

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM 1 - SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (m²)

Quantidade = $1.20 \times 2.40 = 2.88$ (m²)

ITEM 2 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (VER QUADRO DE COMPOSIÇÃO)

2.1 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Quantidade = $2 \text{ horas} / (160 \text{ horas/mês}) = 0,0125 \text{ mês}$

2.2 - MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Quantidade = $3 \text{ horas} / (160 \text{ horas/mês}) = 0,01875 \text{ mês}$

ITEM 3- MEIO FIO

3.1 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016

Quantidade = 201,46 m

ITEM 4- ACESSIBILIDADE

4.1 - ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020

Quantidade = área das calçadas x profundidade = $801,76 \times 0.20 = 160,35$ (m³)

4.2 - APILOAMENTO

Quantidade = área das calçadas = $(199,42+201,46) \times 2 = 801,76$ (m²)

4.3 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, USINADO, NÃO ARMADO. AF_07/2016

Quantidade = área das calçadas x espessura = $801,76 \times 0.07 = 56,12$ (m²)

ITEM 5 - SINALIZAÇÃO

5.1 - PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO

Quantidade = foi considerado uma faixa de 1,50 m na largura da rampa de acessibilidade CONFORME ABNT 16537:2016 =(8 x 1.50 x 0.50) = 6.00 m²