



PLANILHA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS DE PAVIMENTAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACAJÁ

BAIRRO: VILA BEATRIZ

MUNICÍPIO: MARACAJÁ

ESTADO: SANTA CATARINA

RUA JOSÉ MARQUES, RUA VEREADOR FLÁVIO ROCHA, RUA 156 e RUA CRICIÚMA

DATA: 26/12/24

REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO

| Est. inicial | Est. Final | LOCALIZAÇÃO | LADO | Comprimento (m) | Largura (m) | Área (m²) | Espessura (m) | Quantidade (m³) |
|--------------|------------|---------------------------|-------|-----------------|-------------|-----------|---------------|-----------------|
| 0 + 0,00 | 4 + 17,00 | RUA JOSÉ MARQUES | LE/LD | 97,00 | 8,00 | 776,00 | - | 776,00 |
| 0 + 0,00 | 3 + 10,00 | RUA VEREADOR FLÁVIO ROCHA | LE/LD | 70,00 | 3,50 | 245,00 | - | 245,00 |
| 0 + 0,00 | 0 + 5,00 | RUA 123 | LE/LD | 5,00 | 8,00 | 40,00 | - | 40,00 |
| 0 + 0,00 | 6 + 10,00 | RUA 156 | LE/LD | 130,00 | 8,00 | 1.040,00 | - | 1.040,00 |
| 0 + 0,00 | 4 + 10,00 | RUA CRICIÚMA | LE/LD | 90,00 | 8,00 | 720,00 | - | 720,00 |
| TOTAL: | | | | | | | | 2.821,00 |

SUB-BASE EM MACADAME SECO

| Est. inicial | Est. Final | LOCALIZAÇÃO | LADO | Comprimento (m) | Largura (m) | Área (m²) | Espessura (m) | Quantidade (m³) |
|--------------|------------|---------------------------|-------|-----------------|-------------|-----------|---------------|-----------------|
| 0 + 0,00 | 4 + 17,00 | RUA JOSÉ MARQUES | LE/LD | 97,00 | 8,00 | 776,00 | 0,20 | 155,20 |
| 0 + 0,00 | 3 + 10,00 | RUA VEREADOR FLÁVIO ROCHA | LE/LD | 70,00 | 3,50 | 245,00 | 0,20 | 49,00 |
| 0 + 0,00 | 0 + 5,00 | RUA 123 | LE/LD | 5,00 | 8,00 | 40,00 | 0,20 | 8,00 |
| 0 + 0,00 | 6 + 10,00 | RUA 156 | LE/LD | 130,00 | 8,00 | 1.040,00 | 0,20 | 208,00 |
| 0 + 0,00 | 4 + 10,00 | RUA CRICIÚMA | LE/LD | 90,00 | 8,00 | 720,00 | 0,20 | 144,00 |
| TOTAL: | | | | | | | | 564,20 |

BASE DE BRITA GRADUADA SIMPLES

| Est. inicial | Est. Final | LOCALIZAÇÃO | LADO | Comprimento (m) | Largura (m) | Área (m²) | Espessura (m) | Quantidade (m³) |
|--------------|------------|---------------------------|-------|-----------------|-------------|-----------|---------------|-----------------|
| 0 + 0,00 | 4 + 17,00 | RUA JOSÉ MARQUES | LE/LD | 97,00 | 8,00 | 776,00 | 0,15 | 116,40 |
| 0 + 0,00 | 3 + 10,00 | RUA VEREADOR FLÁVIO ROCHA | LE/LD | 70,00 | 3,50 | 245,00 | 0,15 | 36,75 |
| 0 + 0,00 | 0 + 5,00 | RUA 123 | LE/LD | 5,00 | 8,00 | 40,00 | 0,15 | 6,00 |
| 0 + 0,00 | 6 + 10,00 | RUA 156 | LE/LD | 130,00 | 8,00 | 1.040,00 | 0,15 | 156,00 |
| 0 + 0,00 | 4 + 10,00 | RUA CRICIÚMA | LE/LD | 90,00 | 8,00 | 720,00 | 0,15 | 108,00 |
| TOTAL: | | | | | | | | 423,15 |

IMPRIMAÇÃO EM LIGANTE COM EMULSÃO ASFÁLTICA

| Est. inicial | Est. Final | LOCALIZAÇÃO | LADO | Comprimento (m) | Largura (m) | Área (m²) | Espessura (m) | Quantidade (m²) |
|--------------|------------|---------------------------|-------|-----------------|-------------|-----------|---------------|-----------------|
| 0 + 0,00 | 4 + 17,00 | RUA JOSÉ MARQUES | LE/LD | 97,00 | 8,00 | 776,00 | - | 776,00 |
| 0 + 0,00 | 3 + 10,00 | RUA VEREADOR FLÁVIO ROCHA | LE/LD | 70,00 | 3,50 | 245,00 | - | 245,00 |
| 0 + 0,00 | 0 + 5,00 | RUA 123 | LE/LD | 5,00 | 8,00 | 40,00 | - | 40,00 |
| 0 + 0,00 | 6 + 10,00 | RUA 156 | LE/LD | 130,00 | 8,00 | 1.040,00 | - | 1.040,00 |
| 0 + 0,00 | 4 + 10,00 | RUA CRICIÚMA | LE/LD | 90,00 | 8,00 | 720,00 | - | 720,00 |
| TOTAL (m²): | | | | | | | | 2.821,00 |

AQUISIÇÃO PARA A IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA - 0,0013T/m²:

3,660

TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO PARA A IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA - 0,0013T/m²:

3,660

Cálculo para o valor do transp. adotou-se a fórmula conforme Portaria do DNIT n. 1.977, de 25 de outubro de 2017, publicada no Diário Oficial da União (26,939 + 0,253 x D) = [(26,939*(581,407/270,237))+(0,253*581,407/270,237)*488] x 1,17=

R\$378,59

OBS.: D.M.T da Refinaria/PR até Usina Asfáltica = 488,00 km. ICMS = 17%

PINTURA DE LIGAÇÃO

| Est. inicial | Est. Final | LOCALIZAÇÃO | LADO | Comprimento (m) | Largura (m) | Área (m²) | Espessura (m) | Quantidade (m²) |
|--------------|------------|---------------------------|-------|-----------------|-------------|-----------|---------------|-----------------|
| 0 + 0,00 | 4 + 17,00 | RUA JOSÉ MARQUES | LE/LD | 97,00 | 8,00 | 776,00 | - | 776,00 |
| 0 + 0,00 | 16 + 13,00 | RUA VEREADOR FLÁVIO ROCHA | LE/LD | 333,00 | 7,00 | 2.331,00 | - | 2.331,00 |
| 0 + 0,00 | 0 + 5,00 | RUA 123 | LE/LD | 5,00 | 8,00 | 40,00 | - | 40,00 |
| 0 + 0,00 | 6 + 10,00 | RUA 156 | LE/LD | 130,00 | 8,00 | 1.040,00 | - | 1.040,00 |
| 0 + 0,00 | 4 + 10,00 | RUA CRICIÚMA | LE/LD | 90,00 | 8,00 | 720,00 | - | 720,00 |
| TOTAL (m²): | | | | | | | | 4.907,00 |

AQUISIÇÃO DO MATERIAL BETUMINOSO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C - 0,00045T/m²:

2,200

TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA - 0,00045T/m²:

2,200

Cálculo para o valor do transp. adotou-se a fórmula conforme Portaria do DNIT n. 1.977, de 25 de outubro de 2017, publicada no Diário Oficial da União (26,939 + 0,253 x D) = [(26,939*(581,407/270,237))+(0,253*581,407/270,237)*488] x 1,17=

R\$378,59

OBS.: D.M.T da Refinaria/PR até Usina Asfáltica = 488,00 km. ICMS = 17%

CONCRETO ASFÁLTICO CAP 50/70 - FAIXA C

| Est. inicial | Est. Final | LOCALIZAÇÃO | LADO | Comprimento (m) | Largura (m) | Área (m²) | Espessura (m) | Quantidade (m³) |
|--------------|------------|---------------------------|-------|-----------------|-------------|-----------|---------------|-----------------|
| 0 + 0,00 | 4 + 17,00 | RUA JOSÉ MARQUES | LE/LD | 97,00 | 8,00 | 776,00 | 0,05 | 38,80 |
| 0 + 0,00 | 16 + 13,00 | RUA VEREADOR FLÁVIO ROCHA | LE/LD | 333,00 | 7,00 | 2.331,00 | 0,04 | 93,24 |
| 0 + 0,00 | 0 + 5,00 | RUA 123 | LE/LD | 5,00 | 8,00 | 40,00 | 0,05 | 2,00 |
| 0 + 0,00 | 6 + 10,00 | RUA 156 | LE/LD | 130,00 | 8,00 | 1.040,00 | 0,05 | 52,00 |
| 0 + 0,00 | 4 + 10,00 | RUA CRICIÚMA | LE/LD | 90,00 | 8,00 | 720,00 | 0,05 | 36,00 |
| TOTAL (m³): | | | | | | | | 222,04 |

TOTAL (T) - PESO ESPECÍFICO 2,55T/m³:

566,20

AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO PARA ASFÁLTICO CAP 50/70 - FAIXA C - 5,5%:

31,14

TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO PARA ASFÁLTICO CAP 50/70 - FAIXA C - PESO ESPECÍFICO 2,55T/m³:

31,14

Cálculo para o valor do transp. adotou-se a fórmula conforme Portaria do DNIT n. 1.977, de 25 de outubro de 2017, publicada no Diário Oficial da União (26,939 + 0,253 x D) = [(26,939*(581,407/270,237))+(0,253*581,407/270,237)*488] x 1,17=

378,59

OBS.: D.M.T da Refinaria/PR até Usina Asfáltica = 267,00 km. ICMS = 17%