

MEMORIAL DE CÁLCULO

Proprietário: Prefeitura Municipal de Nova Bassano

Cnpj: 87.502.894/0001-04

Obra: Pavimentação com Paralelepípedos em Basalto

Local: Linha Anita Garibaldi, Capela São Brás – Nova Bassano/RS

1. SERVIÇOS INICIAIS

1.1 Aluguel de container: será locado para os 5 meses de obras

1.2 Placa de obra: área= 2,40 x 1,20= 2,88m²

2. DRENAGEM

2.1 Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências: realização de 13 travessas em tubos de concreto armado, de comprimento de 8,00m, totalizando 104,00m lineares de travessas de tubulações, de 1,00m de comprimento, conforme projeto.

*Tubulação Ø400mm (PA)= 104 unidades (1,00m).

3. PAVIMENTAÇÃO BASÁLTICA

3.1 Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia, rejuntado com areia grossa/pó de pedra (pedras pequenas 30 a 35 peças por m²): conforme levantamento topográfico realizado, serão em torno de 7.000,00m² a pavimentar (1.000,00m de comprimento x 7,00m de largura).

3.2 Guia (meio-fio) em pedras basálticas regulares rejuntadas com argamassa de cimento e areia no traço 1:3: serão em torno de 2.000,00m lineares de meio fio (1.000,00m de comprimento x 2 lados). O meio-fio será enterrado, tendo a sua altura nivelada ao do pavimento em paralelepípedo (vide detalhe em projeto), para escoamento da água pluvial.

4. SINALIZAÇÃO

4.1 Sinalização vertical: a Prefeitura Municipal se encarrega de instalar placas de trânsito, padrão CONTRAN, em chapa e suporte metálico, com a simbologia correspondente, conforme indicação do projeto. Serão 4 placas no total:

a) Placa de regulamentação de limite de velocidade 50km/h (R-19): 2 unid.;

b) Placa de advertência de animais na região (A-35): 2 unid.

4.2 Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro: será a pintura da face superior dos meios-fios basálticos rebaixados, na cor branca. Conforme levantamento serão aproximadamente 200,00m² de área de pintura (comprimento total: 2.000,00 metros ; largura média: 10cm).

A= 1.000 x 0,10 x 2 = 200,00m²

Nova Bassano, 04 de outubro de 2019.

Artur Coltro
CREA-RS205148
Engenheiro Civil

Ivaldo Dalla Costa
Prefeito Municipal
Município de Nova Bassano
CNPJ 87.502.894/0001-04