



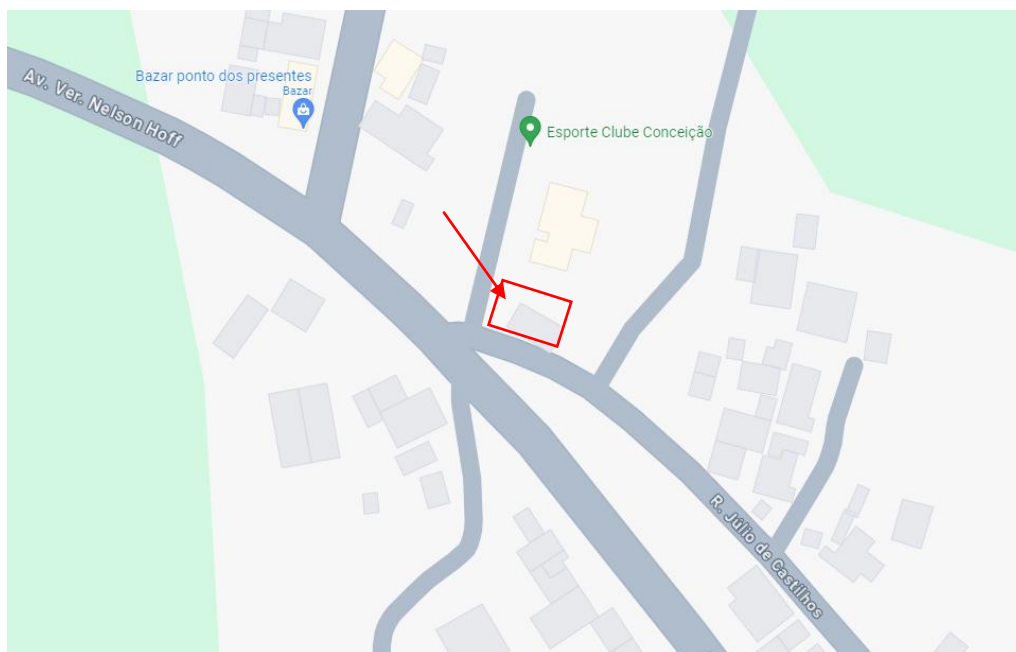
PREFEITURA MUNICIPAL DE
SÃO SEBASTIÃO DO CAÍ
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

Secretaria Municipal
de Planejamento, Desenvolvimento,
Meio Ambiente e Ouvidoria

MEMORIAL DESCRITIVO

Construção de Academia ao Ar Livre

O presente documento trata da descrição dos serviços a ser executados na Construção de Academia ao Ar Livre / Praça na localidade Conceição no município de São Sebastião do Caí/RS, no terreno ao lado da UBS Conceição, conforme imagem abaixo:



Localização da Área de Implantação



Imagem Satélite da Área



PREFEITURA MUNICIPAL DE
SÃO SEBASTIÃO DO CAÍ
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

Secretaria Municipal
de Planejamento, Desenvolvimento,
Meio Ambiente e Ouvidoria



Fotos Terreno

ITENS A EXECUTAR:

- Limpeza do terreno e do passeio com remoção de material e retirada de raízes ou outros materiais e regularização da sub-base;
- Execução de Passeio Público (Calçadas) em PAVs;
- Pavimentação da área dos equipamentos de Academia com blocos intertravados – PAVs na cor Rosa;
- Pavimentação do restante da Praça com Blocos Intertravados – PAVs na cor Cinza;
- Execução de 2 Canteiros cada um contendo 1 Palmeira de Pequeno Porte + 1 Árvore de Médio Porte;
- Instalação de poste duplo de iluminação;
- Instalação de 4 bancos de concreto com encosto e assento de madeira, chumbados no chão, dimensões mínimas: Comprimento: 140cm; Largura: 40cm; Altura: 75cm.



Exemplo de Banco a ser Instalado



- Colocação de areia fina na área do Playground Infantil, h= 40cm;
- Mureta para delimitação da área do Playground infantil e contenção da areia;
- Instalação de um “brinquedão” no Playground, semelhante ao da imagem abaixo:



Exemplo de Brinquedo a ser Instalado no Playground

O Brinquedo deve ter as medidas mínimas: Largura 7,50m, Comprimento 4,30m, Altura 2,50m.

ESTRUTURA PRINCIPAL (colunas) em madeira plástica medindo 12,00 cm x 12,00 cm, revestida com acabamento de polipropileno e polietileno pigmentado na cor marrom.

Possuir no mínimo os seguintes complementos:

- 01 Tobogã em plástico rotomoldado com 2,80m de comprimento e 0,80m de diâmetro, fixado na torre por cinta de metal e ao piso por uma cinta de ferro e tubos de 1" 1"/4 x 2,00 mm;
- 02 Plataformas, medindo cada uma no mínimo 1,00m x 1,00m com tábua tipo assoalho de madeira plástica e cobertura em fibra de vidro em forma de pirâmide de 1,30m x 1,30m;
- 01 Rampa de cordas em nylon com estrutura de aço;



- 01 Conjunto de 02 balanços com assentos em madeira e correntes elo 5,00 mm, e estrutura de aço de diâmetro mín.40 mm;
- 01 Escada em tubo de aço 1" 1"/4 x 2,00 mm com 1,80 m de comprimento;
- 01 Guarda corpo com estrutura de aço, com diâmetro mín. de 30 mm, com barras verticais de diâmetro mín. 20 mm, com altura de 800 mm;
- 01 Passarela com 2,00 m de comprimento;
- 01 Escorregador reto de fibra de vidro com 2,50 m de comprimento;
- 01 Escalada com tacos em madeira ou com agarradeiras em resina.

- Instalação de Equipamentos da Academia ao Ar Livre, conforme descrições abaixo:

Os equipamentos de academia ao ar livre, deverão ser fixados em bloco de concreto armado com as dimensões conforme cada equipamento a ser instalado, executados sobre lastro de concreto magro com 5cm de espessura (fck 15Mpa).

O Bloco deve ter um leve caimento para as laterais a fim de evitar que a água da chuva emposse no local. A resistência do concreto utilizado no bloco deverá ser de, no mínimo, 30 Mpa.

A disposição dos equipamentos deve ser conforme projeto, segue a descrição dos equipamentos:

- Volante de Rotação Vertical Triplo



Aparelho deverá ser fabricado em aço carbono, estrutura principal em tubo redondo de no mínimo 3 1/2" x 3mm. Tubo de aço carbono trefilado 2" x 5,54mm Schedule 80 - 60,3 x 49,22 mm. Chapas de aço carbono no mínimo com 4,75mm.

Deverá utilizar eixos maciços, com rolamentos duplos, pintura a pó eletrostática poliéster, solda mig.



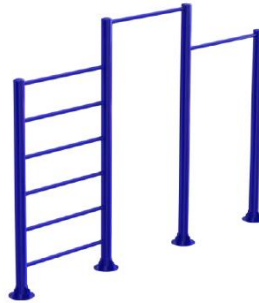
PREFEITURA MUNICIPAL DE
SÃO SEBASTIÃO DO CAÍ
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

Secretaria Municipal
de Planejamento, Desenvolvimento,
Meio Ambiente e Ouvidoria

Dimensões aproximadas:

Altura: 1870mm; Largura: 1090mm; Profundidade: 950mm.

- Espalдар com Jogo de Barras



O aparelho deverá ser fabricado em tubos de aço carbono, estrutura principal com no mínimo 3 ½" x 3mm.

Possuir eixos maciços e pintura a pó eletrostática poliéster, solda mig.

Dimensões aproximadas:

Altura: 2400mm; Largura: 250mm; Profundidade: 3500mm.

- Surf Duplo



Aparelho deverá ser fabricado em tubos de aço carbono, sendo a estrutura principal no mínimo 3 ½" x 3mm. Tubo de aço carbono trefilado 2" x 5,54mm Schedule 80 (60,3 x 49,22mm). Chapas de aço carbono mínimo de 4,75mm para reforço da estrutura. Pisantes em chapa de aço carbono de no mínimo 2mm.

Possuir eixos maciços, rolamentos duplos, pintura a pó eletrostática poliéster e solda mig.

Dimensões aproximadas:



PREFEITURA MUNICIPAL DE
SÃO SEBASTIÃO DO CAÍ
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

Secretaria Municipal
de Planejamento, Desenvolvimento,
Meio Ambiente e Ouvidoria

Altura: 1220mm; Largura: 715mm; Profundidade: 1020mm.

- Pressão de Pernas Triplo



Deverá ser fabricado com tubos de aço carbono, a estrutura principal de no mínimo 3 ½" x 3mm. Chapas de aço carbono para reforço de no mínimo 6.35mm. Banco e encosto em chapas de aço carbono de no mínimo 330 x 360 x 2mm com cantos arredondados.

Possuir eixos maciços, com rolamentos duplos, pintura a pó eletrostática poliéster e solda mig.

Dimensões aproximadas:

Altura: 1520mm; Largura: 1745mm; Profundidade: 1970mm.

- Simulador de Caminhada Triplo



Aparelho deve ser fabricado em aço carbono, estrutura principal no mínimo com 2 ½" x 2mm. Chapas de aço carbono com no mínimo 4,75mm para ponto de fixação do aparelho.

Pisantes devem ser em chapas de aço carbono no mínimo 2mm, com cantos arredondados. Utilizar eixos maciços, rolamentos duplos, pintura a pó eletrostática poliéster e solda mig.



PREFEITURA MUNICIPAL DE
SÃO SEBASTIÃO DO CAÍ
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

Secretaria Municipal
de Planejamento, Desenvolvimento,
Meio Ambiente e Ouvidoria

Dimensões aproximadas:

Altura: 1150mm; Largura: 1055mm; Profundidade: 2550mm.

- Cadeira Bike Tripla



Aparelho deve ser fabricado com tubos de aço carbono, a estrutura principal com no mínimo 2 ½" x 2mm. Assento e encosto em chapa de aço carbono com o mínimo de 330 x 360 x 2mm com cantos arredondados.

Conjunto de pédivela de ferro com rolamentos padrão, pintura em pó eletrostática poliéster e solda mig.

Dimensões aproximadas:

Altura: 1140mm; Largura: 910mm; Profundidade: 2180mm.

Todos equipamentos devem possuir adesivo de identificação do produto, dados do fabricante e contato para assistência técnica.

São Sebastião do Caí, 02 de Setembro de 2024.

Eng. Cândida Rangel

CREA RS 237.708/ Matrícula 6035