



Estado de Mato Grosso do Sul
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBÁ
Secretaria Municipal de Planejamento e Projetos Estratégicos



MEMORIAL TÉCNICO/ DESCRITIVO

ESCOLA MUNICIPAL PEDRO PAULO DE MEDEIROS

Corumbá/ 2024



Estado de Mato Grosso do Sul
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBÁ
Secretaria Municipal de Planejamento e Projetos Estratégicos



1. INTRODUÇÃO

O presente relatório tem como objetivo apresentar a tabela complementar de quantitativos relativos o projeto do PSCIP (Processo de segurança contra- incêndio e pânico), nas instalações da Escola Pedro Paulo de Medeiros, localizada na Rua América S/N - Bairro Centro - Corumbá- MS, sendo a área construída de 1.437,14 m²,

Neste documento estamos informando os quantitativos, elaborando os dados em tabela.

2. ESTATÍSTICA

Abaixo os quantitativos do projeto que deverão ser executados para aprovação da vistoria:

Item	Descrição do material a ser aplicado no projeto	Un	Quantidade especificada no projeto de PSCIP
01	Tubo de aço galvanizado, DN = 2 1/2"	m	132,00
02	Fornecimento e instalação de motobomba de incêndio trifásica de 7,50 C.V	un	1,00
03	Extintor portátil de água pressurizada 10 litros- Tipo A- capacidade extintora 2 A- código 052.067.023 da PMC	un	1,00
04	Extintor portátil de Pó químico seco de 6 Kg- Tipo B- capacidade extintora 20 B:C- código 052.067.024 da PMC	un	5,00
05	Luminárias de emergência 30 Led- 5 Lux- Tensão de 30 V- código 052.067.034 da PMC	un	22,00
06	Extintor portátil de Gás carbônico de 6 kg- Tipo C- capacidade extintora 5 B:C - código 052.067.025 da PMC	un	3,00
07	Central de alarme endereçável com bateria selada VRLA, 12 Volts inclusa	un	1,00
08	Caixa d'água metálica tipo taça, capacidade de 15,00 m ³	un	1,00
09	Caixa de hidrante para passeio padrão 60 cm x 40 cm	un	1,00
10	Caixa metálica, tipo abrigo, para hidrantes medida 90 cm x 60 cm x 17 cm -pintura em vermelho	un	4,00
11	Esguicho jato regulável de DN= 40 mm	un	4,00
12	Chave Storz de latão	un	4,00



Estado de Mato Grosso do Sul
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBÁ
Secretaria Municipal de Planejamento e Projetos Estratégicos



13	Placa Casa de Bombas do sistema de incêndio	un	01
14	Mangueira de incêndio industrial- Tipo 2- DN= 40 mm, partes de comprimento 15,0 metros	un	08
15	Sinalização de direção de rota de saída – Indicadores- Especificação do Símbolo S-08- placa fotoluminescente-retangular com medidas de 220 mm x 440 mm- código 052.067.032 da PMC- descendo à esquerda	un	01
16	Sinalização para indicação de extintores – Especificação do símbolo E5 - placa fotoluminescente- quadrada com medidas 220 mm x 220 mm- Código 052.067.033 da PMC	un	09
17	Sinalização de direção de rota de saída – Indicadores- Especificação do Símbolo S-12 – placa fotoluminescente-retangular com medidas de 220 mm x 440 mm	un	01
18	Sinalização de direção de rota de saída – Indicadores- Especificação do Símbolo S-3- placa fotoluminescente-retangular com medidas de 220 mm x 440 mm	un	27
19	Sinalização de direção de rota de saída – Indicadores- Especificação do Símbolo S-2- placa fotoluminescente-retangular com medidas de 220 mm x 440 mm	un	04
20	Sinalização de direção de rota de saída – Indicadores- Especificação do Símbolo S-1- placa fotoluminescente-retangular com medidas de 220 mm x 440 mm	un	04
21	Sinalização de direção de rota de saída – Indicadores- Especificação do Símbolo S-08- placa fotoluminescente-retangular com medidas de 220 mm x 440 mm- código 052.067.031 da PMC- descendo à direita	un	01
22	Cotovelo de aço galvanizado 90º, diâmetro DN=2 1/2"	un	10
23	Placa M1- fotoluminescente- descrição das medidas de segurança da edificação- dimensões: 400 mm (largura) x 600 mm (altura)	un	01



24	Placa M2- fotoluminescente- informação sobre a lotação máxima permitida na edificação- dimensões: 400 mm (largura) x 300 mm (altura)	un	
23	Tês de aço galvanizado, diâmetro DN= 2 ½"	un	05
24	Registro globo angular 45° (2 ½" x 1 ½")	un	05
25	Registro de gaveta de 2 ½"	un	03
26	Adaptador para ligação de mangueira em registro de gaveta 2 ½"	un	04
27	Luva de união galvanizada diâmetro DN=2 ½"	un	04
28	Válvula de retenção em latão, diâmetro= 2 ½"	un	02

3. AVALIAÇÃO TÉCNICA

A explicação para diferenças de quantitativos, acima descritas, decorrem das apreciações do CBM com respeito aos riscos da edificação, por se tratar de escola municipal. Todos os componentes utilizados no projeto de contra incêndio e pânico da ESCOLA PEDRO PAULO DE MEDEIROS, foram resumidos no QUADRO DAS MEDIDAS DE SEGURANÇA, conforme orientação do Corpo de Bombeiros Militar, através da Lei nº 4335, de 10/04/2013. Nela estão contidos os seguintes:

- Extintores portáteis de acordo com a NT-21;
- Caixas de Hidrantes de acordo com a NT- 22;
- Iluminação de emergência de acordo com NT-18;
- Saída de emergência de acordo com NT-11;



Estado de Mato Grosso do Sul
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBÁ
Secretaria Municipal de Planejamento e Projetos Estratégicos



- Sinalização de emergência de acordo com NT-20;
- Classificação da edificação- Grupo E, Divisão E-1, ocupação: Escola, divisão F-1;
- Risco da edificação: médio com 700 MJ/m²;
- CMAR (controle de materiais de acabamento e revestimento) incombustíveis.
sendo os tetos rebaixados e a pintura com resistência ao fogo por 2 horas.

4. CONCLUSÃO

Qualquer projeto de contra incêndio não pode ser considerado com um fim mas apenas um meio de evitar sinistros. Para isso deverá ser feito treinamento de funcionários com o objetivo de ter pessoas preparadas, inicialmente, para a prevenção contra incêndio e pânico. Está previsto a criação de uma Brigada de Incêndio para atender as necessidades de segurança da ESCOLA MUNICIPAL PEDRO PAULO DE MEDEIROS e das pessoas que trabalharão naquele local

Eng. Ricardo Chimirri Candia
CREA 2030/D - MS

Corumbá-MS, SETEMBRO de 2024