



MUNICÍPIO DE CARDOSO

SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

R Dr. Cenobelino de Barros Serra, 870 – Centro
E-mail: secretariaobras@cardoso.sp.gov.br
Cardoso - Estado de São Paulo

OBRA: Pavimentação Asfáltica
LOCAL: Prolongamento Avenida Romeu Viana Romanelli
MUNICÍPIO: Cardoso – SP “Cidade dos Grandes Lagos”

MEMÓRIA DE CÁLCULO

1.0 – SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 – Placa Identificação da Obra:

Largura = 3,00 m x 2,00 m Altura = 6,00 m²

2.0 – GUIAS E SARJETAS EXTRUZADA

Calculo do Comprimento:

2.1 – Concreto Usinado:

655,50 93,35

16,25 3,31

12,47 1,62

8,67 29,70

237,07

687,36

1,96

2,04

45,36

47,00

3,16

3,39



MUNICÍPIO DE CARDOSO

SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

R Dr. Cenobelino de Barros Serra, 870 – Centro
E-mail: secretariaobras@cardoso.sp.gov.br
Cardoso - Estado de São Paulo

Comprimento: 1.848,21 m x 0,06 (Medidas no Projeto) = 110,89 m³

2.2 – Execução de Perfil Extrusado no Local:

655,50	93,35
16,25	3,31
12,47	1,62
8,67	29,70
237,07	
687,36	
1,96	
2,04	
45,36	
47,00	
3,16	
3,39	

Comprimento: 1.848,21 m x 0,06 (Medidas no Projeto) = 110,89 m³

3.0 – PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

3.1 – Abertura e Preparo de Caixa:

Encontro de Ruas: $18,90 * (1,96 + 2,04 / 2)$ (mts)= $18,90 * 2,00$ (mts)= 37,80 m²
 $12,68 * (3,16 + 3,39 / 2)$ (mts)= $12,68 * 3,28$ (mts)= 41,53 m²
 $13,30 * (3,31 + 1,62 / 2)$ (mts)= $13,30 * 2,47$ (mts) = 32,78 m²
Trecho a ser pavimentado: $912,45 * 8,00$ (mts) 7.299,63 m²
Área Pavimentação = 7.411,74 m²



MUNICÍPIO DE CARDOSO

SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

R Dr. Cenobelino de Barros Serra, 870 – Centro
E-mail: secretariaobras@cardoso.sp.gov.br
Cardoso - Estado de São Paulo

3.2 – Base de Brita Graduada:

Área: 7.411,70 x 0,10 m Altura = 741,17 m³

3.3 – Imprimação Betuminosa Impermeabilizante:

Área Pavimentação = 7.411,74 m²

3.4 – Imprimação Betuminosa Ligante:

Área Pavimentação = 7.411,74 m²

3.5 – Camada de Rolamento em CBUQ:

Área Pavimentação = 7.411,70 x 0,03 m Altura = 222,35 m³

4.0 – SINALIZAÇÃO VIARIA - HORIZONTAL E VERTICAL

4.1 – Sinalização Horizontal com Pintura:

Faixa de Alinhamento

Largura 0,10 m x 1.848,21 / 2,00 = 924,11 m Comprimento x 2,00 Unidades =
184,82 m²

Cardoso/SP, 04 de Junho de 2.018.

JAIR CESAR NATTES

Prefeito Municipal

JANDERSON JOSÉ RODRIGUES DIAS

Secretário de Obras e Serviços Públicos

Engenheiro Civil – CREA/SP: 506.991.784-5

ART nº 28027230180600128