



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU

"Fundada em 15 de agosto de 1853"

SECRETARIA DE PROJETOS

Rua Paissandu, 444 – Centro – Jaú/SP – Telefone: 3602-1803

[www.jau.sp.gov.br](http://www.jau.sp.gov.br)

## MEMORIAL DESCRITIVO DE SERVIÇOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, MÃO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE ALAMBRADO, SISTEMA DE ILUMINAÇÃO E PLANTIO DE GRAMA PARA A IMPLANTAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY NA AV. TUFFIC NICOLAU, S/N, BAIRRO JD. ORLANDO CHESINI OMETTO, MUNICÍPIO DE JAHU-SP.

### INTRODUÇÃO

Este memorial estabelece as condições e requisitos técnicos que deverão ser obedecidos pela contratada para a execução dos serviços.

Antes do início de qualquer uma das atividades relacionadas com a obra, a contratada deve ter, obrigatoriamente, conhecimento total e perfeito de todo o projeto básico e das condições locais onde serão executadas as obras. Toda e qualquer dúvida sobre o projeto básico deverá ser discutida com a fiscalização com antecedência.

A contratada, nos termos da legislação vigente, assume integral responsabilidade técnica e civil sobre todos os materiais e serviços a serem adotados na execução da obra.

Deverá ser fixada placa (2,00m x 3,00m) para identificação da obra em chapa de aço n° 18 galvanizado com tratamento anticorrosivo, fixada com pontalete de cedrinho de 75mm x 75mm.

### MOVIMENTO DE TERRA

Deverá ser executada raspagem inicial em toda a área destinada à implantação do campo do terreno para retirada do mato, entulho, ervas daninhas e outros materiais de descarte. Nenhum dejetos, detrito, terra imprópria e/ou resíduo deverá permanecer no terreno.

Posteriormente deverá ser executada nova raspagem de 5cm de profundidade em todo o terreno. A terra limpa proveniente desta raspagem deverá ser reservada em local adequado para posterior recobrimento do gramado.

Deverão ser executados corte e nivelamento mecanizados do terreno, acertos e acabamentos manuais, conforme cotas fixadas no projeto. A área do campo deve ficar perfeitamente nivelada para



" JAÚ CAPITAL NACIONAL DO CALÇADO FEMININO "

" RIBEIRO DE BARROS – HERÓI NACIONAL "





# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU

"Fundada em 15 de agosto de 1853"

## SECRETARIA DE PROJETOS

Rua Paissandu, 444 – Centro – Jaú/SP – Telefone: 3602-1803

[www.jau.sp.gov.br](http://www.jau.sp.gov.br)

receber o plantio do gramado. Para o escoamento das águas de chuva que incidem sobre o campo deve ser executada a drenagem superficial. Assim, o campo deve possuir inclinação de 1% do centro para as laterais, no eixo longitudinal, conforme projeto.

Deverá ser executado a demolição do pavimento asfáltico que recobre o passeio.

### GRAMADO

As placas de grama devem ser plantadas justapostas, promovendo a completa forração da superfície. Após o plantio, o gramado deve ser pulverizado com a terra limpa que foi reservada da raspagem do terreno. Esta cobertura irá ajudar na retenção de umidade, proporcionando o desenvolvimento e o enraizamento rápidos da grama. A irrigação do gramado deve ser feita pelo menos duas vezes ao dia por pelo menos 15 dias após o plantio. Depois, recomenda-se irrigar uma vez a cada 3 dias. A rega não deve encharcar o gramado. Após o período de enraizamento, é recomendada uma irrigação frequente para manter a grama sempre viva e bonita. As placas que não pegarem deverão ser substituídas.

Sobre o gramado serão pintadas linhas demarcatórias referentes à atividade esportiva, com pintura em cal, espessura de 10cm, conforme dimensões e disposições do projeto.

### TRAVES

Deverá ser instalado um conjunto de traves completas para futebol de salão, com execução de esperas para a fixação da trave em tubo de PVC, com tampas removíveis em ferro galvanizado, inclusive tubo dreno em PVC. As traves devem ter dimensões oficiais de 3m x 2m x 1m, em tubo de aço galvanizado, providos de ganchos especiais para a fixação da rede, com acabamento em esmalte verde. As redes devem ser de poliamida (náilon), com malha de 10cm x 10cm, fio com espessura de 2mm.

### ALAMBRADO / PORTÕES

O alambrado deverá ser estruturado por montantes verticais, horizontais e diagonais (contraventamentos) em tubo de aço galvanizado com diâmetro externo de 2". O alambrado terá altura de 1,10 m nas laterais maiores e 3,60m nas laterais menores, conforme projeto.

Os montantes verticais devem ser chumbados a cada 2,00m em base de concreto 20Mpa. As bases de concreto deverão ter, 70cm de profundidade, 25cm de diâmetro e ser armadas com 4



" JAÚ CAPITAL NACIONAL DO CALÇADO FEMININO "

" RIBEIRO DE BARROS – HERÓI NACIONAL "





# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU

"Fundada em 15 de agosto de 1853"

## SECRETARIA DE PROJETOS

Rua Paissandu, 444 – Centro – Jaú/SP – Telefone: 3602-1803

[www.jau.sp.gov.br](http://www.jau.sp.gov.br)

barras de 10mm de aço CA-50, estribos em aço CA-60. Os montantes devem dotados de grapas soldadas na base do tubo e penetrar pelo menos 50 cm no concreto. A base de concreto deverá ter um ressalto de 5cm acima do nível do piso, com acabamento em cimento desempenado e com inclinação nas 4 faces para escoamento de águas superficiais.

A tela metálica a ser utilizada deverá ser de arame galvanizado, malha 2" (5cm x 5cm), fio 14 BWG, fixada (quatro lados) nos tubos por meio de amarração com arame galvanizado fio 10 BWG em três pontos, conforme especificação do projeto.

Deverão ser instalados dois portões de acesso ao campo, conforme projeto. Devem ser compostos por perfil tubular de aço galvanizado, com diâmetro externo de 2", requadro interno em barra chata de aço de 3/4 x 3/16, tela com malha (50mm x 50mm), fio BWG 10, com batentes, colunas, trinco e ferrolho com porta-cadeado. Um portão deve medir 1,00m x 1,10m e outro 1,00m x 2,10m.

## BEBEDOURO

Deverão ser executadas quatro brocas em concreto 20Mpa, 50cm de profundidade, 25cm de diâmetro, armadas com 4 barras de aço de 10mm, viga baldrame de 20cm x 20cm em concreto 15Mpa, armada com 4 barras de aço de 8mm.

O bebedouro será edificado em alvenaria blocos de cerâmicos de vedação (uso revestido 14 cm), com três torneiras, válvulas e sifões. Deverão ser instaladas torneiras de parede antivandalismo, dn= 3/4' com acionamento hidromecânico, acabamento cromado, ligadas à rede de água. Os sifões deverão ser ligados à tubulação de 40mm para encaminhamento à guia. Deverão ser executados todos os devidos de abertura e fechamento de rasgos para tubulações embutidas, ou escavação e reaterro apiloado de valas para tubulações enterradas.

Toda a superfície da alvenaria do bebedouro deverá receber pintura lavável.

## BANCOS

Deverão ser construídos dois bancos para os atletas reserva, um em cada lateral do campo, conforme projeto. Serão executados com base de alvenaria de tijolos comuns de barro, revestida em cimentado queimado e tampo de concreto armado com canto arredondado. Cada banco terá 5,00m de comprimento, 45cm de largura e 45cm de altura.



" JAÚ CAPITAL NACIONAL DO CALÇADO FEMININO "

" RIBEIRO DE BARROS – HERÓI NACIONAL "





# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU

"Fundada em 15 de agosto de 1853"

## SECRETARIA DE PROJETOS

Rua Paissandu, 444 – Centro – Jauú/SP – Telefone: 3602-1803

[www.jau.sp.gov.br](http://www.jau.sp.gov.br)

### SERVIÇOS COMPLEMENTARES

Deverá ser executada a pavimentação do passeio em lajota retangular de concreto, dimensões 20cm x 10cm, espessura 6cm, cor natural. A área deve ser criteriosamente preparada, com apiloamento da superfície, lançamento e execução do lastro de areia média com altura média de 5cm, adensado por meio de placa vibratória. O assentamento dos blocos deve se iniciar a partir de um meio-fio lateral, em ângulos retos ou a 45°, em relação ao eixo definido, garantindo o intertravamento e que as juntas entre as peças não excedam 3mm. Os arremates junto ao meio-fio devem ser executados com blocos serrados ou cortados, na dimensão mínima de um terço da peça inteira. As lajotas devem ser compactadas por meio de placa vibratória, juntamente com espalhamento de camada de areia fina, promovendo o preenchimento completo dos espaços das juntas do pavimento e o conseqüente intertravamento dos blocos. Pequenos espaços existentes entre os blocos e as bordas de acabamento devem ser preenchidos com argamassa de cimento e areia no traço 1:3.

Na lateral do bebedouro deverá ser instalada uma torneira curta de 3/4", com rosca, em latão fundido, com todos os materiais e acessórios necessários à sua instalação e ligação à rede de água.

Todo o entulho da obra deverá ser removido por meio de caçambas metálicas, incluindo transporte e despejo na unidade de destinação final, independente da distância do local de despejo.

Ao término da obra deverão ser desmontadas e retiradas todas as instalações provisórias, bem como todo o entulho do terreno e todas as áreas deverão ser cuidadosamente limpas.

Jaú, 09 de junho de 2021

  
Ana Paula Módolo Santos  
Engenheira Civil



" JAUÍ CAPITAL NACIONAL DO CALÇADO FEMININO "

" RIBEIRO DE BARROS – HERÓI NACIONAL "

