

## **MEMORIAL DESCRITIVO**

### **COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA – CAMPUS CAPINZAL**

#### **1. OBJETO**

Contratação de empresa especializada para elaboração de projeto estrutural, fornecimento de materiais, mão de obra e execução da cobertura metálica da Quadra Poliesportiva localizada no Campus Capinzal, com dimensões de 44,00 m x 27,30 m (área aproximada de 1.450,00 m<sup>2</sup>), incluindo fundações, estrutura metálica, cobertura em telhas de aluzinco, instalações pluviais e demais serviços necessários.

#### **2. SERVIÇOS INICIAIS**

- Elaboração de projeto estrutural metálico, com memoriais de cálculo, detalhamento e respectivas ARTs de projeto e execução;
- Administração local da obra por engenheiro responsável;
- Instalações provisórias de canteiro, incluindo depósito de 9,00 m<sup>2</sup> e sanitário/vestiário de 6,00 m<sup>2</sup>, em conformidade com a NR-18.

#### **3. FUNDAÇÕES**

- Execução de blocos de fundação em concreto armado sobre sapatas isoladas, dimensionados conforme sondagem de solo (SPT) e projeto estrutural;
- Utilização de concreto usinado com resistência mínima de 35 MPa, vibrado mecanicamente;
- Instalação de chumbadores metálicos posicionados com gabarito antes da concretagem.

#### **4. ESTRUTURA METÁLICA**

##### **4.1 Pilares**

- Perfis tubulares ou cantoneiras laminadas/soldadas, unidos por solda elétrica;
- Fixação em blocos de fundação por chumbadores metálicos;
- Quantitativos:

- 08 pilares laterais com 6,00 m de altura;
- 08 pilares laterais com 4,40 m de altura;
- 10 pilares de oitão com 9,00 m de altura;
- Acabamento em pintura epóxi ou PU, cor cinza platina.

#### 4.2 Vigas

- Vigas metálicas rígidas para ligação entre pilares e oitões;
- Quantitativo: 10 vigas metálicas com 6,30 m de comprimento.

#### 4.3 Arcos Treliçados

- Arcos metálicos treliçados em perfis tubulares ou perfil “U”, com vão livre de 31,00 m;
- Quantitativo: 08 arcos treliçados;
- Apoio sobre pilares principais;
- Distribuição de 26 linhas de terças metálicas galvanizadas, perfis tipo “Z” ou “U”;
- Execução de contraventamentos para estabilidade global;
- Pintura epóxi ou PU, cor cinza platina.

### 5. COBERTURA

- Execução de cobertura com telhas de aluzinco onduladas, sobrepostas conforme especificações do fabricante;
- Fixação com parafusos autobrocantes galvanizados e arruelas de vedação;
- Instalação de abas laterais de 0,80 m em toda a extensão da cobertura;
- Colocação de pingadeiras e rufos metálicos em pontos de junção.

## **6. FECHAMENTO DE OITÕES**

- Fechamento em telhas de aluzinco onduladas, fixadas em estrutura metálica com parafusos autobrocantes galvanizados e arruelas de vedação.

## **7. INSTALAÇÕES PLUVIAIS**

- Execução de calhas metálicas galvanizadas em toda a extensão da cobertura;
- Instalação de condutores verticais em tubos Ø 100 mm ou Ø 150 mm, dimensionados para vazão da cobertura e conectados à rede pluvial existente.

## **8. RESPONSABILIDADES**

### **8.1 Contratante**

- Disponibilizar local para armazenamento de materiais;
- Fornecer energia elétrica (monofásica e trifásica) e água durante a execução;
- Acompanhar e fiscalizar os serviços executados.

### **8.2 Contratada**

- Executar todos os serviços com materiais de primeira qualidade, devidamente aprovados pela equipe técnica da contratante e mão de obra qualificada,
- Cumprir normas da ABNT e regulamentações trabalhistas (NRs do MTE);
- Apresentar cronograma físico-financeiro de execução;
- Garantir qualidade, durabilidade e segurança da obra.
- Fazer medições e aferições das dimensões da obra in loco, pois a parte construtiva da quadra já está executada.
- Quaisquer alterações de materiais ou procedimentos deverão ser submetidas previamente à fiscalização e ao proprietário para aprovação.



---

**Universidade do Oeste de Santa Catarina<sup>(B2)</sup>**

(Credenciada: Decreto Presidencial de 14/08/1996 (DOU: 15/08/1996). Recredenciada: Portaria n. 1.384 de 19/12/2018 (DOU: 20/12/2018, seção 1, pág. 126))  
(Recredenciada para oferta de cursos na modalidade a distância pela Portaria n. 1.036 de 17/12/2021 (DOU: 20/12/2021, seção 1, página 178))

## **9. PRAZO DE EXECUÇÃO**

O prazo para execução da obra será de 03 (três) meses, contados a partir da assinatura do contrato.

Joaçaba/SC, 17 de setembro de 2025.

**Marcieli Fagundes Pagliosa**

Engenheira Civil

CREA-SC 116.308-09