

À

MUNICÍPIO DE CAMPINA DAS MISSOES - PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA DAS MISSÕES

PROPOSTA PROJETO DE VENTILAÇÃO E CLIMATIZAÇÃO

PROJETO PPCI - BOMBEIROS

Conforme solicitado, segue orçamento para a elaboração do projeto de ventilação e climatização e projeto de Prevenção e Proteção Contra Incêndio para a Unidade Básica de Saúde, localizado na cidade de Campinas das Missões/RS.

1. Escopo de Fornecimento:

Fornecimento de desenhos para a elaboração do PPCI:

- Mensuração e desenhos da arquitetura a construir e existente, conforme necessidade, para elaboração do projeto preventivo, incluindo:
- Plantas baixas;
- Fachadas e Cortes;
- Plantas de cobertura;
- Planta de Situação / Localização.

Regularização e Atualização do Projeto Preventivo Contra Incêndios:

- Sistema Preventivo por Extintores de Incêndio;
- Sistema de Gás Centralizado;
- Saídas de Emergência;
- Sistema Hidráulico Preventivo (Rede de Hidrantes);
- Iluminação de emergência e sinalização de emergência;
- Sistema de Alarme de Incêndio;
- Controle de materiais de acabamento e revestimento;
- Elaboração das plantas baixas para o Plano de Emergência;
- Demais sistemas complementares exigidos pelas Normas Técnicas de Segurança contra Incêndios do Estado do Rio Grande do Sul;
- Memorial Descritivo de Cálculo e Dimensionamento.

IMPORTANTE: O dimensionamento dos sistemas, assim como possibilidade de dispensa de instalação de eventuais sistemas de segurança serão analisados antes e durante a elaboração do projeto, seguindo embasamento das Instruções Normativas do Corpo de Bombeiros do Rio Grande do Sul e normas técnicas da ABNT.

2. Inclusões:

- 2.1 Fornecimento de ART (Anotação de responsabilidade Técnica) de projeto;
- 2.2 Projetos de acordo com as normas da ABNT e normas do Corpo de Bombeiros Estadual;
- 2.3 Projeto Aprovado pelo Corpo de Bombeiros Militar de Santo Ângelo;
- 2.4 Duas cópias do projeto impresso;
- 2.5 Duas Visitas Técnicas para levantamento, reuniões e protocolo.

3. Exclusões:

- 3.1 Alterações após aprovação do projeto pelo órgão competente;
- 3.2 Projeto "As Built" arquitetônico / Sprinkler;
- 3.3 Cópias e plotagens extras;
- 3.4 Impostos PIS/COFINS/ISQN/IR/CSSL (0,9085) / Taxas (Crea /Bombeiro);
- 3.5 Execução;
- 3.6 Aprovação do Projeto Arquitetônico junto a Prefeitura Municipal e/ou outros órgãos;
- 3.7 Laudos dos sistemas de segurança instalados;
- 3.8. Demais visitas técnicas terão o custo adicional de deslocamento/diárias.
- 3.9 Sistema de proteção contra descargas atmosféricas - Pára-Raios;

4. Condições Comerciais:

4.1 Valor total dos projetos conforme escopo acima citado:

- *Elaboração do Projeto de PPCI:* **R\$ 1.500,00**
- *Elaboração do Projeto de Ventilação e Climatização:*..... **R\$ 5.300,00**

4.2 Condições de Pagamento:

- Na entrega dos projetos


Jonatan Rafael Marques
Engenheiro Civil - CREA/RS 193.672
Jonatan Rafael Marques
Engenheiro Civil - CREA/RS 193.672
Cel. (55) 9677-7288 / 9718-2423
CNPJ 18.843.282/0001-54
E-mail: engenheria.jm@bol.com.br

Santa Rosa, RS, 31 de março de 2022.

**Construções
preventivas
para
ambientes
seguros**