MEMÓRIA DE CÁLCULO

1 – RUA CASTRO ALVES

TRECHO ENTRE RUA 30 DE NOVEMBRO E RUA JÚLIO DE CASTILHOS:

Guia meio fio – 145m comprimento da Rua x 2 = **290 unidades**

Pedra basáltica irregular – 145m de comprimento x 12m de largura = **1.740m²**

Pó de brita – 1.740m² x 0,03m = **52,20m³**

Areia para compactação da rua = 1.740m² x 0,10m = **174m³**

Calçadas – 145m de comprimento da rua x 2m de largura x 2 lados = **580m²**

580m² x 0,06m espessura concreto = **34,80m³ de concreto**

2 – RUA CASTRO ALVES

TRECHO ENTRE RUA ÂNGELO BOZZETTO E JOSÉ DO PATROCÍNIO:

Guia meio fio – 130m comprimento da Rua x 2 = **260 unidades**

Tubulação Ø40mm = **22 metros**

Pedra basáltica irregular – 130m de comprimento x 12m de largura = **1.560m²**

Pó de brita – 1.560m² x 0,03m = **46,80m³**

Areia para compactação da rua = 1.560m² x 0,10m = **156m³**

Calçadas – 130m de comprimento da rua x 2m de largura x 2 lados = **520m²**

520m² x 0,06m = **31,20m²**

3 – VILA FALCÃO

RUA A

Guia meio fio – 45,30m + 22,05m + 5,00m + 19,54m + 42,80m + 5,00m = 139,69m = **140 metros**

Tubulação Ø40mm = 42,06m + 42,36m + 3,00m = **87,42metros**

Pedra basáltica irregular = **340,03m²**

Pó de brita – 340,03m² x 0,03m = **10,20m³**

Areia para compactação da rua = 340,03m² x 0,10m = **34m³**

RUA B

Guia meio fio – 37,69m + 36,00m + 10,12m + 8,75m = 92,56m = **93 metros**

Tubulação Ø40mm = **73,36metros**

Pedra basáltica irregular = **230,62m²**

Pó de brita – 230,62m² x 0,03m = **6,92m³**

Areia para compactação da rua = 230,62m² x 0,10m = **23,06m³**

RUA C

Guia meio fio – 4,67m + 38.38m + 38.68m = 81,73m = **82 metros**

Tubulação Ø40mm = 29,31m + 3,00m = **32,31metros**

Pedra basáltica irregular = **202,25m²**

Pó de brita – 202,25m² x 0,03m = **6,07m³**

Areia para compactação da rua = 202,25m² x 0,10m = **20,23m³**

Total drenagem = 67,00m + 36,00m + 33,00m = **136 metros**

4 – RUA VITORINO ROGGIA

TRECHO ENTRE RUA MATEUS GUILIANI E NORMA BOZZETTO:

Guia meio fio – 151m + 127m = **278 unidades**

Tubulação Ø40mm = **173 unidades**

Pedra basáltica irregular – 151m de comprimento x 12m de largura = **1.812m²**

Pó de brita – 1.812m² x 0,03m = **54,36m³**

Areia para compactação da rua = 1.812m² x 0,10m = **181,2m³**

Calçadas – 278 x 2 = **556m²**

556m² x 0,06m espessura concreto = **33,36m³ de concreto**

Faxinal do Soturno, 02 de outubro de 2019

Clóvis Alberto Montagner
Prefeito Municipal

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