



Município de Dois Vizinhos

MEMORIAL DESCRITIVO OBRA

Obra: FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MELHORIAS DE SISTEMA DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO

Local:

- *CMEI Sagrada família*
 - *Rua Santos Dumont, 815 - Bairro: Sagrada Família - Dois Vizinhos/PR*

Dois Vizinhos, Dezembro de 2019.



Município de Dois Vizinhos

1.0 CONVENÇÕES PRELIMINARES

O presente memorial tem a finalidade de descrever os materiais e serviços que irão compor a obra de instalação de sistema de prevenção contra incêndio da obra no CMEI Municipal Sagrada Família, Rua Santos Dumont, 815 - Bairro Sagrada Família, Dois Vizinhos/PR, do Município de Dois Vizinhos – Paraná, conforme projetos em anexo, com área de 506,26 m², devendo ser executadas de acordo com todas as NBR de fabricação ou de produtos bem como as NPT relativas ao Corpo de bombeiros do estado do Paraná.

Os serviços não aprovados ou que se apresentarem defeituosos em sua execução, (durante a execução ou durante a vistoria realizada pelo corpo de bombeiros) deverão ser demolidos e reconstruídos por conta exclusivos da CONTRATADA.

Cabe a contratada instalar produtos ou executar serviços que compõem este projeto dentro das normativas previstas pelo corpo de bombeiros previstas ou não no projeto ou orçamento.

A CONTRATADA, ao apresentar o preço para esta construção, esclarecerá que:

- Está ciente de que as recomendações constantes das presentes especificações.
- Não teve dúvidas na interpretação dos detalhes construtivos.

A CONTRATADA deverá dedicar particular e constante sem interrupções significativas além de manter atenção à fiel execução dos trabalhos além de estar pessoalmente representada no local da obra, por profissional de nível superior legalmente habilitado (Engenheiro), continuamente durante seu andamento, que responderá na obra pela CONTRATADA, deverá dispor de administradores, encarregados e operários de experientes e especializados nos tipos de trabalhos necessários.

2.0 - MÉTODOS DE TRABALHO

Os métodos e meios empregados para a execução dos serviços, serão de livre opção da CONTRATADA, sujeitos, entretanto a sugestões e aprovações da fiscalização, quando se torne necessário salvaguardar as características, o cronograma e os resultados de todos os serviços, sem restrição às responsabilidades da CONTRATADA, conforme definido no Contrato.

A CONTRATADA não ficará exonerada da obrigação de empregar os meios adequados ao maior rendimento dos serviços, mesmo que a CONTRATANTE não lhe faça tais exigências. Somente a CONTRATADA será e permanecerá responsável pela segurança, eficiência e adequabilidade dos métodos de trabalho, mão-de-obra e equipamentos utilizados.

Os trabalhos serão executados em estrita observância às instruções e desenhos fornecidos, bem como, às disposições de contrato e das presentes especificações.



Município de Dois Vizinhos

3.0 - EXTINTORES DE INCENDIO

Estes devem ser instalados nos locais e alturas conforme indicados pelo projeto, bem como os tipos a que se destinam. Os mesmos devem conter homologação e aceitação das entidades reguladoras como Inmetro e outros, a contratada deve ainda fazer a fixação do mesmo com suporte padrão para extintores, fixados em alvenaria por aparafusamento dos no mínimo 2 parafusos e bucha nº 8.

Para os extintores a ser instalados em locais externos, o mesmo deve possuir um abrigo específico com porta para servir como proteção do dispositivo, este deve possuir porta e ser instalado conforme projeto.

Para Aceitação dos extintores, as mesmas deverão ser aceitas pela vistoria do corpo de bombeiros para que haja pagamento dos serviços prestados.



Figura 1 - Imagem Ilustrativa

4.0 - ABRIGO CENTRAL GLP

Este consiste na estrutura que fará o abrigo dos de 2 botijões P 45, que alimentará a edificação, o abrigo será munido de estruturas em concreto armado bem como alvenarias em bloco de concreto preenchidos em concreto com aberturas e conforme indicados em projeto.

Orientações construtivas:

1	Estacas em concreto sem armação profundidade de 1,00 metros a Ø 20 cm sem armação abaixo do nível das vigas, concreto fck 15 mpa moldado in loco. (Estas poderão ser revistas em função da localidade da central no projeto, caberá a fiscalização fazer ajustes necessários)
---	---



Município de Dois Vizinhos

2	Vigas baldrame 12x25 cm 4 Ø 6.3mm com estribos Ø 5.0mm fixados a cada 10 cm, formas de madeira, concreto fck 15 mpa moldado in loco. (Estas poderão ser revistas em função da localidade da central no projeto, caberá a fiscalização fazer ajustes necessários)
3	Alvenaria em bloco de concreto espessura 12 cm, assentados sobre argamassa de cimento areia, preenchidos com concreto fck 15mpa.
4	Vigas cinta 12x25 cm 4 Ø 6.3mm com estribos Ø 5.0mm fixados a cada 10 cm, formas de madeira, concreto fck 15 mpa moldado in loco.
5	Laje maciça espessura 10 cm com Ø 8.0mm no sentido horizontal e vertical fixados a cada 10 cm, formas e escoras de madeira, concreto fck 15 mpa moldado in loco.
6	Impermeabilização de laje com tinta asfáltica 3 demãos
7	As alvenarias deverão ser chapiscadas e emboçadas com acabamento desempenado para recebimento de pintura texturizada.
8	Piso interno em concreto fck 15 mpa, espessura 7,0 cm + 5 cm lastro de brita, acabamento desempenado inclinação sentido fora da edificação
9	Gradil fixo deve ser em tela ondulada galvanizada malha 3,0x3,0 cm os batentes externos devem ser do tipo retangular
10	Portão de abrir tipo gradil duas folhas deve ser em tela ondulada galvanizada malha 3,0x3,0 cm os batentes externos e internos devem ser do tipo retangular e possuir fechadura tipo ferrolho com aletas para cadeado
12	Antes da aplicação da pintura texturização a contratada deve fazer a aplicação do fundo selador acrílico e posteriormente a aplicação da tinta texturização, na cor determinada pela fiscalização



Figura 2 - imagem ilustrativa

As demais dúvidas e sobre execução deverão ser sanadas com o fiscal indicado pelo contrato, quaisquer alteração nas estruturas ou posicionamento devem ser justificados junto a fiscalização.



Município de Dois Vizinhos

Para Aceitação do abrigo da central, as mesmas deverão ser aceitas pela vistoria do corpo de bombeiros para que haja pagamento dos serviços prestados.

5.0 - INSTALAÇÕES DE GÁS GLP

A contratada deverá fazer toda a adequação da rede de gás para a obra em questão, sendo que esta irá fazer as instalações dos equipamentos conforme disposições do projeto, a rede deverá possuir diâmetro de 3/4", que interligará com a tubulação existente da obra.

Os equipamentos a serem instalados devem ser homologados de boa procedência e boa funcionalidade, os mesmos devem ser instalados revisados e liberados para a utilização.

A contratada deve fazer as demolições de parede e pisos se necessário além de fazer a recomposição dos serviços conforme necessidades, a contratada ainda deve fazer a regulação dos equipamentos para garantir a perfeita funcionalidade da rede.

A contratada ainda deve junto a fiscalização e a coordenação da escola fazer o agendamento dos serviços prestados, para que este não intervenham nas atividades cotidianas.

6.0 - CONSIDERAÇÕES

Caberá a fiscalização antes dos inícios dos trabalhos, fazer a conferência dos elementos de prevenção existente da obra (como se trata de uma escola consolidada) é possível que alguns elementos previstos em projeto como extintores e placas já estejam instalados no local, porém em alguns casos os mesmos podem não atender o projeto proposto.

Portanto caberá a fiscalização fazer a verificação dos elementos existentes, analisando se os mesmos atendem as necessidades de projeto, e os enquadrar dentro dos parâmetros projetados propostos, se caso necessários fazer a realocando os mesmos e retirando os mesmos do orçamento proposto, ou retirando os mesmos para instalação dos novos elementos já orçados.