



## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

### **OBJETIVO:**

Analisar a viabilidade da contratação intencionada, por meio de estudo técnico preliminar, bem como levantar os elementos essenciais que servirão para compor o Termo de Referência, de forma a melhor atender às necessidades da Prefeitura Municipal de Itajaí/SC no que tange a este processo, cujo objeto é a aquisição de medalhas e condecorações para o Corpo de Bombeiros Militar de Itajaí.

**Área requisitante da contratação:** Secretaria Municipal de Segurança Pública (Corpo de Bombeiros Militar).

### **I. INFORMAÇÕES GERAIS**

#### **1. Equipe de Planejamento**

Nome	Cargo/Função	Matrícula	E-mail
Vitor Lima da Costa	Cabo BM	933507-2	7b4aux@cbm.sc.gov.br

### **II. DIAGNÓSTICO SITUAÇÃO ATUAL**

#### **2. Descrição do problema a ser resolvido ou da necessidade apresentada (art. 18, § 1º, I, da Lei Federal nº 14.133, de 2021).**

2.1. O Corpo de Bombeiros Militar de Santa Catarina, por meio de sua organização bombeiro militar sediada no município de Itajaí, tem a necessidade contínua de reconhecer e valorizar o mérito, a dedicação, o tempo de serviço e os atos de bravura de seus militares e de cidadãos que contribuem com a missão institucional. Para tanto, faz-se necessário dispor de

1

Secretaria Municipal de Governo

Diretoria de Licitações e Contratos

Rua Alberto Werner • 100 • Vila Operária

88304-053 • Itajaí • Santa Catarina

47-3341-6029

[licitacoes@itajai.sc.gov.br](mailto:licitacoes@itajai.sc.gov.br)

[www.itajai.sc.gov.br](http://www.itajai.sc.gov.br)

<https://bnccompras.com/>



medalhas, condecorações, diplomas e demais materiais correlatos, conforme previsto na legislação estadual que regulamenta as honorarias no âmbito do CBMSC;

2.2 A inexistência de estoque adequado desses itens compromete a realização de solenidades oficiais e atos administrativos que visam a concessão de ordens honoríficas, como a Medalha de Mérito Bombeiro Militar, Medalha por Tempo de Serviço, entre outras. Tais condecorações representam não apenas um reconhecimento simbólico, mas também um importante instrumento de motivação, valorização institucional e fortalecimento da cultura organizacional;

2.3. Dessa forma, torna-se essencial a aquisição planejada e padronizada desses materiais, de acordo com os modelos oficiais e com os critérios de qualidade estabelecidos pela corporação, garantindo que o CBMSC em Itajaí possa cumprir adequadamente seus ritos protocolares e de reconhecimento de mérito.

**3. Demonstração da previsão da contratação com o Plano Anual de Contratações (art. 18, § 1º, II, da Lei Federal nº 14.133, de 2021).**

3.1. Houve a publicação do Plano Anual de Contratações e a contratação do objeto em questão está prevista para o ano de 2025.

**4. Descrição dos requisitos da potencial contratação (art. 18, § 1º, III, da Lei Federal nº 14.133, de 2021).**

4.1. A contratação visa o fornecimento de medalhas e condecorações destinadas à realização de solenidades e atos oficiais do Corpo de Bombeiros Militar de Itajaí. Os materiais deverão atender ao padrão institucional do Corpo de Bombeiros Militar de Santa Catarina (CBMSC), respeitando os modelos, cores, dimensões, simbologias e demais características heráldicas estabelecidas em normativas próprias da corporação;

4.2. Todos os itens deverão possuir acabamento de alta qualidade, compatível com a finalidade cerimonial e honorífica, com gravações legíveis, materiais duráveis e estética condizente com a solenidade militar. As medalhas e condecorações deverão apresentar o brasão ou insígnias do CBMSC, conforme o modelo regulamentar, podendo haver

Secretaria Municipal de Governo

Diretoria de Licitações e Contratos

Rua Alberto Werner • 100 • Vila Operária

88304-053 • Itajaí • Santa Catarina

47-3341-6029

[licitacoes@itajai.sc.gov.br](mailto:licitacoes@itajai.sc.gov.br)

[www.itajai.sc.gov.br](http://www.itajai.sc.gov.br)

<https://bnccompras.com/>



personalização com nomes ou datas, quando solicitado;

4.3. A entrega deverá ocorrer em prazo compatível com o calendário institucional de solenidades, mediante solicitação prévia e de forma planejada, podendo ser realizada por fornecimento sob demanda.

**5. Estimativas das quantidades para contratação, acompanhadas de memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte (considerar interdependências com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala) (art. 18, § 1º, IV, da Lei Federal nº 14.133, de 2021).**

5.1. A estimativa de quantidades a serem contratadas baseia-se no histórico de concessão de honorarias realizadas nos últimos três anos pelo 7º Batalhão de Bombeiros Militar, sediado em Itajaí, bem como na projeção das solenidades previstas no calendário institucional do ano corrente;

5.2. Considerando a média de eventos comemorativos e a política de reconhecimento institucional vigente, estimam-se as seguintes quantidades anuais:

Item	Objeto	Quantidade
1	Brinde Machadinha c/ Estojo	35
2	Brinde Capacete Gallet	10
3	Brinde Bota de Bombeiro	5

Secretaria Municipal de Governo

Diretoria de Licitações e Contratos

Rua Alberto Werner • 100 • Vila Operária

88304-053 • Itajaí • Santa Catarina

47-3341-6029

[licitacoes@itajai.sc.gov.br](mailto:licitacoes@itajai.sc.gov.br)

[www.itajai.sc.gov.br](http://www.itajai.sc.gov.br)

<https://bnccompras.com/>



4	Brinde Caminhão de Bombeiro	10
5	Brinde Veículo de Resgate	10
6	Brinde Jet Ski	15
7	Brinde Relógio de Balcão	5
8	Brinde Machado Decorado	15
9	Brinde Porta Retrato	5
10	Brinde Bombeiro Cinotécnico	5
11	Brinde Escudo com Machadinhas	10
12	Brinde Bombeiro Combatente	15
13	Brinde Escudo com Nadadeiras	15
14	Brinde Bombeiro Socorrista	10
15	Medalha Mérito Bombeiro Militar CBMSC – Cat. Bronze. Composto de medalha com passador , barreta, roseta e estojo.	20

Secretaria Municipal de Governo

Diretoria de Licitações e Contratos

Rua Alberto Werner • 100 • Vila Operária

88304-053 • Itajaí • Santa Catarina

47-3341-6029

[licitacoes@itajai.sc.gov.br](mailto:licitacoes@itajai.sc.gov.br)

[www.itajai.sc.gov.br](http://www.itajai.sc.gov.br)

<https://bnccompras.com/>



16	Medalha Mérito Bombeiro Militar CBMSC – Cat. Prata. Composto de medalha com passador, barreta, roseta e estojo.	15
17	Medalha Mérito Bombeiro Militar CBMSC – Cat. Ouro. Composto de medalha com passador, barreta, roseta e estojo.	20
18	Medalha Mérito Tempo de Serviço Bombeiro Militar CBMSC – Cat. Bronze. Composto de medalha com passador, barreta, roseta e estojo.	45
19	Medalha Mérito Tempo de Serviço Bombeiro Militar CBMSC – Cat. Prata. Composto de medalha com passador, barreta, roseta e estojo.	15
20	Medalha Mérito Tempo de Serviço Bombeiro Militar CBMSC – Cat. Ouro. Composto de medalha com passador, barreta, roseta e estojo.	15
21	Medalha de Salvamento Aquático CBMSC. Composto de medalha com passador, barreta, roseta e estojo.	10
22	Medalha de Atendimento Pré-Hospitalar CBMSC. Composto de medalha com passador, barreta, roseta e estojo.	10
23	Medalha de Mérito Aviação CBMSC. Composto de medalha com passador, barreta, roseta e estojo.	5

Secretaria Municipal de Governo

Diretoria de Licitações e Contratos

Rua Alberto Werner • 100 • Vila Operária

88304-053 • Itajaí • Santa Catarina

47-3341-6029

[licitacoes@itajai.sc.gov.br](mailto:licitacoes@itajai.sc.gov.br)

[www.itajai.sc.gov.br](http://www.itajai.sc.gov.br)

<https://bnccompras.com/>



24	Medalha de Mérito Segurança Contra Incêndios CBMSC. Composto de medalha com passador , barreta, roseta e estojo.	10
25	Medalha de Mérito Comunitário CBMSC. Composto de medalha com passador, barreta, roseta e estojo.	15
26	Medalha de Mérito Cinotécnico CBMSC. Composto de medalha com passador, barreta, roseta e estojo.	10
27	Pasta Vermelha - Amigo do Bombeiro	25
28	Placa Veteranos	20

5.3. A estimativa levou em conta uma média de 3 a 4 solenidades oficiais por ano com entrega de honrarias (como aniversário da OBM, formaturas e promoções). Assim como, reflete a rotatividade e tempo de efetivo do efetivo local;

5.4. Em relação aos Documentos que dão suporte a esse levantamento temos: Relatórios anuais de efetivo e tempo de serviço (SIGRH/CBMSC); Registro de entrega de medalhas em anos anteriores (atas de solenidades e ordens do dia); Planejamento anual de atividades e eventos cerimoniais (agenda oficial do CBMSC);

5.5. Por fim, a contratação poderá considerar a padronização e centralização da aquisição desses materiais no âmbito regional ou estadual do CBMSC, de modo a otimizar custos e prazos mediante economia de escala. A aquisição compartilhada entre unidades operacionais ou por intermédio de licitação centralizada pode viabilizar preços mais competitivos e condições logísticas mais favoráveis, devendo essa possibilidade ser avaliada pela Coordenadoria de Licitações e Contratos da corporação.

Secretaria Municipal de Governo

Diretoria de Licitações e Contratos

Rua Alberto Werner • 100 • Vila Operária

88304-053 • Itajaí • Santa Catarina

47-3341-6029

[licitacoes@itajai.sc.gov.br](mailto:licitacoes@itajai.sc.gov.br)

[www.itajai.sc.gov.br](http://www.itajai.sc.gov.br)

<https://bnccompras.com/>



### III. PROSPECÇÕES DE SOLUÇÕES

**6. Levantamento mercadológico (que consiste na análise das alternativas possíveis e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar) (art. 18, § 1º, V, da Lei Federal nº 14.133, de 2021).**

6.1. O levantamento mercadológico teve por objetivo identificar as alternativas viáveis de contratação para aquisição de medalhas, condecorações, diplomas e materiais correlatos, considerando critérios de eficiência, economicidade, aderência à legislação e adequação à rotina administrativa do Corpo de Bombeiros Militar de Itajaí.

6.2. A análise comparativa das principais modalidades e instrumentos de contratação da lei 14.133/2021 observou os seguintes aspectos:

Modalidade	Vantagens	Desvantagens
Dispensa de Licitação (art. 75, Lei 14.133/21)	Maior agilidade na aquisição; útil para compras emergenciais ou de pequeno valor.	Limite legal de valores; não permite economia de escala; menos competitividade; risco de questionamentos quanto à economicidade e transparência.
Licitação Tradicional (Concorrência, Pregão etc.)	Promove ampla competitividade; transparência e legalidade elevadas.	Processo mais demorado; menos eficiente para demandas variáveis ou fracionadas; maior carga

Secretaria Municipal de Governo

Diretoria de Licitações e Contratos

Rua Alberto Werner • 100 • Vila Operária

88304-053 • Itajaí • Santa Catarina

47-3341-6029

[licitacoes@itajai.sc.gov.br](mailto:licitacoes@itajai.sc.gov.br)

[www.itajai.sc.gov.br](http://www.itajai.sc.gov.br)

<https://bnccompras.com/>



		administrativa para unidades requisitantes.
Chamamento Público	Aplicável a parcerias com entidades sem fins lucrativos; promove ampla participação social.	Inadequado para aquisição de bens comuns; não se aplica à presente necessidade, por se tratar de fornecimento e não de parceria.
Sistema de Registro de Preços (SRP)	Flexibilidade de aquisição sob demanda; economia de escala com possibilidade de adesão por outras unidades; validade de até 12 meses; facilita planejamento e reposição de estoque.	Exige planejamento prévio e boa estimativa de consumo; necessidade de gestão e controle durante a vigência da ata.

#### IV. SOLUÇÃO ESCOLHIDA

##### 7. Descrição da solução escolhida (art. 18, § 1º, VII, da Lei Federal nº 14.133, de 2021).

7.1. Dentre as alternativas analisadas, a utilização do Sistema de Registro de Preços (SRP) mostra-se como a solução mais vantajosa, tanto sob o ponto de vista técnico quanto econômico.

7.2. No caso, permite a aquisição sob demanda, conforme a necessidade real da unidade, evitando o acúmulo de estoque ou desabastecimento;

7.3. Viabiliza a economia de escala, ao permitir adesão de outras unidades e compras mais





robustas de forma padronizada, com consequente redução de preços;

7.4. Facilita o planejamento logístico e a programação orçamentária, especialmente em um contexto de múltiplos eventos ao longo do ano e o tempo necessário para novas contratações, desde que a Ata esteja vigente.

7.5. Além disso, consultas realizadas com fornecedores especializados indicaram que há viabilidade de fornecimento contínuo com preços competitivos por meio do SRP, o que reforça a viabilidade dessa modalidade.

7.6. Dessa forma, recomenda-se a adoção do Registro de Preços como forma de contratação para aquisição de medalhas e condecorações, por apresentar melhor relação entre custo-benefício, agilidade, eficiência operacional e aderência à realidade da gestão pública militar.

#### **8. Justificativas para o parcelamento ou não da contratação (art. 18, § 1º, VIII, da Lei Federal nº 14.133, de 2021).**

8.1. A presente aquisição foi dividida em 28 (vinte e oito) itens, onde optou-se pela utilização de julgamento por item, tendo em vista ser esta a regra da licitação quando o objeto for divisível, sendo que a equipe de estudo constatou não haver prejuízo para o conjunto da solução ou perda de economia de escala com a divisão em itens, o que também proporcionará ampliação na participação de licitantes, que embora não disponham de capacidade para execução da totalidade do objeto, podem fazê-lo em relação a itens ou unidades autônomas.

#### **9. Contratações correlatas e/ou interdependentes (art. 18, § 1º, XI, da Lei Federal nº 14.133, de 2021).**

9.1. Não há contratação correlatas ou interdependentes, sendo que a contratação a ser realizada representa a SOLUÇÃO INTEGRAL da necessidade pública.

Secretaria Municipal de Governo

Diretoria de Licitações e Contratos

Rua Alberto Werner • 100 • Vila Operária

88304-053 • Itajaí • Santa Catarina

47-3341-6029

[licitacoes@itajai.sc.gov.br](mailto:licitacoes@itajai.sc.gov.br)

[www.itajai.sc.gov.br](http://www.itajai.sc.gov.br)

<https://bnccompras.com/>



**10. Demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis (art. 18, § 1º, IX, da Lei Federal nº 14.133, de 2021).**

10.1. A contratação dos materiais de condecorações e honrarias tem como principal objetivo garantir a disponibilidade contínua de medalhas, diplomas e insígnias oficiais, assegurando que o Corpo de Bombeiros Militar de Itajaí possa realizar solenidades e atos protocolares de forma padronizada, digna e condizente com a relevância das homenagens concedidas.

**11. Providências a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato (art. 18, § 1º, X, da Lei Federal nº 14.133, de 2021).**

Não serão necessárias providências para à adequação do ambiente, a capacitação de servidores para a fiscalização e gestão contratual ou ainda adequações dos ambientes deste Órgão, tendo em vista que se trata de serviços comuns e não tem maiores complexidades, bastando que a empresa CONTRATADA cumpra com as obrigações no prazo estipulado.

**12. Possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras (art. 18, § 1º, XII, da Lei Federal nº 14.133, de 2021).**

12.1. A contratação em questão envolve o fornecimento de bens duráveis e de pequeno porte, cujos processos produtivos e de logística apresentam baixo impacto ambiental direto para a administração pública contratante. No entanto, é possível identificar alguns impactos ambientais indiretos associados à fabricação e transporte desses itens, os quais merecem consideração e ações mitigadoras. Dentre eles, geração de resíduos sólidos ao consumir recursos naturais e descarte incorreto de matérias primas

12.2 Para evitar tais impactos, algumas medidas mitigadoras que podem ser tomadas são recomendar fornecedores que adotem práticas de sustentabilidade ambiental, como descarte correto de resíduos industriais e uso de insumos certificados, como também, promover o uso responsável dos materiais recebidos, evitando descarte inadequado.

**13. Responsável pela elaboração do Estudo Técnico Preliminar.**

10

Secretaria Municipal de Governo

Diretoria de Licitações e Contratos

Rua Alberto Werner • 100 • Vila Operária

88304-053 • Itajaí • Santa Catarina

47-3341-6029

[licitacoes@itajai.sc.gov.br](mailto:licitacoes@itajai.sc.gov.br)

[www.itajai.sc.gov.br](http://www.itajai.sc.gov.br)

<https://bnccompras.com/>



**INTEGRANTE TÉCNICO**

**Cabo BM VITOR LIMA DA COSTA**

Matrícula 933507-2  
(assinado digitalmente)

Itajaí/SC, data da assinatura digital.

**14. Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina (art. 18, § 1º, XIII, da Lei Federal nº 14.133, de 2021).**

Considerando o Estudo Técnico Preliminar elaborado, aprovo e atesto a sua conformidade às disposições contidas na Lei 14.133/2021 e no Decreto Municipal nº 12.840 de 25 de janeiro de 2024.

Itajaí/SC, data da assinatura digital.

**Cap BM DANIEL TORQUATO ELIAS**

Chefe do B4 do 7º Batalhão de Bombeiros Militar  
(assinado digitalmente)

Secretaria Municipal de Governo

Diretoria de Licitações e Contratos

Rua Alberto Werner • 100 • Vila Operária

88304-053 • Itajaí • Santa Catarina

47-3341-6029

[licitacoes@itajai.sc.gov.br](mailto:licitacoes@itajai.sc.gov.br)

[www.itajai.sc.gov.br](http://www.itajai.sc.gov.br)

<https://bnccompras.com/>



## Assinaturas do documento



Código para verificação: **7RM6V8A0**

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



**VITOR LIMA DA COSTA** (CPF: 098.XXX.157-XX) em 11/04/2025 às 17:27:11

Emitido por: "SGP-e", emitido em 18/07/2019 - 18:17:46 e válido até 18/07/2119 - 18:17:46.

(Assinatura do sistema)



**DANIEL TORQUATO ELIAS** (CPF: 058.XXX.029-XX) em 14/04/2025 às 15:38:03

Emitido por: "SGP-e", emitido em 30/03/2018 - 12:47:12 e válido até 30/03/2118 - 12:47:12.

(Assinatura do sistema)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo/conferencia-documento/Q0JNU0NfOTk5MI8wMDAwODU2OV84NTY5XzlwMjVfN1JNNiY4QTA=> ou o site

<https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo> e informe o processo **CBMSC 00008569/2025** e o código **7RM6V8A0** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.