

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

**CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM EM NÍVEL
SOBRE TUBOS EM CONCRETO ARMANDO
DN1000 SOBRE O CÓRREGO
CARRAPICAL**

SÃO SEBASTIÃO DO RIO PRETO-MG

1. SINTESE DO PROPOSTO:

A obra consiste na construção de passagem sobre o córrego que interliga o Município de São Sebastião do Rio Preto ao Município de Itambé do Mato Dentro a fim de proporcionar aos usuários da via melhor acesso.

2. População atendida:

500 pessoas.

3. ESPECIFICAÇÕES GERAIS:

O prazo de execução dos serviços será de até 90 dias a contar da data de início das obras.

Todos os materiais que serão usados na obra deverão ser novos, de primeira qualidade e que satisfaçam as condições estipuladas neste memorial e especificação técnica exigida pelas Normas Técnicas Brasileira para Construção Civil e os respectivos projetos. Se as condições locais tornarem imprescindível a substituição de materiais, a contratada deverá antes da substituição desses, materiais, aqui especificados, consultar formalmente o preposto do contratante (PMNU) e o engenheiro responsável pelo projeto. Os materiais deverão apresentar as mesmas funções construtivas, características e qualidade, além de serem aprovados previamente pela contratante.

Todos os serviços serão executados, com o acompanhamento do responsável técnico da contratada e em completa obediência aos princípios e boa técnica de engenharia, devendo atender rigorosamente às Normas Brasileiras.

Durante toda a obra será feita a remoção periódica e a correta destinação de todo entulho e detritos que venham a se acumular no local.

A contratada deverá apresentar **Anotação de Responsabilidade Técnica** junto ao Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - ART-CREA – relativo à execução da obra ou serviço de engenharia contratado.

É expressamente exigido o preenchimento do livro **“DIÁRIO DE OBRA”** (conforme lei 8666/93 – art.67º § 1) diariamente. O mesmo deverá permanecer na obra durante todo o tempo da execução e ser elaborado em duas vias, uma para a contratada e outra para os técnicos da Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos. O diário deverá ser elaborado e assinado pelo responsável técnico da contratada e todos os seus campos deverão ser preenchidos.

4. SERVIÇOS PRELIMINARES

4.1 - Placa de Obra

Deverá ser instalada placa de obra (3,00 x 1,50 m) - em chapa conforme manual da prefeitura de Nova União.

4.2 - Barracão de Obra:

Deverá ser executado um barracão com 9,00m² para o funcionamento do escritório da obra, almoxarifado, ferramentaria, sanitários, instalações provisórias de água, esgoto, luz, telefone e tudo o que for necessário para execução da obra.

4.3 - Tapume em tela de poliéster – h=1,20m :

A tela tapume será inserida fechando o acesso da população na entrada da ponte deverá ser em tela de poliéster, h=1,20m estruturado em pontalite de eucalipto, para proteção e segurança das obras a serem executadas, deveser previsto uma entrada para funcionários e portão de entrada de materiais.

5. TRABALHOS EM TERRA

5.1 Escavação manual:

Deverá ser executada com uso de ferramentas adequadas, observando que, caso seja necessário o escoramento de solo deverá empregar pranchas e longarinas, de acordo com as Normas de Segurança do Trabalho.

6. FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE TUBO EM CONCRETO ARMADO DN 1000.

Para serem assentados os tubos deverá ser realizado o enrocamento de pedra de mão conforme o projeto em anexo. Os tubos devem ser assentados com argamassa. Obs: Fornecimento dos tubos a cargo da prefeitura Municipal de Nova União.

7. ALAS DE CONTENÇÃO

As alas de contenção deverão ser executadas de acordo com o projeto estrutural. Qualquer alteração e ou sugestão deverá ser comunicado ao Fiscal responsável pela fiscalização.

8. LAJE DE TRANSIÇÃO

A laje de transição deverá ser executada de acordo com o projeto estrutural. Qualquer alteração e ou sugestão deverá ser comunicado ao Fiscal responsável pela fiscalização.

9. EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

Todos os serviços a serem executados, todos os materiais a serem empregados nas obras e todos os equipamentos necessários para realização dos serviços deverão ser observados e aplicados todas as normas da ABNT específica e correspondente a cada item.

Para os detalhes de execução, obedecer ao projeto, às considerações gerais, especificações de materiais e especificação de serviços.

É obrigatório o uso, conforme a necessidade do serviço, dos equipamentos de proteção individual e/ou coletiva (E.P.I's e E.P.C's) por todos os funcionários envolvidos na execução direta das obras, a saber: capacete, bota de borracha ou botina com biqueira de aço, luva de raspa ou borracha, óculos, abafador de ruído, capa de chuva e outros.

10. LIMPEZA GERAL

Durante a execução dos serviços, a obra devera apresentar-se limpa. Após a execução dos serviços, a obra será entregue perfeitamente limpa e arrematada, sendo o terreno liberado dos restos de construção. A operação de limpeza será executada mediante a utilização de equipamento adequado, completadas com o emprego de serviços manuais.

WEBERT ROBISON RIBEIRO
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 103.996/D