



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOÃO/RS.**

---

**Memorial Descritivo do Projeto**

Obra: Reforma e Ampliação – Quadra Esportiva - Escola Municipal São Salvador

Local: Pinhalzinho – Lagoão/RS

**Introdução**

O presente memorial descritivo destina-se a delinear os serviços de execução da reforma e ampliação da quadra de esportes da Escola Municipal São Salvador localizada na Comunidade de Pinhalzinho interior do município de Lagoão/RS.

- É de inteira responsabilidade da Executante a observância das Normas de Segurança do Trabalho nas atividades de Construção Civil, em conformidade com a Portaria n.º 15, de 18/08/1972, do Departamento Nacional de Segurança e Higiene do Trabalho, com a NR-18 e as Normas subsequentes.
- Reserva-se à Fiscalização o direito de interromper a obra quando constatada a utilização de profissionais incapacitados, ferramentas impróprias ou técnicas construtivas que prejudiquem a qualidade da obra.

- Toda a mão-de-obra a ser empregada nas Obras e Serviços será de 1ª qualidade, atuando de forma esmerada, e de inteiro acordo com as especificações; serão exigidos qualidade e acabamento nos serviços a serem executados.
- A Executante se obrigará, às suas expensas, a corrigir quaisquer vícios ou defeitos na execução das obras e serviços, bem como será a única responsável por danos causados a terceiros, decorrentes de sua negligência, imperícia ou omissão, ainda que ocorridos em via pública, até o Recebimento Definitivo da obra.
- A vigilância do Canteiro de Obras é de total responsabilidade da Executante, que deverá impedir o acesso de pessoas estranhas à obra, e se responsabilizará por danos na área.
- A prefeitura, através da Fiscalização, terá plena autoridade para determinar a paralisação dos trabalhos, se assim julgar conveniente, por motivo de ordem técnica, segurança ou disciplina.
- As situações não previstas nestas Especificações Técnicas, logo que forem detectadas, serão comunicadas à Fiscalização, para tomada das providências cabíveis.
- Qualquer alteração a ser executada na obra deverá ser justificada e passará por avaliação da fiscalização municipal.
- Os prazos para início e conclusão da obra serão os constantes no Edital de Licitação e no Contrato da mesma.

### **Execução dos Serviços**

#### **Serviços Iniciais**

O canteiro de obras deverá ser constantemente limpo, não podendo permanecer entulho de obra no passeio público ou imediações. Deverá ser realizado o Isolamento das áreas onde serão estocados materiais e onde haverá realização de serviços.

### **Fechamento da Fachada em Telha Metálica**

O fechamento da fachada da quadra coberta será realizado nos dois oitões, a partir do muro até a cobertura. E nos vão acima da cobertura a ser construída. Serão utilizadas telhas em aço galvanizado, (grau B - 260g de zinco / m<sup>2</sup>), perfil trapezoidal, bordas uniformes, para aplicação em fachadas e elementos de vedação vertical, com espessura mínima de 5mm. Para a instalação dos painéis, deverão ser fixadas as guias e montantes, através de parafusamento/solda nos pilares metálicos. Os painéis de telha deverão ser parafusados em sequência.

### **Cobertura Metálica**

Serão utilizadas estruturas metálicas compostas por treliças, terças metálicas e posteriormente das telhas metálicas aço/alumínio e= 5mm. O tipo de aço a ser adotado nas estruturas metálicas deverá ser tipo ASTM A-36 ou ASTM A572 gr50. A estrutura do telhado ficará em balanço, sendo fixada aos pilares existentes da quadra. Perfil a ser utilizado Perfil "U" 152 x 15,6.

### **Grama Sintética Esportiva**

A grama sintética deverá estar em conformidade com as normas vigentes quanto da sua qualidade, instalação e no nivelamento do sistema de amortecimento.

Fornecimento e instalação de gramado sintético especial, próprio para a prática de futebol, cor verde, confeccionado em rolos de 3,90 metros de largura e até 50 metros de comprimento. O gramado será composto de base primária confeccionada em fibra de polipropileno. A grama será composta por fios monofilamentares de polietileno LSR de baixa abrasividade, terá altura total de 50 mm, alta densidade de tufos, conferindo ao gramado as condições ideais para receber a camada amortecedora composta de grânulos de borracha SBR especial, malha 10, limpa,

peneirada e isenta de metais, que será aplicada superficialmente e entre fios. A quadra deverá ter demarcações para futsal e vôlei de acordo com projeto e medidas oficiais.

### **Instalações Pluviais**

A captação das águas pluviais será conforme projeto, sendo que a parte a ser instalada pela empresa executora consiste na instalação da calha e seus condutores verticais até o piso, a partir desta etapa a instalação e construção das caixas de inspeção serão de responsabilidade da prefeitura municipal. O projeto de drenagem de águas pluviais compreende: Calhas de cobertura: para a coleta das águas pluviais provenientes da cobertura da quadra e escola, além da cobertura a ser executada; Condutores verticais para escoamento das águas da calha de cobertura até as caixas de inspeção.

Lagoão/RS, 21 de agosto de 2018

---

Claudiane A. Battisti

Eng<sup>a</sup>. Civil – CREA 215.814