



**Estância Turística de Paraguaçu Paulista  
Estado de São Paulo**

## **MEMORIAL DE CÁLCULO/LEVANTAMENTO QUANTITATIVO**

**PROGRAMA: PLANEJAMENTO URBANO**

**OBJETO: RECAPEAMENTO DE VIAS URBANAS**

**LOCAL: AV. JOSÉ JORGE ESTEVAN – BAIRRO BARRA FUNDA**

**REPASSE: 88948/2019 – OPERAÇÃO: 1065.985-27/2019 - MDR**

**CIDADE: PARAGUAÇU PAULISTA – SP**

Objetivo: Permite a rápida verificação dos quantitativos apresentados na planilha orçamentária e explicitar os valores levantados das peças técnicas, os cálculos efetuados e os resultados finais que compõem os quantitativos da planilha orçamentária.

Item 1.1.1. PLACA DE OBRA –

- Área da placa =  $2,40 \text{ m} \times 1,20 \text{ m} = 2,88 \text{ m}^2$

Item 1.2.1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL

- 0,67 unid.

Item 1.3.1. MOBILIZAÇÃO

- 01 unid

Item 1.4.1. DESMOBILIZAÇÃO

- 01 unid

Item 1.5.1. PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR1C

- Área do recapeamento =  $5.310,25 \text{ m}^2$

Item 1.5.2. TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO – EMULSÃO RR2C

-  $5.310,25 \text{ m}^2 \times 0,00045 \text{ t} \times 432,70 \text{ km} = 1.033,98 \text{ t/km}$

Item 1.5.3. TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO – EMULSÃO RR2C

-  $5.310,25 \text{ m}^2 \times 0,0009 \text{ t} \times 11,20 \text{ km} = 53,53 \text{ t/km}$

Item 1.5.4. CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ)

-  $5310,25 \text{ m}^2 \times 0,03 \text{ m} = 159,31 \text{ m}^3$

Item 1.5.5. TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE –

-  $4,966,00 \text{ m}^2 \times 0,03 / 0,8 \times 11,20 \text{ km} = 2.085,72 \text{ m}^3 \times \text{Km}$

-  $344,25 \text{ m}^2 \times 0,03 / 0,8 \times 11,20 \text{ km} = 144,59 \text{ m}^3 \times \text{Km}$

**Total = 2.230,31 m<sup>3</sup>xkm**

Paraguaçu Paulista, 29 de Abril de 2021

Elza Regina Salomão  
Eng.<sup>a</sup> civil CREA 0601394056  
ART 28027230210510578288