



## MEMORIAL DESCRITIVO

### 1. Dados da Obra:

Proprietário: Município de Taquari

Tipo de obra: Cobertura com Estrutura Metálica de Pátio da EMEI São José

Local: Rua José Porfirio da Costa, nº 2114, bairro São José, Taquari - RS.

Responsável técnico pelo projeto: Engenheiro Civil Sérgio Vinícius Noschang – CREA RS  
158222

### 2. Generalidades:

O presente memorial descritivo tem por finalidade a descrição dos serviços e materiais que serão utilizados na execução de uma cobertura junto a EMEI São José, no município de Taquari / RS.

### 3. Componentes do Projeto:

O projeto será constituído de:

- Projeto Arquitetônico: planta baixa, vista frontal, detalhamento, situação e localização;
- Projeto elétrico;
- Memorial Descritivo: visa complementar as informações do projeto arquitetônico.

### 4. Disposições Gerais:

a) Limpeza e serviços iniciais devem ser executados pela empresa contratada, incluindo máquinas e equipamentos necessários.

b) A locação da obra é da responsabilidade da empresa contratada. As locações serão executadas com instrumentos que ficarão registradas em obra. Deverá ser conferido as medidas do piso bem como da edificação existentes.

c) Em local conveniente será colocada placa de obra conforme modelo a ser fornecido pelo Município de Taquari.



# **Município de Taquari**

**Estado do Rio Grande do Sul**



d) Da mesma forma, caso surja neste Memorial à expressão “ou similar” fica subentendido que tal alternativa será sempre precedida de consulta, e sujeita a aprovação da fiscalização.

e) Qualquer divergência ou dúvidas que por ventura houverem, serão dirimidas pela Secretaria de Planejamento da Prefeitura.

#### **4.1. Placa de Obra**

A empresa deverá providenciar a placa de Obra, conforme modelo a ser fornecido pela fiscalização. A mesma deverá ser confeccionada em chapa galvanizada nº 26 e fixada em estrutura de madeira com largura de 1,50 m e altura de 1,00 m.

#### **5. Demolição:**

Será feita a remoção da camada de pavimentação em concreto existente no diâmetro necessário para que se possa realizar a execução das fundações.

#### **6. Fundações:**

Deverá ser realizada a escavação mecânica para a execução das fundações até encontrarem solo firme. As escavações deverão seguir as definições de projeto. As fundações serão constituídas de estacas em concreto armado com bloco de coroamento para a fixação dos pilares metálicos. As estacadas terão diâmetro de 25 cm e profundidade mínima de 3,00 m, utilizando de 4 barras de ferro CA-50  $\varnothing$  3/8” e para os estribos ferro CA-60  $\varnothing$  5,0 mm com espaçamento de 15 cm. Após a conferência das ferragens deverá ser executado concreto com Fck mínimo 20 MPa. Os blocos de coroamento terão seção de 45 cm x 45 cm e altura de 45 cm. Será utilizado malha com ferro CA-50  $\varnothing$  3/8”. Após a conferência das ferragens deverá ser executado concreto com Fck mínimo 20 MPa.

#### **7. ESTRUTURA:**

A estrutura da construção será metálica com dimensões de acordo com o projeto, constituída de pilares com seção de 15cm x 15cm e treliças em Perfil U 40mm x 75mm x 40mm externo e Perfil U 30mm x 68mm x 30mm interno. As estruturas metálicas receberão fundo anti-corrosivo e tinta esmalte em cor a combinar com a fiscalização.



**8. REPARO EM CONCRETO:**

Será necessário realizar reparos no piso existente em volta das escavações a fim de dar acabamento. Será executado preenchimento em concreto.

**9. FECHAMENTO:**

Fechamento do oitão e lateral será conforme indicado em projeto, com uso chapas trapezoidais metálicas (telhas) com a finalidade de estancar a água dos telhados da edificação existente.

**10. COBERTURA:**

A estrutura da cobertura será metálica com dimensões de acordo com o projeto, constituída de tesouras em Perfil U 40mm x 75mm x 40mm externo e Perfil U 30mm x 68mm x 30mm interno e terças para fixação das telhas em Perfil U 40mm x 75mm x 40mm. As estruturas metálicas receberão fundo anti-corrosivo e tinta esmalte em cor a combinar com a fiscalização.

A cobertura será com telhas em fibrocimento com espessura de 6 mm. A instalação da cobertura deverá obedecer às instruções do fabricante no que se referem às peças, cortes e orientações na colocação das telhas.

Deverá ser executado calhas para o recolhimento de água da chuva do telhado da edificação existente e da edificação a construir, com destinação destas águas por tubos de queda pluvial (TQP), conforme projeto.

**11. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:**

Deverá ser realizada a instalação elétrica para iluminação do pátio coberto, sendo realizada a distribuição a partir do CD existente e por meio de eletrodutos e cabos de cobre flexível até as luminárias.

Os eletrodutos deverão ser de PVC rígido de diâmetro 25mm que deverão ligar o CD com as luminárias. Nos eletrodutos passarão os fios rígidos de cobre isolado de 2,5mm<sup>2</sup> para as luminárias, que serão luminárias lineares de sobrepor com lâmpadas de 18 w de potência e deverão ser fixados nas tesouras.



# **Município de Taquari**

**Estado do Rio Grande do Sul**



## **12. SERVIÇOS FINAIS:**

No final da obra deverá ser feita a limpeza geral da obra, inclusive de pisos e da estrutura metálica, remoção de entulhos, embalagens e destinação dos mesmos a locais adequados.

## **13. OBSERVAÇÕES FINAIS:**

Ficará por conta da empresa contratada o fornecimento do projeto estrutural, como também será a mesma responsável por todo e quaisquer materiais e máquinas necessários para a execução da obra contratada.

Taquari, 31 de outubro de 2019.

---

Município de Taquari  
CGC 88.067.780/0001-38  
Prefeito Emanuel Hassen de Jesus

---

Sérgio Vinícius Noschang  
Eng. Civil - CREA RS 152282

4