



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORECATU

C.N.P.J. 80.542.764/0001-48 | Email: pmp@onda.com.br
Rua Barão do Rio Branco, 344, Centro | Fone (43)3623-3100 | CEP 86160-000

MEMORIAL DESCRITIVO

BICICLETÁRIO ECOLÓGICO

PRAÇA ALZIRA GONÇALVES FERNANDES

Endereço: Av. Celso Fernandes

Jardim Santo Antônio - Porecatu/PR

Responsável técnico: Gabriel Otaviano Almondes

Engenheiro Civil - CREA PR-180.907/D

NOVEMBRO/2020



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORECATU

C.N.P.J. 80.542.764/0001-48 | Email: pmp@onda.com.br
Rua Barão do Rio Branco, 344, Centro | Fone (43)3623-3100 | CEP 86160-000

1. IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO E OBJETO

Projeto para instalação de mobiliário urbano na Praça Alzira Gonçalves Fernandes, compreendido por um bicicletário ecológico, situado na Av. Antônio Fernandes, no município de Porecatu, Paraná, o local é de propriedade da Prefeitura Municipal de Porecatu.

2. FINALIDADE

Este memorial descritivo tem por finalidade especificar os itens que compõem a instalação do bicicletário ecológico na Praça Alzira Gonçalves Fernandes, com objetivo de proporcionar um local para acomodação segura das bicicletas e também incentivar a prática do ciclismo

3. DESCRIÇÃO DO OBJETO

Trata-se de bicicletário térreo coberto com 5 paraciclos em estrutura metálica para acomodação de até 10 bicicletas.

4. ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

Todos os serviços deverão ser executados com rígida obediência às normas técnicas da ABNT e demais institutos e associações regulamentadoras das atividades técnicas pertinentes.

Os parâmetros de aceitação e os limites de tolerância são descritos nas normas e deverão ser exigidos pelo profissional fiscal da obra, sendo os serviços inadequados passíveis de reprovação.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORECATU

C.N.P.J. 80.542.764/0001-48 | Email: pmp@onda.com.br
Rua Barão do Rio Branco, 344, Centro | Fone (43)3623-3100 | CEP 86160-000

4.1 Serviços preliminares

Antes do início da obra deverá ser implantada placa de obra, respeitando o layout e requisitos definidos por normativas do Estado do Paraná, de dimensões 2,00x1,50m, e realizada a limpeza da vegetação no local a ser implantado o bicicletário.

4.2 Fundação

Para a fundação dos pilares de madeira serão realizadas escavações de 30x30cm com a profundidade de 60 cm e, posteriormente, será feita uma camada de concreto magro de 15 cm como base da vala.

O pilar de madeira deve ser previamente tratado com imunizador cupinicida e tinta asfáltica em toda área a ser enterrada para evitar danos ao madeiramento.

Em seguida o pilar deve ser inserido na vala e concretado com concreto fck 30 mPa.

4.3 Estrutura (Pergolado)

A estrutura será em madeira reflorestada desde os pilares até as vigas e caibros, sendo as dimensões de cada elemento de acordo com o projeto.

Toda a estrutura exposta ao tempo deverá receber tratamento com cupinicida e verniz sintético.

A fixação dos elementos será feita por cantoneiras de alumínio de abas iguais e = ¼” e parafuso de aço zincado Ø4,2 mm. As ripas de madeira serão fixadas com pregos de aço polido.

4.4 Cobertura

A cobertura será feita em placas de policarbonato compacto transparente com espessura de 3 mm cortadas de acordo com o projeto, e fixadas através de perfis trapézio de alumínio e=50 mm com gaxeta de borracha e parafuso zincado autobrocante.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORECATU

C.N.P.J. 80.542.764/0001-48 | Email: pmp@onda.com.br
Rua Barão do Rio Branco, 344, Centro | Fone (43)3623-3100 | CEP 86160-000

4.5 Pavimentação

A base do bicicletário será em piso de concreto usinado armado com espessura de 6 cm.

4.6 Paraciclo

Os paraciclos serão em tubo de aço galvanizado com costura DN 65 mm (2 1/2") e e=3,35mm com pintura em tinta epoxídica de fundo pulverizada sobre o perfil metálico.

Para o chumbamento da estrutura do paraciclo serão feitas valas de 16x16cm com profundidade de 19 cm, onde será enterrada 9 cm da estrutura do tubo e posteriormente realizado a concretagem do piso, totalizando um chumbamento de 15 cm do paraciclo.

4.7 Instalações Elétricas

A iluminação do bicicletário será feita através de cinco luminárias solares com sensor de presença instaladas na viga do pergolado, conforme projeto.

4.8 Pintura

O piso de concreto receberá tinta acrílica (três demão) na cor chumbo e o paraciclo receberá pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético) na cor azul marinho.

Porecatu, 26 de Outubro de 2020

GABRIEL OTAVIANO ALMONDES

Engenheiro Civil | CREA PR-180.907/D