



# Prefeitura Municipal de São Carlos

Secretaria Municipal de Obras Públicas

---

## **MEMORIAL DESCRITIVO PARA A ELABORAÇÃO DE PROJETOS**

**ASSUNTO: PROJETO ESTRUTURAL PARA A COBERTURA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO TIRO DE GUERRA**

**LOCAL: RUA TIRADENTES, 592 – JARDIM MACARENCO - SÃO CARLOS - SP**

### **1. CARACTERÍSTICAS DA OBRA**

Trata-se de projetos executivos para a cobertura da quadra do Tiro de Guerra.

Os projetos executivos da cobertura da quadra deverão ser elaborados visando à proteção dos usuários aos raios solares e às intempéries, nas praticas esportivas e também, na realização de outras atividades como, solenidades no Tiro de Guerra.

### **2. DA HABILITAÇÃO**

Atestado fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, em nome da empresa ou do profissional, devidamente acervado no CREA ou no CAU, e que comprove a aptidão para desempenho de atividade pertinente e compatível com o objeto da licitação.

### **3. COMPONENTES DE PROJETO**

Os componentes de projetos que estão sendo solicitados são:

**3.1. Projeto Básico de Arquitetura:** deverá conter a planta baixa na escala 1/50; planta de cobertura na escala 1/50 e cortes transversais e longitudinais na escala 1/50. Deverá ser proposta a cobertura da quadra utilizando telhas metálicas trapezoidais, sobre estrutura metálica.

**3.2. Projeto de estrutura (de fundações e metálica):** deverão ser elaborados os projetos levando-se em conta a compatibilização de todos os elementos das estruturas com o projeto arquitetônico, contemplando a definição exata dos componentes estruturais, caracterizando os materiais empregados, definindo o número, a forma, as dimensões e a



# Prefeitura Municipal de São Carlos

Secretaria Municipal de Obras Públicas

localização dos elementos estruturais, tais como estacas, blocos e baldrames, pilares, vigas, treliças, tesouras, terças metálicas, etc.

A apresentação deverá conter a planta de locação de estacas na escala 1/50; planta de formas da fundação na escala 1/50; plantas dos elementos da estrutura metálica: treliças, tesouras, terças, detalhes de ligações/soldas, etc.

Os projetos de estruturas deverão ser elaborados em conformidade com as respectivas Normas Técnicas vigentes.

### 3.3. Projeto de Instalações Elétricas e SPDA: O projeto deverá contemplar:

A compatibilização técnica das instalações elétricas em relação à composição estrutural e arquitetônica.

Projeto dos circuitos de rede elétrica com suas respectivas cargas.

A racionalização e a compatibilização das instalações elétricas, tendo-se em vista os serviços de operacionalização e de manutenção das mesmas.

O projeto Instalações Elétrica deverá atender às Normas Técnicas vigentes e às recomendações da concessionária local CPFL.

O projeto de SPDA deverá atender às Normas Técnicas vigentes e às recomendações das Instruções Técnicas do Corpo de Bombeiros.

**3.4. Planilha de Orçamento Básico:** deverá conter as especificações para todos os serviços a serem executados na obra da Cobertura da Quadra do Tiro de Guerra.

- Para a composição de custos adotar os itens presentes em tabelas de referência oficiais, tais como SINAPI-SP, CPOS e FDE, com indicação dos seus respectivos códigos/referências em coluna separada na planilha. A data de referência não deve ser superior a de 06 (seis) meses atrás a partir da data de elaboração do projeto.

- Na composição de custos, o BDI deverá ser incluído, considerando um valor de 28,35%.

- A planilha de orçamento básico deve apresentar uma estrutura (cabeçalho) contendo os tópicos descritos a seguir:

Item	Tabela de referência e código	Discriminação do serviço	Unid.	Quant.	Custo unit. (sem BDI) (R\$)	Valor do BDI	Subtotal (com BDI) (R\$)	Total do item (R\$)
------	-------------------------------	--------------------------	-------	--------	-----------------------------	--------------	--------------------------	---------------------



# Prefeitura Municipal de São Carlos

Secretaria Municipal de Obras Públicas

---

**3.5. Cronograma Físico Financeiro da Obra:** Deverá ser elaborado com base na planilha Orçamentária, com um prazo exequível para a obra.

**3.6. Memorial Descritivo:** contendo as especificações detalhadas de todos os materiais, técnicas e métodos construtivos empregados para a execução de todos os serviços da obra da Cobertura da Quadra.

## 4. DOCUMENTOS, MÉTODO E PRAZO

- Deverão ser fornecidos os relatórios, levantamentos, projetos, memoriais e planilhas de orçamento à Prefeitura Municipal de São Carlos por meio de duas vias plotadas e vias eletrônicas (pdf, dwg, xls, doc). Os arquivos dwg devem estar acompanhados dos respectivos CTB's (com as configurações das penas do projeto), bem como imagens e fotos que venham estar anexadas ao projeto.
- ARTs/RRTs de todas as modalidades de profissionais que estiverem envolvidos no processo dos projetos de Arquitetura, Estrutura, Instalações Elétricas e orçamento.
- O valor dos projetos de Arquitetura e dos complementares deverá ser apresentado de acordo com a Planilha anexa.
- O prazo estipulado para o desenvolvimento de todos os projetos é de 60 (sessenta) dias.

## 5. SERVIÇOS DE RELEVÂNCIA

O serviço de relevância para esta contratação de projeto, é a elaboração de Projetos de estruturas metálicas de cobertura, com área mínima de 275 m<sup>2</sup>

São Carlos, 22 de agosto de 2017