

MEMORIAL DESCRITIVO

**OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTURA METÁLICA
PARA CMEI VÓ ZAIDE.**

LOCAL: CMEI Vó Zaide – Rua João Teodoro da Silva – Vila Santa Terezinha.

MUNICÍPIO: Ribeirão do Pinhal

PROJETOS:

Projeto Arquitetônico

Projeto de Estruturas

Autor: José Felipe da Silva Galdino

CAU-PR: A2870495

DATA: Ribeirão do Pinhal, 27 de agosto de 2024

01 ANOTAÇÕES PRELIMINARES

O projeto prevê a construção de uma cobertura em estrutura metálica para a CMEI Vó Zaide. A área de conclusão é de 94,40 m².

Serviços:

- Execução de fundações: Estacas e blocos de concreto.
- Execução da Estrutura: Pilares e estrutura da cobertura.
- Execução de piso em concreto moldado in loco.

CONSIDERAÇÕES GERAIS

O Projeto da Cobertura Metálica visa atender à demanda de espaço para práticas de lazer na CMEI, com uma área total de 94,40 m². A técnica construtiva adotada é convencional, utilizando materiais facilmente encontrados no comércio. A estrutura de fundações será composta por estacas e blocos em concreto armado, pilares e vigas treliçadas metálicas, e a cobertura será em telha metálica ondulada.

RESPONSABILIDADES

A CONTRATANTE deve aprovar o projeto na Prefeitura Municipal e a obra só poderá ser iniciada após essa aprovação. A CONTRATADA é responsável pela mão de obra, encargos sociais, canteiro de obras e por qualquer acidente que ocorra durante a execução da obra.

A CONTRATADA deve fornecer Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) e manter cópias dos projetos para fiscalização. Os serviços não aprovados pelo engenheiro fiscal devem ser refeitos às custas da CONTRATADA.

1. OBJETIVO DA OBRA

A construção da cobertura metálica visa proporcionar um espaço protegido para as atividades externas do CMEI Vó Zaide, assegurando conforto e segurança para alunos e funcionários.

2. DESCRIÇÃO DA OBRA

A obra está dividida nas seguintes etapas:

2.1 SERVIÇOS PRELIMINARES

- Limpeza e desobstrução da área de implantação da cobertura.
- Demarcação do terreno e organização do canteiro de obras.
- Instalação de sinalização e proteção para segurança dos trabalhadores e frequentadores.

2.2 INFRAESTRUTURA

- Execução de fundações em concreto armado, dimensionadas conforme o projeto estrutural.

2.3 PISO

- Preparação do solo, incluindo nivelamento e compactação.

- Execução de piso de concreto em area permeavel, garantindo a segurança e conforto para as atividades infantis.

2.4 SUPER ESTRUTURA

- Montagem da superestrutura metálica, composta por pilares e vigas treliçadas de aço galvanizado, com fixação em fundações previamente executadas.
- Verificação e alinhamento da estrutura para garantir a estabilidade.

2.5 ESTRUTURA DA COBERTURA

- Instalação de estruturas de suporte para a cobertura metálica, sendo trama de aço composta por terças metálicas e contraventamento assegurando que todas as ligações sejam feitas de acordo com as normas técnicas.

2.6 COBERTURA

- Colocação de telhas trapezoidais em aço galvanizado, garantindo proteção contra intempéries e vedação adequada.

2.7 PLUVIAL

- Execução de sistema de drenagem pluvial, incluindo calhas e tubos de descida, para garantir o escoamento eficiente das águas da chuva.

2.8 PINTURAS

- Pintura da estrutura metálica com tinta anticorrosiva na cor azul escuro, assegurando a durabilidade e a proteção contra agentes externos.

2.9 SERVIÇOS COMPLEMENTARES

- Realização de acabamentos finais, como a instalação de fechamento laterais e a limpeza final do local.
- Inspeção final da obra para garantir que todas as etapas foram concluídas conforme o projeto.

3. SEGURANÇA E MEIO AMBIENTE

- Serão rigorosamente seguidas as normas de segurança do trabalho, com uso de EPIs e treinamentos para todos os trabalhadores. O projeto respeitará as diretrizes ambientais para minimizar impactos.

4. CONSIDERAÇÕES FINAIS

- A conclusão da obra proporcionará um espaço adequado e seguro para as atividades do CMEI Vó Zaide, contribuindo para a qualidade do ensino e bem-estar das crianças. Todos os serviços serão realizados de acordo com as normas vigentes e com o projeto aprovado pela Prefeitura Municipal de Ribeirão do Pinhal.