



Prefeitura do Município de Itajobi

ESTADO DE SÃO PAULO

CNPJ 45.126.851/0001-13

MEMORIAL DE CÁLCULO

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO –CINCINATO BRAGA

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA CIDADE DE ITAJOBÍ(RUA CINCINATO BRAGA– 10 TRECHOS;
RUA PRUDENTE DE MORAES- 01 TRECHO ; RUA RIO BRANCO-02 TRECHOS; RUA JOÃO
ANTÔNIO CARNEIRO -02 TRECHOS E RUA JOAQUIM CÂNDIDO CARNEIRO- 01 TRECHO)

1.0 PLACA DA OBRA

= 3m de comprimento x 2m de altura = 6,00m² de placa de aço galvanizado

2.0 RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM CBUQ

RUA CINCINATO BRAGA – 10 TRECHOS

1.0 TRECHO 01

Recapeamento: 112,00 m de comprimento x 7,50m de largura = 840,00m²

2.0 TRECHO 02

Recapeamento: 98,45m de comprimento x 7,50m de largura = 738,37m²

3.0 TRECHO 03

Recapeamento: 100,90m de comprimento x 7,30m de largura = 736,57m²

4.0 TRECHO 04

Recapeamento: 90,30m de comprimento x 7,30m de largura = 659,19m²

5.0 TRECHO 05

Recapeamento: 119,00m de comprimento x 7,30m de largura = 868,70m²

6.0 TRECHO 06

Recapeamento: 116,00m de comprimento x 7,30m de largura = 846,80m²

7.0 TRECHO 07

Recapeamento: 99,50m de comprimento x 7,10m de largura = 706,45m²

8.0 TRECHO 08

Recapeamento: 100,50m de comprimento x 7,20m de largura = 723,60m²

9.0 TRECHO 09

Recapeamento: 101,00m de comprimento x 7,20m de largura = 727,20m²

10.0 TRECHO 10

Recapeamento: 92,50m de comprimento x 7,20m de largura = 666,00m²

SUBTOTAL 7.512,88m²



Prefeitura do Município de Itajobi

ESTADO DE SÃO PAULO

CNPJ 45.126.851/0001-13

RUA PRUDENTE DE MORAES

01 .TRECHO 01:

Recapeamento: 100,60m de comprimento x 7,60m de largura = 764,56m²

SUBTOTAL 764,56M²

RUA RIO BRANCO

01 .TRECHO 01:

Recapeamento: 88,40m de comprimento x 7,10m de largura = 627,64m²

02 .TRECHO 02:

Recapeamento: 100,60m de comprimento x 7,50m de largura = 754,50m²

SUBTOTAL 1.382,14M²

RUA JOÃO ANTÔNIO CARNEIRO

01 .TRECHO 01:

Recapeamento: 58,80m de comprimento x 7,60m de largura = 446,88m²

02 .TRECHO 02:

Recapeamento: 94,00m de comprimento x 7,60m de largura = 714,40m²

GOLA 1

2,30x2,30/2 = 2,64m²

GOLA 2

2,30x2,30/2 = 2,64m²

GOLA 3

1,25x1,25/2 = 0,78m²

GOLA 4

1,25x1,25/2 = 0,78m²

SUBTOTAL 1.168,12M²



Prefeitura do Município de Itajobi

ESTADO DE SÃO PAULO

CNPJ 45.126.851/0001-13

RUA JOAQUIM CÂNDIDO CARNEIRO

01 .TRECHO 01:

Recapeamento: 60,00m de comprimento x 8,00m de largura = 480,00m²

SUBTOTAL : 480,00M²

*****TOTAL ÁREA DE RECAPE= 11.307,70m²**

CÁLCULOS PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

2.1 Pintura de ligação = área a ser recapeada = 11.307,70m²

2.2 Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa = 11.307,70m² x 0,03 = 339,23m³

2.3 Transporte de massa asfáltica – pavimentação urbana = m³ x km = 339,23m³ x 18km (adotado menor distância - 18 km) = 6.106,14m³ x km

2.4 Concreto betuminoso Usinado a quente =: A espessura do concreto betuminoso usinado á quente (CBUQ) utilizado é de 3 cm. A densidade do CBUQ é de 2,40.

Portanto : Cálculo de CBUQ

= 11.307,70m² x 0,03 x 2,40 = 814,15t.

Itajobi SP, 10 de Junho de 2016.

Daniela Provazi
Engenheira Civil – CREA 506083714
ART : 92221220160446014

Prefeitura do Município de Itajobi
Gilberto Roza
Prefeito Município



Prefeitura do Município de Itajobi

ESTADO DE SÃO PAULO

CNPJ 45.126.851/0001-13