



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU

Secretaria de Habitação e Planejamento Urbanístico

"Fundada em 15 de agosto de 1853"

Rua Paissandu, 444 – Centro – Jaú – SP

Telefone: (14) 3602-1803

www.jau.sp.gov.br



Secretaria de
**Habitação e
Planejamento Urbanístico**

MEMORIAL DESCRITIVO DE SERVIÇOS

OBJETO: REVITALIZAÇÃO DE COMPLEXO ESPORTIVO NO JARDIM NOVA JAHU

LOCAIS: RUA ESTELIO ZEN, JD. NOVA JAÚ, JAHU/SP

INTRODUÇÃO

Este memorial refere-se ao sistema construtivo para a implantação de campo de futebol. Contém as especificações de materiais a serem empregados, referências a técnicas de execução de serviços ou aplicação de materiais e cuidados a serem observados para que o resultado obtido após o término das obras corresponda às ideias contidas no projeto.

A planilha orçamentária foi elaborada utilizando-se itens das tabelas de custos do SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil, da CDHU – Companhia para o Desenvolvimento Habitacional e Urbano e da FDE – Fundação para o Desenvolvimento da Educação.

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

- Instalação de placa de identificação para obra, em lona com impressão digital e estrutura em madeira, medindo 2,00m x 3,00m, em local a ser determinado pela fiscalização;
- Locação de container tipo escritório com 01 vaso sanitário e 1 lavatório e com área mínima de 13,80 m²;
- Retirada de todo o entelamento metálico do campo, do playground e da quadra;
- Retirada de todos os postes do sistema de sustentação do alambrado;
- Retirada de todos os brinquedos do playground;
- Limpeza mecanizada de toda a área do campo, com retirada de 04 pequenas árvores;
- Limpeza mecanizada de toda a área do playground;
- Demolição de todo o piso da praça, trechos de baldrame do campo e da quadra onde serão instalados os portões e trechos de mureta para a instalação dos montantes do novo alambrado do campo e da quadra;





PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU

Secretaria de Habitação e Planejamento Urbanístico

"Fundada em 15 de agosto de 1853"

Rua Paissandu, 444 – Centro – Jahu – SP

Telefone: (14) 3602-1803

www.jau.sp.gov.br



Secretaria de
**Habitação e
Planejamento Urbanístico**

- De demolição de dois pórticos de alvenaria. Devem ser preservados dois trechos, sendo um para a instalação do quadro de distribuição de energia ($l = 1,50m \times h = 1,70m$) e outro para contenção de área ajardinada ($l = 2,00m \times 0,50m$);
- Demolição de muro de blocos de concreto na divisa entre a e o campo;
- Demolição de bebedouro desativado e da escada de acesso ao campo;
- Demolição de trechos de revestimento em massa das muretas do campo, da quadra e do playground que estiverem deteriorados ou se soltando;
- A locação da obra será de forma convencional, através de estaqueamento a cada 2,00m. É de responsabilidade da contratada a verificação de dimensões, alinhamentos, ângulos e outras indicações constantes no projeto com as condições encontradas no local;
- O nivelamento será feito com o equipamento topográfico digital, que irá determinar através de demarcações por estacas as cotas de caimento da área do campo obedecendo ao caimento de 1,00% do centro para as laterais;
- Deverá ser executada a regularização/nivelamento do terreno do campo com máquina motoniveladora, obtendo o caimento de 1% do centro para os lados no sentido transversal. Em sequência, o terreno deverá ser devidamente compactado com máquina apropriada ao tipo de solo, nos dois sentidos, de maneira a obter um adensamento adequado e uniforme;
- Para o aterro deverá ser utilizada camada de terra limpa, livre de plantas daninhas;

2. CAMPO SOCIETY / QUADRA POLIESPORTIVA

- Preenchimento da área do campo com 0,10m de terra limpa, com regularização da superfície, obtendo o caimento de 1% do centro para os lados no sentido transversal;
- Plantio de grama em placas, compreendendo o preparo do solo, o plantio das placas justapostas promovendo a completa forração da superfície, a irrigação, a cobertura com terra vegetal e o estaqueamento da grama quando necessário. Compreende também a rega e a conservação para pega das mudas e a substituição de placas que não pegarem, num prazo de 30 dias. A grama deve ser de qualidade, livre de plantas daninhas;
- Preenchimento do gramado com lastro de areia $h = 0,04m$ para vedar vãos entre as placas e impedir a brota de plantas daninhas;
- Escavação de solo abaixo da mureta do campo e da quadra para chumbamento dos montantes da estrutura do novo alambrado, com brocas de 0,30m de profundidade e 0,20m de diâmetro;





PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU

Secretaria de Habitação e Planejamento Urbanístico

"Fundada em 15 de agosto de 1853"

Rua Paissandu, 444 – Centro – Jauú – SP

Telefone: (14) 3602-1803

www.jau.sp.gov.br



Secretaria de
**Habitação e
Planejamento Urbanístico**

- Fornecimento e instalação dos montantes verticais em tubos de aço carbono SAE 1008 / 1010 galvanizado, com diâmetro externo de 2" e espessura de 2,25mm. Os montantes deverão ser chumbados a 0,30m de profundidade com embasamento de concreto mínimo 150 kg cimento/m³, com espaçamento máximo de 2,40m entre colunas, extremo superior com acabamento superior tipo tampa em chapa de aço carbono SAE 1008/1012, bitola MSG 14 (2mm de espessura);
- Fornecimento e instalação de travamentos horizontais soldados aos montantes verticais, nas partes superior, intermediária e inferior do alambrado, em tubos de aço carbono SAE 1008/1010, galvanizados, com diâmetro externo de 2" e espessura de 2,25mm;
- Fornecimento e instalação de três fios de cabo tirante para fixação da tela, em cabo de aço doce fio BWG 10 (3,40mm), tensionado por esticadores a cada 2,40m e fixados nos montantes verticais com arames amarradores fio de aço BWG 14;
- Fornecimento e instalação de contraventamentos a cada 15,00m ou nos seccionamentos, ou finais de alambrado, por meio de mãos-francesas em tubos de aço SAE 1008/1010 galvanizados, com diâmetro externo de 2" e espessura de 2,25mm, soldadas nos montantes verticais;
- Fornecimento e instalação de tela com malha ciclônica tipo Q de 2" (50mm x 50mm) fio BWG 10 (3,40mm), galvanizado por imersão em banho de zinco antes de tecer a malha, com acabamento lateral de pontas dobradas, fixada por meio de cabos tensores e arames de amarração;
- Fornecimento e instalação de arame fabricado em fio de aço doce recozido e zincado bitola BWG 14 (2,11mm), utilizado para amarração da tela e do arame farpado aos montantes verticais e travamentos;
- Aplicação em uma demão de galvanização a frio nos pontos de solda e/ou corte dos elementos que compõem o alambrado;
- Aplicação de fundo sintético branco antioxidante, para superfície de aço galvanizado, aplicado em uma demão e esmalte sintético na cor alumínio, aplicado com duas demãos, em todo o material utilizado para a execução do alambrado, com exceção feita à tela;
- Deverão ser previstos dois portões, sendo um para o campo e um para a quadra, medindo 1,20m x 2,00m cada. Características: portão pivotante de uma folha constituído por perfil tubular de aço carbono SAE 1008/1010 galvanizado, com diâmetro externo de 2", requadro interno em barra chata de aço carbono SAE 1008/1012, de 3/4" x 3/16", tela com malha





PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU

Secretaria de Habitação e Planejamento Urbanístico

"Fundada em 15 de agosto de 1853"

Rua Paissandu, 444 – Centro – Jaú – SP

Telefone: (14) 3602-1803

www.jau.sp.gov.br



Secretaria de
**Habitação e
Planejamento Urbanístico**

ciclônica tipo Q de 2 (50 x 50 mm) fio BWG 10 (3,40 mm) ou de 1 (25 x 25 mm) fio BWG 12 (2,77 mm), fabricada em fio de aço doce com tensão média de ruptura de 40 a 60 kg/mm², galvanizado por imersão em banho de zinco antes de tecer a malha, com uma quantidade mínima de zinco da ordem de 70g/m², com acabamento de pontas dobradas; batentes; colunas; trinco e ferrolho com porta-cadeado. Aplicação em uma demão de galvanização a frio nos pontos de solda e/ou corte dos elementos que compõem o alambrado;

- Refazimento dos trechos da base onde foram fixados os montantes do alambrado, com forma de madeira e concreto, mínimo 150 kg cimento/m³;

3. ESCADA / GUARDACORPO

- Fundação da escada: execução de 06 brocas em concreto armado, diâmetro de 20cm, 1,50m de profundidade, armada com 04 barras de aço CA-50, 5/16", estribos em aço CA-60, 3/16" a cada 0,15m;
- Viga baldrame da escada: medindo 0,15m x 0,20m, com 04 barras de aço CA-50, 5/16", estribos em aço CA-60, 3/16" a cada 0,15m, concreto fck = 20MPa;
- Pilares da escada: 04 pilares medindo 0,15m x 0,20m h = 0,90m com 04 barras de aço CA-50, 5/16", estribos em aço CA-60, 3/16" a cada 0,15m, concreto fck = 20MPa;
- Viga superior da escada: medindo 0,15m x 0,20m, com 04 barras de aço CA-50, 5/16", estribos em aço CA-60, 3/16" a cada 0,15m, concreto fck = 20MPa;
- Impermeabilização da viga baldrame com pintura de asfalto oxidado incluindo os trechos de parede interna da estrutura da escada que será preenchida com terra;
- Execução dos degraus da escada em alvenaria de elevação de 1 tijolo maciço comum, medindo h = 0,18m, l = 0,27m;
- Fechamento da escada em alvenaria de bloco de cerâmico de vedação de 14cm;
- Preenchimento da estrutura da escada com terra;
- Execução do patamar da escada com armadura em tela soldada de aço 0,97kg/m², pedrisco e concreto fck= 20 MPa;
- Execução de reboco para acabamento da estrutura da escada;
- Aplicação de pintura látex, com preparo das paredes;
- Instalação de corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 1 ½", em duas alturas, conforme NBR 9050/2020;





PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU

Secretaria de Habitação e Planejamento Urbanístico

"Fundada em 15 de agosto de 1853"

Rua Paissandu, 444 – Centro – Jau – SP

Telefone: (14) 3602-1803

www.jau.sp.gov.br



Secretaria de
**Habitação e
Planejamento Urbanístico**

4. PLAYGROUND

- Regularização e compactação mecanizada da superfície em toda a área do playground;
- Reinstalação dos brinquedos em layout definido pela fiscalização;
- Aplicação de lastro de 15cm de areia de colchão de areia;
- Pintura dos brinquedos com tinta esmalte à base água;

5. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

- Consultar as notas do projeto elétrico, folha 02/02;

6. SERVIÇOS COMPLEMENTARES

- Aplicação de tinta acrílica para quadras e pisos, com alta resistência à abrasão, lavável, resistente a água, alcalinidade e intempéries. Referência Suvinil Poliesportiva da Glasurit, ou Metalatex Acrílico com Quartzos da Sherwin Williams, ou Coral piso da Coral, ou Novacor Piso da Globo, ou Quadracryl Pisos e Paredes da Renner, ou Eucacril para pisos da Eucatex. Deve ser executada a limpeza da superfície, a aplicação da tinta acrílica, uma demão como primer, com a tinta diluída em 40% de água, duas demãos de acabamento, com a tinta diluída em 20% de água;
- Execução de faixas demarcatórias com tinta acrílica no piso da quadra. Aplicação de fita crepe em 2 camadas para garantia de fixação uniforme e alinhamento. Aplicação de 2 demãos de tinta acrílica nas linhas demarcatórias, com alta resistência à abrasão, resistente a água, alcalinidade e intempéries. Referência Pisos Acrílico Premium da Suvinil, Pinta Piso da Coral, Super Piso Acrílico Premium da Eucatex;
- Instalação de dois pares de traves removíveis, um para o campo e outro para a quadra, nas dimensões oficiais de 3,00m x 2,00m x 1,00m, em tubo de aço galvanizado, providas de ganchos para a fixação da rede, com acabamento em pintura esmalte. Execução de esperas para a fixação das traves em tubo de PVC, com tampas removíveis em ferro galvanizado, inclusive tubo dreno em PVC;
- Instalação de par de rede à base de resina de poliamida (náilon), com malha de 0,10m x 0,10m, fio com espessura de 2,00mm;
- Instalação de um par de tabela/cesto na quadra, sendo a tabela em chapa de compensado com colagem fenólica, e=20mm e requadro com perfil metálico galvanizado "U" ou "L". Aro com diâmetro interno de 450mm em barra redonda galvanizada de 16mm<Ø<20mm. Rede





PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU

Secretaria de Habitação e Planejamento Urbanístico

"Fundada em 15 de agosto de 1853"

Rua Paissandu, 444 – Centro – Jauú – SP

Telefone: (14) 3602-1803

www.jau.sp.gov.br



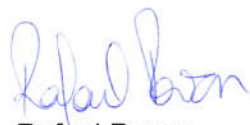
Secretaria de
**Habitação e
Planejamento Urbanístico**

em malha de nylon presa ao aro em 12 pontos, comprimento entre 400 a 450mm. Suporte em chapa de aço galvanizado, e=3/16";

- Instalação de guia leve / separador de pisos contornando as áreas ajardinadas e no entorno da árvore grande, conforme projeto;
- Execução de piso em concreto, com requadro (juntas de dilatação 1,50m x 1,50m), pedrisco e armadura em tela soldada de aço 0,97kg/m², pedrisco e concreto fck= 20 MPa;
- Execução de 02 rampas acessíveis, conforme projeto, com faixa de piso em ladrilho hidráulico podotátil de alerta (25x25cm);
- Execução de reboco em todos os trechos das muretas (campo, quadra e playground) a serem reparados;
- Aplicação de pintura látex, com preparo das paredes das muretas;
- Remoção de todo o entulho da obra;

Jahu, 28 de outubro de 2025.


Ana Paula Módolo Santos
Engenheiro Civil I


Rafael Pavan
Engenheiro Eletricista



"JAÚ: CAPITAL DO CALÇADO FEMININO"

"RIBEIRO DE BARROS - HERÓI NACIONAL"

