



MEMORIA DE CÁLCULO DA OBRA

Município: Alvinlândia.

Obra: Recapeamento asfáltico e serviços complementares (sinalização viária horizontal).

Local: Jardim Silvino José Vantin

Execução por empreitada global.

1. SERVIÇOS PREMILINARES

1.1. Código CDHU 02.08.040 - Placa em lona com impressão digital e requadro em metalon

$$1,50 \times 4,00 = 6,00 \text{ m}^2$$

2. RECAPEAMENTO ASFÁLTICO

2.1. Código CDHU 54.01.410 - Varrição de pavimento para recapeamento

$$\text{Área total: } 7.359,66 \text{ m}^2$$

2.2. Código CDHU 54.03.230 - Imprimação Betuminosa ligante

$$\text{Área total: } 7.359,66 \text{ m}^2$$

2.3. Código CDHU 54.03.210 - Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ

$$7.359,66 \times 0,03 \text{ (espessura)} = 220,79 \text{ m}^3$$



3. SINALIZAÇÃO VIÁRIA

3.1. Sinalização horizontal

3.2.2. Código CDHU 70.02.010 - Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica

"Faixa de pedestres"

Rua Antenor Pires de Almeida: 6 unidades = (4,00 m (comprimento) x 0,40 m (largura) x 9 faixas) x 6 unidades = 86,40 m²;

Rua Henrique Natalino: 3 unidades = (4,00 m (comprimento) x 0,40 m (largura) x 9 faixas) x 3 unidades = 43,20 m²

Avenida José Guaracy Guarido: 3 unidades = (4,00 m (comprimento) x 0,40 m (largura) x 11 faixas) x 3 unidades = 52,80 m²;

Rua Ângelo Teruel: 3 unidades = (4,00 m (comprimento) x 0,40 m (largura) x 11 faixas) x 3 unidades = 52,80 m²;

"Sinal de Pare"

Rua Antenor Pires de Almeida: 2 unidades = 2x 6,16 (metragem de cada pare com faixa) = 12,32m²;

Rua Henrique Natalino: 3 unidades = 3x 6,16 (metragem de cada pare com faixa) = 18,48m²;

Avenida José Guaracy Guarido: 3 unidades = 3x 6,16 (metragem de cada pare com faixa) = 18,48m²;

Rua Ângelo Teruel: 1 unidade = 1x 6,16 (metragem de cada pare com faixa) = 6,16m²;

TOTAL DE SINALIZAÇÃO = 290,64m².



3.3. Sinalização Vertical

3.3.3. Código CDHU 70.03.001 - Placa para sinalização viária em chapa de aço, totalmente refletiva com película IA/IA - área até 2,0 m²

A Prefeitura deverá incluir aqui a placas verticais de sinalização.

Exemplo:

Rua Antenor Pires de Almeida: metragem da placa (0,6m x 0,6m) = 0,36 m² x 2 unidades = 0,72m²

Rua Henrique Natalino: metragem da placa (0,6m x 0,6m) = 0,36 m² x 3 unidades = 1,08m²

Avenida José Guaracy Guarido: metragem da placa (0,6m x 0,6m) = 0,36 m² x 3 unidades = 1,08m²

Rua Ângelo Teruel: metragem da placa (0,6m x 0,6m) = 0,36 m² x 1 unidades = 0,36m²

TOTAL DE SINALIZAÇÃO = 3,24m².

3.3.4. Código CDHU 70.04.001 - Coluna simples (PP), diâmetro de 2 1/2' e comprimento de 3,6 m

09 unidades

Município de Alvinlândia, em 17 de Novembro de 2022.

REINALDO APARECIDO DA SILVA FILHO
Responsável Técnico designado

ABIGAIL CATELI DIAS
Prefeita Municipal de Alvinlândia