

PROJETO

Retaludamento e Drenagem Pluvial

**Estrada da Rainha
Pontal Norte**

PROJETOS:

AMFRI - ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA REGIÃO DA FOZ DO RIO ITAJAÍ
CREA-SC 050.968-0

Djan Dinis de Souza – Engenheiro Civil – CREA-SC 065.639-8

E-mail: djan@amfri.org.br

Fevereiro/2019

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES

Retaludamento e Drenagem Pluvial

**Estrada da Rainha
Pontal Norte**

PROJETOS:

AMFRI - ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA REGIÃO DA FOZ DO RIO ITAJAÍ
CREA-SC 050.968-0

Djan Dinis de Souza – Engenheiro Civil – CREA-SC 065.639-8

E-mail: djan@amfri.org.br

Fevereiro /2019

PREFEITURA MUNICIPAL DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ

ESTADO DE SANTA CATARINA

DADOS CADASTRAIS

PREFEITURA MUNICIPAL DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ

CNPJ nº 83.102.285/0001-07

TELEFONE (0xx47) 3267 -7000

PROJETO: RETALUDAMENTO E DRENAGEM PLUVIAL

LOCALIZAÇÃO: ESTRADA DA RAINHA – PONTAL NORTE

MUNICÍPIO: BALNEÁRIO CAMBORIÚ

ESTADO DE SANTA CATARINA

PREFEITURA MUNICIPAL DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ

ESTADO DE SANTA CATARINA

CONSIDERAÇÕES GERAIS

- O Memorial Descritivo e Especificações foi elaborado com a finalidade de completar os projetos, fixar normas e características no uso e escolha dos materiais e serviços a serem empregados;
- A execução dos serviços obedecerá aos dispostos das normas e métodos construtivos da ABNT;
- Inicialmente, deverá ser realizada a locação e nivelamento da obra, obedecendo ao projeto, observando as distâncias e a cota de cada estaca, a serem feitos com equipamento tipo Estação Total, por profissional de topografia habilitado;
- O serviço de topografia deverá ser contínuo nessa obra;
- As obras deverão ser sinalizadas e ter proteções para a segurança de transeuntes;
- Qualquer alteração na obra por qualquer motivo só será autorizado após mediante comunicação e aceite por escrito por parte da contratante em conjunto com o profissional (is) responsável (is) pelo projeto;
- Qualquer alteração executada sem as devidas autorizações e aceites descritos acima, implica em apresentação de projeto As Built as expensas da contratada, sem direito a aditivos por este serviço.
- O projeto em questão não trata em momento nenhum sobre a estabilidade da encosta, ficando para momento posterior a execução dessa obra, estudos e caso necessário novas intervenções.

1 - SERVIÇOS INICIAIS

1.1 - Placa de obra

- A placa da obra deverá ser em chapa metálica, com 2,00 m x 1,25 m (2,50 m²), com as informações da obra em material plástico (poliestireno), para fixação ou adesivação, conforme o modelo fornecido pelo contratante e suporte em madeira, conforme composição analítica do item no SINAPI, resistente às intempéries;
- A apropriação dos serviços será por metro quadrado.

1.2 – Escavação/Regularização manual de taludes em material de 1ª categoria

- Cortes são segmentos cuja implantação requer escavação do terreno natural, ao longo do eixo e no interior dos limites das seções do projeto. As operações de corte compreendem: - Escavação dos materiais constituintes do terreno natural até o greide de terraplenagem indicado no projeto;
- Optou-se nesse projeto pela escavação manual para ter o menor impacto ambiental possível;
- A apropriação dos serviços será por metro cúbico.

1.3 - Carga e descarga mecânica de solo utilizando caminhão basculante 6,00 m³/16 ton e pá carregadeira sobre pneus 128 HP cap. 1,70 a 2,80 m³,

PREFEITURA MUNICIPAL DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ

ESTADO DE SANTA CATARINA

- Todo material escavado será depositado em um bota fora, na secretaria de obras, para posterior reaproveitamento;
- A apropriação dos serviços será em metro cúbico.

1.4 - Transporte com caminhão basculante 6 m³, rodovia pavimentada

- Todo material escavado será transportado com caminhões basculantes com proteção superior e depositado em um bota fora, na secretaria de obras, para posterior reaproveitamento;
- A apropriação dos serviços será em metro cúbico x quilometro.

2 - DRENAGEM PLUVIAL

2.1 – Calha em tubo de concreto Ø 30 cm

- Serão executadas sarjetas com calhas de concreto junto aos taludes de corte para o transporte das águas pluviais provenientes dos morros para a descida d'água , conforme projeto.

2.2 – Descida d' água de cortes em degraus - DCD 01/02

- Será executada uma descida d' água de cortes em degraus tipo - DCD 01/02 conforme projeto, sendo que deverá seguir todas as especificações apresentadas em projeto;
- A apropriação dos serviços será por metro.

3 – RECOMPOSIÇÃO VEGETAL

- A proteção vegetal consiste na utilização de vegetais diversos com o fim de preservar as áreas expostas do retaludamento, protegendo-as dos processos erosivos e atenuando a agressão ao meio-ambiente;
- Esse serviço deverá ser através de hidrossemeadura, com auxilio de caminhão específico;
- A mistura deverá ter sementes da mata atlântica, fertilizantes e material adesivo;
- Após 90 dias da aplicação da hidrossemeadura e não ocorrendo a pega, esse serviço deverá ser refeito;
- A apropriação dos serviços será por metro.

Djan Dinis de Souza
Engenheiro Civil CREA-SC 065.639-8