

## **MEMORIAL DESCRITIVO**

**Ijuí, 22 de dezembro de 2023.**

O presente memorial tem por finalidade descrever os serviços a serem executados na referida obra, assim como os materiais a serem utilizados na mesma.

**PROJETO:** ESCOLA MUNICIPAL FUNDAMENTAL DAVI CANABARRO;

**OBRA:** COBERTURA PARA QUADRA POLIESPORTIVA INFANTIL;

**LOCALIZAÇÃO:** RUA RIO GRANDE DO SUL, Nº 18, BAIRRO SOL NASCENTE.

**ÁREA CONSTRUÍDA:** 216,94 m<sup>2</sup> (em planta).

**Generalidades:** A presente obra tem como finalidade a execução de uma cobertura para a quadra poliesportiva infantil, assim como a reforma do piso. Os serviços compreendem: execução das fundações; execução da estrutura metálica da cobertura; execução cobertura em telhas de alumínio; execução do sistema para escoamento das águas pluviais e execução de pintura e demarcação da quadra;

### **1- SERVIÇOS PRELIMINARES:**

**1.1** - A empresa executora deverá antes do início da obra fornecer a ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) pela execução da obra, a relação com o nome e o correspondente numero da série da CTPS dos empregados designados para a obra, assinados pelo responsável técnico, responsável pela empresa e contador (2 vias).

**1.2** - Para a liberação dos Laudos nas etapas da obra, deverá ser apresentada 2 cópias do relatório de empregados da GFIT completa, do mês anterior, com o comprovante de pagamento.

**1.3** - O diário de obras deverá estar sempre junto à obra, para fiscalização da SMED e terá assinaturas do Eng. Executor e responsável pela empresa.

**2- LOCAÇÃO DA OBRA:** A locação da obra deverá ser realizada em conformidade com as dimensões e níveis que constam nas plantas fornecidas, observando sempre o eixo dos elementos construtivos. Após a demarcação dos eixos e pontos de nível deverá ser solicitada a presença do engenheiro da SMED para verificação e aprovação da locação realizada. Todas as referências de alinhamento e nível deverão ser mantidas em perfeitas condições durante toda a execução da obra, para permitir reconstituir e aferir a locação em qualquer oportunidade.

**3- MOVIMENTO DE TERRA:** Compreende a perfuração das estacas e a escavação manual dos blocos e viga de fundação. As estacas serão perfuradas até a profundidade de 3,0m. Os blocos ficarão assentes na cota de 30cm abaixo do nível do solo, ficando com seu nível superior acabado no mesmo nível do solo. Antes da escavação, nos locais indicados, deverá ser procedida a demolição do piso existente da quadra. Após a escavação, os fundos das valas deverão ser limpos e apiloados.

**4- FUNDAÇÕES:** Serão executadas, conforme projeto, estacas de 25cm de diâmetro com 3,0 metros de profundidade cada. As estacas serão coroadas por blocos de fundação, em concreto armado, com dimensões de 60x40x30cm, que deverão ser executados assente sobre camada de 5,0cm de concreto magro. No momento da concretagem dos blocos deve ser observada a montagem dos chumbadores.

**5- PILARES:** Serão executados um total de 12 pilares metálicos, treliçados, com montantes verticais em perfil U 100x50x4,75mm e montantes horizontais e diagonais em perfil U 80x40x2,0mm. Os pilares metálicos receberão uma demão de zarcão e duas demãos de tinta esmalte sintética na cor grafite, em todas as faces aparentes. Conforme projeto, os pilares passarão pelas caixas de vento dos prédios adjacentes. Para tanto, além do recorte nos telhados, deverá ser procedida a devida impermeabilização das áreas de contato dos telhados com os pilares metálicos.



Imagem ilustrativa da situação dos pilares metálicos

**6- COBERTURA:** Serão executadas duas tesouras duas águas, com comprimento de 8,68m e quatro com comprimento 9,70m. Os banzos inferiores e superiores das tesouras serão

executados em perfil U 100x50x3,00mm, com montantes e diagonais em perfil U 80x40x2,0mm. As tesouras serão espaçadas conforme medidas indicadas em projeto. O terçamento será executado em perfil cartola 70x40x20x2,0mm. A cobertura será executada em telhas de aço galvanizado ondulada de 0,5 mm de espessura. Todos os perfis metálicos, após limpeza, deverão receber pintura prime anticorrosão, em uma demão, e pintura de acabamento, em duas demãos na cor grafite. Ao longo da cobertura, em ambos os lados será executada uma rede para escoamento das águas pluviais, formada por calhas, em aço galvanizado, com corte mínimo de 50cm, equipada com tubo de queda, em PVC, com diâmetro de 100mm. As calhas deverão ser fixadas junto aos beirais dos dois prédios existentes, respeitando os caimentos indicados em projeto.

**7- PISO QUADRA:** Toda a área abrangida pela quadra deverá ser pintada com pelo menos duas demãos de tinta acrílica na cor azul. As faixas demarcatórias, que delimitam as diversas modalidades esportivas, deverão ser pintadas com tinta látex acrílico com espessura de 8cm, conforme medidas a serem repassadas pela escola.

## **8- CONSIDERAÇÕES GERAIS:**

**8.1- CREA:** Serão observadas as exigências do CREA-RS no que diz respeito a colocação de placas, indicando os nomes e atribuições dos responsáveis técnicos pela execução da obra e autores dos projetos.

**8.2- SEGURANÇA:** Deverão ser cumpridas todas as obrigações relacionadas aos equipamentos de “segurança” dos operários. Capacetes deverão ser utilizados durante todo o tempo em os mesmos permanecerem no canteiro de obras. Cintos de segurança deverão ser usados em todos os trabalhos realizados a mais de 2 metros de altura.

**8.3- LIMPEZA:** Para o bom andamento da obra, durante o desenvolvimento das atividades, serão removidos todos os entulhos da obra e sobras de materiais que venham a se acumular no seu interior. No final da obra a mesma será entregue limpa e em condições para os inícios das atividades

**PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 60 DIAS**

---

MATIAS SAUSEN FEIL