ANEXO VII

MEMORIA DE CÁLCULOS

Rua Presidente Castelo Branco

Placa de obra

2,40m x 1,20m = **2,88m²**

Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,50m, em solo de primeira categoria (1m de altura x 1m de largura x 62m comprimento) = **62,00m³**

Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (1m de altura x 0,6m de largura x 62m comprimento) = **37,20m³**

Tubo de concreto simples para águas pluviais, classe PS1, com encaixe ponta e bolsa, Ø 400mm = **51,00m**

Tubo de concreto armado para águas pluviais, classe PA1, com encaixe ponta e bolsa, Ø 400mm = **11,00m**

Bocas de lobo = **04 unidades com grelha metálica em barra chata**

Meio fio e Caiação (pintura)

97m + 97m – 25 +12 = **181,00m**

Execução da via

97,00m x 12,00m largura = **1.164,00m²**

Placa nome de Rua = **01 unidade**

Placa de Pare = **01 unidade**

Carlos Augusto Pretzel
Engenheiro Civil
CREA-RS 202.735
Matr. 1757-4

Rua Duque de Caxias

Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,50m, em solo de primeira categoria (1m de altura x 1m de largura x 42m comprimento) = **42,00m³**

Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (1m de altura x 0,6m de largura x 42m comprimento) = **25,20m³**

Tubo de concreto simples para águas pluviais, classe PS1, com encaixe ponta e bolsa, Ø 400mm = **42,00m**

Bocas de lobo = **03 unidades com grelha metálica em barra chata**

Meio fio e Caiação (pintura)

123m + 123m = **246m**

Execução da via

123,00m x 15,00m largura = **1.845,00m²**

Placa nome de Rua = **02 unidades**

Placa de Pare = **01 unidade**

Faxinal do Soturno, 18 de Julho de 2022.

Carlos Augusto Pretzel

Eng. Civil - CREA/RS 202.735

Clovis Alberto Montagner

Prefeito Municipal