

MEMORIAL DESCRITIVO

Objeto: COBERTURA PLAYGROUND

Endereço: Rua Valdomiro Schilo - Paulo Bento - RS

Área da Edificação: 120,00m²

O presente documento é um conjunto de especificações e descrições tendo com objetivo principal mostrar as características dos materiais e serviços que serão utilizados na cobertura do playground na Escola Municipal Valério Schillo.

1.0 – EXECUÇÃO DA OBRA

A execução da edificação ficará a cargo da empresa contratada, após processo licitatório, que deverá providenciar a Anotação de Responsabilidade Técnica de execução da Obra, junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA local ou ao Conselho de Arquitetura e Urbanismo – CAU, e atender as especificações deste memorial e do contrato de prestação de serviço.

A Fiscalização dos serviços será feita pela prefeitura, por meio do seu Responsável Técnico, portanto, em qualquer ocasião, a construtora deverá submeter-se ao que for determinado pelo fiscal.

2.0 – MATERIAIS E MÃO DE OBRA

Todos os materiais e a mão de obra seguirão as normas aprovadas ou recomendadas, as especificações, os métodos e ensaios, os padrões da ABNT referentes aos materiais já normalizados, a mão de obra e execução de serviços especificados, serão rigorosamente exigidos.

Em caso de dúvidas sobre a qualidade dos materiais, poderá a Fiscalização exigir análise em instituto oficial, correndo as despesas por conta da construtora.

A guarda e vigilância dos materiais e equipamentos necessários à execução das obras, assim como das já construídas e ainda não recebidas definitivamente, serão de total responsabilidade da construtora.

3.0 – INSTALAÇÕES DA OBRA

Ficarão a cargo exclusivo da construtora todas as providências e despesas correspondentes às instalações provisórias da obra, compreendendo o aparelhamento, mão de obra, maquinaria e ferramentas necessárias à execução dos serviços provisórios tais como: barracão; andaimes, tapumes, instalações de sanitários, de luz, de água, etc.

4.0 – SERVIÇOS PRELIMINARES

A construtora deverá providenciar a colocação das placas de obra dentro do padrão determinado pela prefeitura municipal e pelo CREA.

5.0 – FUNDAÇÕES:

Serão executadas sapatas de concreto armado utilizando concreto com FCK mínimo de 25Mpa. O terreno será escavado, após será colocada uma camada 5cm de pedra brita. As armações deverão ter no mínimo 4cm de cobrimento de concreto. Nas sapatas será utilizado aço CA-50 com diâmetro de 10.0mm. Os chumbadores dos pilares serão executados com aço A36 ø12.7mm (1/2") com estribos de aço CA-60 5.0mm.

Nenhum elemento estrutural, poderá ser concretado sem a prévia verificação, tanto por parte da construtora como da fiscalização do departamento de engenharia da prefeitura.

6.0 – PISO DE CONCRETO:

Será executado piso de concreto armado até o alinhamento externos dos pilares de fundação. O solo deverá ser nivelado e compactado mecanicamente. O piso será de concreto FCK 25Mpa com espessura de 8cm. Será utilizada malha Q-196 (D=5.0mm a cada 15cm). A face superior do piso deverá ser polida.

7.0 – PLACA DE ANCORAGEM:

Os pilares metálicos serão ancorados nas sapatas através de uma chapa de ancoragem de aço ASTM A-36, com espessura de 10mm e reforços de chapas de 6mm. O aço de ancoragem das sapatas será soldado por transpasse na placa de ancoragem, conforme projeto.

8.0 – COBERTURA:

Será utilizado telha

9.0 – PILARES:

Serão de perfis metálicos de tubo industrial quadrado com uma chapa de fechamento no seu topo.

10.0 – ESTRUTURA DO TELHADO:

A estrutura será formada por treliças e terças metálicas conforme projeto estrutural. As treliças e terças possuirão travamentos por cantoneiras e por barras redondas de aço ASTM A-36.

11.0 – TELHAS:

A cobertura e oitão serão de telhas aluzinco termoacústica: TP-40 Esp. 0,43mm pintada marrom escuro com preenchimento interno de EPS 30mm e película PVC na face inferior. Nas laterais e pontas aparentes serão utilizados elementos de fechamento na mesma cor da telha.

A instalação das telhas seguirá rigorosamente a orientação do fabricante.

12.0 – PINTURAS:

Toda a estrutura receberá camada de pintura com tinta alquídica de fundo.

Paulo Bento, 06 de novembro de 2023

Lauson Serafini
Resp. Téc. Engº. Civil CREA/RS 123.168-D

Gabriel Jevinski
Prefeito Municipal de Paulo Bento-RS