

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra: Infraestrutura urbana - Recapeamento Asfáltico.

Local: Rua Euclides Ferreira da Silva, Sebastião Maciel, Antonio R. dos Santos, Praça Izabel Galvani Frange – Trecho 01/02, Mauricio Lima Basso, Nicolau Ferreira Lima – Trecho 01/02 e Francisco Meneghetti.

Interessado: PREFEITURA MUNICIPAL DE TANABI-SP.

TRECHOS:

- Rua Euclides Ferreira da Silva = $178,20\text{m} \times 7,35\text{m} = 1.309,77\text{m}^2 + 56,21\text{m}^2$ (raio) = 1.365,98m²
- Rua Sebastião Maciel = $31,60\text{m} \times 8,00\text{m} =$ 252,80m²
- Rua Antônio R. dos Santos = $223,00\text{m} \times 9,50\text{m} = 2.118,50\text{m}^2 + 43,79\text{m}^2 =$ 2.162,29m²
- Praça Izabel Galvani Frange – Trecho 01 = $54,00\text{m} \times 9,55\text{m} = 515,70\text{m}^2 + 80,50\text{m}^2 =$ 596,20m²
- Praça Izabel Galvani Frange – Trecho 02 = $54,50\text{m} \times 9,60\text{m} = 523,20\text{m}^2 + 86,96\text{m}^2 =$ 610,16m²
- Rua Mauricio Lima Basso = $58,00\text{m} \times 9,35\text{m} =$ 542,30m²
- Rua Nicolau Ferreira Lima – Trecho 01 = $214,70\text{m} \times 7,05\text{m} = 1.513,63\text{m}^2 + 83,07\text{m}^2 =$ 1.596,71m²
- Rua Nicolau Ferreira Lima – Trecho 02 = 53,90m²
- Rua Francisco Meneghetti = $185,70\text{m} \times 9,50\text{m} = 1.764,15\text{m}^2 + 34,16\text{m}^2 =$ 1.798,31m²

Total: = 8.978,65m²

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

Obras de Recapeamento Asfáltico

Denominação do Serviço: **Varrição de pavimento para recapeamento**

Código CPOS: **54.01.410.**

Unidade de Medida: **m².**

Base de Calculo: metragem total do recape = **8.978,65 m².**

Denominação do Serviço: **Imprimação Betuminosa Ligante.**

Código CPOS: **54.03.230.**

Unidade de Medida: **m².**

Base de Calculo: metragem total do recape = **8.978,65 m².**

Denominação do Serviço: **Camada de rolamento em concreto asfáltico usinado a quente (CBUQ)**

Código CPOS: **54.03.210.**

Unidade de Medida: **m³.**

ART:

Base de Calculo: metragem total recape x espessura da capa = $(8.978,65 \text{ m}^2 \times 0,03 \text{ m}) = 269,36 \text{ m}^3$

Denominação do Serviço: **Placa de Identificação**

Código CPOS: **02.08.220.**

Unidade de Medida: **m².**

Base de Calculo: largura x altura = $(3,00 \text{ m} \times 2,00 \text{ m}) = 6,00 \text{ m}^2$

Sinalização

Denominação do Serviço: **Sinalização horizontal em massa termoplástica à quente por extrusão, espessura de 1,5 mm**

Código CDHU: **70.02.014**

Unidade de Medida: **m².**

Base de Cálculo:

Pare de mão única: 01 unid. x $5,30\text{m}^2 = 5,30\text{m}^2$

Pare de mão dupla: 07 unid. x $7,40\text{m}^2 = 51,80\text{m}^2$

Lombada: $1,50\text{m} \times 7,35\text{m} = 11,03\text{m}^2$

Total = 68,13m²

Denominação do Serviço: **Coluna simples (pp), diâmetro de 2 1/2" e comprimento de 3,6m.**

Código CDHU: **70.04.001**

Unidade de Medida: **Unidade**

Base de Cálculo: 02 Unidades

Total = 02 Unidades.

Denominação do Serviço: **Placa para sinalização viária em chapa de aço, totalmente refletiva com película IA/IA - área até 2,0 m².**

Código CDHU: **70.03.001**

Unidade de Medida: **M²**

Base de Cálculo: $0,20\text{m}^2 \times 02 \text{ Placas} = 0,40\text{m}^2$

Total = 0,40m².

Tanabi, 07 de fevereiro de 2.022.

FELIPE C. PELEGRINO
Eng^o Civil – CREA: 5070179581

ART: