



## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA Nº 379/CBMSC

Classificação: **Combate a Incêndio Estrutural**  
Objeto: Edutor entre-linhas para formação de espuma para Combate a Incêndio  
Versão: Primeira (V1)  
Data: 10 de dezembro de 2021  
Ato Adm.: Portaria Nº 513/CBMSC de 21/09/2021

### 1. OBJETIVOS

1.1 Orientar as Organizações de Bombeiro Militar do CBMSC quanto à especificação técnica para aquisição de Edutor entre-linhas para formação de espuma para Combate a Incêndio

### 2. REFERÊNCIAS

2.1 Padronização e redação dos atos oficiais. ESTADO DE SANTA CATARINA  
2.2 Manual de Redação e Documentos do CBMSC.

### 3. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

#### 3.1 EDUTOR ENTRE-LINHAS PARA FORMAÇÃO DE ESPUMA PARA COMBATE A INCÊNDIO

3.1.1 Edutor de espuma para vazão fixa de 95 GPM, com regulagem do percentual de injeção de concentrado formador de espuma em ¼, ½, 1, 3 e 6%, para uma pressão de trabalho entre 75 e 100 PSI (admitida variação de 15% na pressão de trabalho).

3.1.2 Com regulador de dosagem e entrada do tubo pescador giratório, para evitar que o recipiente de LGE seja virado durante o uso.

3.1.3 Deverá possuir uma função que permita a facilitar a limpeza ("flush" ou auto limpeza), para a retirada de corpos estranhos do equipamento sem desmontá-lo.

3.1.4 Com mecanismo destacável e válvula de retenção que impede a saída de água pelo corpo do Edutor quando se remove a cabeça para limpeza. Com mecanismo de fixação que permita a desmontagem da cabeça de regulagem mesmo com a linha pressurizada.

3.1.5 Deverá possuir tubo pescador em plástico reforçado fixado na cabeça de regulagem girando livremente.

3.1.6 O edutor deverá ser fornecido com conexões storz de 1½" em alumínio; Deverá atender a NFPA 11:2016 ou posterior (5% de variação máxima no volume de LGE).

3.1.7 Peso máximo 2,1 Kg.

3.1.8 O licitante vencedor deverá fornecer catálogo do produto com o máximo de informações possíveis antes da entrega final para verificação do atendimento as especificações.

Florianópolis, 10 de dezembro de 2021.

**Tenente Coronel BM JESIEL MAYCON**

**ALVES**

Membro da Comissão  
(assinado digitalmente)

**Major BM WILLIAN LEAL NUNES**

Membro da Comissão  
(assinado digitalmente)

**MAJOR BM ILTON SCHPIL**

Membro da Comissão  
(assinado digitalmente)

**1º Tenente BM NICOLAS PAOLO**

**ZANELLA**

Membro da Comissão  
(assinado digitalmente)

**1º Sargento BM MARCELO METZLER**

**GOMES**

Membro da Comissão  
(assinado digitalmente)

ASSINA E HOMOLOGA:

**Coronel BM MARCOS AURÉLIO BARCELOS**

Comandante-Geral

Corpo de Bombeiros Militar de Santa Catarina

(assinado digitalmente)



## Assinaturas do documento



Código para verificação: **N0B84WX7**

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



**ROBERTO WEINGARTNER** (CPF: 030.XXX.329-XX) em 21/06/2022 às 11:56:44

Emitido por: "SGP-e", emitido em 14/03/2019 - 10:16:33 e válido até 14/03/2119 - 10:16:33.

(Assinatura do sistema)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo/conferencia-documento/Q0JNU0NfOTk5MI8wMDAxNDE2MV8xNDE4NV8yMDIyX04wQjg0V1g3> ou o site

<https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo> e informe o processo **CBMSC 00014161/2022** e o código **N0B84WX7** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.