

## DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA PREVISTOS PARA AS INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO

**OBJETIVO: Fornecimento e execução serviços de segurança, proteção e combate a incêndio.**

**1. Serviços listados abaixo a serem executados entre o 1º pavimento e o 7º pavimento, do Ed. Moniz Freire.**

**Obs.:** Para o **2º e 6º pavimentos** será necessário instalar/modificar o corrimão interno a escada, visto ser essa a única rota de fuga para a população instalada nos **3º, 4º, 5º e 7º pavimentos**.

**1º PAVIMENTO:**

- **2 unidades tipo: Portas corta fogo P60**, com dimensões de 0,85 x 210 cm, pintadas na cor vermelha resistente à chama, porta, batente, dobradiças, fechaduras, selecionadora de folhas, e sinalização deverão ser confeccionados, fornecidos e instalados de acordo com a Norma ABNT NBR 11.742/2003, para serem instaladas nos pavimentos do prédio, conforme projeto aprovado e exigências estabelecidas na Norma de referência.
- **3 unidades tipo: Acionadores manuais endereçáveis** do tipo pressione para acionar com led de supervisão e chave para teste. (Para instalação em sistema de Alarme de incêndio inteligente endereçável).
- **3 unidades tipo: Sirenes audiovisuais 24vcc** - para uso interno. (Para instalação em sistema de Alarme de incêndio inteligente endereçável).
- **8 unidades tipo: Detectores ópticos de fumaça** endereçáveis com base de fixação - (Para instalação em sistema de Alarme de incêndio Inteligente endereçável).
- **20 unidades tipo: Detectores termovelocimétrico** endereçável com base de fixação - (Para instalação em sistema de Alarme de incêndio inteligente endereçável).
- **1 conjunto tipo: Central de detecção** e alarme.
- **1 conjunto tipo: Baterias** do sistema de detecção e alarme.
- **Confecção de novo corrimão** (localização interna, em tipo de escada em “U” com metragem linear de aproximadamente 13,52 metros, em ferro galvanizado de secção circular com diâmetro entre 42 mm e 50mm, instalado de forma contínua na escada, devendo estar situado entre 80 cm e 92 cm acima do nível do piso, sendo, em escadas, esta medida tomada verticalmente. Pintado em cor a ser definida pela CESAN. As instalações devem seguir os detalhes apresentados em projeto técnico e item 5.8.2 da NT 10 parte 1 do CBMES.

**2º PAVIMENTO:**

- **Confecção de novo corrimão** (localização interna, em tipo de escada em “U” com metragem linear de aproximadamente 13,52 metros, em ferro galvanizado, de secção

circular com diâmetro entre 42 mm e 50mm, instalado de forma contínua na escada, devendo estar situado entre 80 cm e 92 cm acima do nível do piso, sendo, em escadas, essa medida tomada verticalmente. Pintado em cor a ser definida pela CESAN. As instalações devem seguir os detalhes apresentados em projeto técnico e item 5.8.2 da NT 10 parte 1 do CBMES.

### **3º PAVIMENTO:**

- **2 unidades tipo: Portas corta fogo P60**, com dimensões de 0,85 x 210 cm, pintadas na cor vermelha resistente à chama, porta, batente, dobradiças, fechaduras, selecionadora de folhas, e sinalização deverão ser confeccionados, fornecidos e instalados de acordo com a Norma ABNT NBR 11.742/2003, para serem instaladas nos pavimentos do prédio, conforme projeto aprovado e exigências estabelecidas na Norma de referência.
- **1 unidade tipo: Acionadores manuais endereçáveis** do tipo pressione para acionar com led de supervisão e chave para teste. (Para instalação em sistema de Alarme de incêndio inteligente endereçável).
- **1 unidade tipo: Sirenes audiovisuais 24vcc** - para uso interno. (Para instalação em sistema de Alarme de incêndio inteligente endereçável).
- **21 unidades tipo: Detectores ópticos de fumaça** endereçáveis com base de fixação- (Para instalação em sistema de Alarme de incêndio Inteligente endereçável).
- **1 unidade tipo: Detectores termovelocimétrico** endereçável com base de fixação- (Para instalação em sistema de Alarme de incêndio inteligente endereçável).
- **Confecção de novo corrimão** (localização interna, em tipo de escada em “U” com metragem linear de aproximadamente 13,52 metros, em ferro galvanizado, de secção circular com diâmetro entre 42 mm e 50mm, instalado de forma contínua na escada, devendo estar situado entre 80 cm e 92 cm acima do nível do piso, sendo, em escadas, essa medida tomada verticalmente. Pintado em cor a ser definida pela CESAN. As instalações devem seguir os detalhes apresentados em projeto técnico e item 5.8.2 da NT 10 parte 1 do CBMES.

### **4º PAVIMENTO:**

- **2 unidades tipo: Portas corta fogo P60**, com dimensões de 0,85 x 210 cm, pintadas na cor vermelha resistente à chama, porta, batente, dobradiças, fechaduras, selecionadora de folhas, e sinalização deverão ser confeccionados, fornecidos e instalados de acordo com a Norma ABNT NBR 11.742/2003, para serem instaladas nos pavimentos do prédio, conforme projeto aprovado e exigências estabelecidas na Norma de referência.
- **1 unidade tipo: Acionadores manuais endereçáveis** do tipo pressione para acionar com led de supervisão e chave para teste. (Para instalação em sistema de Alarme de incêndio inteligente endereçável).
- **1 unidade tipo: Sirenes audiovisuais 24vcc** - para uso interno. (Para instalação em sistema de Alarme de incêndio inteligente endereçável).

- **21** unidades tipo: **Detectores ópticos de fumaça** endereçáveis com base de fixação- (Para instalação em sistema de Alarme de incêndio Inteligente endereçável).
- **1** unidade tipo: **Detectores termovelocimétrico** endereçável com base de fixação- (Para instalação em sistema de Alarme de incêndio inteligente endereçável).
- **Confecção de novo corrimão** (localização interna, em tipo de escada em “U” com metragem linear de aproximadamente 13,52 metros, em ferro galvanizado, de secção circular com diâmetro entre 42 mm e 50mm, instalado de forma contínua na escada, devendo estar situado entre 80 cm e 92 cm acima do nível do piso, sendo, em escadas, essa medida tomada verticalmente. Pintado em cor a ser definida pela CESAN. As instalações devem seguir os detalhes apresentados em projeto técnico e item 5.8.2 da NT 10 parte 1 do CBMES.

#### **5º PAVIMENTO:**

- **2** unidades tipo: **Portas corta fogo P60**, com dimensões de 0,85 x 210 cm, pintadas na cor vermelha resistente à chama, porta, batente, dobradiças, fechaduras, selecionadora de folhas, e sinalização deverão ser confeccionados, fornecidos e instalados de acordo com a Norma ABNT NBR 11.742/2003, para serem instaladas nos pavimentos do prédio, conforme projeto aprovado e exigências estabelecidas na Norma de referência.
- **1** unidade tipo: **Acionadores manuais endereçáveis** do tipo pressione para acionar com led de supervisão e chave para teste. (Para instalação em sistema de Alarme de incêndio inteligente endereçável).
- **1** unidade tipo: **Sirenes audiovisuais 24vcc** - para uso interno. (Para instalação em sistema de Alarme de incêndio inteligente endereçável).
- **21** unidades tipo: **Detectores ópticos de fumaça** endereçáveis com base de fixação- (Para instalação em sistema de Alarme de incêndio Inteligente endereçável).
- **1** unidade tipo: **Detectores termovelocimétrico** endereçável com base de fixação- (Para instalação em sistema de Alarme de incêndio inteligente endereçável).
- **Confecção de novo corrimão** (localização interna, em tipo de escada em “U” com metragem linear de aproximadamente 13,52 metros, em ferro galvanizado, de secção circular com diâmetro entre 42 mm e 50mm, instalado de forma contínua na escada, devendo estar situado entre 80 cm e 92 cm acima do nível do piso, sendo, em escadas, essa medida tomada verticalmente. Pintado em cor a ser definida pela CESAN. As instalações devem seguir os detalhes apresentados em projeto técnico e item 5.8.2 da NT 10 parte 1 do CBMES.

#### **6º PAVIMENTO:**

- **Confecção de novo corrimão** (localização interna, em tipo de escada em “U” com metragem linear de aproximadamente 13,52 metros, em ferro galvanizado, de secção circular com diâmetro entre 42 mm e 50mm, instalado de forma contínua na escada devendo, estar situado entre 80 cm e 92 cm acima do nível do piso, sendo, em escadas, essa medida tomada verticalmente. Pintado em cor a ser definida pela CESAN. As

instalações devem seguir os detalhes apresentados em projeto técnico e item 5.8.2 da NT 10 parte 1 do CBMES.

### **7º PAVIMENTO:**

- **2** unidades tipo: **Portas corta fogo P60**, com dimensões de 0,85 x 210 cm, pintadas na cor vermelha resistente à chama, porta, batente, dobradiças, fechaduras, selecionadora de folhas, e sinalização deverão ser confeccionados, fornecidos e instalados de acordo com a Norma ABNT NBR 11.742/2003, para serem instaladas nos pavimentos do prédio, conforme projeto aprovado e exigências estabelecidas na Norma de referência.
- **1** unidade tipo: **Acionadores manuais endereçáveis** do tipo pressione para acionar com led de supervisão e chave para teste. (Para instalação em sistema de Alarme de incêndio inteligente endereçável).
- **1** unidade tipo: **Sirenes audiovisuais 24vcc** - para uso interno. (Para instalação em sistema de Alarme de incêndio inteligente endereçável).
- **21** unidades tipo: **Detectores ópticos de fumaça** endereçáveis com base de fixação- (Para instalação em sistema de Alarme de incêndio Inteligente endereçável).
- **3** unidades tipo: **Detectores termovelocimétrico** endereçável com base de fixação- (Para instalação em sistema de Alarme de incêndio inteligente endereçável).
- **Confecção de novo corrimão** (localização interna, em tipo de escada em “U” com metragem linear de aproximadamente 13,52 metros, em ferro galvanizado de secção circular com diâmetro entre 42 mm e 50mm, instalado de forma contínua na escada, devendo estar situados entre 80 cm e 92 cm acima do nível do piso, sendo, em escadas, essa medida tomada verticalmente. Pintado em cor a ser definida pela CESAN. As instalações devem seguir os detalhes apresentados em projeto técnico e item 5.8.2 da NT 10 parte 1 do CBMES.

### **2. Serviços no SISTEMA DE HIDRANTE DE PAREDE a serem executados no Ed. Moniz Freire.**

- **Quantidade:** 15 conjuntos completos
- **Composição:**
  - Abrigo de hidrante 90x80x17 cm (sobrepor);
  - Registro globo 45º 2½” PN16 em latão;
  - 2 mangueiras tipo 2 – 1½” x 15 m (NBR 11861);
  - Esguicho regulável 1½” em latão;
  - Chave Storz dupla 2½” x 1½”;
  - Adaptadores e tampões conforme descrito.
- **Norma aplicável:** ABNT NBR 13714 – Sistemas de Hidrantes e Mangotinhos.