Proprietário : **MUNICÍPIO DE FLOR DO SERTÃO**
Projeto : **PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA SOBRE CALÇAMENTO E SINALIZAÇÃO**
Local : **RUA VICTÓRIO PIAIA – Trecho I e II**
Área : **4.012,65 m²**

Memória de Cálculo

1	Rua Victório Piaia – Trecho I	1.915,95 m²
2	Rua Victório Piaia – Trecho II	2.096,70 m²
Total		4.012,65 m²

*Folha 01 – **RUA VICTORIO PIAIA – Trecho I*** ***A = 1.912,95 m²***

1. **SERVIÇOS PRELIMINARES**

Placa da Obra

1.1) Placa do convênio em chapa de aço galvanizado = 3,00 x 1,50 m = **4,50 m²**

2. **LIMPEZA**

2.1) Limpeza da Área a ser pavimentada, com jato de Alta pressão de Ar e Água = **1.915,95 m²**

2.2) Raspagem e limpeza do Calçamento = **1.915,95 m²**

3. **PAVIMENTAÇÃO – REPERFILAGEM 2 cm**

3.1) Pintura de Ligação, para uma taxa de 0,80 a 1,20 l/m² (Reperfilagem) = **1.915,95 m²**

3.2) Concreto Asfáltico Usinado à Quente – CAUQ - **REPERFILAGEM = 2,00 cm**

- Área a ser pavimentada = 1.915,95 m²
- Espessura asfalto (Reperfilagem) = 2,00 cm
- Teor do CAP-20 na mistura = 4,6 a 5,2 %
- Densidade do CAUQ = 2,50 ton/ m³
- Volume em m3 = 1.915,95 x 0,02 = **38,32 m³**

3.3) Transporte – CBUQ = 38,32 m³ x 2,50 t/m³ = 95,80 t x 19,00 km = **1.820,15 m³xkm**

4. **PAVIMENTAÇÃO – CAPA 3 cm**

4.1) Pintura de Ligação, para uma taxa de 0,80 a 1,20 l/m² (Capa) = **1.915,95 m²**

5.1) Concreto Asfáltico Usinado à Quente – CAUQ - **CAPA = 3,00 cm**

- Área a ser pavimentada = 1.915,95 m²
- Espessura asfalto (Capa) = 3,00 cm
- Teor do CAP-20 na mistura = 4,6 a 5,2 %
- Densidade do CAUQ = 2,50 ton/ m³
- Volume em m3 = 1.915,95 x 0,03 = **57,48 m³**

5.2) Transporte – CBUQ = 57,48 m³ x 2,50 t/m³ = 143,70 t x 19,00 km = **2.730,23 m³xkm**

5. **PINTURA DE SINALIZAÇÃO**

6.1) Faixa de segurança (PARE) = 12,15 m x 0,40 = **4,86 m²**

6.2) Faixa de Pedestre = 22,80 m x 3,00 = 68,40 m² / 2 (devido ser intercalado) = **34, 20 m²**
Total = 4,86 +34,20 = **39,06 m²**
6.3) Faixa de estacionamento = 182,40 m /2 (devido ser tracejada) = **91,20 m**
6.4) Faixa de Meio de Pista = 195,60 m x 2,00 = **391,20 m**
Total = 91,20 +391,20 = **482,40 m**

*Folha 02 – **RUA VICTORIO PIAIA – Trecho II*** *A = 2.096,70 m²*

1. **SERVIÇOS PRELIMINARES**

Placa da Obra

1.1) Placa do convênio em chapa de aço galvanizado = 0,00 x 1,50 m = **0,00 m²**

2. **LIMPEZA**

2.1) Limpeza da Área a ser pavimentada, com jato de Alta pressão de Ar e Água = **2.096,70 m²**
2.2) Raspagem e limpeza do Calçamento = **2.096,70 m²**

3. **PAVIMENTAÇÃO – REPERFILAGEM 2 cm**

3.1) Pintura de Ligação, para uma taxa de 0,80 a 1,20 l/m² (Reperfilagem) = **2.096,70 m²**
3.2) Concreto Asfáltico Usinado à Quente – CAUQ - **REPERFILAGEM = 2,00 cm**

- Área a ser pavimentada = 2.096,70 m²
- Espessura asfalto (Reperfilagem) = 2,00 cm
- Teor do CAP-20 na mistura = 4,6 a 5,2 %
- Densidade do CAUQ = 2,50 ton/ m³
- Volume em m3 = 2.096,70 x 0,02 = **41,93 m³**

3.3) Transporte – CBUQ = 41,93 m³ x 2,50 t/m³ = 104,84 t x 19,00 km = **1.991,87 m³xkm**

4. **PAVIMENTAÇÃO – CAPA 3 cm**

4.1) Pintura de Ligação, para uma taxa de 0,80 a 1,20 l/m² (Capa) = **2.096,70 m²**
4.2) Concreto Asfáltico Usinado à Quente – CAUQ - **CAPA = 3,00 cm**

- Área a ser pavimentada = 2.096,70 m²
- Espessura asfalto (Capa) = 3,00 cm
- Teor do CAP-20 na mistura = 4,6 a 5,2 %
- Densidade do CAUQ = 2,50 ton/ m³
- Volume em m3 = 2.096,70 x 0,03 = **62,90 m³**

4.3) Transporte – CBUQ = 62,80 m³ x 2,50 t/m³ = 157,25 t x 19,00 km = **2.987,80 m³xkm**

5. **PINTURA DE SINALIZAÇÃO**

5.1) Faixa de segurança (PARE) = 2,90 m x 0,40 = **1,16 m²**
5.2) Faixa de Pedestre = 7,60 m x 3,00 = 22,80 m² / 2 (devido ser intercalado) = **11,40 m²**
Total = 1,16 +11,40 = **12,56 m²**
5.3) Faixa de estacionamento = 236,10 m /2 (devido ser tracejada) = **118,05 m**
5.4) Faixa de Meio de Pista = 236,10 m x 2,00 = **472,20 m**

Total = 118,05 +472,20 = **590,25 m**

Maravilha (SC), 14 de Outubro de 2024.

CARLINE JOICE HACKENHAAR: 03734136962

Assinado digitalmente por CARLINE JOICE HACKENHAAR:03734136962
Data: 2024-10-16 13:36:59

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