

ANEXO II

MEMORIAL DESCRITIVO

CONSIDERAÇÕES INICIAIS:

O presente memorial descritivo, refere-se à tratamento de uma rachadura existente no nível do solo, e recomposição da calçada de concreto não estrutural, do reservatório semienterrado de concreto armado, denominado **R.17**, situado no Centro de Armazenamento e Distribuição de Água Tratada Gumercindo, à av. Paulo da Silveira Ferraz, s/nº, bairro Vila Xavier, no Município de Araraquara/SP.

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

Placa de obra:

A Contratada deverá fornecer e instalar uma placa de obra com dimensões de 2,50 x 2,00 m, conforme modelo indicado no Anexo VIII, sendo que a mesma deverá ser fixada em local de fácil visualização, a ser definido pela fiscalização DAAE. A fixação da placa de obra deverá ser através do emprego de vigas e terças de madeira com 2,50 metros acima do nível do terreno, ou utilizar outro material aprovado pela fiscalização DAAE.

Canteiro de obras:

A Contratada deverá instalar um canteiro de obras, sendo que as áreas de vivência do canteiro devem atender aos critérios da NR 18 e NBR 12284/91. Em caso de utilização de contêineres, estes devem possuir proteção contra riscos de choque elétrico por contatos indiretos, além do aterramento elétrico.

2. ESCOPO DOS SERVIÇOS:

Injeção de Poliuretano (PU) em Rachadura com Presença de Vazamento Moderado:

- Demolição e/ou retirada de material degradado, e limpeza da rachadura;
- Demarcação dos pontos para injeção de PU;
- Perfuração do substrato, a 45° de inclinação, para instalação dos bicos injetores, utilizando equipamento de ar comprimido ou similar para tal feito;
- Instalação dos bicos injetores nos orifícios do substrato perfurado;
- Injeção de espuma de PU hidroativado, ao longo da extensão da rachadura;
- Injeção de elastômero de PU flexível, ao longo da extensão da rachadura;
- Reinjeção de elastômero de PU flexível, em pontos onde houver necessidade (reforço de pontos fracos);
- Remoção dos bicos injetores;
- Tamponamento das perfurações dos bicos injetores, utilizando argamassa não retrátil;
- Lixamento da área tratada.

Recomposição da Calçada de Concreto não Estrutural:

- Escavação da área a ser recuperada, com retirada do material excedente;
- Corte do piso existente (concreto), com utilização de equipamento específico para tal fim, de modo que o contorno final do reparo fique com forma regular e com ângulos retos;
- Nivelamento e compactação manual do subleito, por meio de apiloamento com utilização de soquete;
- Lançamento e nivelamento de lastro de pedra britada #01, com espessura mínima de 3 cm;
- Lançamento de concreto convencional, devidamente nivelada, sarrafeada e desempanada, devendo manter o mesmo padrão de acabamento existente, sendo;
 - espessura mínima = 7 cm
 - consumo mínimo = 320 kg de cimento/m³

Limpeza Final

- Desmobilização do canteiro de obras;
- Retirada da placa de obra, e envio da mesma ao almoxarifado do DAAE Araraquara;
- Limpeza geral da obra, com destinação do entulho e materiais resultantes para local de descarte credenciado pela Prefeitura Municipal de Araraquara/SP e/ou local autorizado pela fiscalização DAAE.

Gerência de Engenharia