



PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO PRESTES – SP

RUA SÃO PAULO Nº 57 – CENTRO - CEP: 1

TELEFONE (16) 32584000

Página Oficial: www.fernandoprestes.sp.gov.br



MEMORIAL DESCRITIVO

OBJETO: Drenagem e Obras Complementares na Sede do Município.

LOCAL: Avenida Olavo Bilac, s/n. – Fernando Prestes - Sp.

1.0 - LINHAS DE TUBO DE CONCRETO

1.1: Placa de Obra, executada em chapa de aço, conforme modelo padrão do Governo Federal, fixada em local visível próximo a obra a ser executada, conforme medidas descritas abaixo.

1.2: Para os serviços de demolição de pavimento existente + carga, manobra e descarga + transporte, foi considerado o volume de pavimento à ser retirado, dos trechos já existentes, para fins de abertura de vala e instalação de tubos de concreto.

1.3: Considera-se locação + escavação mecanizada + regularização e compactação de fundo de vala, de todos os locais à serem implantados os tubos de coleta de água pluvial, obedecendo os níveis “a montante e jusante” conforme descrito no projeto técnico. Caso necessário, devido a profundidade à ser escavada, deverá o CONTRATADO providenciar escoramento para uma maior segurança do local e dos trabalhadores. Todas as quantidades de volume de terra, profundidades e níveis, poderão ser encontrados também no documento “Memória de Cálculo” em anexo.

1.4: Para os serviços de aquisição de tubos de concreto e assentamento para a coleta de águas pluviais, conforme diâmetros adotados no projeto técnico, onde os mesmos deverão obedecer as peças gráficas, respeitando suas devidas inclinações e variações aceitáveis perante normas brasileiras de controle e dados do fabricante. Foi considerado a metragem linear constatare em projeto e seus devidos diâmetros.

1.5: Considera-se o reaterro das valas ou cavas, proveniente da escavação para aterrar e locar os tubos de coleta de águas pluviais, com o auxílio de retroescavadeira e compactação mecânica / vibratória. O material à ser reaproveitado, será o mesmo proveniente da jazida de escavação para a locação dos tubos de concreto. Considera-se para fins de cálculos, os valores provenientes da escavação, menos os valores (m³) dos tubos utilizados.

1.6: Para fins da recomposição do pavimento “demolido” para o assentamento das linhas de tubos de drenagem, deverá ser executado nos locais, os serviços de base em solo brita, imprimação com asfalto diluído CM-30 sob base compactada e execução de pintura de ligação do tipo RR-2C, para posterior pavimentação dos locais com camada de CBUQ, com espessura mínima acabada de 3cm.

2.0 - CAIXA DE PASSAGEM E “BOCAS DE LOBO”

2.1: Deverá ser executado 06 unidades de dispositivos de drenagem urbana, denominadas "boca de lobo DUPLA" de acordo com o projeto técnico e mais 07 unidade de caixa enterrada de passagem. Todas deverão ser executadas em blocos de concreto (19 x 19 x 39 cm), revestidos com argamassa de areia grossa e cimento, sobre lastro de concreto no fundo com espessura de 10 cm e tampa de concreto armado, obedecendo medidas da mesma. Para fins de medidas, deverá ser observado o projeto técnico, assim como Planilha Orçamentária e Memória de Cálculo.



PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO PRESTES – SP

RUA SÃO PAULO Nº 57 – CENTRO - CEP: 1

TELEFONE (16) 32584000

Página Oficial: www.fernandoprestes.sp.gov.br



3.0 - DISSIPADOR DE ENERGIA

3.1: Deverá ser executado conforme medidas constantes no Projeto Técnico em anexo. Executado sobre piso de concreto do tipo “radier” moldado in loco, com espessura de 8cm. Para fins de sustentação da alvenaria, foi previsto execução de 10 unidade de broca de concreto, com profundidade de 2,00m cada e Ø de 20cm. Todo o dissipador deverá ser executado em blocos de vedação de concreto (14 x 19 x 39cm) com espessura de 14cm. Para fins de acabamento, deverá ser aplicado em toda sua área de alvenaria (interno e externo) chapisco de cimento e areia, no traço de 1:3 e reboco para recebimento de pintura, no traço de 1:2:8 de cimento cal e areia. *Obs: Serviços de pintura não constantes na planilha orçamentária, caso necessário ficará à cargo da Prefeitura Municipal de Fernando Prestes.

4.0 - CALÇAMENTO DE CONCRETO

4.1: Regularização e compactação de superfícies:

Considera-se a regularização mecanizada, através do uso de máquina do tipo motoniveladora ou similar em toda área identificada para a execução do calçamento, e Considera-se a compactação de toda a área identificada no projeto técnico, por meio mecânico / placa vibratória de no mínimo 400 kg. Compactados afim de causar um perfeito apiloamento de toda a área a ser calçada, com no mínimo 5 cm de espessura de compactação, com caimento mínimo de 1% para a sarjeta / meio fio conforme identificado em projeto técnico anexo.

4.2: Lastro de pedra britada:

Considera-se execução de lastro de brita n. 01, como camada prévia, com espessura de 2cm, para posterior lançamento e acabamento do concreto.

4.3: Execução de Passeio em Concreto usinado:

Considera-se execução do calçamento em concreto não estrutural (fck) 20 Mpa, com espessura acabada de 0,07 m. Para fins de acabamento final, deverá ser consultado o responsável técnico da obra, para que se defina como “vassourado ou desempando” em toda a área especificada em projeto técnico.

4.4: Piso Podotátil direcional ou alerta:

Conforme indicado no projeto técnico, este será aplicado nas rampas de acesso constantes no calçamento. Deverá ser utilizado peças em tamanho mínimo de 25 x 25cm, na cor AMARELA, com demarcações de “alerta”, assentados sobre argamassa de cimento e areia no traço de 1:3. As peças deverão estar isentas de qualquer defeito com “empenamento”, tricas ou lascadas.

Fernando Prestes, 01 de julho de 2021.

André Alves de Novaes
Arquiteto e Urbanista
CAU. A39724-5
RRT. 10915837 / 10915715