xanxere.sc.gov.br
+55 49 3441-8500
Rua José de Miranda Ramos, 455, Centro,
Xanxerê - Santa Catarina, CEP 89820-000

TERMO DE REFERÊNCIA DE REGISTRO DE PREÇOS

UNIDADES REQUISITANTES

Corpo de Bombeiros Militar de Santa Catarina em Xanxerê.

ORDENADOR DE DESPESAS

Ten Cel BM Ismael Mateus Piva

OBJETO

Registro de preços para futuras aquisições de mangueiras, escadas e armários para guarda de EPIs, destinados a atividades de busca, resgate, incêndio urbano e logística de armazenamento, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Termo de Referência para o Corpo de Bombeiros de Santa Catarina em Xanxerê.

Nº Item	Descritivo	Quantidade
Lote 1 : Mangueiras de Combate a Incêndio		
01	Mangueira 1.½” Tipo 4 - 20 metros	**30**
02	Mangueira 2.½” Tipo 4 - 20 metros	**20**
Lote 2 : Escadas Extensíveis para Caminhão de Combate a Incêndio		
03	Escada Extensível de Fibra de Vidro - 7,2 metros	**02**
Lote 5: Armários Metálicos		
04	Armários metálicos para armazenamento de equipamentos de proteção contra incêndio urbano. Armários com 5 portas cada.	**05**

TIPO DE OBJETO

Aquisição de bens

xanxere.sc.gov.br
+55 49 3441-8500
Rua José de Miranda Ramos, 455, Centro,
Xanxerê - Santa Catarina, CEP 89820-000

JUSTIFICATIVA

A presente aquisição justifica-se pela necessidade premente de atualização, manutenção e recomposição do estoque de materiais operacionais e logísticos do Corpo de Bombeiros de Santa Catarina em Xanxerê, visando garantir a excelência no atendimento à sociedade. A fundamentação para cada grupo de itens detalha-se abaixo:

Eficiência Operacional (Mangueiras e Escadas): Estes são itens indispensáveis e de uso cotidiano em operações de combate a incêndios estruturais e salvamento em altura. A renovação constante é necessária devido ao desgaste natural sofrido em ambientes de altas temperaturas e abrasão, garantindo que a linha de ataque e o acesso a locais elevados ocorram sem falhas técnicas.

Preservação do Patrimônio e Segurança (Armários de EPI): Os Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) de combate a incêndio possuem alto custo e tecnologias sensíveis. O armazenamento inadequado acelera a degradação das fibras térmicas e mecânicas. Portanto, a aquisição de armários específicos visa prolongar a vida útil desses materiais, organizar o ambiente de prontidão e assegurar que o combatente tenha seu equipamento higienizado e protegido contra intempéries.

JUSTIFICATIVA DAS QUANTIDADES

A definição das quantidades dos itens constantes neste Termo de Referência foi realizada com base no histórico de consumo do Corpo de Bombeiros Militar de Santa Catarina em Xanxerê, cruzado com a expectativa de aumento de demanda operacional para o próximo ciclo anual.

A previsão atende aos seguintes critérios fundamentais:

Demanda Operacional: O quantitativo reflete a necessidade premente de reposição e manutenção do estoque de materiais de uso cotidiano, essenciais para garantir a excelência no atendimento à sociedade.

Ampliação do Efetivo: O cálculo considerou a expectativa de incremento na demanda logística e operacional decorrente do ingresso de novos alunos soldados no efetivo desta unidade, o que exige a disponibilização de equipamentos individuais e coletivos adequados para o treinamento e serviço.

Atualização de Patrimônio: As quantidades foram projetadas para suprir a defasagem atual e assegurar que o quartel possua equipamentos de pronto-emprego (como mangueiras e armários para EPIs) em quantidade suficiente para cobrir todos os turnos de serviço e cenários de resposta a desastres

xanxere.sc.gov.br
+55 49 3441-8500
Rua José de Miranda Ramos, 455, Centro,
Xanxerê - Santa Catarina, CEP 89820-000

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

A lista dos ítens a serem adquiridos estão separados em lotes por semelhança; :

Lote 1 : Mangueiras de Combate a Incêndio

Item 1 - Mangueira 1.½”

1.1 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Mangueiras de Incêndio, com diâmetro interno de 1½”, para emprego no serviço de controle e extinção de incêndios, conforme:
- Reforço têxtil singelo confeccionado 100% fio de poliéster de alta tenacidade;
- Revestimento externo em PVC + borracha nitrílica, na cor vermelha e tubo interno de borracha sintética, nos diâmetros de 1½” (aproximados 38mm);
- Pressão de trabalho de 14 kgf/cm2;
- Pressão de teste de 28 kgf/cm2;
- Pressão de ruptura mínima de 42 kgf/cm2;
- Resistência à abrasão acima de 500 ciclos
- Classificada como tipo 4 perante a Norma NBR 11861 de Outubro/98, ou norma que a substitua, destinada a área industrial, onde é desejável uma maior resistência à abrasão;
- Empatada, em ambas as extremidades, com uniões tipo engate rápido, em latão, tipo 65-B (para diâmetro de 38mm) conforme a NBR 14349 ou norma que a substitua;
- Certificado da Marca de Conformidade ABNT n° 40.0008/99.
- As mangueiras devem ser fornecidas em lances de 20 metros de comprimento.

Item 2 - Mangueira 2.½”

1.2 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Mangueiras de Incêndio, com diâmetro interno de 2½”, para emprego no serviço de controle e extinção de incêndios, conforme:
- Reforço têxtil singelo confeccionado 100% fio de poliéster de alta tenacidade;
- Revestimento externo em PVC + borracha nitrílica, na cor vermelha e tubo interno de borracha sintética, nos diâmetros de 2½” (aproximados 63mm);
- Pressão de trabalho de 14 kgf/cm²;
- Pressão de teste de 28 kgf/cm2;
- Pressão de ruptura mínima de 42 kgf/cm²;
- Resistência à abrasão acima de 500 ciclos
- Classificada como tipo 4 perante a Norma NBR 11861:98 ou norma que a substitua, destinada a área industrial, onde é desejável uma maior resistência à abrasão;
- Empatada, em ambas as extremidades, com uniões tipo engate rápido, em latão, tipo 65-B (para diâmetro de 63mm) conforme a NBR 14349 ou norma que a substitua;
- Certificado da Marca de Conformidade ABNT n° 40.0007/99.
- As mangueiras devem ser fornecidas em lances de 20 metros de comprimento.

xanxere.sc.gov.br
+55 49 3441-8500
Rua José de Miranda Ramos, 455, Centro,
Xanxerê - Santa Catarina, CEP 89820-000

Lote 2: Item 3 - Escadas Extensíveis para caminhão de combate a incêndio

2.1 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Escada prolongável medindo no mínimo 7,2 metros de comprimento quando aberta, possuindo dois lances;
- Escada prolongável rebitada, fabricada em fibra de vidro com degraus em alumínio antiderrapante, com dois lances, perfil U. Não condutora de eletricidade. Acabamento por pintura em esmalte poliuretano na cor laranja, com faixa de segurança (zebrada) lateral em cada perfil. Ter medida aproximada de seis metros de altura quando estendida. Capacidade de carga mínima de 120 kg. Sapatas em borracha antiderrapante fixadas com porcas de aço autotravantes. Deve possuir terminais de polietileno para alinhamento e deslizamento das escadas, fixados com porcas de aço autotravantes. A roldana deve ser fabricada em alumínio, com carga mínima de ruptura de 5 KN.



Imagem Ilustrativa - Escada Extensível

Documento assinado digitalmente
gov.br
GABRIEL ROMERO LIMA DE SOUSA
Data: 22/07/2026 09:41:18-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br