



**PROGRAMA EIXO ECOLOGICO LESTE E ESTRUTURAÇÃO DA REDE DE  
PARQUES AMBIENTAIS – LINHA VERDE**

**MEMORIAL DESCRITIVO  
de  
ARQUITETURA**

**EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS PARA  
O PARQUE PORTA DO MAR**

**JANEIRO 2014**

## MEMORIAL DESCRITIVO DE ARQUITETURA

JANEIRO 2014

### DADOS GERAIS DA OBRA

**OBRA :** EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS PARA O PARQUE PORTA DO MAR

**LOCAL:** Rua Antônio Gonçalves e Érico Venâncio Alves - Espinheiros

**SERVIÇO :** Instalação e fornecimento de equipamentos para a Praça da A.M.I, guarda corpo para alguns trechos das Calçadas.

### CONSIDERAÇÕES GERAIS

O presente memorial descritivo refere-se à serviços complementares para obra do **Parque Porta do Mar**, localizado à Rua Antônio Gonçalves, no bairro Espinheiros e tem por objetivo apresentar o programa de necessidades e discriminar os serviços e materiais a empregar, justificando o projeto executado.

A execução da obra, em todos os seus itens, deve obedecer rigorosamente aos projetos, seus respectivos detalhes e as especificações constantes neste memorial.

Em caso de duvidas consultar a fiscalização e os autores dos projetos.

Os materiais e serviços somente poderão ser alterados mediante consulta prévia aos autores dos projetos e da fiscalização, documentados por escrito.

A FISCALIZAÇÃO é composta pela equipe multidisciplinar da PMJ, designada para acompanhamento e vistoria da obra.

### PROGRAMA DA OBRA

A obra constitui-se de:

1. Fornecimento e instalação de Equipamentos de Ginastica na Praça da A.M.I;
2. Fornecimento e instalação de Guarda Corpo em trechos ao longo da Calçada;

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

### 1.00. PROJETOS

#### 1.1 Projetos

Serão fornecidos os seguintes projetos:

Projeto de Arquitetura com a localização dos equipamentos e guarda corpo;

Também serão fornecidos o Orçamento Estimativo, Cronograma Físico-financeiro e o Memorial Descritivo.

A execução dos serviços de construção obedecerá rigorosamente aos projetos e materiais especificados. Detalhes construtivos e esclarecimentos adicionais deverão ser solicitados à FISCALIZAÇÃO. Nenhuma modificação poderá ser feita no projeto sem consentimento por escrito, da FISCALIZAÇÃO e dos autores dos projetos.

### 2.00. EQUIPAMENTOS PARA A.M.I

#### 2.1 Equipamentos Academia melhor Idade ( A.M.I)

Serão instalados na praça denominada A.M.I ( Academia da Melhor Idade). Os equipamentos, serão em estrutura metálica galvanizada à fogo, conforme descrição abaixo:

- 01 Multi-exercitador - em aço galvanizado à fogo- conjugado com seis funções distintas sendo: 1.º Flexor de Pernas; 2.º Extensor de Pernas; 3.º Supino reto Sentado; 4.º Supino inclinado Sentado; 5.º Rotação Vertical Individual; 6.º Puxada Alta - em aço galvanizado à fogo de no mínimo 2"1/2 x 2mm; 3/4 x 1,5; 2"x 2mm; 1"1/2x3mm; 1" x 1,5mm; 1"1/2 x 1,5mm; oblongo de no mínimo 20 x 50 x 1,5mm. Utilizar pinos maciços, rolamentos duplos, pintura a pó eletrostática, batentes de borracha, solda mig, orifícios para a fixação do equipamento (chumbadores parabout), cortes a laser; tampão de metal arredondado, especificações musculares em cada aparelho em baixo relevo em inox, carga máxima de peso 5kg por disco, oferecendo total segurança ao usuário, permitindo portando, que o aparelho possa ser instalado em area fechadas e ao ar livre, resistentes as ações climaticas e que permita a pratica de 4 usuarios simultaneamente.

- 01 Simulador de cavalgada simples - em aço galvanizado à fogo de no mínimo 2"1/2 x 2mm; 2" x 2mm; 1"1/2x 1,5mm; 1" x 1.5mm; 1"1/2 x 1.5mm; ferro chato de no mínimo 2"1/2 x 1/4; pinos maciços, rolamentos duplos, pintura a pó eletrostática, batentes de borracha, solda mig, orifícios para a fixação do equipamento (chumbadores parabout); cortes a laser; especificações musculares em cada aparelho em baixo relevo em inox; tampão de metal arredondado; bancos estampados e arredondados sem quinas; oferecendo total segurança ao usuário, permitindo por tanto, que o aparelho possa ser instalado em areas fechadas e ao ar livre, resistente as ações climáticas.

- 01 Alongador com três alturas conjugado - em aço galvanizado à fogo de no mínimo 2" x 2mm; 1" x 1,5mm; 3"1/2 x 4mm; 4" x 3mm; 3/4 x 1,5mm; pinos maciços; pintura a pó eletrostática, batentes de borracha, solda mig, orifícios para a fixação do equipamento (chumbadores com flange de no mínimo 240mm x 1/4 com parafuso de fixação); cortes a laser; especificações musculares em cada aparelho em baixo relevo em inox; oferecendo total segurança ao usuário, permitindo por tanto, que o aparelho possa ser instalado em áreas fechadas e ao ar livre, resistente as ações climáticas e que permita a prática de 3 usuários simultaneamente.

- 01 Surf duplo - em aço galvanizado à fogo de no mínimo 2" x 2mm; 1"1/2 x 1,5mm; 3" 1/2 x 4mm, chapa anti-derrapante de no mínimo 3mm; pinos maciços; pintura a pó eletrostática, baten-

tes de borracha, solda mig, orifícios para a fixação do equipamento (chumbadores com flange de no mínimo 240mm x 1/4 e com parafuso de fixação); cortes a laser; especificações musculares em cada aparelho em baixo relevo em inox; tampão de metal arredondado; oferecendo total segurança ao usuário, permitindo por tanto, que o aparelho possa ser instalado em áreas fechadas e ao ar livre, resistente as ações climáticas e que permita a prática de 2 usuários simultaneamente.

- 01 Pressão de pernas duplo - em aço galvanizado à fogo de no mínimo 2" x 2mm; 3"1/2 x 4mm, 2" x 4mm; 4" x 3mm; bancos estampados e arredondados com chapa de no mínimo 2mm sem quinas. pinos maciços; pintura a pó eletrostática, batentes de borracha, solda mig, orifícios para a fixação do equipamento (chumbadores com flange de no mínimo 240mm x 1/4 com parafuso de fixação); cortes a laser; especificações musculares em cada aparelho em baixo relevo em inox; oferecendo total segurança ao usuário, permitindo por tanto, que o aparelho possa ser instalado em áreas fechadas e ao ar livre, resistente as ações climáticas e que permita a prática de 2 usuários simultaneamente.

- 01 Remada sentada - em aço galvanizado à fogo de no mínimo 2" x 2mm; 1"1/2 x 1,5mm; 1" x 1,5mm rolamentos duplos, pintura a pó eletrostática, batentes de borracha, solda mig, orifícios para a fixação do equipamento (chumbadores parabout); cortes a laser; especificações musculares em cada aparelho em baixo relevo em inox; tampão de metal arredondado; bancos estampados arredondados sem quina; carga maxima de 10kg; oferecendo total segurança ao usuario, permitindo por tanto, que o aparelho possa ser instalado em areas fechadas e ao ar livre, resistente as ações climáticas e que permita a pratica de 1 usuarios.

- 01 Simulador de Caminhada duplo conjugado - em aço galvanizado à fogo de no mínimo 2"1/2 x 2mm; 2" x 2mm; 1"1/2 x 1,5mm; chapa anti-derrapante de no mínimo 3mm; pinos maciços, rolamentos duplos, pintura a pó eletrostática, batentes de borracha, solda mig, orifícios para a fixação do equipamento (chumbadores parabout); cortes a laser; especificações musculares em cada aparelho em baixo relevo em inox; tampão de metal arredondado; oferecendo total segurança ao usuário, permitindo por tanto, que o aparelho possa ser instalado em áreas fechadas e ao ar livre, resistente as ações climáticas e que permita a prática de 2 usuários simultaneamente.

- 01 Rotação dupla diagonal, aparelho duplo conjugado - em aço galvanizado à fogo de 2" x 2mm; 1" x 1,5mm; 3"1/2 x 2mm; 3/4 x 1,5mm; rolamentos duplos; pintura a pó eletrostática, solda mig, orifícios para a fixação do equipamento (chumbadores com flange de no mínimo 240mm x 1/4 com parafuso de fixação); cortes a laser; parafusos allen de aço; bola de resina; especificações musculares em cada aparelho em baixo relevo em inox; tampão de metal arredondado, oferecendo total segurança ao usuário, permitindo por tanto, que o aparelho possa ser instalado em áreas fechadas e ao ar livre, resistente as ações climáticas e que permita a prática de 2 usuários simultaneamente

- 01 Rotação vertical, Aparelho duplo conjugado - em aço galvanizado à fogo de no mínimo 2" x 2mm; 1" x 1,5mm; 3"1/2 x 2mm; 3/4 x 1,5mm; rolamentos duplos; pintura a pó eletrostática, solda mig, orifícios para a fixação do equipamento (chumbadores com flange de no mínimo 240mm x 1/4 com parafuso de fixação); cortes a laser; parafusos allen de aço; bola de resina; especificações musculares em cada aparelho em baixo relevo em inox; tampão de metal arredondado, oferecendo total segurança ao usuário, permitindo por tanto, que o aparelho possa ser instalado em áreas fechadas e ao ar livre, resistente as ações climáticas e que permita a prática de 2 usuários simultaneamente.

### **3.00. GUARDA CORPO**

Será executado, em uma distância de 146 metros lineares, guardo corpo ao longo da calçada, junto ao taludes, para proteção dos pedestres, conforme descrição abaixo:

- Guarda corpo em “madeira plástica”, com altura total de 104 cm. Os montantes, ou pilaretes, terão seção de 10x10 cm e distanciamento de 240 cm entre os respectivos “eixos”. Serão fixados no concreto do piso dos passeios através de esperas de aço com diametro de 8mm chumbados com adesivo epoxi com o interior dos pilaretes que receberá enchimento de concreto. As régua horizontais para interligação dos pilaretes serão em número de 04, medindo 10 cm de largura, sendo que a régua de topo será inclinada num ângulo de 45°. As régua serão fixadas nos montantes com parafusos de aço inoxidável.

### **4.00. PLACA DE OBRA**

- Terá dimensão de 2,00x1,00 m, em aço galvanizado nº 26, com moldura em caixilho de itaúba, contendo informações referentes a obra e aos profissionais envolvidos e exigidos pelo CREA.

### **5.00. LIMPEZA**

Ao término da obra deverão ser desmontadas e retiradas todas as instalações provisórias, bem como todo o entulho e sobras de materiais, sendo cuidadosamente limpos e varridos os espaços atingidos por essas instalações.

Joinville, 17 de Janeiro de 2014.

---

Arq. Vânio Lester Kuntze - CAU A 15190-4

Autor do Projeto