## MEMORIAL DESCRITIVO

A madeira plástica é um produto resultante da aplicação de uma moderna tecnologia industrial. O processo agrega matérias-primas recicláveis, como resíduos plásticos industriais variados, que são misturadas e transformadas em peças semelhantes à madeira natural e que podem substituí-la em diversas aplicações. Trata-se um produto 100% reciclado e reciclável, com aparência de madeira natural, aceitando ser furada, serrada, colada, pintada, revestida, aparafusada, pregada como a convencional trazendo consigo inúmeras vantagens, tais como:

- Resistência à umidade;
- Resistência mecânica;
- Imunidade a pragas;
- Resistência à intempérie;
- Dispensa qualquer tipo de manutenção;
- Não degrada;
- Dispensa a pintura com verniz e tintas.

Além disso, a madeira plástica pode ser utilizada para diversas aplicações, como decks, fachadas, bancos, lixeiras, pergolados, placas e chapas, cercas e mourões, playground, entre outras.

**Pergolado 100% ecológico produzido em madeira plástica biossintética maciça:** estrutura principal do pergolado formada por 4 pilares produzidos em palanques de 10x5 cm de madeira plástica Biosintética maciça, cada pilar forma um "sanduiche" com dois palanques 10x5 cm nas extremidades e 4 peças de 10x10x5 cm entre elas, ficando com as médias totais de 10x15 cm em cada pilar. A altura total do pergolado fica 250 cm e deve ser fixado no piso de concreto da praça. Na parte superior será fixado dois palanques 10x5x296 cm entre os pilares e sobre eles mais 7 palanques de 10x5x296 cm de madeira plástica Biosintética maciça. Para garantia e responsabilidade técnica a empresa devera apresentar na proposta certidão de registro de pessoa jurídica no CAU (Conselho de Arquitetura e Urbanismo) e Relatório de Ensaio de Compressão da Madeira Plástica em nome do licitante para a responsabilidade técnica de execução do pergolado. A fixação dos

“sanduiches” dos pilares deve ser com parafusos Philips 70x5,0 com tapa furos, o mesmo deverá ser utilizado na fixação das peças superiores com escariação.

(Medidas 2,96 x 2,96 x 2,50).

**Deck em Perfil Madeira Plástica Maciça 2x10x296 cm 100% ecológica :** produzido em madeira plástica Biosintética fabricadas através da mistura de resíduos plásticos recicláveis e casca de arroz. Apresentar na proposta relatório de ensaio de compressão da Madeira Plástica em nome do licitante. Os decks devem ser fixados no piso de concreto da praça. (Medidas 296 x 296 cm).

**Banco em madeira plástica sem encosto:** ecologicamente correto (100% ecológico), as tabuas são maciças fabricadas através da mistura de resíduos plásticos recicláveis e casca de arroz. Banco e estrutura feita com perfil 2x10 cm devem ser fixados nos decks. Medidas 45 A x 44 L x 150 C.

**Vaso de concreto com planta:** os vasos de concreto deverão ter altura de aproximadamente 70 cm, e devem ser fixados no piso de concreto da praça. Deverão ser apresentados modelos de vasos para aprovação do setor de engenharia. As mudas a serem plantadas nos vasos serão da trepadeira Três Marias e deverão ter em torno de 150 cm de altura.

_____

Christine Scherer
Arquiteta e Urbanista
CAU/BR A20325-4

Xaxim, 17 de abril de 2017.