



**Objeto:** Restauração de Praça (Construção de Playground)

**Demanda:** 2019.003.018-7

**Interessado:** Prefeitura do Município de Pedranópolis

## MEMORIAL DESCRITIVO

O presente memorial e as especificações têm por finalidade estabelecer as diretrizes mínimas e fixar as características técnicas a serem observados na apresentação das propostas técnicas para a execução das obras e serviços objeto desta, nos já levantados quantitativos e valores.

Os serviços serão executados com a utilização de materiais de primeira qualidade e mão de obra especializada, e devem obedecer ao prescrito pelas Normas da **ABNT e Norma de Revisão da NB-143(02:125.01-001.2000)**, aplicáveis ou outras, necessárias para cada caso na execução da obra.

### ESCOPO GERAL DOS SERVIÇOS:

Serão executadas instalações nas praças centrais dos distritos de Dulcelina e Santa Izabel do Marinheiro, bem como na praça Matriz de Pedranópolis.

Trata-se de preparação de área em canteiros existentes, que serão cercadas com grade e acesso com portão de correr, receberão contrapiso em concreto para fixação de piso emborrachado, para posterior instalação de aparelhos próprios para playground.

### SERVIÇOS PRELIMINARES

Instalação de placa em aço galvanizado nas seguintes dimensões altura 2,00 m por 3,00 m de largura

### PISO EM CONCRETO

Antes de ser executado a concretagem do piso, o terreno deverá ser regularizado e compactado mecanicamente, sem controle do proctor normal.

Nas áreas dos canteiros dos distritos de Dulcelina de Santa Izabel do Marinheiro, serão executados piso em concreto requadro simples Fck 20 Mpa, e espessura de 5 cm, para posterior recebimento de piso emborrachado.

O contra-piso pavimentado, deve estar nivelado e, para evitar o acúmulo de água, deve ter um caimento de pelo menos 2%, levando a ralos ou vias de escoamento.

As superfícies devem estar sem rachaduras, limpas e livres de produtos, tais como óleo.

Durante a execução do contrapiso é importante realizar um travamento lateral, de preferência de concreto

Na área externa ao canteiro na praça Matriz de Pedranópolis será executado um piso de concreto requadro simples, espessura de 7 cm polido.

### PISO INTERTRAVADO

Na área do canteiro da Praça da Matriz de Pedranópolis no interior a grade, sob o piso emborrachado será assente piso intertravado, tipo bloco retangular natural de 20 x 10 cm e espessura de 6 cm. Na área do canteiro externa a grade será assente piso intertravado, tipo bloco retangular colorido de 20 x 10 cm e espessura de 6 cm.

O pavimento intertravado é um tipo de pavimento flexível cuja estrutura é composta por uma camada de base (ou base e sub-base), seguida por camada de revestimento constituída por peças de concreto, assentadas sobre camada de areia ou pó de pedra, e travadas entre si por contenção lateral.



### **PISO EMBORRACHADO**

Piso emborrachado, também identificado como estrado de borracha endurecido, feito a partir de grânulos de pneus reciclados e aglomerados com agentes poliuretânico, com dimensões das placas de 1,00 metro x 1,00 metro e espessura 40 mm.

O piso deve estar livre de quaisquer pontas afiadas ou de quaisquer projeções perigosas.

As placas devem ser instaladas sobre uma superfície sólida, nivelada, seca, limpa, livre de pedriscos, poeira ou qualquer outro material.

Qualquer uma destas imperfeições deverá ser corrigida antes da instalação do piso.

As placas serão apenas coladas nas laterais.

### **GRADE E PORTÃO**

No perímetro das áreas onde futuramente serão instalados os playgrounds, será executada um gradil de tela eletrosoldado, malha de 5 x 15cm, galvanizado, altura de 1.00 metro acabada.

Na referida grade será instalado um portão de correr de 1,00 metro de largura em grade de aço galvanizado eletrofundida, malha 65 x 132 mm, e pintura eletrostática.

Pedranópolis, Maio de 2020.

**Marcos Adriano da Silva**  
Prefeito Municipal de Pedranópolis

**William José Regiani**  
Engº Civil/Resp.Téc. – CREA 0400236348

