ASFALTAMENTO DA PRAÇA PRIMEIRO DE MARÇO

1- SERVICOS PRELIMINARES

1.1- FORNECIMENTO E COLOCACAO DE PLACA DE OBRA

TOTAL DE 1.0 PLACA

2- PAVIMENTACAO:

2.1 REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO:

2.1.1 ÁREA DE REGULARIZACAO **= 3099,57 M2**
Praça Primeiro de Março 3099,57 conforme projeto

2.4 BASE:

2.4.1 – VOLUME DE BASE DE CONSTRUÇÃO DE BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES TRATADA COM CIMENTO
DADOS:
ESPESSURA = 15 CM
ÁREA = 3099,57M2

VOLUME DE BASE= 0.15 m X 3099,57M2 **= 464,93 M3**

2.4.2- TRANSPORTE BICA CORRIDA.
DADOS:
VOLUME = 464,93M3
DMT = 57KM
Para 30 km

LOGO TRANSPORTE Da BICA = 464,93 M3 X 30KM **= 13.947,90 M3XKM**

2.4.2- TRANSPORTE BICA CORRIDA.
DADOS:
VOLUME = 464,93M3
DMT = 57KM
Para adicional a 30 km

LOGO TRANSPORTE DA BICA= 464,93 M3 X 27KM **= 12.553,11 M3XKM**

2.6- IMPRIMAÇÃO
Praça Primeiro de Março 3099,57 conforme projeto

3099,57 m² - conforme projeto.

2.6.1 TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO

DADOS:
DMT (Betim a SÃO JOÃO DO ORIENTE) = 286 km
Taxa de RR-1C para Pintura de Ligação = 0,12kg/m² ou 0,0012 ton/m²

TRANSPORTE DE MATERIAL
Transporte de material betuminoso = [(Área de pintura x TX de RR-2C)

Transporte de material betuminoso = [(3099,57m² x 0,0012)x 286 km
Transporte de material betuminoso = **1.171,98**TXKM

Logo, Transporte de material betuminoso = 1.063,77 Txkm

2.6.2 EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO

ÁREA DE IMPRIMAÇÃO = 3099,57 m²

2.7 PINTURA DE LIGAÇÃO:
Praça Primeiro de Março 3099,57 conforme projeto

3.099,57 m² - conforme projeto.

2.7.1- TRANSPORTE DE BETUMINOSO

DMT (Betim a São João do Oriente) = 286 km
Taxa de RR-2C para Pintura de Ligação = 0,05kg/m² ou 0,0005 ton/m²

TRANSPORTE DE MATERIAL
Transporte de material betuminoso = [(Área de pintura x TX de RR-2C)

Transporte de material betuminoso = (3099,57m² x 0,0005)x 286km

Transporte de material betuminoso = 443,24TXKM

Logo, Transporte de material betuminoso = 443,24Txkm

2.8 CBUQ ESPESSURA DE 4.0CM:

2.8.1 VOLUME DE ASFSALTO

DADOS:
ASFALTO= 3.099,57M2
ESPESSURA= 4.0CM

Volume de MASSA = 3.099,57M2 X 0.04M
Volume de MASSA = 123,98M3

Volume de Massa = 123,98 m3

2.8.2 TRANSPORTE DE MATERIAL

2.8.2 TRANSPORTE DE MASSA ASFÁLTICA**:**

DADOS:
VOLUME DE ASFALTO = 123,98 M³
DMT = 57,0 KM
Para 30 km
Transporte de Massa = Volume de asfalto x DMT
Transporte de Massa = 123,98 m³ x30 km

Transporte de Massa = : 3.719,40m3xkm
2.8.2 TRANSPORTE DE MASSA ASFÁLTICA**:**

DADOS:
VOLUME DE ASFALTO = 123,98 M³
DMT = 57,0 KM
Para adicional 27 km
Transporte de Massa = Volume de asfalto x DMT
Transporte de Massa = 123,98 m³ x27 km

Transporte de Massa = 3.347,46m3xkm

3.1 PINTURA DE EIXO VIARIO **:**
SOMATORIO
=80,97+1,99+1,36+23,99+9,55+29,74+2,4+2,24+33,33+(29*6,10)+5,49+1+27,89
+10,05+13,03+6,61+4,22+3+1+2,4+27,88+27,88+18+18+31,42=560,34 METROS

EIXO VIARIO E LINHA DE BORDO = 560,34m

3.2 TACHA REFLETIVA **:**
SOMATORIO =18+28,10+13,29+10,10+13,03+10,05= 92,5 METROS sendo colocado tachão a cada dois metros

TOTAL DE TACHOES = 47 UNIDADES

3.3 PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE:
SOMATORIO =((3X19,79)+(19,79X0,3)) =65,31 M²

PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE = 65,31m2

SÃO JOÃO DO ORIENTE, 10 DE AGOSTO 2026

_____ _____

José Gilson Moreira
Engenheiro Civil – CREA-247.171

Filipe Ferreira vaz