

ANEXO I

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1-INFORMAÇÕES BÁSICAS: Aquisição de Armários para acondicionamento dos Equipamentos de Proteção Contra Incêndio para o Corpo de Bombeiros Militar de Capão da Canoa

2-DESIGNAÇÃO DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO: Lucas Moises Faller – Aux. B4 – Corpo de Bombeiros Militar de Capão da Canoa - RS

3- DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA AQUISIÇÃO:

A aquisição destes armários específicos para o armazenamento dos Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) e demais equipamentos de combate a incêndio utilizado pelos bombeiros se faz necessária para garantir a adequada organização e conservação desses materiais essenciais à atividade operacional.

Os armários permitirão o acondicionamento correto dos EPIs, como capacetes, luvas, roupas de proteção contra incêndio, botas, roupas térmicas e outros equipamentos, preservando suas características técnicas, protegendo-os contra poeira, umidade, luz solar e outras condições que possam comprometer sua durabilidade e eficácia. O uso destes armários também contribui para a padronização dos espaços, promovendo maior controle patrimonial e facilitando a inspeção e manutenção regular dos equipamentos.

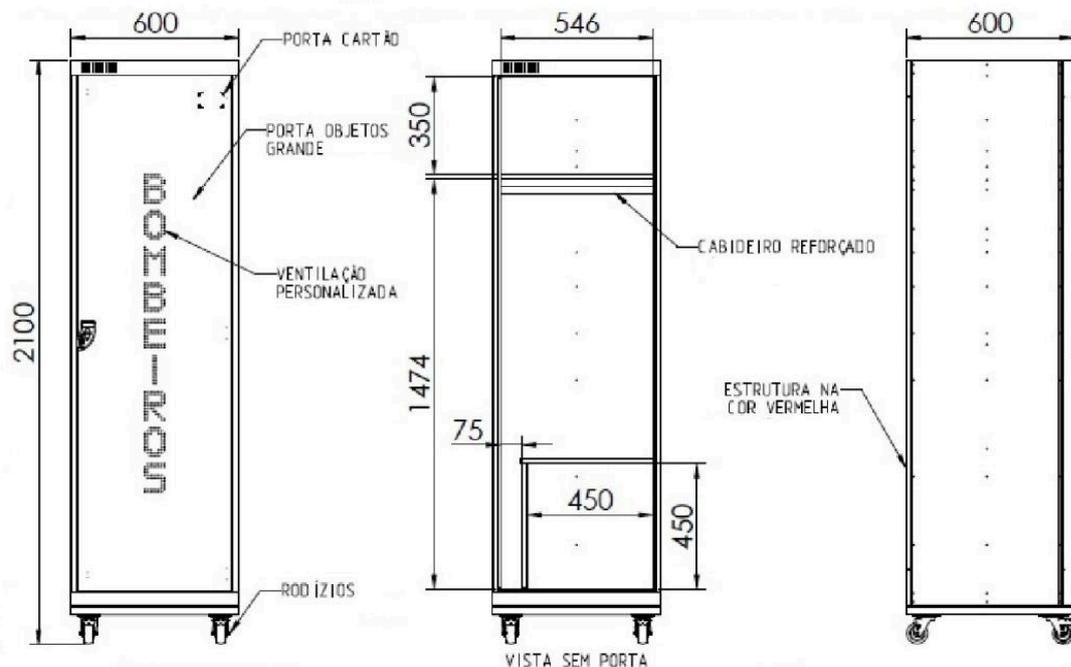
A ausência de um local apropriado para o armazenamento desses materiais pode acarretar em desgaste prematuro, contaminação cruzada entre itens limpos e sujos e dificuldades no acesso rápido durante situações de emergência, impactando diretamente a segurança da equipe e a eficiência no atendimento às ocorrências.

4 - DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS PARA A CONTRATAÇÃO:

O item 1 deverá ser de acordo com as seguintes especificações:

- Fabricação dos armários com chapa de aço galvanizado com espessura mínima de 1,25mm;
- Armário com 01 porta vertical, 01 porta cartão, 01 cabideiro reforçado, 02 prateleiras internas e porta-objeto grande na parte interna da porta;
- Armário com medidas 600 x 600 x 2100 mm;
- Com reforços nas portas e na estrutura;
- Dobras enroladas livres de arestas cortantes;
- Dobradiças reforçadas;
- Com pintura interna e externa dos armários em cor vermelho Pantone 485C, com tinta bactericida, anti-mofo e sem cheiro, eletrostática, texturizada, secada em estufa a 200°C;
- Com possibilidade de peças de reposição e assistência técnica, realizada pelos próprios vendedores, caso necessário reparo;
- Garantia de 03 anos contra defeito de fabricação e 05 anos contra corrosão;
- Fechamento da porta com sistema para cadeado;
- Incluso 01 cadeado de segredo por armário, com no mínimo 25mm de dimensão, 4 dígitos, com função de troca de senha;
- Ventilação na porta com furação personalizada com a escrita “BOMBEIROS”;
- A escrita “BOMBEIROS” na perfuração personalizada, deve ter no mínimo 1000mm e no máximo 1500mm de altura, com sua largura proporcional.
- Com rodízio industrial de no mínimo 75mm de diâmetro nas rodas, material da base em aço, com travas (freio).

- Os materiais ofertados deverão ser novos.
- As medidas externas, internas, e das prateleiras, deverão ser de acordo com a imagem anexada abaixo:



5 - LEVANTAMENTO DE MERCADO:

Solução 1 - Aquisição de Armários novos.

Solução 2 – Não existe possibilidade.

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 de padrão único e personalizado para o 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, que é exclusivo e personalizado.

7-ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS:

Para acondicionar os EPIs de todos militares do Corpo de Bombeiros Militar de Capão da Canoa, será necessários a aquisição de 27 (vinte e sete) unidades de cada item mencionado no Termo de Referência.

8- ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO:

As estimativas de valor para a aquisição dos itens foram realizadas conforme pesquisa de preços via e-mail, com orçamentos anexados. Segue abaixo o valor médio de cada item:

| Item | Descrição | Unid. | Quant. | Valor Un. | Valor Total |
|-------------|----------------------------|-------|--------|--------------|---------------|
| 1 | Armário de aço galvanizado | Unid. | 27 | R\$ 3.078,04 | R\$ 83.107,08 |
| VALOR TOTAL | | | | | R\$ 83.107,08 |

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 2024 a ser incorporado ao projeto de lei orçamentária 2025 (LOA), a manifestação das expectativas orçamentárias para a aquisição deste material.

12-DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS:

- Aquisição do material com garantia;
- Garantir a organização, preservação e pronto acesso aos equipamentos de proteção contra incêndio, contribuindo para a segurança, agilidade e eficiência das operações da equipe de bombeiros.

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 armários para EPIs visa garantir o bom desempenho no serviço, este solicitante observa a viabilidade e razoabilidade das contratações. Estas aquisições são essenciais para a preservação e pronto acesso aos equipamentos de proteção contra incêndio, 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: 97AC-0106-46DB-D6DB

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

- ✓ LUCAS MOISES FALLER (CPF 024.XXX.XXX-40) em 12/06/2025 20:30:29 GMT-03:00
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

- ✓ CLENIO DE MELO KLEIN (CPF 987.XXX.XXX-04) em 13/06/2025 09:20:06 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://capodacanoa.1doc.com.br/verificacao/97AC-0106-46DB-D6DB>