PREFEITURA MUNICIPAL DE BIGUAÇU

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO (Fumpresi)

ETP – ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

1.1. Aquisição de 06 (seis) Postos - Guarda Vidas, tipo Cadeirão de Praia em Madeira, visa atender às necessidades operacionais da 3ª Companhia do Corpo de Bombeiros Militar de Biguaçu.

2. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

2.1. A contratação de uma empresa especializada para o fornecimento de 06 (seis) cadeirão de praia em madeira, visa atender às necessidades operacionais do Corpo de Bombeiros Militar de Santa Catarina. É uma medida de extrema importância, justificada pelas razões:

2.2. Especialização: A necessidade de dispor de estruturas de Cadeirão para os Guarda-Vidas na região do 10º Batalhão de Bombeiros Militar é essencial para garantir a excelência no serviço de salvamento aquático. O posto atua como a base operacional do guarda-vidas na praia, assegurando um ponto elevado e estratégico para a observação contínua dos banhistas, além de servir como ponto de referência para a população em casos de emergência. Ademais, a estrutura é fundamental para a conservação e pronta disponibilidade de materiais de salvamento e primeiros socorros (como nadadeiras, flutuadores, pranchas e oxigenoterapia), impactando diretamente na redução do tempo de resposta e no aumento da eficiência das operações de salvamento e prevenção.

2.3. Da complexidade: A ausência, a insuficiência ou a precariedade das estruturas do cadeirão de Guarda-Vidas comprometem diretamente a segurança tanto dos usuários das praias quanto dos próprios operadores. A exposição prolongada dos guarda-vidas a condições climáticas adversas (sol excessivo, vento e chuva) sem o devido abrigo gera desgaste físico e cognitivo, o que reduz a capacidade de atenção e a eficiência na identificação de situações

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 02/09/2026 15:30 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE: https://c.ipm.com.br/pa827659b6666b

de risco. Outrossim, a falta de um local seguro para o acondicionamento temporário dos equipamentos operacionais durante o período de serviço acelera a deterioração dos materiais devido à salinidade e ao vandalismo. Portanto, a aquisição de estruturas robustas, ergonômicas e adequadas à atividade de salvamento é indispensável para assegurar a integridade dos profissionais, a longevidade dos equipamentos e a qualidade dos serviços prestados à sociedade.

2.4. Em resumo, a contratação de uma empresa especializada para o fornecimento de Cadeirões de Guarda-Vidas visa estruturar as praias sob a circunscrição do 10º Batalhão de Bombeiros Militar de Santa Catarina, incluindo a 3ª Companhia do Corpo de Bombeiros de Biguaçu, garantindo as condições ideais de trabalho aos serviços de salvamento aquático, a proteção do patrimônio público e a segurança dos banhistas.

3. LEVANTAMENTO DE MERCADO

3.1. O levantamento de mercado foi feito, com empresas do mercado e que já fornecem o material.

3.2. Foi realizado pesquisa com empresas fornecedoras do produto descrito em Termo de Referência, e não se teve editais disponível o suficiente para elaboração de média, apenas com informações do portal PNPC. O fato de não ser localizado por estar relacionado ao tipo de objeto, do qual possui uma caracteristica exclusiva.

4. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COM UM TODO

4.1. A presente solução tem por objeto a aquisição de 06 (seis) Postos - Guarda Vidas, tipo Cadeirão de Praia em Madeira, para atender às necessidades operacionais da 3ª Companhia do Corpo de Bombeiros Militar de Biguaçu. Com o intuito de promover estruturas adequadas aos serviços operacionais do Corpo de Bombeiros Militar de Santa Catarina (10º BBM), a contratação de empresa especializada visa garantir abrigo aos profissionais durante a execução de suas atividades, bem como servir como Ponto de Referência para a população.

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 02/09/2026 15:30 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE: https://c.ipm.com.br/pa827659b6666b

4.2. Nesse processo, optou-se pelo modelo de aquisição por Item, com a finalidade de facilitar o gerenciamento dos recursos públicos e seus contratos. Tal modelo estabelece maior eficiência e agilidade no processo de compra, diminuindo o número de procedimentos burocráticos a serem adotados na aquisição do item e reduzindo o tempo necessário para a conclusão do certame.

4.3. Dentro desse contexto, a gestão em item contribui para uma melhor organização administrativa, evitando a dispersão de contratos com um número elevado de empresas para o fornecimento de um mesmo produto. Cabe destacar que essa modelagem propicia a obtenção de valores unitários mais vantajosos, gerando economia direta para o ente público

5. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

Lote 1

Item	Descrição	Quantidade
01	**1. Descrição Geral:** Aquisição de Posto Guarda-Vidas elevado, do tipo cadeirão, confeccionado integralmente em madeira de Pinus de reflorestamento submetida a tratamento industrial em autoclave (preservação contra fungos, cupins e intempéries). A estrutura destina-se ao serviço de salvamento aquático, devendo apresentar alta resistência mecânica, estabilidade estrutural para fixação em solo arenoso e acabamento superficial resistente à salinidade e radiação solar direta. **2. Dimensões e Características Estruturais Coletivas:** • **Altura Total:** 500 cm (cinco metros), contados da base de fixação até a cumeeira da cobertura. • **Base de Fixação (Fundação em Areia):** Comprimento mínimo de 70 cm destinados à ancoragem/fixação diretamente no solo arenoso, garantindo estabilidade contra a ação de ventos fortes. • **Largura da Base Lateral:** 278 cm. • **Largura Frontal:** 150 cm. • **Geometria e Alinhamento:** Rigorosamente conforme projeto executivo estrutural constante no **Anexo III** deste Termo de Referência. **3. Padrão de Acabamento e Pintura:** O Posto Guarda-Vidas deverá ser entregue com acabamento em pintura acrílica premium de alta resistência ao ambiente marinho, seguindo a identidade visual corporativa do Corpo de Bombeiros Militar de Santa Catarina (CBMSC), nas seguintes cores: • **Cor Primária/Destaque:** Vermelho (conforme padrão de salvamento aquático). • **Cor Secundária/Base:** Cinza Crômio. • *Nota:* O padrão visual do resultado final esperado encontra-se ilustrado no memorial	06

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 02/09/2026 15:30 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE: https://c.ipm.com.br/pa827659b6666b

Item	Descrição	Quantidade

fotográfico do **Anexo III** deste TR.

4. Memorial Descritivo de Materiais e Componentes (Por Unidade):

Para fins de conferência, custos e garantia de robustez, cada unidade do Posto Guarda-Vidas deverá prever e incorporar, no mínimo, os seguintes quantitativos e especificações de materiais:

Item	Componente / Insumo	Especificação Técnica Mínima	Quantidade Mínima
01	Vigas de Sustentação Principal	Madeira de pinus tratado, bitola (seção) de 8x16 cm, comprimento de 5,00 metros (Peça Serrada).	02 pernas
02	Vigas de Sustentação Secundária	Madeira de pinus tratado, bitola (seção) de 8x16 cm, comprimento de 4,00 metros (Peça Serrada).	02 pernas
03	Caibros e Estruturação	Madeira de pinus tratado, bitola (seção) de 5x10 cm, comprimento de 3,00 metros (Peça Serrada).	14 pernas
04	Fechamento / Ripamento	Tábuas frontais em madeira de pinus tratado, comprimento de 3,00 metros.	35 peças
05	Fixadores (Pregos Menores)	Pregos de aço polido com cabeça, dimensão/bitola 17x27.	3,0 kg
06	Fixadores (Pregos Maiores)	Pregos de aço polido com cabeça, dimensão/bitola 20x42.	2,0 kg
07	Elementos de União Estrutural	Barras rosqueadas de aço galvanizado, diâmetro de 1/2 polegada.	06 barras

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 02/09/2026 15:30 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE: https://c.ipm.com.br/pa827659b6666b

Item	Descrição				Quantidade
	08	Elementos de Aperto	Porcas sextavadas travantes (parlock) compatíveis com barra de 1/2 polegada, em aço galvanizado.	60 peças	
	09	Elementos de Pressão	Arruelas lisas zincadas/galvanizadas compatíveis com barra de 1/2 polegada.	60 peças	
	10	Cobertura / Telhado	Telhas ecológicas tipo Onduline (ou de desempenho técnico equivalente/superior).	02 telhas	
	11	Fixação da Cobertura	Kit de pregos específicos para telhas Onduline (com vedação).	02 kits	

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

6.1. A contratação será onerosa, conforme descrição da solução como um todo e levantamento de mercado.

6.2. O valor estimado para este objeto é de R$ 29.925,00

7. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

7.1. Não haverá parcelamento para o objeto, tratando-se de apenas um item.

8. CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES.

8.1. Não se aplica, por se tratar de solução única e completa.

9. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 02/09/2026 15:30 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE: https://c.ipm.com.br/pa827659b6666b

9.1. Está alinhado com o PCA (Plano de Contratação Anual) e o planejamento estratégico da instituição.

10. RESULTADOS PRETENDIDOS

10.1. Pretende-se, com o presente processo licitatório, assegurar a seleção da proposta apta a gerar a contratação mais vantajosa para o Município. Almeja-se, igualmente, assegurar tratamento isonômico entre os licitantes, bem como a justa competição, bem como evitar contratação com sobrepreço ou com preço manifestamente inexequível e superfaturamento na execução do contrato

11. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

11.1. Para a contratação pretendida não haverá necessidade de providências prévias no âmbito da Administração.

12. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

12.1. Não há impactos ambientais referente a contratação do bem.

Viabilidade do Estudo Técnico Preliminar

12.2. Com base na justificativa e nas especificações técnicas constantes neste Estudo Técnico Preliminar, e na existência de planejamento orçamentário para subsidiar esta contratação. Declaramos que a contratação é viável, atendendo aos padrões e preços de mercado.

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 02/09/2026 15:30 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE: https://c.ipm.com.br/pa827659b6666b

Biguaçu, 24 de agosto de 2026.

Assinado eletronicamente por:
VALMIR BORGES JUNIOR
Secretário Municipal de Administração
04/09/2026 15:34:04
Assinatura digital avançada.

VALMIR BORGES JUNIOR
Secretário Municipal de Administração
CPF: 067.151.519-54

Assinado Eletronicamente por:
FELIPE PIRES SILVA
02/09/2026 15:50:13 MUNICÍPIO DE BIGUAÇU
Assinatura digital avançada.

Major Felipe Silva Pires
Comandante da 3ª/10ºBBM - Biguaçu
(assinado digitalmente)

Assinado Eletronicamente por:
GUILHERME LUIZ FERNANDES
02/09/2026 15:30:45 MUNICÍPIO DE BIGUAÇU
Assinatura digital avançada.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BIGUAÇU

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO (Fumpresi)

Cb BM Guilherme Luiz Fernandes
Aux. do B4 da 3ª/10ºBBM - Biguaçu
(assinado digitalmente)

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 02/09/2026 15:30 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE: https://c.ipm.com.br/pa827659b6666b