



Prefeitura do Município de Angatuba

Estado de São Paulo

MEMORIAL DESCRITIVO

Refere-se a presente descrição ao projeto e orçamento elaborado para sistema de combate à incêndio no Ginásio de Esportes do Bom Retiro, situado a Rua Gabriel Ferreira Vaz, Distrito do Bom Retiro da Esperança, neste Município e Comarca de Angatuba.

Projeto e Sistemas de Combate à Incêndio

SISTEMA E EQUIPAMENTO DE PREVENÇÃO DE COMBETE Á INCÊNDIO

Instalação de todos os sistemas de prevenção e combate à incêndio, exigidos para edificação conforme projeto técnico aprovado junto ao corpo de bombeiros sob o n°0022/410.1/2011.

1) Sistema de alarme de incêndio

Instalação do sistema de Alarme de Incêndio conforme IT 19/11 do Decreto Estadual 56819/11., NBR 9441/98 e NBR13848/97.

Central de alarme

Fornecimento e instalação da central de alarme de incêndio, com dispositivo de teste dos indicadores luminosos e dos sinalizadores acústicos, com carregador de bateria e flutuador de carga, com tensão de alimentação de 127/22V.

Acionadores Manuais

Fornecimento e instalação de 03 acionadores manuais tipo quebra vidro, com acionamento automático através de botão push-botton, com indicação de funcionamento (cor verde) e alarme (cor vermelha), indicando funcionamento e supervisão do sistema.

Sinalizadores Acústico

Fornecimento e instalação de 3 sinalizadores acústico (sirenes) com nível de pressão de 120dBa.

Fiação

Fornecimento e instalação da fiação com isolamento de PVC 70C-750V Antichamas, exclusivas para a alimentação das sirenes e botoeiras.

Eletrodutos

As fiações serão protegidas por eletrodutos e conduletes metálicos exclusivos, com sinalização na cor vermelho, e fixadas com braçadeiras, buchas e parafusos.

2) Sistema de iluminação de emergência

Central de iluminação de emergência:

Fornecimento e instalação de central de iluminação de emergência com carregador de baterias, comutação automática, tensão de alimentação em 127/220vcc e tensão de saída em 12vcc.

Luminárias de emergência:



Prefeitura do Município de Angatuba

Estado de São Paulo

Fornecimento e instalação de 12 luminárias de emergência, tipo led 12vcc.

Fiação

Fornecimento e instalação da fiação com isolamento em PVC 70C – 750V antichamas, exclusiva para alimentação de luminárias.

Eletrodutos

As fiações serão protegidas por eletrodutos e condutes metálicos exclusivos, com identificação na cor vermelho, e fixadas com braçadeiras, buchas e parafusos.

3) Sistema de extintor

Fornecimento e instalação de 03 extintores de Pó Químico Seco 4Kg capacidade 20ABC

Fornecimento e instalação de 02 extintores de água pressurizada 10litros, capacidade 2-A

4) Saída de emergência

Adequação das saídas de emergência contemplando:

- Adequação de 02 portas de saída de emergência abrindo no sentido de fuga, dotadas de barras antipânico;
- Instalação de guarda corpo e corrimão, lateral e central, na escada de acesso principal.

5) Sinalização de emergência

Fornecimento e instalação das placas de sinalização de emergência fotoluminescente, conforme IT 20/11, no sistema de hidrantes, alarme de incêndio, saídas de emergência e rota de fuga.

As tubulações aparentemente dos sistemas de alarme de incêndio e de luz de emergência, receberam pintura protetora e de identificação em esmalte sintético na cor vermelho.

6) Testes

Serão executados testes de funcionamento em todos os sistemas, para entrega técnica.

7) Brigada de incêndio

Treinamento e formação da brigada de incêndio, conforme a instrução técnica 11/2011.

8) ART's

Fornecimento das ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) das instalações dos sistemas de segurança contra incêndio.

Fornecimento das ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) de inspeção das instalações elétricas.

Fornecimento das ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) de controle dos materiais de acabamento e revestimento.

Fornecimento das ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) de segurança estrutural.



Prefeitura do Município de Angatuba
Estado de São Paulo

9) Vistoria

Solicitação e acompanhamento da vistoria junto ao Corpo de Bombeiro.

Notas:

Todos os equipamentos serão instalados conforme, normas específicas do Corpo de Bombeiros, tendo garantia de aprovação na vistoria.

Exigências adicionais durante a vistoria pelo corpo de bombeiros, não previstas no projeto e neste escopo não estão inclusas na proposta.

Angatuba/SP, 05 DE JUNHO DE 2017

HENRIQUE JOSÉ ALCIATI

CREA – 060088102.3

ENGENHEIRO CIVIL/SEGURANÇA