



# Prefeitura Municipal de São José dos Pinhais

## ESTADO DO PARANÁ

### SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

#### PARECER TÉCNICO

**Ao GAT – Grupo de Assessoramento Técnico**

**Referente: Protocolo 202405163012587252**  
**Estudo de Impacto de Vizinhança – EIV**  
**Empreendedor: MHR INCORPORADORA DE IMÓVEIS LTDA (EIV)**

Para mitigar os impactos a serem gerados pela implantação de 2 condomínios edifícios horizontais, ainda sem denominação, com previsão de 70 unidades autônomas residências unifamiliares, e o outro caracterizado como Residencial Aburá, com previsão de 61 unidades autônomas residenciais unifamiliares solicitamos:

Revitalização de dois *playgrounds* no CMEI Santo Antônio a serem executados conforme projeto arquitetônico e de drenagem a ser fornecido pela Secretaria Municipal de Urbanismo, considerando para execução os serviços de drenagem com tubos perfurados de PEAD e canaletas de concreto in loco com grelha metálica, preparação de base com regularização do terreno e camada de brita, execução de base, espessura 10 cm, em concreto fck mínimo 25 MPa armado com tela Q92, fornecimento e instalação de piso emborrachado<sup>1</sup> drenante 1mx1m, espessura 40mm, com bordas de acabamento no perímetro.

Nota 1 Características do piso emborrachado a fornecer e instalar: Piso Ecológico composto de grânulos de pneus de caminhão reciclado, aglomerado e prensado, 100% pigmentada. Piso Permeável (drenante 7.4L/h) em múltiplas direções em toda sua dimensão. Possui bolsas de amortecimento de quedas. Não produz odor de borracha convencional. (Inodoro e atóxico). Placas de 1m x 1m com chanfros a cada 50 cm, Possui Certificação Nacional e internacional de acordo com as especificações da norma de segurança de Playgrounds NR 16071 para contemplar o índice crítico de quedas (HIC) necessário nas placas emborrachadas aplicadas em playground e espaços com equipamentos infantis. Não existe desagregação granular. Fácil instalação através de colagem lateral utilizando resina isocianato específica para instalação de piso de borracha em área externa com intempéries variáveis, impossibilitando assim a canoagem e espaçamento entre placas provocadas pelo trabalho da borracha



## Prefeitura Municipal de São José dos Pinhais ESTADO DO PARANÁ

(dilatação e contração) proveniente da resiliência de pisos de borracha em geral. Emulsionada, ambos com contensão nas laterais ou acabamentos ao redor da área em nível. Não utiliza pinos, grampos ou qualquer material rígido que afete a segurança e coeficiente de amortecimento da placa emborrachada.

Registros Fotográficos:



*CMEI Santo Antônio Playground 01 a revitalizar*



# Prefeitura Municipal de São José dos Pinhais

## ESTADO DO PARANÁ



*CMEI Santo Antônio Playground 02 a revitalizar*

São José dos Pinhais, 09 de agosto de 2024.

**ANNA KARINA BRASILIO SIDYR**  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA 94021- D/PR  
SEMED