



Estudo Técnico Preliminar para aquisição de esguichos de baixa pressão e seus complementos para o Corpo de Bombeiros Militar de Santa Catarina – Itapema

I. FUNDAMENTAÇÃO

- a) **BRASIL. Lei Federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021** Dispõe sobre a nova Lei de Licitações e Contratos Administrativos, instituindo normas gerais para contratação de bens, serviços e obras pela administração pública. A elaboração de Estudo Técnico Preliminar é prevista no art. 18, §1º, como parte do planejamento da contratação, garantindo a efetividade e a eficiência da despesa pública.
- b) **BRASIL. Ministério da Economia. Instrução Normativa SEGES nº 58, de 8 de agosto de 2022** Estabelece diretrizes para elaboração do Estudo Técnico Preliminar (ETP), com foco em fundamentar a decisão administrativa pela contratação, demonstrando a viabilidade técnica e econômica da solução proposta.
-

II. OBJETIVO

O presente Estudo Técnico Preliminar visa justificar a **aquisição de esguichos de baixa pressão** e seus complementos para o Corpo de Bombeiros Militar de Santa Catarina – Itapema, com a finalidade de modernizar e padronizar os equipamentos utilizados nas operações de combate a incêndio, promovendo maior eficiência, segurança operacional e sustentabilidade no uso de recursos hídricos.

III. DESCRIÇÃO DO SERVIÇO REQUERIDO

Aquisição de **esguichos de baixa pressão tipo pistola** com controle de vazão e padrão de jato regulável, com acoplamento tipo storz (compatível com os sistemas da Corporação). Os equipamentos deverão ser fabricados em material resistente à corrosão, com empunhadura ergonômica e capacidade de operação contínua sob pressão de até 5 kgf/cm²

IV. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL (PCA)

A demanda encontrava-se prevista no **Plano de Contratações Anual (PCA) 2025**, sendo que não possível realiza-la no ano previsto, devido a alta demanda de processo no município de Itapema. Para o PCA de 2026 foi incluído item de material operacional, atendendo às diretrizes de modernização de equipamentos operacionais do CBMSC.



SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE SANTA CATARINA
1ª RBM - 13º BBM
2ª COMPANHIA DE BOMBEIROS MILITAR

V. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Conforme termo de referência

VI. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

A estimativa foi baseada na análise das viaturas operacionais e na necessidade de padronização e reposição dos equipamentos existentes:

Item	Especificação	SOS SUL	FIRESHOT	HASIC	Qtd
1	Esguicho Baixa Pressão TFT FQS125	R\$ 12.490,00	R\$ 13.200,00	R\$ 13.850,00	1
2	Válvula Smoothbore H-VOI	R\$ 5.394,00	R\$ 5.772,00	R\$ 5.932,00	1
3	Bico de Furo Liso TFT FSS9	R\$ 990,00	R\$ 1.100,00	R\$ 3.350,00	1
4	Bico de Furo Liso TFT FSS8	R\$ 1.480,00	R\$ 1.100,00	R\$ 3.350,00	1
5	Bico de Furo Liso TFT FSS7	R\$ 990,00	R\$ 1.100,00	R\$ 3.350,00	1
6	Bico de Furo Liso TFT FSS5	R\$ 990,00	R\$ 1.100,00	R\$ 3.350,00	1
	TOTAL GERAL	R\$ 22.334,00	R\$ 23.372,00	R\$ 33.182,00	

VII. LEVANTAMENTO DE MERCADO

A pesquisa de mercado foi realizada com base em cotações obtidas junto a fornecedores especializados, em virtude de não ter sido encontrado atas para comparação;

Os referidos itens não estão disponíveis por meio do consorcio CIMCATARINA;

VIII. ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

Com base nas cotações obtidas junto a fornecedores e contratos similares registrados, o preço unitário mais em conta do esguicho de baixa pressão e seus complementos são de **R\$ 22.334,00 (vinte mil trezentos e trinta e quatro reais)**.



IX. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

Não será realizado parcelamento da aquisição, visto que se trata de um item padronizado, de mesma especificação técnica, cuja compra em lote único proporciona ganho logístico e facilita o processo de recebimento, controle e distribuição aos setores operacionais.

X. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

- Melhoria na eficiência do combate a incêndio urbano e florestal
- Redução do consumo de água devido à regulação de vazão
- Aumento da segurança dos bombeiros nas operações
- Padronização dos equipamentos de combate a incêndio

XI. CONTRATAÇÕES CORRELATAS / INTERDEPENDENTES

Não há contratações interdependentes. O item a ser adquirido é autônomo e não depende de outro contrato para sua funcionalidade.

XII. IMPACTO AMBIENTAL E FINANCEIRO

- **Impacto Ambiental:** Positivo, na medida em que a regulação da vazão e o jato direcional contribuem para a redução do consumo de água e evitam o desperdício em áreas urbanas e naturais.
 - **Impacto Financeiro:** Compatível com o orçamento da unidade e previsto no planejamento anual, com baixo custo unitário em relação ao impacto operacional positivo.
-



SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE SANTA CATARINA
1ª RBM - 13º BBM
2ª COMPANHIA DE BOMBEIROS MILITAR

XIII. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A VIABILIDADE E RAZOABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Conclui-se que a aquisição dos esguichos de baixa pressão é **tecnicamente viável e economicamente razoável**, uma vez que atende a requisitos operacionais essenciais do CBMSC – Itapema, corrige deficiências materiais e contribui para a eficiência e padronização do serviço prestado à população.

XIV. CRITÉRIOS DE SELEÇÃO

A modalidade licitatória para seleção do fornecedor será por dispensa eletrônica, a forma de julgamento será: Menor Preço Global.

Somente serão aceitos valores ofertados iguais ou abaixo do valor estimado da contratação, constantes no início deste termo.

Itapema.

2º Sgt BM RODRIGO KNORST
Ch Setor de Logística e Finanças

Cap BM LUANN LEON CHRUN
Comandante do 2ª/13º BBM