ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR SIMPLIFICADO

1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

O Corpo de Bombeiros Militar de Araranguá utiliza contêineres como postos de guarda-vidas durante a Operação Estação Verão. Esses postos ficam instalados ao longo da faixa de praia e são fundamentais para o atendimento das ocorrências e monitoramento dos banhistas.

Em razão da exposição constante à maresia, ventos, chuvas e demais condições climáticas do litoral, as estruturas metálicas dos contêineres sofrem desgaste natural, corrosão e danos que exigem manutenção periódica.

Dessa forma, faz-se necessária a aquisição de ferragens para realização dos reparos estruturais necessários, garantindo que os postos estejam em condições adequadas de utilização durante a Estação Verão 2026/2027.

2 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

As quantidades foram definidas com base em levantamento realizado pelo militar responsável pela execução das manutenções dos contêineres, considerando as necessidades de reforço estrutural, substituição de peças deterioradas e demais reparos identificados nas inspeções realizadas.

Os quantitativos estimados são:
Ferro Cantoneira 1/8 x 2": 30 unidades;Perfil U 40x75x40: 42 unidades.

As quantidades previstas representam a necessidade estimada para realização das manutenções programadas antes do início da Operação Estação Verão 2026/2027.

3 – LEVANTAMENTO DE MERCADO

Foi realizado levantamento de mercado junto a empresas fornecedoras de materiais metálicos, verificando-se que os itens pretendidos são amplamente comercializados e podem ser fornecidos por diversas empresas do ramo.

Também foi avaliada a possibilidade de reaproveitamento dos materiais existentes, porém constatou-se que parte das estruturas apresenta desgaste avançado causado pela corrosão, tornando necessária a substituição dos componentes comprometidos.

Dessa forma, conclui-se que a aquisição dos materiais especificados é a solução mais adequada para atender à necessidade apresentada.

4 – ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

A estimativa de preços foi realizada por meio de pesquisa de mercado junto a fornecedores do ramo, conforme demonstrado na Planilha de Preço Estimado que integra o processo.

Para definição do valor estimado da contratação, foi adotado o menor PREÇO obtido para cada item pesquisado, por representar preço compatível com o praticado no mercado e atender ao princípio da economicidade.

Os valores estimados são:

- Ferro Cantoneira 1/8 x 2": R$ 3.278,64;
- Perfil U 40x75x40: R$ 4.371,37.

Valor total estimado da contratação: R$ 7.650,01.

5 – JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

O objeto é composto por dois itens distintos, que poderão ser fornecidos por empresas diferentes.

Dessa forma, a licitação deverá ocorrer por item, permitindo maior competitividade entre os fornecedores e possibilitando à Administração a obtenção da proposta mais vantajosa para cada item.

O parcelamento não traz prejuízos à execução do objeto, considerando que ambos os materiais serão utilizados conforme a necessidade das manutenções.

6 – ANALISE DE LICITAÇÃO ANTERIOR

A necessidade de manutenção dos postos de guarda-vidas é recorrente, sendo realizada anualmente antes do início da Operação Estação Verão.

As aquisições realizadas em anos anteriores demonstraram a necessidade constante de reposição de materiais metálicos em razão do desgaste provocado pela maresia e pelas condições ambientais características da região litorânea.

A solução adotada mostrou-se adequada para atender às necessidades da Corporação, não sendo identificados problemas que justifiquem a adoção de solução diferente da atualmente utilizada.

7 – VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Considerando a necessidade de manutenção dos postos de guarda-vidas, a disponibilidade dos materiais no mercado, os quantitativos estimados e os valores obtidos na pesquisa de preços, conclui-se que a contratação é viável e necessária.

A aquisição dos materiais permitirá a realização das manutenções previstas, garantindo condições adequadas de utilização dos postos de guarda-vidas durante a Operação Estação Verão 2026/2027 e contribuindo para a segurança dos banhistas atendidos pelo Corpo de Bombeiros Militar de Araranguá.

8 - REQUISITANTE

QUARTEL DO CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE ARARANGUÁ.

9 - RESPONSÁVEL(S) PELO ESTUDO

MAJOR BM JIHORGENES LUCIANO BORGES

Prefeitura Municipal de Araranguá 24/06/2026 13:04:25

gov.br
Documento assinado digitalmente
JIHORGENES LUCIANO BORGES
Data: 24/06/2026 13:20:56-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Assinatura