitação nº XX/2023

FOLHA:

3

1 - OBJETIVO

Este documento tem como objetivo apresentar os parâmetros básicos para o projeto e a construção de uma balsa de travessia fluvial a ser utilizada no transporte de automóveis e outros pequenos veículos em travessia do rio Ijuí, ligando as localidades de Rincão dos Peirotos no Município de Entre-Ijuis e Balsa do Gabriel em Santo Ângelo, ambos no Rio Grande do Sul.

A distância de percurso é de aproximadamente 80 metros.

2 - DIMENSÕES PRINCIPAIS

As dimensões para a embarcação foram estipuladas considerando-se o transporte de 2 (dois) automóveis simultaneamente e uma lotação de 6 (seis) passageiros.

Por questões de facilidade de construção, a mesma foi projetada na forma de dois flutuantes unidos pelo convés e possuindo rampas de acesso em ambas as extremidades.

As seguintes dimensões foram consideradas:

- Comprimento Total dos Cascos: 10,00 m
- Comprimento Total com Rampas: 15,00 m
- Boca Máxima: 4,80 m
- Pontal Moldado: 1,00 m
- Arqueação Bruta: 8 AB

3 - ARRANJO GERAL DA EMBARCAÇÃO

Os flutuantes que formam o casco da embarcação possuem dimensões de 10,00 m de comprimento cada e largura máxima de 2,00. Cada flutuante é subdividido em duas seções para garantir maior segurança em caso de alagamento.

TÍTULO:

Memorial Descritivo para a Balsa Fluvial “SANTO ANGELO”

PROCESSO REFERÊNCIA:

Licitação nº XX/2023

FOLHA:

4

O convés é totalmente construído com chapas de aço, devendo possuir tampas de visita para acesso aos compartimentos internos.

Num dos bordos da casaria será construído um pequeno abrigo para os passageiros em viagem.

No perímetro do convés será instalado balaustradas construídas em tubos de aço para proteção dos passageiros e tripulante.

Para melhor visualização do projeto, ver desenho de Arranjo Geral proj. 057/23 des. 001 em anexo.

4 - MATERIAL DO CASCO E CABINE

O casco da embarcação bem como toda a estrutura desta será construído em aço, conforme detalhado no Plano Estrutural proj. 057/23 des. 002 em anexo.

A estrutura será totalmente soldada conforme especificado no desenho acima referenciado.

O abrigo para passageiros será construído em tubos de aço e coberto por chapa em aço e deverá possuir alguns assentos fixos e local adequado para armazenamento dos coletes salva-vidas, boia salva-vidas e extintor de incêndio.

O peso total da estrutura foi calculado em 8.000 kg.

As rampas de acesso serão articuladas para poderem ser ajustadas a altura da margem, devendo possuir um sistema de guinchos manuais, turcos e roldanas para manuseio das mesmas.

5 - PROPULSÃO E GOVERNO

A balsa em questão não possui propulsão nem sistema de governo. A travessia é realizada com o auxílio da própria correnteza do rio que através de um arranjo de roldanas e um cabo de aço instalado transversalmente ao rio, translada a balsa de uma margem a outra.

Estas roldanas deverão ser instaladas oportunamente nos locais adequados e um pequeno reforço na base destas deverá ser realizado.

TÍTULO:

Memorial Descritivo para a Balsa Fluvial "SANTO ANGELO"

PROCESSO REFERÊNCIA:

Licitação nº XX/2023

FOLHA:

5

6 - EQUIPAMENTOS DE SALVATAGEM E DIVERSOS

No que tangem os equipamentos diversos, a embarcação deverá ser dotada com:

- 1 (uma) ancora;
- 1 (um) extintor de incêndio;
- 7 (sete) coletes salva-vidas classe III tamanho G e 1 (um) tamanho P;
- 1 (um) extintor de incêndio PQ 4 kg;
- Cabos de amarração;
- Guincho com catraca para amarração em ambos as extremidades;
- Guinchos manuais para as rampas.

Os materiais acima serão de fornecimento da Prefeitura, devendo o construtor providenciar a instalação dos mesmos na embarcação.

7 - ACABAMENTO E PINTURA

Todas as chapas e elementos estruturais deverão ser tratados e pintados.

As estruturas internas deverão ser protegidas pela aplicação de uma demão de Primer e uma demão de tinta de acabamento, e externamente, uma demão de Primer e duas demãos de tinta de acabamento.

As tintas, diluentes e lixas serão de fornecimento da Prefeitura.

8 - OBSERVAÇÕES GERAIS

As chapas de aço e os elementos estruturais em aço para construção da embarcação serão de fornecimento da Prefeitura.

Também será de fornecimento da Prefeitura os eletrodos para soldagem e discos de corte.