



MEMORIAL DESCRITIVO

OBJETO : Área verde do Jardim Sant'ana
OBRA : Execução da mão de obra e fornecimento de equipamentos para o Calçamento em Concreto liso – Semi Polido.
LOCAL : Entre as Ruas Ernesto Teixeira da Silva, Odair Teixeira, Ermano Zin E Isabel Fabris Clarindo – Jardim Sant'ana.
CIDADE : Birigui, SP.
ANEXO : Projeto Executivo

PRELIMINARES:

A Obra deverá ser executada atendendo as Normas Brasileiras pertinentes a execução dos Serviços em especial incluindo as Normas de Segurança do Trabalho. A Empresa que irá executar os serviços deverá apresentar as documentações necessárias e a ART (Anotação de Responsabilidade Técnica), conforme especificações de Edital.

E empresa executante se responsabilizará pela guarda dos materiais, máquinas e equipamentos necessários a execução dos serviços. Deverá também ser feito o isolamento entre a obra e a via pública para que os serviços sejam executados com segurança. Não será permitida a permanência de funcionários dentro da Obra após o horário de serviços.

O transporte e alimentação para seus funcionários ficam a cargo da empresa executante.

A Prefeitura Municipal de Birigui fornecerá um ponto de água e energia elétrica para a execução das frentes de serviço, sendo que a extensão desses pontos ficam sob a responsabilidade da empresa executora.

1. SERVIÇOS EM TERRA:

Deverá ser executada uma limpeza geral na área onde será executado o serviço, mantendo sempre o contato com a Equipe Técnica da Prefeitura Municipal de Birigui. Todos os níveis e cotas de projeto, serão obedecidos conforme orientação técnica e projeto em anexo. O material excedente da limpeza deverá ser removido do local colocados em caçambas e liberando assim frentes variadas de serviços. Toda área deverá sofrer acertos e nivelamentos com posterior compactação mecânica procurando atingir 95% do Proctor Normal. Estas compactações deverão ser mecanizadas e em casos especiais poderão ser executadas com placas Vibratórias (**Caso onde não seja**



viável a utilização de Equipamentos de maior porte.)

2. PISOS:

Pisos em Concreto Liso – Semi polido: Quantidade: 1.484,19 m²

Nas faixas de circulação (caixa com escavação de aproximadamente 10 cm, e larguras variadas conforme projeto) sobre o solo mecanicamente e ou manualmente compactados serão executados os seguintes procedimentos: **item 1: Preparação do terreno:** acerto de terreno, taliscamento, compactação, forras de brita (2 cm) e colocação da tela soldada(#15x15 e Ø 3,4mm); **item 2: Acabamento do Piso:** lançamento do concreto (6 cm), sarrafeamento com reguas apropriadas, polimento, corte com máquina nas dilatações onde necessarias.

3. RAMPAS DE ACESSIBILIDADE:

Quantidade : 8 Unidades

O Projeto visa a construção de rampas para acessibilidade em um lance conforme detalhes em anexo.

Deverá ser recortada as guias nas posições conforme projeto, primeiramente deverá ser feito o reaterro compactado e em seguida executado lastro de brita (2 cm) e contrapiso (4 cm) de espessura. A pavimentação (acabamento final) será em concreto liso anti-derrapante na cor natural, sendo utilizados pisos podotáteis de alerta conforme detalhe do projeto.

4. ENTRADA E SAÍDA PARA VEÍCULOS PESADOS

Quantidade : 4 Unidades

O Projeto visa a construção de entradas e saídas para veículos pesados conforme detalhes em anexo.

Deverá ser recortada as guias nas posições conforme projeto, primeiramente deverá ser feito o reaterro compactado e em seguida executado lastro de brita (2 cm), colocação de tela soldada (#15x15 Ø 4,2mm). **Acabamento do Piso:** lançamento do concreto (10 cm), sarrafeamento com reguas apropriadas, polimento, corte com máquina nas dilatações onde necessarias.

5. Mobiliarios Urbanos

5.1 Lixeiras – 10 Unidades

Lixeira basculante em chapa moeda com capacidade de 40 litros, estrutura em metalon com flanges para fixação, pintura Eletrostática a Pó: aplicação com pistolas tipo Corona, manual, proporcionando cobertura total das áreas externas visíveis de 120



micras, secagem em estufa por 20 Minutos a 180o C, resfriamento em temperatura Ambiente, serão realizados testes de Aderência, cura e espessura de camada.

5.2 Bebedouro:

Areia finíssima, cimento ARI, pedra 0,5, verniz Mastercrl – acabamento, verniz Mastertop - Primer, armação ferro 5/16” circular, soldada com bucha de 1” com rosca interna de 3/4” e arruela lisa, cinta em cobre na medida de 0,30 x 0,52 mm. Peso de 379 kg, tampa em fibra de vidro com 2 (dois) torneiras em metal niquelado, 1(uma) para retirada com copo, 1(uma) jato. Conexões, junções, engates de 1/2”, TE roscável, adaptador soldável, ligado direto na tampa de fibra de vidro, pronto para instalação. Não possui filtro nem motor para refrigeração. A altura é de 1,10m e diâmetro de 0,50m .

6. INSTALAÇÃO DO GRAMADO:

6.1. CORREÇÃO DE SOLO:

A correção deverá ser feita no mínimo com 40 dias de antecedência do plantio, utilizando 300g DE CALCÁRIO DOLOMITICO/m² em área total.

6.2 PREPARO DE SOLO:

O terreno onde será instalado o gramado, deverá ser submetido a preparo convencional, que consiste em aração para incorporar calcário e gradagem para nivelar a superfície do solo e eliminar eventuais infestações de plantas daninhas.

6.3 PLANTIO:

O plantio deverá ser realizado no início da estação da chuvosa (outubro/novembro) por meio de mudas ou placas de grama livres de infestações de plantas daninhas.

O espaçamento no caso de mudas deverá ser de no máximo 15 x 15cm e quando for adotado o plantio com placas estas deverão ser dispostas no solo previamente preparado de forma que as placas de grama recubra todo o solo facilitando assim a formação do gramado, nos dois sistemas (mudas ou placas) o material propagativo deverá ser recoberto por uma camada de 3cm de solo fértil (de preferência terra vegetal) em mistura com a adubação de formação que segue abaixo.

6.4. ADUBAÇÃO DE FORMAÇÃO:

65g/m² da formula 04-14-08

ou

33g/m² da formula 08-28-19

Obs.: Os adubos deverão ser incorporados na terra à ser utilizada na cobertura das mudas.

7. INSTALAÇÕES ELETRICAS:

No local haverá dois tipos de iluminação, uma no interior da praça, constituída por nove(9) postes metálico cônico reto, tipo engastado, de dez(10) metros de altura, livre do solo, galvanizado



à fogo, equipado com trevo de quatro(4) pétalas e com lâmpada vapor metálico tubular de 400W. Já para iluminar a calçada será instalado na parte interna da mesma (ver projeto), trinta e quatro(34) postes metálico, padrão desta administração, equipado com uma lâmpada vapor metálico tubular de 250W.

7.1. Acionamento da iluminação:

Os postes metálicos a serem instalados no interior da praça serão acionados através de uma contatora, sendo a bobina desta energizada através de um relé fotocélula. Já os postes ao redor do passeio público serão acionados individualmente, através de relé fotocélula instalado na própria luminária.

7.2. Tipo de entrada para fornecimento de energia elétrica:

Está será através de medição trifásica categoria C3, instalada em poste da CPFL – GED 5788 – projeto já aprovado junto a Concessionária. Esta será instalada em poste localizado na Rua Ermano Zin (ver projeto).

7.3. Tubulação elétrica:

Esta será em PVC flexível – tipo reforçado de parede mínima de 3mm e diâmetro conforme projeto, sendo instalada a uma profundidade mínima de 60cm e envelopada em concreto – fck 15mpa.

A saída das tubulações das caixa de passagens deverão ser fechadas com massa de calafetar.

7.4. Caixa de passagem:

Esta serão do tipo pré-moldada de dimensão 30x30x15cm, sendo do tipo quatro(4) peças sem furos na suas laterais e uma(1) com furo nas laterais. No fundo da mesma deverá ser colocado 20cm de pedra britada 01 (dreno). A tampa poderá ser de chapa de ferro xadrez, ou de concreto.

7.5. Fiação de elétrica:

Está de do tipo cabo flexível, isolamento 0,6/1,0kV, de bitola conforme projeto. Deverá ser utilizado o seguinte padrão de cores:

- cor preta – fase
- cor verde – terra.

7.6. Aterramento:

Todos os postes metálicos serão aterrados através do condutor terra

8. SERVIÇOS COMPLEMENTARES:

Ficarão a cargo exclusivo da contratada , todas as providências e despesas compreendendo o aparelhamento, maquinaria e ferramentas necessárias à execução dos serviços e transportes.

SERVIÇOS FINAIS:

Após o término dos serviços acima especificados, a contratada procederá a



PREFEITURA MUNICIPAL DE BIRIGUI

CNPJ 46.151.718/0001-80



Ribeiro de Barros, nº 118 – Centro- CEP: 160200-071 – Tel (18) 3641-9938 meioambiente@birigui.sp.gov.br

limpeza do canteiro de obra e as rampas deverão ser deixadas em condições de pronta utilização, passando pela aprovação dos técnicos da Prefeitura Municipal de Birigui.

Birigui, 27/07/2012.

Kleber Bertaglia

Arquiteto – CAU : 7396-2

Milton Paulo Boer

Secretário Municipal de Meio Ambiente e
desenvolvimento Sustentado.