MEMORIA DE CÁLCULOS

ANEXO XL

Rua Uruguai

Placa de obra

3,00m x 1,50m = **4,50m²**

Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,50m, em solo de primeira categoria (1m de altura x 1m de largura x 144m comprimento) = **144m³**

Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (1m de altura x 0,6m de largura x 144m comprimento) = **86,4m³**

Tubo de concreto simples para águas pluviais, classe PS1, com encaixe ponta e bolsa, Ø 400mm = **136m**

Tubo de concreto armado para águas pluviais, classe PA1, com encaixe ponta e bolsa, Ø 400mm = **8m**

Bocas de lobo = **06 unidades sendo 01 com tampa cega e 5 com grelha metálica**

Meio fio

11m + 83m + 71m + 11m + 83m + 15m + 47m + 34m = **355m**

Execução da via

214m x 10m largura = **2.140m²**

Calçadas não armada = (82,50m + 46,50m + 82,50m + 70,50m) x 2m = **564,00m²**

Regularização e compactação do solo = **564m²**

Lastro de brita = 564m² x 0,05m = **28,2m³**

Execução de passeio em concreto não armado espessura 8cm = **45,12m³**

Calçadas concreto armado = 34,00m x 2m = 68m² armado

Regularização e compactação do solo = **68m²**

Lastro de brita = 68m² x 0,05m = **3,4m³**

Execução de passeio em concreto armado espessura 12cm = **68m²**

Piso podotátil em concreto = **324m**

Piso podotátil em passeio existente (borracha) = **60m**

Placa nome de Rua = **03 unidades**

Placa de Pare = **04 unidades**

Rua João Paulo II

Boca de lobo = **01 unidades com grelha metálica**

Meio fio

75m + 75m + 14m = **164m**

Execução da via

75m x 10m largura = **750m²**

Calçadas em concreto não armado = 150m x 2m = **300m²**

Regularização e compactação do solo = **300m²**

Lastro de brita = 300m² x 0,05m = **15m³**

Execução de passeio em concreto espessura 8cm = **24m³**

Piso podotátil em concreto = **152m**

Placa nome de Rua = **1 unidade**

Placa de Pare = **1 unidade**

Faxinal do Soturno, 25 de fevereiro de 2022.

Dyéf Lucas G. Bittencourt
Eng. Civil - CREA/RS 229.057

Carlos Augusto Pretzel
Eng. Civil - CREA/RS 202.735

Clovis Alberto Montagner
Prefeito Municipal