



# PREFEITURA MUNICIPAL DE TAIACU

ESTADO DE SÃO PAULO

## MEMORIAL DESCRITIVO

**OBJETO:** Implantação de piso modular e reforma no Ginásio Municipal de Esportes.

**LOCAL:** Avenida José Belizário Vieira, 741.

### **1. FINALIDADE:**

Este memorial refere-se especificamente ao sistema construtivo para a implantação de piso modular constituído de plataforma esportiva conectável, com seus respectivos acessórios de instalação, bem como a reforma no gradil de fechamento, instalação de tela de proteção, iluminação da quadra e pintura em paredes.

#### **1. Serviços preliminares.**

1.1 – Preparação do piso da quadra, com a regularização de eventuais saliências existentes, para permitir a correta instalação das placas do piso modular.

1.2 – Preparação das paredes com a remoção de partes soltas ou deterioradas, possibilitando a posterior execução da aplicação dos produtos previstos.

#### **2.0 Piso Modular.**

2.1 - Prevê o fornecimento e instalação da plataforma esportiva conectável de alto desempenho esportivo produzido em polipropileno (PP) virgem de alto impacto. Deverá possuir manta para contra piso esportivo, pré-fabricada, feita de grânulos de borracha SBR com espessura de 5mm, densidade de no mínimo 750Kg/m<sup>3</sup>, para melhor estabilidade e durabilidade. A superfície será preparada para a locação da mesma (limpeza e demais procedimentos inerentes à instalação em questão), tendo ainda o fornecimento do piso, a realização da montagem e os acabamentos respectivos. As cores serão definidas conforme especificações das regras de cada modalidade esportiva, assim como a demarcação terá as marcações para o vôlei, futsal, basquete e handebol. Para a instalação, deverão ser executados os furos na quadra para a colocação de buchas que possibilitarão a fixação das traves de gol e postes do vôlei. A furação deverá ser revestida em tubo PVC preto de alto rendimento. O piso modular deverá apresentar encaixe do tipo interlock (macho-fêmea), com sistema de gatilhos contendo 12 gatilhos, no mínimo, para melhor fixação entre as placas; mola para absorção de impactos laterais instalada entre as placas e atuando em todo o perímetro da mesma, com o objetivo de permitir a absorção dos impactos e ainda garantir a estabilidade provocada pela dilatação e contração da plataforma flutuante esportiva. Os encaixes tipo fêmea deverão conter travas em aço inox, atuando como sistema antifurto e também para contenção de possíveis deslocamentos, para evitar movimentação da mesma devido ao processo de dilatação e contração da plataforma a ser instalada. As peças que compõem o piso deverão possuir medida mínima de 250 mm X 250 mm X 13 mm (comprimento X largura X altura). O espaçamento entre as placas deverá ser projetado de tal forma que a quadra quando montada, tenha todas as demarcações das linhas perimetrais



# PREFEITURA MUNICIPAL DE TAIACU

ESTADO DE SÃO PAULO

coincidentes com os limites de placa. Tal exigência se faz necessária, pois as quadras terão no mínimo duas cores e não será admitido que os pisos sejam pintados de forma corretiva. A divisão das quadras deverá ser feita exclusivamente com peças inteiras dos pisos, para evitar remarcações. O material deverá ter proteção contra os raios ultravioleta (UV), com solidez à luz alta que incidirá sobre o mesmo, devido à iluminação existente. Deverá ainda possuir proteção anti-oxidação, sendo resistente também à umidade. Sua superfície deverá ter tratamento antiderrapante, para proteger os usuário. A demarcação das linhas das modalidades, deverão ser realizadas com tinta PU industrial, com a adição de componente promotor de aderência. O piso deverá conter uma resina acrílica aplicada na parte superior para evitar danos decorrentes da utilização dos calçados utilizados nas diversas modalidades. Nas bordas do piso, deverá ser instalado o mesmo material, com suavização do desnível através de rampas de acesso. O produto deverá ter garantia do fabricante mínima de 5 anos.

### **3.0 – EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS.**

3.1 – Fornecimento e instalação de conjunto de equipamentos esportivos compreendendo as tabelas de basquete em acrílico com sistema retrátil, nas dimensões de 1,80x1,20 metros; um par de postes para o vôlei, com as devidas regulagens, conforme as categorias (juvenil, profissional e feminina) e ainda um par de traves para o futsal, com as buchas de fixação e as redes, conforme norma.

### **4.0 – GRADIL DE PROTEÇÃO.**

4.1 – O gradil de proteção, bem como os corrimãos existentes, serão reformados, com as devidas recuperações em soldas e fixações, remoção de oxidação existente, preparação para pintura e a aplicação de tinta automotiva sobre primer próprio.

### **5.0 – PINTURA LÁTEX.**

5.1 – As paredes da fachada frontal, hall da entrada, laterais internas, arquibancada (piso e espelho), palco, laterais externas, serão preparadas para receber aplicação de fundo preparador e posteriormente, látex acrílico em demãos sucessivas, até o cobrimento adequado.

### **6.0 – ILUMINAÇÃO DA QUADRA.**

6.1 – a iluminação existente será substituída por novas luminárias esportivas, contendo potência de 500W a 12.000 lúmens cada, com proteção IPW 65, sendo ainda substituídos os cabos de alimentação, bem como os disjuntores de proteção.



# PREFEITURA MUNICIPAL DE TAIACU

ESTADO DE SÃO PAULO

## 7.0 – REDES DE PROTEÇÃO.

7.1 – Serão instaladas redes de proteção em todo o perímetro da quadra, bem como na parte superior, de modo a impedir a saída das bolas durante as partidas realizadas. Será em nylon, na malha 5 e fio #4, tendo a proteção anti UV na sua composo.

Taiacu, 30 de maio de 2.023

**MARCELO FONSECA LEITE**

Engenheiro Civil

CREA/SP: 060181770-4