

## ANEXO I

### ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

<p>1-INFORMAÇÕES BÁSICAS: Aquisição de Equipamentos e eletrodomésticos para o Corpo de Bombeiros Militar de Capão da Canoa</p>
<p>2-DESIGNAÇÃO DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO: Lucas Moises Faller – Aux. SLog– Corpo de Bombeiros Militar de Capão da Canoa - RS</p>
<p>3- DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA AQUISIÇÃO:</p> <p>A aquisição de um container para utilização como almoxarifado e depósito visa proporcionar um espaço adequado para armazenamento e organização de equipamentos, ferramentas e materiais operacionais do Corpo de Bombeiros. A estrutura permitirá melhor controle e conservação dos itens utilizados nas atividades diárias, evitando danos causados pela exposição ao tempo e contribuindo para a otimização do espaço físico da unidade, além de garantir maior agilidade e eficiência na localização e utilização dos materiais durante as operações.</p> <p>A aquisição de prateleiras para instalação no interior do container tem como finalidade garantir o armazenamento adequado e organizado dos equipamentos e materiais operacionais do Corpo de Bombeiros. As estruturas permitirão melhor aproveitamento do espaço interno, separação por categorias, facilidade de acesso e controle dos itens armazenados, além de contribuir para a preservação dos materiais e maior agilidade durante o atendimento das ocorrências e rotinas operacionais.</p>
<p>4 - DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS PARA A CONTRATAÇÃO:</p> <p>O material ofertado para o item 01 poderá ser seminovo ou reutilizado, e para o item 02, deverão ser novos e lacrados, com garantia de fábrica para todos os itens listados. A garantia deve cobrir defeitos de fabricação, incluindo problemas decorrentes de armazenamento e transporte até a entrega. Todos os itens, independentemente de suas características específicas, devem ser substituídos sem qualquer ônus ao adquirente em caso de defeitos.</p> <p>A empresa vencedora deve enviar, no prazo máximo de 10 (dez) dias após a solicitação do pregoeiro, AMOSTRAS, das marcas e modelos dos produtos que serão fornecidos, para avaliação. Será avaliada a qualidade do material acabamento, se adequado ao objetivo de uso, bem como atendimento ao presente termo.</p> <p>As empresas que apresentarem amostras que não atendam as especificações técnicas do presente Termo de Referência serão desclassificadas, a adjudicação de cada item ficará condicionada à aprovação da respectiva amostra.</p> <p>Eventualmente e a critério da comissão de avaliação, o produto poderá ser avaliado por catálogo e ficha técnica. Uma vez avaliadas as amostras ficarão à disposição para coleta pelo fornecedor por 60 dias, passado esse prazo o destino será dado pelo recebedor ao seu critério.</p>
<p>5 - LEVANTAMENTO DE MERCADO:</p> <p>Solução 1 - Aquisição de equipamentos novos e seminovos.</p> <p>Solução 2 – Não existe possibilidade.</p>

A solução apontada como viável, apresenta-se na ótica da Equipe de Planejamento responsável pela elaboração dos Estudos Técnicos Preliminares, como única e viável a solução 1, não havendo outra opção de aquisição ou aluguel deste material, sendo este específico para uso militar, no aquartelamento da guarnição do Corpo de Bombeiros Militar do Rio Grande do Sul.

#### 6 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:

De acordo com a Equipe de Planejamento responsável pelos Estudos Técnicos Preliminares, a única solução viável é a solução 1. Não existe alternativa para a aquisição ou aluguel deste material, sendo este de uso militar.

#### 7-ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS:

Para equipar as guarnições do Corpo de Bombeiros Militar de Capão da Canoa com equipamentos específicos de resgate e de eletrodomésticos essenciais para o dia-dia, será necessários a aquisição das seguintes unidades abaixo de cada item mencionado no Termo de Referência:

ITEM	UNID
1	1
2	20

#### 8-ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO:

As estimativas de valor para a aquisição dos itens, foram realizados conforme pesquisa de preços constantes em compras de equipamentos similares, realizadas por outras prefeituras, no período de um ano, na plataforma Painel de Preços do Governo Federal e pesquisa direta de preços via e-mail. Segue abaixo o valor médio de cada item:

Item	Descrição	Unid.	Valor Un.	Valor Global
01	Container Reefer	Unid.	R\$ 61.403,33	R\$ 61.403,33
02	Porta Palete	Unid.	R\$ 2.241,26	R\$ 44.825,20
Total:				R\$ 106.228,53

#### 9-JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO:

Considerando a natureza do objeto e que a necessidade institucional e operacional prevê a aquisição imediata, a solução possui caráter indivisível, não cabendo, portanto, a previsão de parcelamento do objeto.

#### 10-CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES:

Este estudo não identificou a necessidade de realizar contratações acessórias para a perfeita execução do objeto, uma vez que todos os meios necessários para a operacionalização dos serviços podem ser supridos apenas com a contratação ora proposta.

#### 11-DEMONSTRATIVO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO ANUAL DE

#### CONTRATAÇÃO-PAC:

Consta em documento de formalização de demanda enviado para a Contabilidade no ano de 2025 a ser incorporado ao projeto de lei orçamentária 2024 (LOA), a manifestação das expectativas orçamentárias para a aquisição deste material.

#### 12-DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS:

Aquisição do material com garantia;

Garantir o armazenamento adequado, a organização e a preservação dos equipamentos e materiais operacionais, proporcionando maior agilidade, controle e eficiência nas atividades diárias da unidade.

#### 13-PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO:

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

O servidor indicado responsável atestará o recebimento, com base nos materiais descritos no empenho.

#### 14-IMPACTOS AMBIENTAIS:

Não há impactos ambientais resultante da contratação.

#### 15-VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO:

Com base nas informações levantadas ao longo do Estudo Técnico Preliminar, e considerando ainda que a aquisição destes equipamentos visa garantir o bom desempenho no serviço, este solicitante observa a viabilidade e razoabilidade das contratações. Estas aquisições são essenciais para o armazenamento adequado, a organização e a preservação dos equipamentos e materiais operacionais, além de demonstrar um compromisso sólido com a segurança e o bem-estar da equipe por este Corpo de Bombeiros Militar, visando sempre salvar vidas e bens materiais de toda a comunidade.



## VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: C05B-F339-ED0C-D196

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

- ✓ LUCAS MOISES FALLER (CPF 024.XXX.XXX-40) em 15/05/2026 15:46:21 GMT-03:00  
Papel: Parte  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://capoacanoa.1doc.com.br/verificacao/C05B-F339-ED0C-D196>