



PREFEITURA MUNICIPAL DE ASTOLFO DUTRA

Praça Governador Valadares, 77 - (32) 3451-1498

36780-000 - Minas Gerais

Memória de Cálculo:

BDMG URBANIZA – PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ

1 – Serviços Preliminares

1.1 – Placa da obra – 01 unidade

2 – PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ

Rua Projetada – Bairro São Sebastião

Comprimento do trecho – 254,64m

Largura da pista - 6,00m

Largura da pavimentação CBUQ – 5,00m (descontando 0,50m do meio fio de cada lado da pista)

2.1- Regularização do sub-leito

$254,64\text{m} \times 6,00\text{m} = 1.527,84\text{m}^2$

2.2 - Execução de sub-base

$1.527,84\text{m}^2 \times 0,20\text{m} = 305,57\text{m}^3$

2.3- Execução de base

$1.527,84\text{m}^2 \times 0,15\text{m} = 229,18\text{m}^3$

2.4 – Transporte de material de jazida para sub-base DMT=8km

$229,18\text{m}^3 \times 8,00\text{km} = 2.444,56\text{m}^3 \times \text{km}$

2.5- Transporte de material de jazida para base DMT=8km

$229,18\text{m}^3 \times 8,00\text{km} = 1.833,44\text{m}^3 \times \text{km}$

2.6- Imprimação: $254,64\text{m} \times 5,00\text{m} = 1.273,20\text{m}^2$

2.7- Pintura de ligação: $254,64\text{m} \times 5,00\text{m} = 1.273,20\text{m}^2$

2.8 - Execução de CBUQ: e=4cm

$1.273,20\text{m}^2 \times 0,04\text{m} = 50,93\text{m}^3$

2.9 - Transporte CBUQ DMT = 40,7km

$50,93\text{m}^3 \times 40,7\text{km} = 2.072,85 \text{m}^3 \times \text{km}$

2.10 – Sarjeta: 509,28m

$(192,40\text{m} + 62,24\text{m} \times 2 \text{ lados}) = 509,28\text{m}$

2.11 – Meio fio: 509,28m

$(192,40\text{m} + 62,24\text{m} \times 2 \text{ lados}) = 509,28\text{m}$

Daniel Póvoa Lavorato
Engenheiro Civil - CREA 70090/D