



Prefeitura Municipal de Colina

Secretaria Municipal de Infraestrutura e Projetos

Rua 13 de Maio nº 351 – Centro - Colina – SP CEP: 14.770-037

Telefone: ☎ (17) 3341-9520

site: www.colina.sp.gov.br e-mail: spma@colina.sp.gov.br

CNPJ 45.291.234/0001-73 INSC. ESTADUAL 268.009.510.113

MEMORIAL DE CÁLCULO

OBRA: - Execução de Pavimentação Asfáltica.

LOCAL:- Rua Antonio Paulo de Miranda (Trecho entre Rua Antonio J. Franco e Alameda Nadir Martins J. Franco)

MUNICÍPIO: Colina/SP.

RELAÇÃO DAS VIAS PÚBLICAS A SEREM PAVIMENTADAS

TOTAL GERAL DE VIAS A SEREM PAVIMENTADAS

1.0 – RUA ANTONIO PAULO DE MIRANDA:

$$[(298,40\text{m} \times 9,60\text{m} = 2.864,64\text{m}^2) + (41,07\text{m}^2 + 16,24\text{m}^2 + 28,35\text{m}^2) = 2.950,30\text{m}^2]$$

Materiais a serem utilizados conforme orçamento:

1.0 – Limpeza com equipamento manual e mecânico caminhão pipa.

2.0 – Imprimação Betuminosa Impermeabilizante, consumo médio $1,00 \text{ l/m}^2 \times 2.950,30\text{m}^2 = 2.950,30$ litros.

3.0 - Imprimação Betuminosa Ligante, consumo médio $1,00 \text{ l/m}^2 \times 2.950,30\text{m}^2 = 2.950,30$ litros.

4.0 – Camada de rolamento CBUQ, espessura prevista compactada de 5,00cm. Área a pavimentar = $2.950,30\text{m}^2$ corresponde a um Volume = $147,51\text{m}^3$ em CBUQ.

2.0 – ALAMEDA DR. EULER JUNQUEIRA FRANCO:

$$26,26\text{m} \times 9,00\text{m} = 254,34\text{m}^2$$

Materiais a serem utilizados conforme orçamento:

1.0 – Limpeza com equipamento manual e mecânico caminhão pipa.

2.0 – Imprimação Betuminosa Ligante, consumo médio $1,00 \text{ l/m}^2 \times 254,34\text{m}^2 = 254,34$ litros.

3.0 – Imprimação Betuminosa Impermeabilizante, consumo médio, $1,00\text{l/m}^2 \times 254,34\text{m}^2 = 254,34$ litros.

3.0 – Camada de rolamento CBUQ, espessura prevista compactada de 5,00cm. Área a recapear = $254,34\text{m}^2$ corresponde a um Volume = $12,72\text{m}^3$ em CBUQ.



Prefeitura Municipal de Colina

Secretária Municipal de Infraestrutura e Projetos

Rua 13 de Maio nº 351 – Centro - Colina – SP CEP: 14.770-037

Telefone: ☎ (17) 3341-9520

site: www.colina.sp.gov.br e-mail: spma@colina.sp.gov.br

CNPJ 45.291.234/0001-73 INSC. ESTADUAL 268.009.510.113

CALÇADAS DE CIRCULAÇÃO DE PEDESTRES

1.0 – RUA ANTONIO PAULO DE MIRANDA = $[(213,31\text{m} + 50,00\text{m}) \times 2,90\text{m}] = 763,60\text{m}^2 + 31,65\text{m}^2 + 91,79\text{m}^2 + 71,50\text{m}^2 = 958,54\text{m}^2$

Materiais a serem utilizados conforme orçamento:

1.0 – Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada: $[(213,31\text{m} + 50,00\text{m}) \times 2,90\text{m}] = 763,60\text{m}^2 + 31,65\text{m}^2 + 91,79\text{m}^2 + 71,50\text{m}^2 = 958,54\text{m}^2$

2.0 - Lastro com material granular aplicado em piso, espessura 5cm: portanto: $958,54\text{m}^2 \times 0,05\text{m} = 47,93\text{m}^3$.

3.0 – Execução de passeio (calçada) com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional: $958,54\text{m}^2 \times 0,07\text{m} = 67,10\text{m}^3$.

****** Obra será por empreitada global, com toda responsabilidade de fornecimento de materiais, equipamentos, encargos sociais e despesas direta e indireta, pela empresa contratada.**

Colina, 17 de Março de 2.026.

Débora C. Giro Del Angelo Pinto Neto

Engenheira Civil

CREA 5060715069-SP – ART 2620260631099