

**PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO PRESTES – SP**

RUA SÃO PAULO Nº 57 – CENTRO - CEP: 15940-000

TELEFONE (16) 32584000

Página Oficial: www.fernandoprestes.sp.gov.br**MEMORIAL DESCRITIVO****OBRA:** Construção de Travessia de Aduelas no Ribeirão do Mendes.**LOCAL:** Anel Viário - Município de Fernando Prestes - SP**1 - OBJETIVO**

O presente memorial descritivo tem o objetivo de apresentar a descrição da execução da obra acima descrita, que corresponde a uma galeria dupla de concreto, de seção 3,00 x 3,00m, e bocas de entrada e saída também em concreto.

2- SERVIÇOS PRELIMINARES

O canteiro de obra deverá ter área suficiente para implantar uma sala para engenheiros, almoxarifado e um banheiro. Na sala para engenheiros deverá permanecer um jogo completo do projeto executivo, diário de obra e toda documentação inerente à mesma.

Será necessária a presença permanente de uma equipe de topografia para a locação e acompanhamento da obra, isto para garantir as características geométricas previstas nos projetos executivos.

Caso seja necessária à utilização de energia elétrica para desenvolvimento dos serviços, tais como vibradores, compactadores manuais, iluminação, etc, a ligação e o pagamento serão por conta da contratada. Caso não seja possível utilizar a energia da Companhia Distribuidora, no caso a CPFL, a contratada deverá instalar um gerador por conta própria, sem nenhum ônus para a contratante.

Qualquer alteração e ou adequação, a solução deverá ser apresentada e discutida com o corpo técnico dos empreendedores e projetista.

3 – EXECUÇÃO DO ADUELAS DE CONCRETO

SDRCAP2021004734DM

**PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO PRESTES – SP**

RUA SÃO PAULO Nº 57 – CENTRO - CEP: 15940-000

TELEFONE (16) 32584000

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

Para a execução do bueiro, primeiramente fazer o desvio do córrego através de ensecadeiras de modo que o escoamento seja desviado para um local que não prejudique o andamento da obra.

Em seguida escavar o solo até a cota prevista no projeto, lançar a camada de pedra assentada na área indicada no projeto, com 1,0m de espessura e apiloá-la com equipamento de esteira até a total estabilização. Em seguida “fechar” a pedra assentada com camada de brita 2, com 20 cm de espessura. Este lastro deverá obedecer à inclinação prevista no projeto. Sobre o lastro de brita executar lastro de concreto magro com espessura de 5 cm.

Após a pega do concreto magro, posicionar as células pré-moldadas de concreto conforme projeto. As células pré-moldadas de concreto deverão ser fornecidas por empresas especializadas, com as dimensões previstas nos projetos e estrutura compatível com o coxim.

As juntas entre as peças pré-moldadas deverão ser preenchidas com argamassa de cimento e areia no traço 3:1, (três volumes de areia para um volume de cimento).

O reaterro nas laterais da galeria deverá ser com solo selecionado, compactado em camadas de no máximo 20cm na energia 95% do P.N.

4 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES

O controle tecnológico deverá ser executado por empresa especializada para confirmar as características mecânicas dos materiais empregados, no caso, concreto e aço e confirmar o grau de compactação definido em projeto.

Na limpeza geral da obra, retirar todo entulho inerente à construção da mesma, desmontar o canteiro e deixar a área completamente liberada para os usuários.

5 - RECOMENDAÇÕES GERAIS

Os materiais previsto na execução da obra deverão atender as especificações das normas técnicas com relação à qualidade e procedência.

Não é recomendada a utilização de aditivos que possam comprometer a durabilidade do concreto e armadura.

Toda concretagem deverá ser executada de acordo com as exigências das normas técnicas da ABNT.



SDRCAP2021004734DM

**PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO PRESTES – SP**

RUA SÃO PAULO Nº 57 – CENTRO - CEP: 15940-000

TELEFONE (16) 32584000

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

As fôrmas deverão ser bem estruturadas e apoiadas para impedir deslocamentos durante as concretagens.

Nas estruturas, recomenda-se a utilização de espaçadores (pastilhas) plásticos, obedecendo os recobrimentos previstos no projeto.

Quaisquer dúvidas ou imprevistos que surgirem durante a execução da obra deverão ser dirimidas com a Fiscalização e/ou Engenheiro Projetista.

Fernando Prestes – SP, 15 de Maio de 2020.

**SAMUEL
PINHEIRO
DE ALMEIDA
14752739836**

Assinado digitalmente por SAMUEL
PINHEIRO DE ALMEIDA:14752739836
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria
da Receita Federal do Brasil - RFB,
OU=RFB e CPF A3, OU=(EM BRANCO),
OU=04718340000103, CN=SAMUEL
PINHEIRO DE ALMEIDA:14752739836
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2021-03-15 08:40:43
Foxit Reader Versão: 9.4.1

Eng. Samuel Pinheiro de Almeida
Eng. Civil/Crea. 5061119753
Art.28027230191509478/28027230191688594



Assinado com senha por: RODRIGO RAVAZZI
Documento N°: 009545A0225014 - consulta é autenticada em:
<https://demandas.spsempapel.sp.gov.br/demandas/documento/009545A0225014>



SDRCAP2021004734DM