ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE FAXINAL DO SOTURNO

MEMORIAL DE CÁLCULOS
PAVIMENTAÇÃO DA RUA DOS PINUS

Placa de obra

2,40m x 1,20m = **2,88m²**

Pavimentação da via com bloco intertravado espessura 8,0cm, assentado e rejuntado com pó de pedra

- Meio fio com pintura

346,20m + 341,15m +7,40m +7,40m = **702,15m**

- Regularização e compactação do solo

(341,15m + 346,20m)/2 x 7,40m largura = **2.543,38m²**

- Execução da via e compactação

(341,15m + 346,20m)/2 x 7,40m largura = **2.543,38m²**

Pavimentação dos acessos com bloco intertravado espessura 8,0cm, assentado e rejuntado com pó de pedra

- Meio fio com pintura

(8,10m + 2,60m + 6,50m + 5,00m) + (2,40m x 8) = **41,40m**

- Regularização e compactação do solo

(8,10m + 2,60m + 6,50m + 5,00m) x 3,90m = **86,58m²**

- Execução dos acessos e compactação

(8,10m + 2,60m + 6,50m + 5,00m) x 3,90m = **86,58m²**

Pavimentação do Passeio com bloco intertravado e=6cm, assentado e rejuntado com pó de pedra

Meio fio com pintura

1,50m + 40,50m + 160,00m + 86,00 + 2,80m + 25,40m + 1,50m = **317,70m**

Regularização e compactação do solo

(40,50 + 160,00 + 86,00 + 2,80 + 25,40) x 1,50m largura = **472,05m²**

Execução do passeio e compactação

(40,50 + 160,00 + 86,00 + 2,80 + 25,40) x 1,50m largura = **472,05m²**

Muro e cercamento: extensão 314,70m linear

- Pilares de conc. pré-moldado 15x15cm, altura 3,00m, espaçados a cada 3,00m, fixados com concreto magro: **98 Unidades**

- Alvenaria de bloco de concreto 14x19x39cm (espessura 14cm), altura 1,00m;

40,50m + 160,00m + 86,00m + 2,80m + 25,40m – (0,15 x 98 + 0,25 x 6) =

298,50m x 1,00m = **298,50m²**

- Concreto magro para assentamento dos Blocos de Concreto:

298,50m x 0,20m x 0,05m = **2,99m³**

- Cercamento em tela soldada de arame galvanizada retangular Fio Mínimo 2,30mm, malha 5x15cm, altura 1,50m:

40,50m + 160,00m + 86,00m + 2,80m + 25,40m = **314,70m**

Pilares para Portões: 06 unidades

Pilares de conc. pré-moldado 25x25cm, altura 3,00m, para portões

06 unidades

Concretagem de Pilares de conc. pré-moldado 25x25cm, para portões

06 Unidades x 0,25m³/pilar = **1,50m³**

Serviços diversos

Plantio de Grama em placas entre os pinus

(40,50x2,20) – (2,20x2,20x3) + (160,00x2,20) – (2,20x2,20x29) + (86,00x2,20) – (2,20x2,20x17) + (23,50x2,20) – (2,20x2,20x5) = 682,00 – 261,36 = **420,64m²**

Limpeza final de obra

2.543,38m² + 86,58m² + 472,05m² = **3.102,01m²**

Faxinal do Soturno, 26 de abril de 2023.

CARLOS AUGUSTO PRETZEL:02809011001

Assinado de forma digital por CARLOS AUGUSTO PRETZEL:02809011001
Dados: 2023.04.26 17:55:19 -03'00'

Carlos Augusto Pretzel

Eng. Civil - CREA/RS 202.735

Setor de Engenharia

CLOVIS ALBERTO MONTAGNER:19681399072

Assinado de forma digital por CLOVIS ALBERTO MONTAGNER:19681399072
Dados: 2023.04.26 17:59:32 -03'00'

Clovis Alberto Montagner

Prefeito Municipal