



Prefeitura do Município de Itajobi

ESTADO DE SÃO PAULO

CNPJ 45.126.851/0001-13

MEMORIAL CÁLCULO

OBJETO: EXECUÇÃO PROJETO DE DRENAGEM URBANA-REDE DE GALERIA/ GUIAS , SARJETAS E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (C.B.U.Q)
LOCAL: DISTRITO DE NOVA CARDOSO

1.PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

3MX 2M= 6M²

2.GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS

-Boca de lobo simples- Rua das Palmeiras BL01/BL02 e BLO3

-Boca de lobo simples- Rua 7 de setembro BL04

-Boca de lobo simples-Rua Juvencio Santana BL07 e BL08

Total 06 unidades

-Boca de lobo dupla-Rua dos Bandeirantes BL 05 E BL06

Total 02 unidades

-Tubo de concreto 400mm-260,810ml Rua das Palmeiras

-Tubo de concreto 600mm-134ml-Rua Sete de Setembro

-Tubo de concreto 800mm-134,68ml-Rua Sete de Setembro

3.POÇOS DE VISITAS

- 01 UNIDADE RUA DAS PALMEIRAS COM RUA DOS BANDEIRANTES

-01 UNIDADE RUAS DOS BANDEIRANTES COM RUA SETE DE SETEMBRO

-01 UNIDADE COM JUVENCIO SANTANA

Total 03 unidades

4.ASFALTO (CBUQ)

-Rua JUVENCIO SANTANA=103,65+106,57x7,40/2=777,81m²

-Rua 7 DE SETEMBRO=7,74X68,33=528,87m²

TOTAL=1.306,68m²

Cálculos:

Volume de escavação h=40cm=1.306,68m²x0,40h=211,55m³+311,12m³=522,67m³

Base de brita graduada=1.306,68m² X0,10h=130,67m³=52,89m³+77,78m³

Imprimacão betuminosa ligante=1.306,68m²

Imprimacão betuminosa impermeabilizante=1.306,68m²

Camada de rolamento asfáltico=1.306,68m² x0.03=39,50m³



Prefeitura do Município de Itajobi

ESTADO DE SÃO PAULO

CNPJ 45.126.851/0001-13

5. GUIAS

-Rua JUVENCIO SANTANA=202,48m

-Rua 7 DE SETEMBRO=136,66m

TOTAL=339,14ml

Total calculado =339,14ml x área/ ml guia conf modelo projeto=0,053m²/ml apro=18m³ concreto para perfil extrudado e 18m³ de execução de perfil extrudado.

6. SARJETÃO

-Rua 7 DE SETEMBRO=7,74x2=15,48ml

TOTAL=15,48ml

Total calculado =15,48ml x área/ml sarjetão conf modelo projeto=,15m²/ml aprox.=2,5m³ de concreto

7. DISSIPADOR DE ENERGIA:

Escavação fundo =4,00x3,00x,16=2,0m³ aprox.;

Revestimento com pedra britada=área(3,15x2,85-1,28x1,28)x0,10h=1,0m³ aprox.

Concreto Usinado fck 25Mpa=7,32m²x0,15+paredes=.8x0,40x0,05x15=1,50m³

Forma para estrutura=11mlx0,15+ paredes 0,4x.80x15x2 + pilares16x,15x1x2+ 11x,15x2(cinta)=20m² aprox.

Armadura Ca50/Ca60=1,50m³ x100=150kg(70% Ca50 e 30%Ca60)

Alvenaria de 01 tijolo comum=8mlx1,1,0h=8,0m²

Chapisco +Emboço=16m²(2x alvenaria)

Impermeabilização=16m² + paredes em cima=18m²

Itajobi, 07 de Julho de 2016.

Daniela Provazi

Engenheira Civil – CREA 506083714

ART-92221220140219269

Prefeitura do Município de Itajobi

Gilberto Roza

Prefeito Municipal