



Prefeitura Municipal de Birigui

ESTADO DE SÃO PAULO

Secretaria de Obras

CNPJ 46 151 718/0001-80

MEMORIAL DESCRITIVO

EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO E PISTA DE CAMINHADA NO PARQUE MUNICIPAL

JOSÉ PAULA DE CASTILHO

Área Localizada na Rua Fernando Castilho, S/Nº

Jandaia Residencial Parque, Birigui - SP.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BIRIGUI



Prefeitura Municipal de Birigui

ESTADO DE SÃO PAULO

Secretaria de Obras

CNPJ 46 151 718/0001-80

MEMORIAL DESCRITIVO

INFORMAÇÕES PRELIMINARES:

Além de todas as informações, procedimentos e normas apresentados neste Memorial Descritivo, a **CONTRATADA** também está **OBRIGADA** a aderir a todas as instruções, observações, procedimentos, notas e anotações contidas nas planilhas, projeto e memorial de cálculo. Essa medida visa assegurar a eficiente execução do objeto contratual, atendendo integralmente às Normas Brasileiras (NBR's), Normas Regulamentadoras (NR's), e demais regulamentos e procedimentos vigentes.

Durante a execução devem ser observados os seguintes procedimentos:

- a) Deve ser implantada a sinalização de alerta e de segurança de acordo com as normas pertinentes aos serviços; e
- b) É obrigatório o uso de EPI, equipamentos de proteção individual, pelos funcionários.

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira

O item contempla o fornecimento e instalação de placa em lona para fachada conforme normas e leis vigentes, constituída por: banner em lona com impressão digital de alta resolução, requadro em pontalete 75 mm x 75 mm; contempla também o fornecimento de estrutura em madeira para fixação do banner em pontaletes e sarrafos em Pinho-do-Paraná (*Araucária angustifolia*), ou Quarubarana (*Erismia uncinatum*), conhecida também como Cedrinho, ou Cambará (*Qualea spp*), travamento realizado a cada 1,5 m com pontalete, pintura em tinta PVA para madeira; inclusive materiais, acessórios e a mão-de-obra necessária para instalação completa da placa. Conforme modelo padrão da **CONTRATANTE**, a Prefeitura Municipal de Birigui/SP.

Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas

O item contempla o fornecimento de veículo para locomoção, materiais, mão-de-obra qualificada e equipamentos necessários para execução de serviços de locação de vias, calçadas, tanque e lagoas, com pontaletes de 3 x 3 em madeira *Erismia uncinatum* (conhecido como Quarubarana ou Cedrinho), ou *Qualea spp* (conhecida como Cambará).



Prefeitura Municipal de Birigui

ESTADO DE SÃO PAULO

Secretaria de Obras

CNPJ 46 151 718/0001-80

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

O item contempla o fornecimento de caminhão basculante, equipamentos, a mão de obra necessária e ferramentas auxiliares para a execução dos serviços executados mecanicamente e manualmente com auxílio de ferramental apropriado para a roçada, derrubada de árvores e arbustos, destocamento, fragmentação de galhos e troncos, empilhamento e transporte, abrangendo: a remoção de vegetação, árvores e arbustos, com diâmetro do tronco até 15 cm, medidos na altura de 1 m do solo, capim, etc.; arrancamento e remoção de tocos, raízes e troncos; raspagem mecanizada da camada de solo vegetal na espessura até 15 cm; carga mecanizada; e o transporte, dentro e fora da obra, no raio de até um quilômetro.

2. PASSEIO DE CONCRETO - CALÇAMENTO

Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto

O item contempla o fornecimento de equipamentos, materiais acessórios e mão de obra necessária para a execução de corte, em campo aberto, para solos de primeira categoria, englobando os serviços: escavação e carga mecanizadas; transporte interno a obra, num raio de um quilômetro; descarregamento para distâncias inferiores a um quilômetro; locação dos platôs e taludes; nivelamento, acertos e acabamentos manuais.

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

O item contempla o fornecimento de equipamentos e mão de obra necessários para a execução de corte e aterro mecanizados para solos de primeira categoria, em campo aberto, englobando os serviços: corte; carregamento e transporte até o raio de um quilômetro, dentro da obra; o lançamento do solo para aterro; acertos e acabamentos manuais no corte.

Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal

O item contempla o fornecimento de equipamentos, materiais e mão-de-obra necessários para a execução de regularização e compactação mecanizada, englobando os serviços: regularização e compactação em solo, para a implantação de plataforma destinada à calçamento; acabamento da superfície, para o acerto das cotas; locação por meio de piquetes, do eixo e cotas do greide. Contempla também os serviços de mobilização e desmobilização.



Prefeitura Municipal de Birigui

ESTADO DE SÃO PAULO

Secretaria de Obras

CNPJ 46 151 718/0001-80

Lastro de pedra britada

O item contempla o fornecimento de pedra britada em números médios e a mão de obra necessária para o apiloamento do terreno e execução do lastro.

Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado c20, acabamento convencional, não armado

O item contempla o fornecimento de materiais, mão-de-obra qualificada e equipamentos necessários para execução de passeio (calçada) ou piso de concreto moldado in loco, com utilização de concreto usinado Fck 20 MPa (classe C20), acabamento convencional e sem armadura. Os serviços compreendem a montagem de fôrmas devidamente niveladas sobre a base previamente regularizada (lastro de material granular), lançamento, espalhamento, adensamento, sarrafeamento e desempeno do concreto, bem como a execução de juntas de dilatação a cada 2 m por meio de corte a seco, conforme especificações técnicas.

Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado

O item contempla o fornecimento de materiais, mão-de-obra qualificada e equipamentos necessários para execução de passeio (calçada) ou piso de concreto moldado in loco, com utilização de concreto usinado Fck 20 MPa (classe C20), acabamento convencional, espessura de 8 cm e armado (Tela de Aço Q-196). Os serviços compreendem a montagem de fôrmas devidamente niveladas sobre a base previamente regularizada (lastro de material granular), posicionamento da armadura na caixa delimitada pelas laterais da fôrma e o lastro, respeitando-se o cobrimento previsto em projeto, lançamento, espalhamento, adensamento, sarrafeamento e desempeno do concreto, bem como a execução de juntas de dilatação a cada 2 metros por meio de corte a seco, conforme especificações técnicas.

Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 Mpa

O item contempla o fornecimento, posto obra, de equipamentos, materiais e a mão de obra necessária para a instalação de guias na Rampa de Acessibilidade Maior, compreendendo os serviços: piqueteamento com intervalo de 5 m, em trechos retos, fornecimento de guias retas pré-moldadas padrão PMSP 100, com fck de 25 MPa e concreto usinado com fck de 25 MPa, cimento e areia, inclusive perdas; carga, transporte até o local de aplicação, descarga; de posicionamento e assentamento das guias; lançamento do concreto para a fixação da guia (bolão); execução de argamassa de cimento e areia e o rejuntamento das guias.



Prefeitura Municipal de Birigui

ESTADO DE SÃO PAULO

Secretaria de Obras

CNPJ 46 151 718/0001-80

Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25cm), assentado com argamassa mista

O item contempla o fornecimento de ladrilho hidráulico podotátil, para portadores de deficiência visual, de 25 x 25 cm, com espessura média de 2,5 cm, em várias cores; referência comercial Mosaicos Amazonas, Pisos Paulista, Mosaicos Bernardi ou equivalente; cimento, cal hidratada, areia, materiais acessórios e a mão de obra necessária para os serviços: preparo e aplicação da argamassa mista de assentamento; assentamento de ladrilho hidráulico, conforme paginação prevista em projeto, sobre superfície regularizada, conforme recomendações dos fabricantes e atendendo às exigências das Normas NBR 9457 e NBR 9050.

Rejuntamento de piso em ladrilho hidráulico (25x25cm) com argamassa industrializada para rejunte, juntas de 2 mm

O item contempla o fornecimento de argamassa industrializada flexível para rejunte de juntas, em várias cores, para áreas internas, externas, pisos ou paredes, e a mão de obra necessária para os serviços de preparo da argamassa, aplicação da argamassa nas juntas, acabamento final com a utilização de esponja macia, ou frisador plástico, ou de acrílico, ou de madeira, e a limpeza das juntas, conforme recomendações dos fabricantes e atendendo às exigências das Normas NBR 9457 e NBR 9050.

Corrimão duplo fixado no piso em aço galvanizado de 1.1/2", montantes tubulares 1.1/2" espaçados de 1,00m, fixado com chumbador mecânico

O item contempla o fornecimento de materiais, mão-de-obra qualificada e equipamentos necessários para execução de corrimão duplo fixado no piso, em aço galvanizado 1.1/2", com montantes tubulares 1.1/2" espaçados de 1,00 m, fixados com chumbador mecânico. Os serviços compreendem a conferência de medidas na obra, corte dos perfis conforme projeto, lixamento das linhas de corte para eliminação de rebarbas, marcações no piso e fixação dos montantes utilizando chumbadores mecânicos, soldagem das barras de 1/2" em "L" para suporte do corrimão na lateral dos montantes, soldagem dos perfis do corrimão aos montantes e realização das emendas quando necessário, lixamento dos pontos de solda para eliminação de excessos, e finalização das extremidades dos corrimãos em curva, ligando o corrimão superior ao inferior e avançando 30 cm em relação ao início e ao término da escada ou da rampa e atendendo às exigências da Norma NBR 9050.



Prefeitura Municipal de Birigui

ESTADO DE SÃO PAULO

Secretaria de Obras

CNPJ 46 151 718/0001-80

OBSERVAÇÕES FINAIS:

A Contratada deverá fornecer laudos de Controle Tecnológico do Concreto Usinado, realizados por empresa credenciada, protocolados junto com a solicitação de cada medição, contendo o seguinte ensaio:

- **Compressão axial dos Concretos utilizados.**

Observação 1: Apresentar as notas fiscais dos concretos aplicados, comprovando que atendem às especificações do Fck exigido para os serviços, garantindo também a rastreabilidade desse material.

Observação 2: Os Laudos deverão estar acompanhados da ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) do responsável técnico pelos laudos e de relatório fotográfico.

Observação 3: Todos os serviços aqui descritos devem ter sua qualidade garantida, atendendo integralmente às Normas Brasileiras (NBR's), Normas Regulamentadoras (NR's), e demais regulamentos e procedimentos vigentes.

SECRETARIA DE OBRAS - PREFEITURA MUNICIPAL DE BIRIGUI

Birigui, 22 de Junho de 2026.

ALEX HENRIQUE GOMES CRUZ

Chefe de Divisão de Execução de Obras

GABRIELA RODRIGUES S. CARDOSO

Diretora de Obras

ROGÉRIO VENICIUS COSTA FERNANDES

Secretário de Obras