Proprietário : **MUNICÍPIO DE FLOR DO SERTÃO**
Projeto : **PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA SOBRE CALÇAMENTO E SINALIZAÇÃO**
Local : **RUA DA BARRA**
Área : **785,00 m²**

Memória de Cálculo

*Folha 01 – **RUA DA BARRA*** ***A = 785,00 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 = **785,00 m²**

2.2) Raspagem e limpeza do Calçamento = **785,00 m²**

3. **PAVIMENTAÇÃO – REPERFILAGEM 2 cm**

3.1) Pintura de Ligação, para uma taxa de 0,80 a 1,20 l/m² (Reperfilagem) = **785,00 m²**

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

- Área a ser pavimentada = 785,00 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 = 785,00 x 0,02 = **15,70 m³**

3.3) Transporte – CBUQ = 15,70 m³ x 2,50 t/m³ = 39,25 t x 19,00 km = **745,75 m³xkm**

4. **PAVIMENTAÇÃO – CAPA 3 cm**

4.1) Pintura de Ligação, para uma taxa de 0,80 a 1,20 l/m² (Capa) = **785,00 m²**

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

- Área a ser pavimentada = 785,00 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 = 785,00 x 0,03 = **23,55 m³**

5.2) Transporte – CBUQ = 23,55 m³ x 2,50 t/m³ = 58,88 t x 19,00 km = **1.118,63 m³xkm**

5. **PINTURA DE SINALIZAÇÃO**

6.1) Faixa de segurança (PARE) = 5,85 m x 0,40 = **2,34 m²**

6.2) Faixa de Pedestre = 12,00 m x 3,00 = 36,00 m² / 2 (devido ser intercalado) = **18,00 m²**

Total = 2,34 +18,00 = **20,34 m²**

6.3) Faixa de estacionamento = 93,05 m /2 (devido ser tracejada) = **46,53 m**

6.4) Faixa de Meio de Pista = 54,40 m x 2,00 = **108,80 m**

Total = 46,53 +108,80 = **155,33 m**

Maravilha (SC), 22 de Outubro de 2024.

CARLINE JOICE HACKENHAAR: 03734136962

Assinado digitalmente por CARLINE JOICE HACKENHAAR:03734136962
Data: 2024-10-22 11:13:39

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