

# Estudo Técnico Preliminar 28/2024

## 1. Informações Básicas

Número do processo:

## 2. Descrição da necessidade

A aquisição das cadeiras do presente processo faz parte do da reforma da mobília do refeitório do quartel do Corpo de Bombeiros Militar de Santa Catarina. Essa iniciativa é essencial para melhorar as condições de trabalho, bem-estar e eficiência operacional da equipe de bombeiros, tal investimento é justificado por razões de saúde, segurança, eficiência operacional, qualidade de vida da equipe e cumprimento das normas sanitárias. Tal iniciativa contribui para aprimorar as condições de trabalho e o desempenho geral da equipe de bombeiros, beneficiando tanto os próprios bombeiros quanto a comunidade que eles atendem.

## 3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Corpo de Bombeiros Militar de Santa Catarina em Xanxerê	1º Tenente BM ÉROS ALFREDO JAHN FILHO

## 4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Cadeira para refeitório em Aço com Pintura Epoxi (assento e encosto), na cor preta.

Cor: preto.

Medidas Aproximadas:

Comprimento 49 cm

Largura 44 cm

Altura Total 85 cm

Altura do Chão até o Assento 45 cm

Profundidade Interna do Assento 36 cm

Largura Interna do Assento 45 cm

Peso Máx. Recomendado 120 kg

Peso Unitário 6 kg

\*Obs.: Serão aceitos produtos de qualidade superior ou equivalente ao acima descrito, sendo facultado ao CBMSC a promoção de diligências necessárias para avaliar a aceitabilidade dos produtos ofertados. O produto deverá apresentar: Características dimensionais, requisitos de estabilidade, resistência e durabilidade, de acordo com a NR17.

## 5. Levantamento de Mercado

O Levantamento de mercado foi feito com base no **Relatório de pesquisa de preço** do Compras.gov.br (Número de pesquisa 104/2024 da UASG 988383)

## 6. Descrição da solução como um todo

As cadeiras a serem adquiridas irão substituir as antigas, as quais encontram-se em mau estado de conservação.

O modelo da cadeira deverá ser de Aço com pintura epoxi na cor preta, conforme modelo de referência para que combine com o mobiliário novo da cozinha, o qual possui banquetas nesse mesmo estilo.

## 7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Item	Descrição	Und	Qunatidade
1	Cadeira para refeitório de Aço com pintura epóxi na cor preta	Und	12
Modelo de referência			



## 8. Estimativa do Valor da Contratação

**Valor (R\$):** 2.827,13

O valor total estimado para a presente ata é de R\$ 2.827,13.

Tal estimativa baseia-se na pesquisa de preços no site Compras.gov.br a partir da média dos preços (unitário) R\$ 235,60.

A pesquisa encontra-se em anexo.

## 9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Não será feito parcelamento, as 12 (doze) unidades deverão ser entregues em uma única compra.

## **10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes**

Não se verifica contratações correlatas, nem interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda

## **11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento**

Esta solicitação se encontra em conformidade com o planejamento do Corpo de Bombeiros Militar de Santa Catarina de reformar a cozinha e refeitório.

## **12. Benefícios a serem alcançados com a contratação**

A aquisição das cadeiras irá melhorar o aspecto visual do refeitório e proporcionar melhor conforto nos momentos de descanso e alimentação do efetivo do 14º Batalhão de Bombeiros Militar de Santa Catarina.

## **13. Providências a serem Adotadas**

Não se vislumbra necessidade de tomada de providências de adequações para a solução a ser contratada.

## **14. Possíveis Impactos Ambientais**

Não se vislumbra impactos ambientais em decorrência da referida contratação.

## **15. Declaração de Viabilidade**

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

### **15.1. Justificativa da Viabilidade**

A presente aquisição é necessária e viável ao Corpo de Bombeiros Militar de Santa Catarina em Xanerê.

## 16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

**EROS ALFREDO JAHN FILHO**

Agente de contratação



*Assinou eletronicamente em 12/03/2024 às 17:33:41.*

## Lista de Anexos

Atenção: Apenas arquivos nos formatos ".pdf", ".txt", ".jpg", ".jpeg", ".gif" e ".png" enumerados abaixo são anexados diretamente a este documento.

- Anexo I - cotação-resumido-104-2024.pdf (66.82 KB)

**Anexo I - cotação-resumido-104-2024.pdf**

# Relatório de pesquisa de preço

## Relatório Resumido

### Informações básicas

<b>Número da Pesquisa</b>	<b>UASG</b>	<b>Status</b>	<b>Editado por</b>
104/2024	988383	Concluída	EROS ALFREDO JAHN FILHO

**Título:** Cadeiras aço inox CBMSC

**Observações:**

**Total de itens cotados:** 1

**Valor total da pesquisa de preços:** R\$ 2.827,1280

### Itens cotados

Item: 1

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade	
394727 - Cadeira Refeitório Material: Aço Carbono , Estrutura: Tubo De Aço , Acabamento Superficial: Pintura A Pó Eletrostática (Poliéster) , Comprimento: 49 CM, Largura: 44 CM, Altura: 85 CM, Cor: Cinza Prata , Características Adicionais: Fixa, Sem Braços	Unidade	12	
<b>Consolidação dos preços cotados</b>			
Menor Preço	● Média	Mediana	Coefficiente de Variação: 15,1416%
R\$ 174,0000	R\$ 235,5940	R\$ 247,2400	Desvio Padrão: 35,6728 Maior Preço: R\$ 294,4100
<b>Método de cálculo adotado:</b> Média			

Filtro Aplicado

Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	144	Unidade	R\$ 174,0000	11/03/2024	Sim
2		ESTADO DE PERNAMBUCO - Compras.gov.br	200	Unidade	R\$ 220,0000	14/11/2023	Sim
3		ESTADO DE SAO PAULO - Compras.gov.br	50	Unidade	R\$ 235,0000	01/11/2023	Sim
4		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	150	Unidade	R\$ 200,0000	19/10/2023	Sim
5		FUNDO PENITENCIARIO NACIONAL - Compras.gov.br	100	Unidade	R\$ 294,4100	31/07/2023	Sim
6		FUNDO PENITENCIARIO NACIONAL - Compras.gov.br	12	Unidade	R\$ 259,4800	31/07/2023	Sim
7		FUNDO PENITENCIARIO NACIONAL - Compras.gov.br	48	Unidade	R\$ 194,6100	31/07/2023	Sim
8		FUNDO PENITENCIARIO NACIONAL - Compras.gov.br	44	Unidade	R\$ 259,4800	31/07/2023	Sim
9		FUNDO PENITENCIARIO NACIONAL - Compras.gov.br	24	Unidade	R\$ 259,4800	31/07/2023	Sim

10		FUNDO PENITENCIARIO NACIONAL - Compras.gov.br	48 Unidade	R\$ 259,4800	31/07/2023	Sim
11		INST.FED.DE EDUC.,CIENC E TEC. DO ACRE - Compras.gov.br	3 Unidade	R\$ 2.060,0000	29/06/2023	Não

**Legenda:** ▲ Compra Anulada ou Revogada.

Relatório emitido em 12/03/2024 16:37

Memória de cálculo (Art.3º, inciso VII – IN SEGES/ME nº 65, de 7 de julho de 2021):

- Média: corresponde à soma dos valores das amostras que compõem a pesquisa, dividida pelo número de amostras que compõem a pesquisa.
- Mediana: medida de tendência central das amostras que compõem a pesquisa que corresponde ao valor central do conjunto de valores extraídos.
- Desvio Padrão: É a raiz quadrada da variância de X ou também conhecido como a raiz quadrada do valor médio entre  $(X-\mu)^2$ , onde  $\mu$  representa a média aritmética dos valores que compõem a pesquisa.

$$D = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^n (x - \mu)^2}{n}}$$

- Coeficiente de variação: É uma medida de dispersão calculada entre a divisão do desvio padrão e a média aritmética dos valores que compõem a pesquisa.

$$CV = \frac{D}{\mu}$$