Proprietário : **MUNICÍPIO DE FLOR DO SERTÃO**
Projeto : **PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA SOBRE CALÇAMENTO E SINALIZAÇÃO**
Local : **RUA AFONSO CENEDESE**
Área : **2.108,40 m²**

Memória de Cálculo

*Folha 01 – **RUA AFONSO CENEDESE*** ***A = 2.108,40 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**

1.2) Suporte Placa Obra = 3,00 m x 3,00 Unid. = **9,00 m**

2. **LIMPEZA**

2.1) Limpeza da Área a ser pavimentada, com jato de Alta pressão de Ar e Água = **2.108,40 m²**

3. **PAVIMENTAÇÃO – REPERFILAGEM 2 cm**

3.1) Pintura de Ligação, para uma taxa de 0,80 a 1,20 l/m² (Reperfilagem) = **2.108,40 m²**

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

- Área a ser pavimentada = 2.108,40 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 = 2.108,40 x 0,02 = **42,17 m³**

3.3) Transporte – CBUQ = 42,17 m³ x 2,50 t/m³ = 105,42 t x 19,00 km = **2.002,98 m³xkm**

4. **PAVIMENTAÇÃO – CAPA 3 cm**

4.1) Pintura de Ligação, para uma taxa de 0,80 a 1,20 l/m² (Capa) = **2.108,40 m²**

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

- Área a ser pavimentada = 2.108,40 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 = 2.108,40 x 0,03 = **63,25 m³**

4.3) Transporte – CBUQ = 63,25 m³ x 2,50 t/m³ = 158,13 t x 19,00 km = **3.004,47 m³xkm**

5. **PINTURA DE SINALIZAÇÃO**

5.1) Faixa de segurança (PARE) = 16,95 m x 0,40 = **6,78 m²**

5.2) Faixa de Pedestre = 34,80 m x 3,00 = 104,40 m² / 2 (devido ser intercalado) = **52,20 m²**

Total = 6,78 +52,20 = **58,98 m²**

5.3) Faixa de estacionamento = 262,35 m /2 (devido ser tracejada) = **131,18 m**

5.4) Faixa de Meio de Pista = 152,15 m x 2,00 = **304,30 m**

Total = 131,18 +304,30 = **435,48 m**

6. **MEIO FIO**

6.1) Meio fio (Guia) pré-moldado - moldado 100x15x12x30 cm = **26,00 m**

Maravilha (SC), 19 de Dezembro de 2023.

CARLINE JOICE HACKENHAAR: 03734136962

Assinado digitalmente por CARLINE JOICE HACKENHAAR: 03734136962
Data: 2024-05-09 09:54:10

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