

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PROJETO PAVIMENTAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES

O presente memorial trata das especificações de materiais e serviços a serem executados na pavimentação da obra acima mencionada.

- O município já dispõe de uma cobertura para quadra de esportes implantada.
- Serviços de terraplenagem: Já encontram-se executados.
- Locação da quadra: A obra será locada através de gabarito de guias de madeira em todo o perímetro, fixadas em estacas de madeira serrada (6x6 cm) de 1,00 m de eucalipto. As guias serão utilizadas como referência do nível da viga de fundação da obra e os esquadros serão conferidos com trena metálica, seguindo as medidas especificadas em projeto.

1. Pavimentação

- O terreno para a execução da quadra já se encontra terraplanado.
- Os limites da quadra já estão definidos por viga baldrame executada quando da construção de telhado. O espaço já está coberto.
- Sub-base: O terreno existente, que servirá de sub-base, deverá ser destorroado e nivelado.
- Camada de argila: A base será em camada de argila compactada com 10 cm de espessura;
- Camada de brita: Após será colocada uma camada de brita graduada de 5,0 cm de espessura compactada manualmente com soquete.
- Lona Plástica: Antes de aplicar o concreto deverá ser instalada lona plástica espessura de 200 micras.
- Piso da quadra: Será utilizado concreto 20 MPa, na espessura 7 cm. O concreto deverá ser devidamente vibrado e posteriormente polido com a utilização de politriz mecanizada para piso de concreto.
- Armadura: O piso terá armação em tela de aço soldada nervurada Q-61, aço CA-60, Ø 3,4 mm, malha 15 x 15cm, instalada 3 cm acima da base de brita com espaçadores e com recobrimento transversal e longitudinal de 5 %.
- Juntas de dilatação: Serão executadas com cortadora de piso a disco, com espessura de 4,0 mm e profundidade de 4 cm, em corte conforme demarcação em projeto. O corte deverá ocorrer três dias após a conclusão da concretagem.
- Cura: O pavimento da quadra deverá ser mantido úmido pelo prazo de 15 dias após a concretagem
- Selamento do piso: Passado o período de 28 dias de cura do concreto, as juntas de dilatação do piso deverão receber selamento com aplicação de junta de plástico para piso de maneira a vedar todas as juntas.

2. Pinturas

- Passados 28 dias de conclusão da concretagem, será executada a pintura da quadra.

- A superfície deve estar totalmente limpa e seca, isenta de pó, umidade, ceras, óleos, resíduos de vernizes e resinas para a sua correta aplicação;
- A quadra receberá na superfície 2 (duas) demãos de pintura com tinta acrílica tipo premium para piso. As cores da pintura deverão ser decididas pela fiscalização da obra.
- Para a pintura das faixas de demarcação deverá ser utilizada tinta acrílica para piso, com largura de 5 cm, indicativa de cada modalidade esportes: futsal, basquetebol e voleibol e de acordo com marcação do projeto;

3. Equipamentos

- Conjunto para futsal com traves oficiais de 3,00 x 2,00 m em tubo de aço galvanizado 3" com requadro em tubo de 1", pintura em primer com tinta esmalte sintético e redes de polietileno fio 4 mm, fixada em sapata isolada de concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (cimento/ areia média/ brita), dimensão unitária 30 x 30 x 50 cm.
- Conjunto para quadra de vôlei com postes em tubo de aço galvanizado 3", devendo ter estrutura de fácil remoção, para a prática de outras modalidades esportivas, h = 255 cm, pintura em tinta esmalte sintético, rede de nylon com 2 mm, malha 10 x 10 cm e antenas oficiais em fibra de vidro, fixada em sapata isolada de concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (cimento/ areia média/ brita), dimensão unitária 30 x 30 x 50 cm.
- Par de tabelas de basquete em compensado naval de 1,80 x 1,20 m, com aro de metal e rede, fixados em estrutura de tubo aço galvanizado c/ costura DIN 2440/NBR 5580 classe média DN 3" (80mm) e = 4,05mm - 8,47kg/m, fixada em sapata isolada de concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (cimento/ areia média/ brita), dimensão unitária 50 x 50 x 100 cm.

4. Limpeza

Concluído os serviços, a área da quadra deverá ser entregue limpa de resíduos, restos de construção e outros elementos.

Inhacorá, 01 de abril de 2019.

Município de Inhacorá

Eng. Civil Eugenio Frizzo
Responsável técnico pelo projeto
CREA-RS 37.544-D