

## MEMORIAL DESCRITIVO

### OBRA: IMPERMEABILIZAÇÃO GINÁSIO DE ESPORTES FRITZ MACHADO

Área total: 2.631,60m<sup>2</sup>

Local: Rua José Porfírio da Costa S/N, Bairro Santo Antônio- Taquari – RS

O presente **MEMORIAL DESCRITIVO** tem por objetivo estabelecer as diretrizes básicas para a Impermeabilização do **Ginásio de Esportes José Fritz Machado**.

- a) A ligação de luz será utilizada a existente, assim como a ligação de água, se necessário.
- b) As medidas constantes em planta deverão ser obrigatoriamente conferidas no local.
- c) 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.
- d) Qualquer divergência ou dúvidas que por ventura houverem, serão dirimidas pelo Setor de Planejamento da Prefeitura.

Serviços a executar Instalação da obra:

#### 1. **SERVIÇOS PRELIMINARES:**

##### 1.1 PLACA DE OBRA.

##### **IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE OBRA:**

A placa de obra tem por objetivo informar a população e aos usuários da rua, os dados da obra. As placas deverão ser afixadas em local visível, preferencialmente no acesso principal do empreendimento, e suas medidas terão que ser igual ou superior a maior placa existente na obra, respeitado a seguinte medida: **2,00 m x 1,50 m**.

A placa deverá ser confeccionada em chapas de aço laminado a frio, galvanizado, com espessura de 1,25mm para placas laterais à rua.

Terá dois suportes e serão de madeira de lei beneficiada (7,50 cm x 7,50 cm, com altura livre de 2,50m).

A placa deverá seguir o Manual de Placas de Obras (Manual visual de cores e proporções) fornecido pelo Governo Federal. A placa deve conter as informações do gestor do programa.

A placa deverá ficar fixada na obra em local visível desde o início da execução até o recebimento da mesma.

##### **Medição dos serviços:**

Este serviço será medido por **Unidade** instalada na obra.

#### 2. **LIMPEZA.**

##### 2.1. **Limpeza do telhado:**

Limpeza da superfície com jato de alta pressão de ar e água.

As telhas existentes no local deverão ser limpas e preparadas para o recebimento adequando da impermeabilização em manta asfáltica.

### **3. REMOÇÃO E COLOCAÇÃO.**

- 3.1. Remoção das telhas, de fibrocimento, metálica e cerâmica, de forma manual sem reaproveitamento.

As telhas que somam em torno de 40m<sup>2</sup> que apresentarem quaisquer estragos deverão ser trocadas e substituídas por novas.

- 3.2. Colocação do telhamento com telha metálica ondulada 0,43mm – Cor: natural

### **4. MANTA ASFÁLTICA.**

É necessário isolar os de fixação das telhas com a manta asfáltica de forma a evitar o contato direto destes com a manta.

A manta a ser utilizada deverá apresentar espessura mínima de 3mm e será asfáltica com lâmina de alumínio.

O material deverá ser de primeira linha, normatizado, com certificado de qualidade ISO 9001:2000.

A manta deverá ser fixada nas telhas, devendo ser utilizado o sistema de aplicação 100% aderido, desenhando o formato original das telhas.

A colocação da manta deverá ter ainda um transpasse de forma a garantir a completa vedação do sistema.

A manta deverá cobrir toda a área de projeção da quadra mais um avanço para as laterais cobrindo todo beiral e deverá se estender ao longo de todo o comprimento do pavilhão, conforme planta.

A mão-de-obra deverá ser especializada.

### **12. SERVIÇOS FINAIS.**

No final da obra deveser feita a limpeza geral da obra, remoção de entulhos e destinação dos mesmos a locais adequados.

### **13 .OBSERVAÇÕES FINAIS.**

Ficará por conta da empresa contratada o fornecimento de quaisquer materiais e máquinas necessárias para a execução da obra contratada, além de mão de obra própria e qualificada.

Em acordo com a NR35, os responsáveis pela execução da obra deverão possuir, cedidos pela empresa, todos os EPIs e PPRA, necessários para prezar total segurança no trabalho e estar em acordo com as normas legais.

**Taquari, 27 de julho de 2018.**

---

**Sérgio Vinícius Noschang**  
**Engenheiro Civil**  
**CREA RS152282**