



Prefeitura do Município de Tietê

ESTADO DE SÃO PAULO

MEMORIAL DESCRITIVO

CONSTRUÇÃO DE ÁREA DE LAZER E INSTALAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA ACADEMIA AO AR LIVRE EM DIVERSAS ÁREAS DO MUNICÍPIO

As presentes Especificações Técnicas têm por objetivo estabelecer tanto as características dos materiais a serem utilizados, quanto as condições referentes à instalação de equipamentos de academia ao ar livre bem como construção de área de lazer no município.

Todos os materiais a serem empregados nas obras deverão obedecer rigorosamente às especificações do projeto e planilha. Na ocorrência de comprovada impossibilidade de se adquirir e empregar um material especificado deverá ser solicitado sua substituição a juízo da FISCALIZAÇÃO.

A FISCALIZAÇÃO poderá, a qualquer tempo, exigir o exame ou ensaio de laboratório de qualquer material que se apresente duvidoso ou defeituoso, bem como poderá exigir o certificado de origem e qualidade dos materiais, correndo por conta da Contratada todas as despesas.

A Contratada obriga-se a retirar qualquer material impugnado no prazo de 48 (quarenta e oito) horas, contadas a partir do recebimento da impugnação.

Correrá por conta da Contratada a responsabilidade pela segurança da obra, no que diz respeito tanto aos materiais ali depositados, quanto a segurança do pessoal que nela trabalha, bem como ao pessoal estranho à obra, tais como os transeuntes. Devendo-se, assim a Contratada tomar todos os cuidados e providências necessárias para se evitar possíveis acidentes.

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

1. CONSTRUÇÃO DE ÁREA DE LAZER NO JARDIM INFINITO

1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1.1 Placa de identificação para obra

A placa de obra deverá ser instalada em local definido pela fiscalização, preferencialmente no alinhamento da rua e em local visível. É de responsabilidade do contratado que as placas sejam mantidas em bom estado de conservação durante todo o período de execução da obra.

1.1.2 Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos até 15 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro e fora da obra, com transporte no raio de até 1 Km

1.1.3 Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria

1.1.4 Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão até o 2º km

1.1.5 Corte, recorte e remoção de árvore inclusive as raízes - diâmetro

1.1.6 (DAP)>15cm<30cm

A empresa contratada deverá efetuar a limpeza mecanizada do terreno, com remoção de árvores. Todo o material resultante da limpeza deverá ser transportado e descartado em local apropriado.

1.1.7 Aterro mecanizado por compensação, solo de 1ª categoria em campo aberto, sem compactação do aterro

A empresa contratada deverá fazer o acerto do terreno através de aterro por compensação, deixando as áreas planas para instalação dos equipamentos de academia e playground, conforme previsto no projeto arquitetônico.

1.2 ACADEMIA AO AR LIVRE

1.2.1 Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m

1.2.2 Regularização e compactação mecanizada, sem controle do proctor normal

1.2.3 Lastro de pedra britada

1.2.4 Forma em madeira comum para fundação

1.2.5 Concreto usinado, fck=25 Mpa

1.2.6 Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação



Prefeitura do Município de Tietê

ESTADO DE SÃO PAULO

1.2.7 Armadura em tela soldada de aço

A empresa contratada deverá executar bases em concreto para recebimento de aparelhos de academia ao ar livre. Para execução das bases, deverão ser obedecidas todas as dimensões bem como o posicionamento de cada uma, conforme o projeto de engenharia.

1.2.8 Instalação de equipamentos de academia ao ar livre

A empresa contratada deverá fazer a instalação dos equipamentos de academia ao ar livre nas bases de concreto executadas. Deverão ser obedecidas todas as especificações do fabricante para a correta instalação dos equipamentos. A empresa contratada ficará responsável por quaisquer danos que ocorram nos equipamentos durante a sua instalação.

1.3 ILUMINAÇÃO

1.3.1 Caixa de medição externa tipo 'N' (1300 x 1200 x 270) mm, padrão Concessionárias

A empresa contratada deverá fornecer e instalação padrão de entrada de energia elétrica com poste de concreto, seguindo todas as determinações da concessionária local. A empresa deverá apresentar a ART do padrão instalado, emitida por engenheiro elétrico, para solicitação da ligação do mesmo junto à Elektro.

1.3.2 Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 8,00 m

1.3.3 Luminária LED retangular para poste, fluxo luminoso de 14160 a 17475 lm, eficiência mínima de 118 lm/W – potência de 80 W / 120 W

1.3.4 Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 750 V – isolamento em PVC 70°C

1.3.5 Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 750 V – isolamento em PVC 70°C

1.3.6 Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V – isolamento em PVC 70°C

1.3.7 Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo

1.3.8 Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 32 mm

As instalações elétricas deverão ser executadas de acordo com as Normas Técnicas pertinentes e a contratada assumirá a responsabilidade pelo correto desempenho das instalações. Deverão ser executadas dentro das mais restritas regras de segurança e confiabilidade, sempre com fios e cabos de cobre com isolamento, no mínimo, de PVC 70°C 750V, antichama e antifumaça, em dutos PVC. Todas as Luminárias deverão ser providas de relé fotoelétrico individual, fixado no topo do poste ou da luminária.

1.4 DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS

1.4.1 Canaleta meia cana pré-moldada de concreto (D=50 cm) fornecimento e instalação

A empresa contratada deverá fornecer e instalar canaleta pré-moldada de concreto nos locais indicados no projeto arquitetônico.

1.5 SERVIÇOS COMPLEMENTARES

1.5.1 Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)

1.5.2 Banco em concreto pré-moldado, comprimento 150 cm

1.5.3 Conjunto de 4 lixeiras para coleta seletiva, com tampa basculante, capacidade 50 litros

A empresa contratada deverá fazer o plantio de grama do tipo esmeralda nos locais indicados no projeto arquitetônico.

Também deverá ser feito o fornecimento e instalação de bancos em concreto e conjunto de lixeiras, seguindo todas as especificações do CDHU.

2. SUBSTITUIÇÃO DE EQUIPAMENTOS QUEBRADOS EM PRAÇAS DIVERSAS

2.1 Instalação de equipamento de academia ao ar livre

A empresa contratada deverá fazer a instalação dos equipamentos de academia ao ar livre nas bases de concreto executadas. Deverão ser obedecidas todas as especificações do fabricante para a correta instalação dos equipamentos. A empresa contratada ficará responsável por quaisquer danos que ocorram nos equipamentos durante a sua instalação.



Prefeitura do Município de Tietê

ESTADO DE SÃO PAULO

3. EXECUÇÃO DE BASES E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM ÁREAS INSTITUCIONAIS

- 3.1.1 Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m
- 3.1.2 Regularização e compactação mecanizada, sem controle do proctor normal
- 3.1.3 Lastro de pedra britada
- 3.1.4 Forma em madeira comum para fundação
- 3.1.5 Concreto usinado, fck=25 Mpa
- 3.1.6 Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação
- 3.1.7 Armadura em tela soldada de aço

A empresa contratada deverá executar bases em concreto para recebimento de aparelhos de academia ao ar livre. Para execução das bases, deverão ser obedecidas todas as dimensões bem como o posicionamento de cada uma, conforme o projeto de engenharia.

3.1.8 Instalação de equipamentos de academia ao ar livre

A empresa contratada deverá fazer a instalação dos equipamentos de academia ao ar livre nas bases de concreto executadas. Deverão ser obedecidas todas as especificações do fabricante para a correta instalação dos equipamentos. A empresa contratada ficará responsável por quaisquer danos que ocorram nos equipamentos durante a sua instalação.

Tietê, 15 de dezembro de 2025.

Eng. Civil Álvaro Floriam Gebrael Bellaz
Secretário de Obras e Planejamento
CREA 507011280