



MEMORIAL DESCRITIVO

*FORNECIMENTO E
INSTALAÇÃO DE
ACADEMIA AO AR
LIVRE E
PLAYGROUND EM
PRAÇAS NOS
BAIRROS CRUZEIRO
DO SUL, VILA BOA
VISTA E JARDIM
MEDEIROS, NO
MUNICÍPIO DE SÃO
CARLOS*

1. OBJETO

Contratação de empresa especializada para fornecimento e instalação de academia ao ar livre e parque infantil em 4(quatro) localidades em São Carlos, conforme condições, quantidades, exigências e estimativas estabelecidas nos documentos desta licitação.

O endereço dos locais de instalação são:

Área	Endereço	Tipo	Obs
Praça José Gullo Filho	Confluência da Rua Dr. Alderico Vieira Perdigão e a Rua Prof. Felipe Beltrame, no Jardim Cruzeiro do Sul, código APU 6037, 22° 2'27.67"S 47°53'15.14"O.	Academia ao ar livre	-
Praça Antônio Roda	Rua Des. Julio Faria, no Vila Boa Vista 2, código APU 8007, 22° 2'10.27"S 47°54'25.41"O.	Playground	-
Praça Tarciso Mora	Rua José Geraldo Keppe, no Vila Boa Vista 2, código APU 8006, 22° 2'13.31"S 47°54'25.97"O.	Academia ao ar livre	Executar regularização do piso
Praça João Petroni	Confluência das Ruas Francisco Carlos da Silva e Rua Batista Lauria Ricetti, na Gleba D, próxima ao Jardim Medeiros, código APU 8037, 22° 2'7.54"S 47°54'41.89"O.	Academia ao ar livre	Executar regularização do piso

2. EQUIPAMENTOS

2.1. SIMULADOR DE CAMINHADA DUPLO CONJUGADO



Os aparelhos são fabricados com tubos de aço carbono de 3½" ½ x 2 mm; 2" x 2 mm; 1" ½ x 1.50 mm; chapa anti-derrapante de 3mm; utilizamos pinos maciços, todos rolamentados (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 adesivo, oferecendo total segurança aos usuários, permitindo portanto, que os aparelhos possam ser instaladas em áreas fechadas e ao ar livre, resistentes à ações climáticas e que permitam a prática de 2 (dois) usuários simultaneamente.

2.2. SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO



Os aparelhos deverão ser fabricados com tubos de aço carbono de 3½" ½ x 2 mm; 2" x 2 mm; 1" ½ x 1,50 mm; 1" x 1.50 mm; 1" ½ x 1.50 mm; ferro chato de 2" ½ x ¼; Utilização de pinos maciços, todos rolamentados (rolamentos duplos). Pintura a pó eletrostática. Batentes de borracha. Solda mig. Orifícios para a fixação do equipamento. Cortes a laser. Especificações musculares em cada aparelho em adesivo. Tampão de metal arredondado. Bancos estampados e arredondados sem quina. Resistentes a ações climáticas. Permitem a prática de 03 (três) usuários simultaneamente.

2.3. REMADA SENTADA



Os aparelhos deverão ser fabricados com tubos de aço carbono de 3½" ½ x 2 mm; 2" x 2 mm; 1" ½ x 1,50 mm; 1" x 1.50 mm; 1" ½ x 1.50 mm; ferro chato de 2" ½ x ¼; Utilização de pinos maciços, todos rolamentados (rolamentos duplos). Pintura a pó eletrostática. Batentes de borracha. Solda mig. Orifícios para a fixação do equipamento. Cortes a laser. Especificações musculares em cada aparelho em adesivo. Tampão de metal arredondado. Bancos estampados e arredondados sem quina. Resistentes à ações climáticas. Permite a prática de 01 usuário.

2.4. BICICLETA INDIVIDUAL



Os aparelhos deverão ser fabricados com tubos de aço carbono de 3½" ½ x 2 mm; 2" x 2 mm; 1" ½ x 1,50 mm; 1" x 1.50 mm; 1" ½ x 1.50 mm; ferro chato de 2" ½ x ¼; Utilização de pinos maciços, todos rolamentados (rolamentos duplos). Pintura a pó eletrostática. Batentes de borracha. Solda mig. Orifícios para a fixação do equipamento. Cortes a laser. Especificações musculares em cada aparelho em adesivo. Tampão de metal arredondado. Bancos estampados e arredondados sem quina. Resistentes à ações climáticas. Permite a prática de 01 usuário.

2.5. SURF DUPLO CONJUGADO



Os aparelhos deverão ser fabricados com tubos de aço carbono de 3½" ½ x 2 mm; 2" x 2 mm; 1" ½ x 1,50 mm; 1" x 1.50 mm; 1" ½ x 1.50 mm; ferro chato de 2" ½ x ¼; Utilização de pinos maciços, todos rolamentados (rolamentos duplos). Pintura a pó eletrostática. Batentes de borracha. Solda mig. Orifícios para a fixação do equipamento. Cortes a laser. Especificações musculares em cada aparelho em adesivo. Tampão de metal arredondado. Bancos estampados e arredondados sem quina. Resistentes à ações climáticas. Permitem a prática de 02 usuários.

2.6. MULTIEXERCITADOR CONJUGADO COM 6 FUNÇÕES



Os aparelhos deverão ser fabricados com tubos de aço carbono de 3½" ½ x 2 mm; 2" x 2 mm; 1" ½ x 1,50 mm; 1" x 1.50 mm; 1" ½ x 1.50 mm; ferro chato de 2" ½ x ¼; Utilização de pinos maciços, todos rolamentados (rolamentos duplos). Pintura a pó eletrostática. Batentes de borracha. Solda mig. Orifícios para a fixação do equipamento. Cortes a laser. Especificações musculares em cada aparelho em adesivo. Tampão de metal arredondado. Bancos estampados e arredondados sem quina. Resistentes à ações climáticas. Permitem a prática de 02 usuários.

2.7. CASA DO TARZAN – PLAYGROUND

Este equipamento deverá ser construído em madeira tratada em autoclave, com rampa escalada, escorregador, ponte e escada marinheiro. Todas as peças de madeira roliça acima de 15 cm de diâmetro deverão possuir nas suas extremidades chapa anti-racha galvanizada, assim como cinta perfurada galvanizada para evitar rachaduras.

A fixação das estruturas de madeira será dada através de barras de aço roscada galvanizada Ø 12 mm com porcas duplas e arruelas também galvanizadas, que deverão transpassar toda a estrutura. Todos os pregos e grampos a serem utilizados deverão ser galvanizados.

A ponte pênsil será executada com piso de madeira de pinus tratado tipo deck de 10 cm de largura, fixadas na sua parte inferior por três linhas de cabo de aço encapado Ø 6 mm e grampos para madeira. Também haverá proteção lateral tipo guarda-corpo com cordas de polipropileno trançada 12 mm.

O escorregador será todo em madeira aplainada, e os parafusos de fixação deverão ser próprios para madeira, galvanizados e com cabeça francesa.

Toda estrutura de madeira aparente que receber corte de serra, deverá ser realizado um serviço de arredondamento das arestas, com lixadeira rotativa ou plana, para que se elimine as arestas vivas e farpas de madeira.

3. REGULARIZAÇÃO

Sob os equipamentos, além de suas fundações, deverá ser executada uma camada de regularização do piso, criando uma superfície horizontal. A regularização deverá utilizar argamassa com traço 1:4 (Cimento e areia) com espessura média de 5 cm, mas com espessura adequada para a nivelção do piso. Nas bordas menos espessas, a regularização terá que apresentar uma espessura mínima de 1,5cm para evitar fissurações.

O substrato da regularização terá que ser limpa e caso apresente más condições de aderência, terá que passar por escarificação para só então passar à execução da regularização.

São Carlos, 29 de janeiro de 2021.