



PREFEITURA DO MUNICIPIO DE ITAPIRAPUÃ PAULISTA

## MEMORIAL DESCRITIVO ESPAÇO RECREATIVO DE LAZER

OBRA: ESPAÇO RECREATIVO DE LAZER

LOCAL: RUA DR. MARCELO DE OLIVEIRA IVO, CENTRO - ITAPIRAPUÃ PAULISTA SP

O presente memorial descritivo estabelece os critérios técnicos, procedimentos executivos, materiais e padrões construtivos necessários para a implantação dos elementos urbanos e paisagísticos do **ESPAÇO RECREATIVO DE LAZER** descritos a seguir. Todos os serviços deverão ser executados conforme boas práticas de engenharia e construção, obedecendo às normas técnicas brasileiras vigentes, garantindo qualidade, segurança, durabilidade e acessibilidade.

### 1. PERGOLADO DE MADEIRA

O pergolado será executado com estrutura em madeira, constituído por pilares, vigas principais e vigas secundárias, formando cobertura vazada com função estética e de sombreamento parcial.

Inicialmente será realizada a locação da estrutura no terreno, respeitando as dimensões definidas em projeto. Após a marcação dos pontos estruturais, serão executadas escavações para implantação das bases de apoio dos pilares.

Os pilares de madeira serão fixados em blocos de concreto ou sapatas previamente executadas, garantindo estabilidade estrutural e evitando contato direto da madeira com o solo, o que aumenta a durabilidade da estrutura. As peças de madeira deverão ser tratadas em autoclave ou com produto preservante contra cupins, fungos e intempéries.

As vigas principais serão fixadas sobre os pilares por meio de parafusos estruturais galvanizados ou conectores metálicos apropriados. Sobre estas serão instaladas vigas secundárias, formando a estrutura superior do pergolado.



## **PREFEITURA DO MUNICIPIO DE ITAPIRAPUÃ PAULISTA**

Após a montagem estrutural, toda a madeira receberá lixamento e acabamento com aplicação de stain, verniz naval ou produto similar de proteção contra umidade, radiação solar e deterioração natural.

### **2. DECK DE MADEIRA EM FORRO TIPO SOALHO**

O deck será executado em madeira tipo soalho, formando piso elevado para uso recreativo e de contemplação.

Inicialmente será realizada a regularização do terreno e a compactação do solo. Sobre o solo regularizado poderá ser executada base de brita ou blocos de apoio para sustentação da estrutura do deck.

A estrutura de sustentação será composta por vigas e barrotes de madeira tratada, devidamente nivelados e espaçados conforme dimensionamento estrutural necessário para suportar as cargas de uso.

Sobre a estrutura serão fixadas as tábuas de madeira tipo soalho, com espaçamento adequado para drenagem de água e dilatação natural do material. A fixação será realizada com parafusos galvanizados ou inoxidáveis, garantindo resistência à corrosão.

As peças de madeira deverão receber tratamento preservante e acabamento superficial com verniz, stain ou óleo protetivo específico para madeira exposta às condições climáticas.

### **3. PLAYGROUND DE MADEIRA**

O playground será constituído por equipamentos recreativos fabricados em madeira estrutural tratada, destinados ao uso infantil.

O local de implantação será previamente nivelado e preparado para garantir estabilidade e segurança dos equipamentos. Os pontos de fixação estrutural receberão bases de concreto ou sistemas de ancoragem adequados.

Os equipamentos poderão incluir estruturas como torres, escorregadores, passarelas, balanços e elementos de escalada, sendo todos construídos com madeira tratada em autoclave, garantindo resistência ao ataque de organismos biológicos e maior durabilidade.



#### **PREFEITURA DO MUNICIPIO DE ITAPIRAPUÃ PAULISTA**

As conexões entre peças serão realizadas com parafusos galvanizados, chapas metálicas ou conectores estruturais apropriados. Todas as arestas e superfícies deverão ser lixadas para evitar riscos aos usuários.

O entorno do playground poderá receber material amortecedor de impacto, como areia, grama ou piso emborrachado, conforme especificações de segurança aplicáveis.

#### **4. PONTO DE ÔNIBUS**

O abrigo para ponto de ônibus será executado com estrutura metálica composta por pilares, vigas e cobertura.

Inicialmente será realizada a locação da estrutura e a execução das fundações, que poderão ser em blocos ou sapatas de concreto armado. Sobre estas fundações serão fixados os pilares metálicos, utilizando chumbadores ou placas de base com parafusos de ancoragem.

A estrutura metálica será fabricada com perfis de aço carbono devidamente dimensionados e receberá tratamento anticorrosivo com pintura primer e acabamento com tinta esmalte ou pintura eletrostática.

A cobertura poderá ser executada em chapa metálica, telha metálica ou polycarbonato, conforme especificação de projeto.

O fechamento lateral será executado com placas de polycarbonato fixadas em estrutura metálica auxiliar, garantindo proteção contra vento e chuva sem impedir a visibilidade. As placas serão fixadas com perfis apropriados e elementos de vedação que permitam dilatação térmica.

O abrigo deverá conter banco para usuários e área livre suficiente para circulação e acessibilidade.

#### **5. CALÇADA DE CONCRETO ACESSÍVEL**

A calçada será executada em concreto moldado in loco, atendendo aos critérios de acessibilidade e mobilidade urbana.



## **PREFEITURA DO MUNICIPIO DE ITAPIRAPUÃ PAULISTA**

Inicialmente será realizada a limpeza do terreno, seguida de terraplenagem para regularização do subleito. O solo deverá ser devidamente compactado para garantir suporte adequado ao pavimento.

Sobre o solo compactado será executado lastro de brita com espessura aproximada de 5 cm, destinado a melhorar a drenagem e a estabilidade da base.

O pavimento será executado em concreto com resistência mínima característica de aproximadamente 20 MPa, com espessura média de 8 cm, devidamente nivelado e acabado com desempenadeira ou vassouramento leve para garantir superfície antiderrapante.

Serão executadas juntas de dilatação em intervalos regulares para evitar fissuração. A calçada deverá atender às normas de acessibilidade, incluindo faixa livre de circulação, inclinações adequadas e implantação de piso tátil direcional e de alerta quando necessário.

### **6. PLANTIO DE GRAMA E ÁRVORES**

O paisagismo da área será realizado mediante preparação do solo, plantio de grama e implantação de espécies arbóreas.

Inicialmente será realizada limpeza da área, remoção de entulhos e regularização do terreno. O solo será revolvido e, quando necessário, receberá adubação orgânica ou corretivos para melhoria das condições de fertilidade.

O plantio de grama será executado por meio de placas, tapetes ou mudas, devidamente assentadas sobre o solo preparado e nivelado. Após o plantio será realizada irrigação para favorecer o enraizamento.

As árvores serão plantadas em covas previamente escavadas, com dimensões adequadas para acomodação do sistema radicular. As covas receberão mistura de terra vegetal, adubo orgânico e condicionadores de solo.

Itapirapuã Paulista, 07 de março 2026



**PREFEITURA DO MUNICIPIO DE ITAPIRAPUÃ PAULISTA**

**DEICIANE J.A.CUNHA - Engenheira Civil**

CREA/SP 5070199014

*RESPONSÁVEL TÉCNICO ELABORAÇÃO DO PROJETO*

**Thais Ramos Andrade - Engenheira Civil**

CREA/SP 5070339036

*RESPONSÁVEL TÉCNICO - FISCALIZAÇÃO*