



MEMORIA DE CALCULO

OBRA: SARJETÃO, LOMBADA E LOMBOFAIXA

05/03/2024

ENDEREÇO: DIVERSAS RUAS E AVENIDAS DA CIDADE

CIDADE: CATIGUA-SP

BAIRRO: SÃO SEBASTIÃO E SANTA ISABEL

SARJETÃO

03.01.250 Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação e acomodação do material

$$(14,5 \times 2) + (9,15 \times 2) + (9,3 \times 2) + (16,3 \times 2) + (19,2 \times 2) + (12,7 \times 2) = 162,30 \text{ M}^2$$

54.01.010 Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal

$$(14,5 \times 2) + (9,15 \times 2) + (9,3 \times 2) + (16,3 \times 2) + (19,2 \times 2) + (12,7 \times 2) = 162,30 \text{ M}^2$$

11.18.040 Lastro de pedra britada

$$162,30 \times 0,03 = 4,87 \text{ M}^3$$

10.02.020 Armadura em tela soldada de aço

$$162,30 \times 2,2 = 357,06 \text{ KG}$$

54.06.170 Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa

$$237,30 \times 0,20 = 32,46 \text{ M}^3$$

LOMBADA

70.20.011- Ondulação transversal em massa asfáltica - lombada tipo "B" - conservação de vias urbanas sem execução de recapeamento.

$$(1,5 \times 7,6) + (1,5 \times 7,6 \times 2) + (1,5 \times 7,6 \times 3) + (1,5 \times (7,5 + 5,7)) = 91,20 \text{ M}^2$$

70.02.010-Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica

$$(1,5 \times 7,6) + (1,5 \times 7,6 \times 2) + (1,5 \times 7,6 \times 3) + (1,5 \times (7,5 + 5,7)) = 91,20 \text{ M}^2$$



Prefeitura Municipal de Catiguá

CNPJ: 45.124.344/0001-40



70.03.001-Placa para sinalização viária em chapa de aço, totalmente refletiva com película IA/IA - área até 2,0 m²

0,50X0,50X16= 4M²

70.04.001- Coluna simples (PP), diâmetro de 2 1/2' e comprimento de 3,6 m

8X2= 16 UNIDADES

LOMBOFAIXA

70.20.001- Faixa elevada para travessia de pedestres em massa asfáltica - lombafaixa - conservação de vias sem execução de recapeamento

8X8,70= 69,60M²

49.06.020- Grelha em ferro fundido para caixas e canaletas

0,25X5X2= 2,50M²

70.04.001- Coluna simples (PP), diâmetro de 2 1/2' e comprimento de 3,6 m

02 UNIDADES

70.02.010- Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica

3,6+14,4+3,48+6= 27,48M²

70.03.001- Placa para sinalização viária em chapa de aço, totalmente refletiva com película IA/IA - área até 2,0 m²

1X0,65X2= 1,30M²

CLAUDEMIR JOSE GRAVA
PREFETO MUNICIPAL

CLAUDIO DUARTE PEIXOTO AMARAL
ENGENHEIRO CIVIL
CREA:5069229360
ART: 2620240128273