



SECRETARIA DO PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

PRAÇA PRESIDENTE VARGAS – CEP: 99560-000 – SARANDI/RS
FONE: (54) 3361.5617, E.MAIL: veronica.projetos@sarandi.rs.gov.br

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Obra: **Restabelecimento do bueiro da Linha Estancado Alto**

Local: **Linha Estancado Alto – (27°56'14.98" S, 52°51'57.56" W)**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SARANDI**

OBJETIVO: O presente memorial descritivo tem por objetivo descrever e especificar de forma clara os serviços e requisitos técnicos, definir materiais a utilizar e normatizar a construção da obra de restabelecimento do bueiro das margens do curso d'água envolvido. A obra será implantada nos trechos definidos em projeto básico localizada na Linha Estancado Alto.

1.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 - INSTALAÇÕES DA OBRA

1.1.1 - LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA E REMOÇÃO DE ENTULHOS

A obra será mantida limpa, sendo o entulho transportado para locais apropriados, onde será utilizado como aterro, se for o caso. Durante a execução da obra, deverão ser removidos periodicamente os entulhos de obra, mantendo em perfeitas condições de tráfego os acessos à obra, tanto para veículos como para pedestres. É de responsabilidade do Executante dar solução adequada ao lixo do canteiro.

1.2 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS

1.2.1 - LOCAÇÃO DA OBRA

A obra deverá ser locada, de acordo com a planta de implantação, onde constam os pontos de referência de nível.



SECRETARIA DO PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

PRAÇA PRESIDENTE VARGAS – CEP: 99560-000 – SARANDI/RS
FONE: (54) 3361.5617, E.MAIL: veronica.projetos@sarandi.rs.gov.br

1.2.2 - MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA E ANDAIMES

Caberá ao Executante o fornecimento de todas as máquinas, tais como betoneiras, guinchos, serras, vibradores, etc., necessárias à boa execução dos serviços, bem como dos equipamentos de segurança (botas, capacetes, cintos, óculos, extintores, etc.) necessários e exigidos pela Legislação vigente. Serão obedecidas todas as recomendações com relação à segurança do trabalho contidas nas normas reguladoras relativas ao assunto, como NR-6 Equipamentos de Proteção Individual, NR-18 Condições e Meio Ambiente de Trabalho de Trabalho na Indústria da Construção. Os andaimes deverão apresentar boas condições de segurança observar as distâncias mínimas da rede elétrica e demais exigências das normas brasileiras.

1.3 – LIMPEZA DO TERRENO

Compreendera os serviços de capina, roçada e destocamento e remoção de forma a deixar a área livre de raízes, tocos de arvores, pedras e outros, tomando os devidos cuidados de forma a evitar danos a terceiros. Esta intervenção será executada de forma a danificar em menor grau possível a vegetação que compõe o talude.

2.0 – PREPARAÇÃO DO TERRENO

A obra de estabilização da margem erodida deverá ser executada de forma a propiciar o escoamento superficial das águas de chuva para o curso d'água da avenida.

O material proveniente da escavação da vala não será reaproveitado para o reaterro, devendo ser removido para o bota-fora ou áreas de estocagem.

O reaterro será mecanizado e a compactação será controlada visualmente, devendo-se procurar obter sempre um grau igual ou superior a 95% do Proctor Norma.

Será efetuado por camadas compactadas por equipamentos compactadores tipo sapo mecânico ou placas vibratórias, sendo o acabamento final das valas executado com utilização de escavadeira com retro.

Após os serviços de escavação, as áreas de serviços deverão se apresentar perfeitamente limpas e desimpedidas.

Os materiais de escavação descarregados nos bota-foras deverão ser convenientemente espalhados em camadas, com utilização de tratores de esteira ou retro-escavadeira, para possibilitar um maior e melhor aproveitamento destes locais de depósito.



SECRETARIA DO PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

PRAÇA PRESIDENTE VARGAS – CEP: 99560-000 – SARANDI/RS
FONE: (54) 3361.5617, E.MAIL: veronica.projetos@sarandi.rs.gov.br

Os serviços de aterros compactados referem-se à conformação de maciços terrosos, através da compactação controlada de solos selecionados, convenientemente tratados e posicionados, com a utilização de equipamentos compactadores mecânicos ou manuais.

A compactação será executada por equipamentos especiais, mecânicos ou manuais, através de passadas uniformes e com energia de compactação adequada ao tipo do solo e espessura das camadas, cujo controle será visual.

Os taludes conformados pelo maciço dos aterros compactados deverão ter acabamento superficial uniforme e plano, obtido por processos manuais ou mecânicos, não sendo admitidas marcas ou saliências de qualquer natureza.

3.0 - SERVIÇOS FINAIS E EVENTUAIS

3.1 - REMOÇÕES FINAIS DO ENTULHO

Todas as áreas trabalhadas deverão ser entregues completamente limpas e sem nenhum vestígio de material de construção e/ou entulho.

3.2 - ARREMATES FINAIS E RETOQUES

Após a limpeza, serão feitos todos os pequenos arremates finais e retoques que forem necessários.

4.0 – OBSERVAÇÕES

A Empresa vencedora da Licitação deverá FORNECER para a Prefeitura Municipal o projeto estrutural e as especificações no Memorial Descritivo dos materiais e serviços com as respectivas ART`S de projeto e execução. Os materiais e mão-de-obra a serem utilizadas na obra deverão ser de 1ª qualidade.



SECRETARIA DO PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

PRAÇA PRESIDENTE VARGAS – CEP: 99560-000 – SARANDI/RS
FONE: (54) 3361.5617, E.MAIL: veronica.projetos@sarandi.rs.gov.br

NOTA: Todo e qualquer serviço, deverá ser executado conforme projeto e memorial não sendo permitidas alterações sem autorização escrita do responsável técnico sob pena do proprietário ou o construtor arcarem com as responsabilidades pelo que vier a ocorrer.

Sarandi - RS, 02 de fevereiro de 2018.

RESPONSÁVEL TÉCNICO

VINICIUS EDUARDO TAPPARELLO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/RS 226.639

LEONIR CARDOZO
PREFEITO MUNICIPAL DE SARANDI/RS