

Proprietário : MUNICÍPIO DE TIGRINHOS  
Projeto : PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA SOBRE CALÇAMENTO  
Local : ACESSO LINHA TIGRE – Trecho I e II  
Área : 2.740,15 m<sup>2</sup>

## Memória de Cálculo

Folha 01	Acesso a Linha Tigre - Trecho I	1.520,00 m <sup>2</sup>
Folha 02	Acesso a Linha Tigre - Trecho II	1.220,15 m <sup>2</sup>
Total .....		2.740,15 m <sup>2</sup>

### Folha 01 – Acesso a Linha Tigre – Trecho I

**A = 1.520,00 m<sup>2</sup>**

#### 1. SERVIÇOS PRELIMINARES

##### Placa da Obra

1.1) Placa do convênio em chapa de aço galvanizado = 3,00 x 1,50 m = **4,50 m<sup>2</sup>**

#### 2. PAVIMENTAÇÃO – Camada única 4 cm

2.1) Pintura de Ligação, para uma taxa de 0,31 a 0,4 l/m<sup>2</sup> (0,40 kg/m<sup>2</sup>) = **1.520,00 m<sup>2</sup>**

2.2) Concreto Asfáltico Usinado à Quente – CAUQ – **Camada Única = 4,00 cm**

- Área a ser pavimentada = 1.520,00 m<sup>2</sup>
- Espessura asfalto = 4,00 cm
- Teor do CAP-50/70 na mistura = 4,6 a 5,2 % (4,90 kg/m<sup>2</sup>)
- Densidade do CAUQ = 2,50 ton/m<sup>3</sup>
- Volume em m<sup>3</sup> = 1.520,00 x 0,04 = **60,80 m<sup>3</sup>**

2.3) Transporte CBUQ = 60,80 m<sup>3</sup> x 2,50 ton/m<sup>3</sup> = 152,00 ton x 22,00 km = **3.344,00 tonxkm**

#### 3. SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL

3.1) Faixa de estacionamento = **499,75 m**

3.2) Faixa de Meio de Pista = 249,90 m x 2,00 = **499,80 m**

Total = 499,75 + 499,80 = **999,55 m**

### Folha 02 – Acesso a Linha Tigre – Trecho II

**A = 1.220,15 m<sup>2</sup>**

#### 1. SERVIÇOS PRELIMINARES

##### Placa da Obra

1.1) Placa do convênio em chapa de aço galvanizado = 0,00 x 0,00 m = **0,00 m<sup>2</sup>**

#### 2. PAVIMENTAÇÃO – Camada única 4 cm

2.1) Pintura de Ligação, para uma taxa de 0,31 a 0,4 l/m<sup>2</sup> (0,40 kg/m<sup>2</sup>) = **1.220,15 m<sup>2</sup>**

2.2) Concreto Asfáltico Usinado à Quente – CAUQ – **Camada Única = 4,00 cm**

- Área a ser pavimentada = 1.220,15 m<sup>2</sup>
- Espessura asfalto = 4,00 cm
- Teor do CAP-50/70 na mistura = 4,6 a 5,2 % (4,90 kg/m<sup>2</sup>)

- Densidade do CAUQ = 2,50 ton/ m<sup>3</sup>
- Volume em m<sup>3</sup> = 1.220,15 x 0,04 = **48,80 m<sup>3</sup>**

2.3) Transporte CBUQ = 48,80 m<sup>3</sup> x 2,50 ton/m<sup>3</sup> = 122,02 ton x 22,00 km = **2.684,33 tonxkm**

### 3. **SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL**

3.1) Faixa de estacionamento = **406,80 m**

3.2) Faixa de Meio de Pista = 203,30 m x 2,00 = **406,60 m**

Total = 406,80 + 406,60 = **813,40 m**

Maravilha (SC), 07 de novembro de 2024.

---

**Carline Joice Hackenhaar**  
Assessora em Engenharia Civil – Amerios  
CREA/SC 090.319-0