



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DOS PERDÕES

R. Dom Duarte Leopoldo, n.º 83 – Centro – CEP 12.955-000

CNPJ 52.359.692/0001-62 Fone: (11) 4012-1000

Memória de Cálculo dos Quantitativos que Compõem o Orçamento

GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS E RECONSTRUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TIPO CBUQ NAS RUAS MORAES, JOSÉ P. RAMOS E AVENIDA GUEDES NO BAIRRO JARDIM REAL, NESSE MUNICÍPIO DE BOM JESUS DOS PERDÕES, ESTADO DE SÃO PAULO.

1- SERVIÇOS PRELIMINARES

1- Placa de Obra em Chapa de Aço Galvanizado

1.1-Área da placa a ser implantada de 3,00M X 2,00 = 6,00 M²

Total = 6,00 m²

1.2- Locação de rede de canalização

Área da obra em metro linear = 245,50 m

Total = 245,50 m

DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO PARA GALERIAS

1.3-Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento

245,50 m x 1,20 m = 294,60 m²

Total = 294,60 m²

2- OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TIPO CBUQ

2.1- Escavação e carga mecanizada em solo de 2ª categoria, em campo aberto Área a ser Reconstruída de Pavimentação asfáltica tipo CBUQ 245,50 m x 1,20m = 294,60 m² x 0,20 m² = 58,92 m³

Total = 58,92 m³

2.2 – Base Brita Graduada Simples

(Área a ser Reconstruída de Pavimentação x (Espessura do Sub Leito / 100))

294,60 m² x 0,15 m = **44,19 m³**

Total= 44,19 m³

2.3 – Imprimação betuminosa ligante.

Área à ser Pavimentada = 294,60 m²

Total = 294,60 m²



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DOS PERDÕES

R. Dom Duarte Leopoldo, n.º 83 – Centro – CEP 12.955-000

CNPJ 52.359.692/0001-62 Fone: (11) 4012-1000

2.4 – Imprimação betuminosa impermeabilizante.

Área a ser pavimentada = 294,60 m²

Total = 294,60 m²

2.4 - Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado a quente – (CBUQ)

Área a ser Reconstruída de Pavimentação asfáltica x (Espessura do Sub Leito / 100))

294,60 m x 0,03 m = 8,84 m³

Total = 8,84 m³

3. GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS

3.1- Tubo de concreto (PS-2) 400,00 mm

Para galeria da Rua Moraes, Rua José P.Ramos e Rua Moraes 224,50 m

Total = 245,50 m

3.2- Boca de Leão e boca de lobo em alvenaria e grade

Dimensão = 2,00m altura x 1,00 m largura = 7,00 unidades

Dimensão = 1,20m altura x 1,00 m largura = 2,00 unidades

Total= 9,00 unidades

3.3- Poço de Visita em alvenaria 1,60m x 1,20m x 1,20m

Para as virada de Rua 4,00 unidades

Total = 4,00 unidades

3.4- Chaminé para poço de visita tipo PMSP em alvenaria, diâmetro interno 70 cm – pescoço.

Para utilização nos poços de visitas = 4,00 unidades

Total = 4,00 unidades

3.5- Escavação e carga mecanizada em solo de 2ª categoria, em campo aberto

Área da tubulação 245,50 m x 1,20m x 1,20m= 353,52 m³

Poço de visita e boca de leão = 2,00m x 1,20m x 1,20m 13,00 unidades =37,44 **Total = 390,96 m³**

3.6- Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com rolo mínimo de 95% PN

Áreas do tubo e PV/BL = 390,96 m³ - tubo 0,20m x 0,20m x 3,1416 x 245,50 = 30,85

PV/BL = 2,00m x 1,20m x 1,20m x 13,00 = 37,44 m³ : 390,96- 68,29 = 322,67 m³

Total = 322,67 m³



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DOS PERDÕES

R. Dom Duarte Leopoldo, n. º 83 – Centro – CEP 12.955-000

CNPJ 52.359.692/0001-62 Fone: (11) 4012-1000

3.7- Lastro de pedra britada

245,50m x 1,20m = 294,60 m² x 0,045 = 13,26 m³

Total = 13,26 m³

Bom Jesus dos Perdões, 13 de outubro de 2021.

André Guimarães
Engº. CREA: 5062686031
ART: 28027230211254831

Benedito Rodrigues da Silva Filho
Prefeito Municipal