



# *Prefeitura Municipal de Pirassununga*

*Estado de São Paulo*

*Secretaria Municipal de Obras e Serviços*

## **MEMORIAL DESCRITIVO**

**OBRA:** *Revitalização da quadra poliesportiva da Comunidade do Conjunto Habitacional São Valentim*

**BAIRRO:** *Rua Sebastião Alves Ferraz, 93 – Conjunto Habitacional São Valentim*

**CIDADE:** *Pirassununga / SP*

### **Considerações Gerais:**

*Trata-se de revitalização de uma quadra Poliesportiva localizada na Rua Sebastião Alves Ferraz, 93 , Conjunto Habitacional São Valentim com a implantação de arquibancada coberta, instalação de novas luminárias, piso em tinta epóxi e melhorias nas telas do alambrado e pintura.*

### **01.Serviços Preliminares:**

#### **01.01.placa da obra:**

*A placa da obra terá as dimensões de 2.00 x 3.00 metros e os dizeres e arte (modelo) será conforme modelo da Caixa Econômica Federal.*

#### **01.02.limpeza do terreno:**

*Os serviços constam na capinagem e limpeza da área onde será edificada a arquibancada nas dimensões de 25,00m x 4,50m totalizando uma área de 112,50 m<sup>2</sup>.*

#### **01.03.locação da obra:**

*A locação da obra utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas.*

#### **01.04.retirada de tela:**

*As telas rompidas nos quadros metálicos da quadra bem como nos dois portões serão removidas para troca por material novo. Nos fundos da quadra serão removidas as telas na altura de 1,10m para execução de mureta de alvenaria.*



# **Prefeitura Municipal de Pirassununga**

Estado de São Paulo

## **Secretaria Municipal de Obras e Serviços**

### **02.Execução da arquibancada:**

#### **02.01.estacas:**

As estacas serão tipo broca de concreto com diâmetro de 25 cm, escavadas manualmente com trado concha e armadura de arranque.

#### **02.02.vigas baldrame:**

Com a demarcação proceder-se-á a escavação manual da vala com dimensões de 25cm x35cm e preparo de fundo de vala com lançamento manual de brita e compactação. As formas deverão ter sua montagem com madeira serrada com espessura de 2,5cm com reutilização. As armaduras de aço para estrutura convencional de concreto terão aço CA 50 com armaduras longitudinais em 4  $\varnothing$  10 mm e armaduras transversais (estribo) de  $\varnothing$  6,3 mm a cada 20 cm.

As vigas baldrame serão concretadas com concreto resistência Fck 25 Mpa preparado mecanicamente em betoneira.

#### **02.03.montagem da arquibancada:**

Será executada de forma convencional em 30 células retangulares de 2,25m x 0,80m com pilaretes 15cm x 15 cm em armadura CA 50 4  $\varnothing$ 10 mm com estribo  $\varnothing$  6,30mm distanciados a cada 20 cm, alvenaria em bloco de concreto de vedação tamanho 14x19x39 cm e cintas de amarração a cada 50 cm, até respaldo. As células serão aterradas com material limpo de 1ª categoria não admitindo entulhos

As paredes externas da arquibancada deverão receber chapisco, massa única, selador e pintura látex acrílica com duas demãos na cor camurça.

A arquibancada deverá compor ainda com guardas-corpo nas laterais, no central e na extensão dos fundos, em aço galvanizado de 1,10 m de altura com montantes tubulares de 1 ½ espaços de 1,20m, travessa superior de 2" e gradil formado por barras chatas em ferro de 32x4,8mm fixados com chumbador mecânico, e com pintura em esmalte na cor azul da mesma tonalidade da estrutura metálica da quadra.

#### **02.04.Estrutura metálica da cobertura e cobertura da arquibancada:**

Será executada com trama de aço composta por terças para uma água, com pilares e vigas metálicas em perfil laminado ou soldado em aço estrutural com conexões soldadas .



# **Prefeitura Municipal de Pirassununga**

Estado de São Paulo

## **Secretaria Municipal de Obras e Serviços**



*modelo da cobertura da arquibancada*

### **03. Alambrado e muretas da quadra poliesportiva:**

No fundo da quadra, de ambos os lados na altura de 1,10m serão removidas as telas para execução de muretas em blocos de concreto 14x19x39 m com o devido acabamento em chapisco, massa única, selador e pintura cor camurça. Os demais quadros existentes na quadra serão revisados e trocados as telas avariadas incluindo os dois portões laterais. e nas laterais, deverão ser trocados a tela existente por tela de alambrado nova. Nas laterais também deverão ser executados alambrado com fio 12 em estrutura de tubo de 02" sobre mureta de 20 cm, com 04 portões um em cada lado de 1,00 x 2,00 metros e nos fundos portões de 1,00x2,00. O serviço contempla pintura dos tubos.

### **04. Pintura e acabamentos:**

#### **04.01. Piso da Quadra Poliesportiva**

A quadra poliesportiva deverá ser ter seu piso preparado com lixamento com politriz e limpeza com aspirador, retirando todas as imperfeições e trincas que houver com o uso de PU. vos da atmosfera.

A superfície deve resultar em uma superfície lisa e plana e em condições de receber o fundo em Primer epóxi e pintura tinta epóxi com aplicação manual nas cores padrão da Secretaria Municipal de Esportes. As faixas de demarcação para os esportes Voleibol, Basquete e Futebol de Salão serão em tinta epóxi de 5 cm com aplicação manual.

#### **04.02. Pintura da Estrutura Metálica de cobertura da quadra e arquibancada/ e tubulação dos alambrados:**

A estrutura metálica da cobertura metálica da quadra deverá ser pintada com esmalte sintético na cor existente (azul). A estrutura metálica de cobertura da arquibancada seguirá o mesmo padrão da quadra bem como a estrutura (tubos) que sustentam os alambrados, isto é, esmalte sintético na cor azul.



# *Prefeitura Municipal de Pirassununga*

*Estado de São Paulo*

## *Secretaria Municipal de Obras e Serviços*

### **5. Iluminação:**

*LUMINÁRIAS: Projetores do tipo fechado, uso externo com corpo e aro em alumínio difusor de vidro plano temperado e à prova d'água, com potência de 50 W em LED com cor da luz branco frio 6500k.*

### **6. Serviços Complementares:**

#### **06.01. equipamentos de esportes:**

*Serão instaladas 02 traves de gol para futebol de salão modelo FDE; 02 tabelas completas de basquete padrão FDE modelo QE37 com suporte de estrutura metálica, verificando que os pilaretes de concreto se encontram instalados, e dois postes e rede de voleibol padrão FDE modelo QE-02.*

#### **06.02. Remoção de entulho:**

*Serão removido todo entulho gerado na obra, deixando o local limpo e em condições de utilização.*

*Pirassununga, 19 de outubro de 2022.*

*Antônio Augusto Gavazza*

*Engenheiro civil*

*Crea 0601187646*