

MEMÓRIA DE CÁLCULO

VIAS	EIXO LONGITUDINAL (M)	ÁREA (M2)	SINALIZAÇÃO (M2)
AVENIDA JOÃO COSTA BRASIL	998,72	6.241,72	449,42
TOTAIS	998,72	6.241,72	449,42

1 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

1.1 Mobilização e Desmobilização

Quantidade (un)		Quantidade (un)
1,00	=	1,00

2 ADMINISTRAÇÃO E CANTEIRO

2.1 Administração da Obra

Percentual (%)		Percentual (%)
100,00	=	100,00

2.2 Implantação de canteiro de obras

Quantidade (un)		Quantidade (un)
1,00	=	1,00

3 SERVIÇOS INICIAIS

3.1 Placa de obra em chapa de aço galvanizado - fornecimento e instalação

Altura (m)		Largura (m)		Área (m ²)
1,80	x	3,60	=	6,48

3.2 Locação de serviços de pavimentação

Área (m ²)		Área (m ²)
6.241,72	=	6.241,72

4 CAMADA DE REGULARIZAÇÃO (BINDER) - ESP. 1,5 CM

4.1 Pintura de ligação

Área (m ²)		Área (m ²)
6.241,72	=	6.241,72

4.2 Concreto asfáltico - faixa A - massa comercial

Área (m ²)		Espessura (m)		Densidade (t/m ³)		Peso (t)
6.241,72	x	0,015	x	2,55	=	239,20

5 CAMADA DE ROLAMENTO - ESP. 2,5 CM

5.1 Pintura de ligação

Área (m ²)		Área (m ²)
6.241,72	=	6.241,72

5.2 Concreto asfáltico - faixa C - massa comercial

Área (m ²)		Espessura (m)		Densidade (t/m ³)		Peso (t)
6.241,72	x	0,025	x	2,55	=	398,66

6 AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE INSUMOS ASFÁLTICOS

6.1 Emulsão asfáltica RR-2C

	Área (m ²)		Consumo (t/m ²)		Peso (t)
Binder	6.241,72	x	0,00045	=	2,81
Rolamento	6.241,72	x	0,00045	=	2,81
					5,62

6.2 Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada

Peso (t)		DMT (km)		Momento de Transporte (txkm)
5,62	x	404,20	=	2.271,60

6.3 Massa asfáltica - CBUQ

	Peso (t)		Momento de Transporte (txkm)
Binder	239,20	=	239,20
Rolamento	398,66	=	398,66
			637,86

6.4 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada

Peso (t)		DMT (km)		Momento de Transporte (txkm)
637,86	x	84,80	=	54.090,53

7 PINTURA E SINALIZAÇÃO

7.1 Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm

Área (m ²)		Área (m ²)
449,42	=	449,42


Marcio Antonio Messias da Silva
CREA 26291-D

8 SERVIÇOS FINAIS

8.1 Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)

Área (m ²)		Área (m ²)
6.241,72	=	6.241,72