



PREFEITURA MUNICIPAL DE NEVES PAULISTA

Avenida Rio Branco, Centro - Cx. Postal: 46 - CEP: 15120-000 - Neves Paulista - SP
Fone: (17) 3271-9020 - CNPJ: 45.145.414/0001-47 - www.nevespaulista.sp.gov.br

MEMORIA DE CÁLCULO

Obra: RECAPEAMENTO ASFÁLTICP TIPO CBUQ.

Local: MUNICÍPIO DE NEVES PAULISTA.

Interessado: PREFEITURA MUNICIPAL DE NEVES PAULISTA.

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 Placa de identificação para obra.

2,00m x 2,25m = **4,50 m²**

2. SERVIÇOS PRELIMINARES

2.1 Varrição de pavimento para recapeamento.

6.558,38 m²

| RUAS | COMPRIMENTO (m) | LARGURA (m) | PONTO DE CONC. (m ²) | TOTAL (m ²) |
|----------------------|-----------------|-------------|----------------------------------|-------------------------|
| DOMINGOS COLEBRUSCO | 108,37 | 7,78 | 32,62 | 875,74 |
| AMÉRICO GUIMARÃES | 108,32 | 7,64 | 32,62 | 860,18 |
| JOSÉ SIRINO FERREIRA | 108,45 | 7,66 | 32,62 | 863,35 |
| JOSÉ OSTI | 52,24 | 8,25 | 9,8 | 440,78 |
| ADEMAR LUMINATTI | 135,03 | 7,96 | 36,4 | 1111,24 |
| MARIO VELOSO | 135,21 | 7,87 | 36,4 | 1100,50 |
| JOSÉ PEDROSO JUNIOR | 164,53 | 7,79 | 24,9 | 1306,59 |
| | | | | 6.558,38 |

2.2 Imprimação betuminosa ligante.

6.558,38 m²

| RUAS | COMPRIMENTO (m) | LARGURA (m) | PONTO DE CONC. (m ²) | TOTAL (m ²) |
|----------------------|-----------------|-------------|----------------------------------|-------------------------|
| DOMINGOS COLEBRUSCO | 108,37 | 7,78 | 32,62 | 875,74 |
| AMÉRICO GUIMARÃES | 108,32 | 7,64 | 32,62 | 860,18 |
| JOSÉ SIRINO FERREIRA | 108,45 | 7,66 | 32,62 | 863,35 |
| JOSÉ OSTI | 52,24 | 8,25 | 9,8 | 440,78 |
| ADEMAR LUMINATTI | 135,03 | 7,96 | 36,4 | 1111,24 |
| MARIO VELOSO | 135,21 | 7,87 | 36,4 | 1100,50 |
| JOSÉ PEDROSO JUNIOR | 164,53 | 7,79 | 24,9 | 1306,59 |
| | | | | 6.558,38 |

2.3 Concreto asfáltico usinado a quente – binder.

6.558,38 m² x 0,005m = **32,79 m³**



PREFEITURA MUNICIPAL DE NEVES PAULISTA

Avenida Rio Branco, Centro - Cx. Postal: 46 - CEP: 15120-000 - Neves Paulista - SP
Fone: (17) 3271-9020 - CNPJ: 45.145.414/0001-47 - www.nevespaulista.sp.gov.br

2.4 Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente – CBUQ.

$6.558,38 \text{ m}^2 \times 0,03\text{m} = 196,75 \text{ m}^3$

3. SINALIZAÇÃO

3.1 Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica.

Área (m²) sinalização horizontal do PARE (vide projeto): 7,60 m²

$7,60 \text{ m}^2 \times 11 \text{ unidades} = 83,60 \text{ m}^2$

3.2 Placa para sinalização viária em chapa de aço, totalmente refletiva com película

IA/IA - área até 2,0 m².

Área (m²) sinalização vertical do PARE (vide projeto): 0,30 m²

$0,30 \text{ m}^2 \times 11 \text{ unidades} = 3,30 \text{ m}^2$

Área (m²) sinalização nome de rua (vide projeto): 0,30 m²

$0,11 \text{ m}^2 \times 5 \text{ unidades} = 0,55 \text{ m}^2$

TOTAL: $3,30 \text{ m}^2 + 0,55 \text{ m}^2 = 3,85 \text{ m}^2$

3.3 Colocação de placa em suporte de madeira/metálico – solo.

$0,44 \text{ m}^2 \times 16 \text{ unidades} = 7,04 \text{ m}^2$

3.4 Suporte de perfil metálico galvanizado.

$4,40 \text{ kg} \times 16 \text{ unidades} = 70,40 \text{ kg}$

3.5 Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm – completa.

$0,70\text{m} \times 16 \text{ unidades} = 11,20 \text{ m}$

Giedre Lopes Carrero
Eng. Civil – CREA N° 5070698526
ART: