

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALAGOA

OBRA: CALÇAMENTO DE VIAS PÚBLICAS

LOCAL: Prolongamento Rua Nhá Chica - Bairro Nhá Chica
Trecho Crítico Estrada da Bahia – Zona Rural

MEMORIAL DESCRITIVO

Execução de calçamento e drenagem em vias públicas, compreendendo o Prolongamento da urbanização na Rua Nhá Chica, extensão de 91,25m; e o Trecho Crítico de rampa íngreme na estrada vicinal da Bahia, na extensão de 196,90m. Os serviços propostos compreendem as etapas da micro-drenagem pluvial, com a implantação de bueiros tubulares, guias e sarjetas; as etapas de preparo da plataforma, com a adição de saibro ao material de base existente, homogeneização e reconformação dos greides longitudinais e transversais; e o calçamento com bloquetes sextavados de concreto sobre coxim de areia.

ESCOPO DOS SERVIÇOS:

1.0 – INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA

Fornecimento e colocação de placa de obra em chapa galvanizada, com estrutura e suportes conforme especificações enunciadas na planilha orçamentária.

2.0 – DRENAGEM PROFUNDA

Escavação mecânica de valas, dimensões de 1,00m de largura por 1,40m de profundidade média, para rede com tubos de concreto armado Ø 600mm; e 0,80m de largura por 1,40m de profundidade para ramais com tubos de concreto armado Ø 400mm.

Preparo e apiloamento de fundo de valas com soquete.

Fornecimento e assentamento de tubos de concreto armado, Ø 600mm, em redes tubulares longitudinais e tubos de concreto armado Ø 400mm para ramais, inclusive rejuntamento.

Execução de caixa de drenagem em alvenaria de blocos de concreto 19x19x39cm preenchidos com concreto fck 15 Mpa, dimensões internas de 80x80x140cm, revestida internamente, com argamassa de cimento e areia 1:3 e aditivo impermeabilizante, com grelha de aço, sendo as barras dispostas no sentido transversal a via, inclusive escavação, reaterro, transporte e retirada do material escavado.

Execução de poço de visita em alvenaria de blocos de concreto 19x19x39cm preenchidos com concreto fck 15 Mpa, dimensões internas de 90x120x90cm, laje de fundo e=15cm, laje de tampa em concreto armado e=20cm, dotada de abertura circular para chaminé de acesso.

Execução de chaminé de poço de visita Tipo A, em alvenaria de tijolos maciços de 1 vez.

Fornecimento e assentamento de tampão de ferro fundido Ø 600mm para poço de visita.

Execução de reaterro das valas dos bueiros tubulares, com material da obra, compactado com placa vibratória.

3.0 – DRENAGEM SUPERFICIAL

Fornecimento e assentamento de guia de meio-fio pré-moldada, MFC-01, dimensões 12cm x 16,7cm x 35cm (face superior x face inferior x altura), inclusive escavação, apiloamento e transporte com retirada do material escavado.

Execução de sarjetas de concreto Tipo 1, com fck 15 Mpa, largura de 50cm, i=3%, espessura 7cm, padrão DEER-MG, inclusive escavação, apiloamento e transporte com retirada do material escavado.

4.0 – OBRAS VIÁRIAS - CALÇAMENTO DE RUAS

Obs₁: Os trechos a serem calçados se apresentam com condições satisfatórias de base para os calçamentos propostos. Para correções das declividades transversais, optamos pelo revolvimento das camadas granulares existentes, adição e mistura de saibro, e a reconformação dos greides.

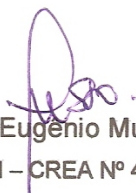
Carga de material de qualquer natureza sobre caminhão basculante.
(carga de saibro para incorporação ao material da base existente)

Transporte de saibro em caminhão basculante, DMT entre 1 a 2 km.

Execução dos serviços de reconformação da plataforma, que consiste na operação destinada a conformar o leito da via, compreendendo a escarificação e revolvimento das camadas de materiais granulares, adição e espalhamento de saibro, homogeneização da mistura e a conformação das inclinações longitudinais e transversais da via.

Execução de calçamento de bloquetes, E=8cm, fck 35 Mpa sobre o coxim de areia previamente nivelado, primando-se pelo nivelamento e perfeito encaixe entre as peças. Os cortes das peças nos alinhamentos das sarjetas deverão apresentar faces retilíneas e arestas vivas.

Alagoa, 17 de novembro de 2021



Eder Eugênio Musso
Eng.º Civil – CREA Nº 42.607/D