

# MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS FÍSICOS

**OBJETO:** Pavimentação com blocos de concreto, tipo “Unistein”.

**LOCAL:** Ruas Eva dos Santos Depellegrins, Guilherme Andrea Rebelatto, Mathilde Kanitz Kumm, Affonso Thiesen e Arthur Trein, bairro Hermany – Ibirubá / RS.

## 1 – RUA EVA DOS SANTOS DEPELLEGRINS

### 1.01.) TRABALHOS EM TERRA

1.01.1 Regularização do Sub-leito – Sinapi 72961:

$$(24,61 \text{ m} + 24,64 \text{ m}) / 2 = 24,625 \text{ m} \text{ (comprimento)} \times 10,00 \text{ m} \text{ (largura)} = 246,25 \text{ m}^2$$

### 1.02.) PAVIMENTAÇÃO

1.02.1 Execução de Via em Piso Intertravado – Composição 01:

$$(24,61 \text{ m} + 24,64 \text{ m}) / 2 = 24,625 \text{ m} \text{ (comprimento)} \times 10,00 \text{ m} \text{ (largura)} = 246,25 \text{ m}^2$$

1.02.2 Compactação de Blocos de Concreto – Composição 02:

$$(24,61 \text{ m} + 24,64 \text{ m}) / 2 = 24,625 \text{ m} \text{ (comprimento)} \times 10,00 \text{ m} \text{ (largura)} = 246,25 \text{ m}^2$$

### **1.03.) MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ MOLDADO**

1.03.1: Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário) – Sinapi 94273: **50,00 ml**

## **2 – RUA GUILHERME ANDREA REBELATTO**

### **2.01.) TRABALHOS EM TERRA**

2.01.1 Regularização do Sub-leito – Sinapi 72961:

$(24,38 \text{ m} + 24,43 \text{ m}) / 2 = 24,405 \text{ m}$  (comprimento) x 10,00 m (largura) = **244,05 m<sup>2</sup>**

### **2.02.) PAVIMENTAÇÃO**

2.02.1 Execução de Via em Piso Intertravado – Composição 01:

$(24,38 \text{ m} + 24,43 \text{ m}) / 2 = 24,405 \text{ m}$  (comprimento) x 10,00 m (largura) = **244,05 m<sup>2</sup>**

2.02.2 Compactação de Blocos de Concreto – Composição 02:

$(24,38 \text{ m} + 24,43 \text{ m}) / 2 = 24,405 \text{ m}$  (comprimento) x 10,00 m (largura) = **244,05 m<sup>2</sup>**

### **2.03.) MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ MOLDADO**

2.03.1: Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário) – Sinapi 94273: **50,00 ml**

### **3 – RUA MATHILDE KANITZ KUMM**

#### **3.01.) TRABALHOS EM TERRA**

3.01.1 Regularização do Sub-leito – Sinapi 72961:

$$(24,17 \text{ m} + 24,22 \text{ m}) / 2 = 24,195 \text{ ml (comprimento)} \times 10,00 \text{ m1 (largura)} = \mathbf{241,95 \text{ m}^2}$$

#### **3.02.) PAVIMENTAÇÃO**

3.02.1 Execução de Via em Piso Intertravado – Composição 01:

$$(24,17 \text{ m} + 24,22 \text{ m}) / 2 = 24,195 \text{ ml (comprimento)} \times 10,00 \text{ m1 (largura)} = \mathbf{241,95 \text{ m}^2}$$

3.02.2 Compactação de Blocos de Concreto – Composição 02:

$$(24,17 \text{ m} + 24,22 \text{ m}) / 2 = 24,195 \text{ ml (comprimento)} \times 10,00 \text{ m1 (largura)} = \mathbf{241,95 \text{ m}^2}$$

#### **3.03.) MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ MOLDADO**

3.03.1: Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário) – Sinapi 94273: **50,00 ml**

## **4 – RUA AFFONSO THIESEN**

### **4.01.) TRABALHOS EM TERRA**

4.01.1 Regularização do Sub-leito – Sinapi 72961:

$$(23,95 \text{ m} + 24,00 \text{ m}) / 2 = 23,975 \text{ ml (comprimento)} \times 10,00 \text{ m1 (largura)} = \mathbf{239,75 \text{ m}^2}$$

### **4.02.) PAVIMENTAÇÃO**

4.02.1 Execução de Via em Piso Intertravado – Composição 01:

$$(23,95 \text{ m} + 24,00 \text{ m}) / 2 = 23,975 \text{ ml (comprimento)} \times 10,00 \text{ m1 (largura)} = \mathbf{239,75 \text{ m}^2}$$

4.02.2 Compactação de Blocos de Concreto – Composição 02:

$$(23,95 \text{ m} + 24,00 \text{ m}) / 2 = 23,975 \text{ ml (comprimento)} \times 10,00 \text{ m1 (largura)} = \mathbf{239,75 \text{ m}^2}$$

### **4.03.) MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ MOLDADO**

4.03.1: Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário) – Sinapi 94273: **48,00 ml**

## **5 – RUA ARTHUR TREIN**

### **5.01.) TRABALHOS EM TERRA**

5.01.1 Regularização do Sub-leito – Sinapi 72961:

$$(23,74 \text{ m} + 23,79 \text{ m}) / 2 = 23,765 \text{ ml (comprimento)} \times 10,00 \text{ m1 (largura)} = \mathbf{237,65 \text{ m}^2}$$

### **5.02.) PAVIMENTAÇÃO**

5.02.1 Execução de Via em Piso Intertravado – Composição 01:

$$(23,74 \text{ m} + 23,79 \text{ m}) / 2 = 23,765 \text{ ml (comprimento)} \times 10,00 \text{ m1 (largura)} = \mathbf{237,65 \text{ m}^2}$$

5.02.2 Compactação de Blocos de Concreto – Composição 02:

$$(23,74 \text{ m} + 23,79 \text{ m}) / 2 = 23,765 \text{ ml (comprimento)} \times 10,00 \text{ m1 (largura)} = \mathbf{237,65 \text{ m}^2}$$

### **5.03.) MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ MOLDADO**

5.03.1: Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário) – Sinapi 94273: **48,00 ml**

Ibirubá, 19 de agosto 2021.

Abel Grave  
Prefeito

Jeferson Müller  
Eng.º Civil CREA/RS 107.299 - D