



**Barbisan & Barbisan Serviços de Engenharia LTDA**

Engº Civil Ailson Oldair Barbisan

CREA-RS 60847-D / CREA-SC 095498-3

Engº Civil Rodrigo Ouriques Barbisan

CREA – SC 184910-6

Chapecó, 29 de janeiro de 2024.

A  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORDILHEIRA ALTA  
A/C  
Engª Civil Mireli Rocha

## **ENCAMINHAMENTO DE PROPOSTA DE SERVIÇOS**

Prezados Senhores,

Vimos por meio deste, apresentar nossa proposta para a elaboração de Projeto Básico, Projeto Executivo, Memorial Descritivo, Planilha Orçamentária e Cronograma, relativos ao Sistema de Prevenção e Combate a Incêndio do Centro Integrado de Educação Ludovico J. Tozzo e da Escola Municipal Mediação, localizada na Rua Alberto Maggioni, 1001, Município de Cordilheira Alta, tendo como parâmetro o projeto básico arquitetônico fornecido pelo contratante.

### **1. OBJETO DOS SERVIÇOS:**

A presente proposta refere-se à elaboração dos projetos complementares do Sistema Preventivo de Incêndio das instalações acima mencionadas, conforme escopo geral dos documentos, sendo as áreas estimadas das edificações em:

Escola Municipal Mediação: 1852,49m²

C.I.E. Ludovico J. Tozzo: 2.020,44m²

Os serviços serão desenvolvidos de acordo com os itens abaixo descritos:

1. *Verificação da área e das instalações existentes:* Verificação e levantamentos técnicos no local, de modo a obter os dados necessários para elaboração dos projetos em geral em razão da implantação (locação) das obras.



*2. Elaboração do Projeto dos Sistemas Preventivos de Incêndio:*

Elaboração da documentação técnica de engenharia relativa às adequações das instalações e sistemas de prevenção e combate a incêndio conforme projeto arquitetônico fornecido e o seguinte escopo:

- Verificação e ajuste do projeto arquitetônico, mediante vistoria in loco;
- Iluminação de emergência (IN 11);
- Sinalização de abandono do local (IN 13);
- Saída de emergência (IN 09);
- Sistema hidráulico preventivo (IN 07);
- Sistema de alarme de incêndio (IN 12);
- Sistema preventivo por extintores (IN 06);
- Rede de Gás (IN 08);
- Controle de materiais de acabamento (IN 18);
- Proteção estrutural (TRRF – IN14);
- Adequação das Instalação elétrica de baixa tensão (IN 19);
- Reservatório para reserva técnica e sua estrutura, caso necessário.

*3. Memorial Técnico Descritivo e outros* – documentos que definem os procedimentos, materiais e técnicas a serem utilizadas na execução da obra, planilhas orçamentárias para fins de licitação separadas por sistema/projeto, atualização de valores das planilhas orçamentárias, por até 1x, após a entrega definitiva dos projetos (caso necessário);  
Observação: poderão ser necessários outros documentos fornecidos por prestadores de serviços/empresas relacionados aos sistemas de prevenção de incêndio.

*4. Protocolo e aprovação da documentação Técnica no Sistema e-SCI* – encaminhamento da documentação para análise e aprovação junto ao Corpo de Bombeiros - SC.

**Barbisan & Barbisan Serviços de Engenharia LTDA**

Engº Civil Ailson Oldair Barbisan

CREA-RS 60847-D / CREA-SC 095498-3

Engº Civil Rodrigo Ouriques Barbisan

CREA – SC 184910-6

Os elementos acima descritos serão fornecidos em arquivo digital (DWG ou RVT e PDF) para posterior reprodução por parte do contratante para arquivo e 3 vias impressas. Também será fornecida a anotação de responsabilidade técnica ART-CREA/RS e a nota fiscal de prestação de serviço.

**2. PRAZOS:**

Para a completa execução dos serviços relativos aos projetos acima relacionados, fica estabelecido um prazo de 60 (sessenta) dias, a contar da assinatura do contrato ou autorização de execução dos serviços.

Observação: Poderá ser fixado entre as partes um novo prazo para elaboração dos projetos de forma a atender o cronograma civil para execução da obra.

**3. HONORÁRIOS E FORMA DE PAGAMENTO:**

O valor orçado para a completa elaboração dos serviços relacionados nos tópicos 1 a 4, do item 1, Objeto dos Serviços, será:

- Projeto Preventivo de Incêndio e documentação técnica de engenharia:

R\$ 45.200,00 (Quarenta e Cinco Mil e Duzentos Reais)

O valor total dos serviços propostos será equivalente a R\$ 45.200,00 (Quarenta e Cinco Mil e Duzentos Reais), sendo os pagamentos efetuados em até 03 parcelas, mediante as seguintes condições:

- uma parcela inicial, equivalente a uma entrada de 30%, no ato da contratação dos serviços;
- uma segunda parcela, equivalente a 30%, no ato da entrega definitiva dos projetos e encaminhamento dos projetos para aprovação junto ao Corpo de Bombeiros-SC;
- uma parcela final, equivalente a 40%, após a aprovação dos projetos.

Observação: poderá ainda ser definida em comum acordo entre as partes outra forma de pagamento.

**Barbisan & Barbisan Serviços de Engenharia LTDA**

Engº Civil Ailson Oldair Barbisan

CREA-RS 60847-D / CREA-SC 095498-3

Engº Civil Rodrigo Ouriques Barbisan

CREA – SC 184910-6

**4. DISPOSIÇÕES GERAIS:**

Não estão incluídas nesta proposta despesas com cópias extras para execução dos serviços e/ou aprovação junto aos órgãos competentes, taxas de ART e taxas extras e alterações solicitadas após a entrega dos serviços, desde que já aprovados pela contratante.

AILSON OLDAIR BARBISAN

Engenheiro Civil

Mestre em Engenharia

Especialista em Tecnologia Ambiental

CREA-RS nº 60.847-D

CREA-SC nº 095498-3

Rodrigo Ouriques Barbisan

Engenheiro Civil

CREA-SC nº 184910-6