



PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAÇU DO TIETÊ
ESTADO DE SÃO PAULO

MEMORIAL DESCRITIVO

Objeto: Execução de obras de Implantação de galerias de águas pluviais, em trecho da Rua Rodolpho Barduzzi até início da rua Margarida Garcia Guilhen no Residencial Park Boa Vista.

Local: Residencial Park Boa Vista, Município de Igarapu do Tietê/SP

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1. Placa de identificação da Obra.

- A placa da identificação da obra, deverá ser nas dimensões 2,00 m x 3,00 m, e deverá ser instalada assim que emitida a Ordem de Serviço, tendo seu local de instalação determinado pela Secretaria de Obras e Serviços Públicos.

2. DRENAGEM

2.1 Escavação mecanizada de valas até 2,00 m

Consiste na execução de escavação mecanizada das valas destinadas à implantação da rede de drenagem pluvial, obedecendo às dimensões, profundidades, alinhamentos e declividades definidas em projeto. O fundo da vala deverá ser devidamente regularizado, limpo e preparado para o recebimento do lastro de pedra britada e da tubulação, sendo removidos materiais inadequados sempre que necessário.

2.2 Lastro de pedra britada – fundo de vala

Será executada camada de pedra britada no fundo das valas, com a finalidade de proporcionar apoio uniforme à tubulação, melhorar as condições de assentamento e contribuir para a estabilidade da rede. O material deverá ser distribuído e nivelado de forma regular ao longo de toda a extensão da vala.

2.3 Reaterro compactado mecanizado de vala

Após o assentamento da tubulação e a liberação pela fiscalização, será realizado o reaterro das valas com material apropriado, isento de resíduos orgânicos ou elementos prejudiciais à rede. A compactação deverá ser executada mecanicamente em camadas sucessivas, de forma a garantir a estabilidade do solo e o adequado confinamento lateral da tubulação.



PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAÇU DO TIETÊ

ESTADO DE SÃO PAULO

2.4 Tubo de concreto (PA-2), DN = 500 mm

Compreende o fornecimento e assentamento de tubos de concreto classe PA-2, diâmetro nominal de 500 mm, destinados à condução de águas pluviais. A instalação deverá observar rigorosamente as cotas, alinhamentos, encaixes, juntas e declividades previstas em projeto, assegurando o perfeito funcionamento hidráulico da rede.

2.5 Tubo de concreto (PA-2), DN = 800 mm

Consiste no fornecimento e assentamento de tubos de concreto classe PA-2, diâmetro nominal de 800 mm, para compor os trechos da rede de drenagem definidos em projeto. A execução deverá garantir o correto posicionamento, alinhamento, nivelamento e vedação das juntas.

2.6 Tubo de concreto (PA-2), DN = 1000 mm

Refere-se ao fornecimento e assentamento de tubos de concreto classe PA-2, diâmetro nominal de 1000 mm, destinados aos trechos principais da rede de drenagem pluvial. A execução deverá obedecer às condições técnicas de apoio, encaixe, alinhamento e declividade estabelecidas em projeto.

2.7 Tubo de concreto classe PA-2, DN = 1200 mm

Compreende o fornecimento e assentamento de tubos de concreto classe PA-2, diâmetro nominal de 1200 mm, a serem utilizados em trechos de maior vazão do sistema de drenagem pluvial. A instalação deverá assegurar estabilidade, estanqueidade e desempenho hidráulico adequado.

2.8 Boca de leão simples tipo PMSP, com grelha

Consiste na execução de dispositivo de captação superficial de águas pluviais, destinado à coleta das águas escoadas nas vias e seu direcionamento à rede subterrânea. A boca de leão deverá ser executada conforme padrão PMSP, incluindo estrutura em alvenaria ou concreto e instalação de grelha adequada.

2.9 Boca de leão dupla tipo PMSP, com grelha

Refere-se à execução de dispositivo duplo de captação de águas pluviais, indicado para pontos de maior contribuição de escoamento superficial. A estrutura deverá seguir o padrão PMSP, contemplando caixa coletora e instalação de grelhas para captação e proteção.

2.10 Poço de visita de 1,60 x 1,60 x 1,60 m – tipo PMSP

Compreende a execução de poço de visita destinado à inspeção, limpeza, manutenção e interligação da rede de drenagem pluvial. O poço deverá ser construído conforme padrão PMSP,



PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAÇU DO TIETÊ **ESTADO DE SÃO PAULO**

com dimensões internas de 1,60 x 1,60 x 1,60 m, garantindo condições adequadas de acesso e operação.

2.11 Tampão em ferro fundido de 600 x 600 mm, classe B 125

Consiste no fornecimento e instalação de tampão em ferro fundido com dimensões de 600 x 600 mm, classe B 125, destinado ao fechamento superior dos poços de visita ou caixas de inspeção. O elemento deverá apresentar resistência compatível com sua aplicação e permitir segurança, durabilidade e acessibilidade para manutenção da rede.

Observações:

- A)** A empresa é responsável pelo fornecimento e uso adequado dos Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) e dos Equipamentos de Proteção Coletiva (EPCs), em conformidade com as normas vigentes.

Igarapu do Tietê, 12 de junho de 2026.

Secretário de Obras e Serviços Públicos

Engº Civil Luis Roberto Machado

CREA/SP 5069940773