

Estado de Santa Catarina  
Prefeitura Municipal de Bombinhas

# PROJETO

Quadra Esc. Pequeno Príncipe  
472,00 m<sup>2</sup>

**RUA ONÇA PINTADA - BAIRRO JOSÉ AMANDIO  
MUNICÍPIO DE BOMBINHAS - SC**

**PROJETO:**

**AMFRI Associação dos Municípios da Região da Foz do Rio Itajaí**

CREA SC 050968-0

Rafael Calistro Borba – Engenheiro Civil – CREA SC 093.243-9

E-mail: [rafael.borba@amfri.org.br](mailto:rafael.borba@amfri.org.br)

JULHO/2015

# Estado de Santa Catarina

## Prefeitura Municipal de Bombinhas

### **MEMORIAL DESCRITIVO**

**JULHO / 2015**

Obra: **PISO QUADRA POLIESPORTIVA – 472,00 m<sup>2</sup>**

Local: **EBM Pequeno Príncipe**

**Rua Onça Pintada**

**Bairro José Amandio**

**Município de Bombinhas - SC**

#### **GENERALIDADES**

- O Memorial Descritivo e Especificações foi elaborado com a finalidade de completar os projetos e fixar normas e características no uso e escolha dos materiais e serviços a serem empregados na construção;
- A execução dos serviços obedecerá as normas e métodos da ABNT, principalmente os dispostos na NBR 9050/2004.

#### **CONSIDERAÇÕES GERAIS**

- A macro concepção do projeto foi elaborado a partir das atividades que serão desenvolvidas e da população a ser atendida.
- Características Geomorfológicas do terreno: O terreno apresenta boas condições topográficas, sendo plano, desimpedido de afloramento rochoso, bem drenado, com profundidade e resistência adequada à obra proposta com boas condições de infra-estrutura (possui luz, água e condições para saneamento).
- Descrição do projeto e suas instalações: O projeto se refere à construção do piso da quadra poliesportiva sem sanitários e vestiários.
- A escola possui sanitários e vestiários suficientes para suprir a infraestrutura de apoio para uma perfeita funcionabilidade da quadra.

#### **DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS POR ETAPAS:**

##### **SERVIÇOS PRELIMINARES**

- O barracão deverá ser em madeira de pinus e cobertura com telhas onduladas em cimento amianto, com instalações elétricas. Admite-se a troca do barracão por contêiner metálico, mas sem direito a aditivo no preço do item;
- A placa de obra deverá ser de acordo com as especificações normativas.

##### **MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**

- Será executado lastro de brita com espessura de 0,05 m em toda a caixa da obra a fim de evitar problemas com umidade.

# Estado de Santa Catarina

## Prefeitura Municipal de Bombinhas

### **INFRAESTRUTURA**

#### **PISO**

- O concreto será usinado, com fck mínimo de 25 MPa com espessura de 12cm;
- O piso será executado com tela de aço CA-60, treliças de espaçamento de aço CA-60, barras de transferência com aço CA-25 e uma camada de concreto, após o lançamento o concreto deverá ser nivelado e regulado, não sendo admitido aditivo para contrapiso;
- A pista deverá ter caimento do centro para as bordas com  $i=3\text{mm/m}$ ;
- Antes da montagem da armadura do piso deverá ser colocada uma lona plástica em toda a extensão da quadra em cima do lastro de brita;
- No piso de concreto está previsto a execução de juntas de dilatação, conforme projeto estrutural;
- A concretagem deverá ser comunicada com antecedência a fiscalização para verificação e aceite dos serviços que antecedem a mesma;

#### **PAVIMENTAÇÃO**

- O piso da quadra será cimentado com acabamento liso com 1,50cm de espessura, devendo conter juntas de dilatação conforme o projeto estrutural.
- O acabamento do piso será do tipo queimado, após lançado o concreto deverá ser nivelado e reguado, e quando do início do período de pega procede-se o desempenamento com equipamento mecânico (desempenadeira de disco);
- Após 24:00 horas da concretagem e desempenho deverão ser executadas as juntas de dilatação por processo de corte mecânico, em quadrículas;
- Os furos para fixação das traves de vôlei será em aço galvanizado conforme detalhe do arquitetonico.

#### **PINTURA**

- Todo o piso da quadra será pintado com tinta emborrachada própria para este fim, em cores diferenciadas para cada esporte e/ou círculos centrais;
- As faixas de demarcação das quadras deverão ser com o mesmo material da pintura da pista, também devendo existir cores distintas para cada modalidade de esporte.

---

**RAFAEL CALISTRO BORBA**

**Engenheiro Civil**

CREA/SC 093243-9