

## **CEPS – SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO**

### **INTRODUÇÃO:**

O presente MEMORIAL DESCRITIVO especifica os requisitos mínimos para a execução dos serviços de proteção contra incêndio, na sua unidade do Centro de Ensino e Pesquisa em Saúde Anita Garibaldi, situado a Rodovia RN 160, Nº 2010 –Km1,5, Distrito de Jundiá, Macaíba/RN, CEP 59280-970

### **ESCOPO DE FORNECIMENTO:**

Fornecimento de materiais, mão de obra, equipamentos, ferramentas, meios auxiliares, transporte, supervisão e responsabilidade técnica, necessários para execução de serviços de instalação de rede de combate a incêndio por hidrantes, extintores e sinalização, incluindo mas não se limitando a:

1. Execução das obras conforme detalhamento contido nos desenhos em anexo, cobrindo os seguintes serviços:
  - a. Execução de abrigo para a bomba de incêndio.
  - b. Instalação da bomba de incêndio com seus acessórios.
  - c. Alimentação elétrica da bomba de incêndio com quadro de comando sinalizado, sendo o acionamento da bomba efetuado de modo automático por chave de fluxo.
  - d. Alimentação hidráulica da bomba de incêndio a partir do reservatório elevado.
  - e. Execução da rede de recalque, aérea e enterrada com tubulação galvanizada de  $\varnothing$  2 1/2
  - f. Instalação de 6 caixas de hidrantes e 1 ponto externo, com os seus acessórios.
  - g. Adequação do reservatório elevado com saída para consumo externa de forma a garantir o volume RTI = 10.800l.
  - h. Instalação de extintores e sua identificação
  - i. Instalação da sinalização indicativa de saída com materiais aprovados pelo CB.
  - j. Fechamento de duas janelas, conforme foto abaixo, através da substituição das esquadrias moveis para fixa, com vedação estanque de forma a se evitar entrada de gás em caso de vazamento.
  - k. Pintura geral das novas áreas construídas.

2. Os materiais relacionados abaixo foram adquiridos e serão fornecidos a empreiteira para instalação:

Quantidade	Extintores com suporte e seta indicativa	Capacidade
1	PQS pó químico sêco	12Kg
1	CO2	6Kg
14	PQS pó químico sêco	4Kg
14	AP água pressurizada	10 litros
	<b>Abrigo para mangueira e hidrante</b>	
6	De sobrepor	90x60x17cm
	<b>Conjunto de mangueira flexível de fibra de nylon, revestida internamente de borracha, dotada de juntas de acoplamento tipo STORZ, pressão &gt; 20Kgf/cm<sup>2</sup>,</b>	<b>Dois lances de 15m cada</b>
6	Esguicho conico para mangueira 63mm	∅=16mm
6	Adaptador STORZ	∅ 2 1/2
6	Valvula tipo Globa Angular 45º	∅ 2 1/2
	<b>Hidrante de Recalque</b>	
1	Tampa de Ferro Fundido com inscricao INCENDIO	0,60x0,40m
1	Registro Gaveta	∅ 2 1/2
1	Adaptador STORZ com tampao cego com corrente	∅ 2 1/2
	<b>Conjunto Moto Bomba</b>	
1	Marca DANCOR modelo 51-30 TJM, 5CV, 28mca	31,4m <sup>3</sup> /h

Todos os demais materiais necessários a completa execução dos serviços deverão ser fornecidos pela empreiteira

3. Remoção dos resíduos e limpeza da obra. Todos os resíduos de construção civil devem ser encaminhados em locais aprovados pela prefeitura de Macaiba e comprovados através de emissão de certificado emitido pela empresa que recebe os resíduos.

### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

As especificações técnicas e materiais estão contidas nos desenhos e descritivo elaborados pela empresa APROVE em anexo e listados abaixo:

Prancha 01/03 – Planta de Situação e Implantação  
 Prancha 02/03 – Plantas Baixas dos blocos 02,03 e 04  
 Prancha 03/03 – Elevações  
 Prancha 01/03 – Projeto de Combate a Incêndio – Implantação Geral  
 Prancha 02/03 – Ampliação Blocos 03 e 04  
 Prancha 03/03 – Ampliação Blocos 01 e 02, Guarita, Detalhes  
 Foto das janelas a serem fechadas:





### SEGURANÇA:

Os funcionários e seus auxiliares, assim como os técnicos responsáveis pela coordenação dos trabalhos, deverão ser tecnicamente capacitados, providos de todos os EPIs necessários e seguir todas as normas de segurança aplicáveis e as boas práticas de execução.