



**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: (011) 4012-1000

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS QUE COMPÕEM ORÇAMENTO

**PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TP CBUQ, SETOR 1 E 2, SINALIZAÇÃO VIÁRIA,
GUIAS E SARJETAS, GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS, NA RUA VILA NOVA,
BAIRRO GUAXINDUVA NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS DOS PERDOES ESTADO
DE SÃO PAULO.**

1.0 -SERVIÇO PRELEMINAR

- 1-Placa de Obra em lona com impressão digital e requadro em metalon.
2 Altura 2,00 m x 3,00 m de comprimento
Total = 6,00 m²
- 2 –Locação de pavimentação AF 10/2018
Total = 854,15 m
- 3- Locação de Container tipo alojamento - área mínima de 13,80 m²l.
Total = 6,00 meses
- 4-Locação de Banheiro químico modelo Standart, com manutenção, conforme Exigências da CETESB
Total = 6,00 meses
- 5- Instalação provisória de água.
Total = 1,00 unidade
- 6- Instalação provisória de energia.
Total = 1,00 unidade

2.0-Guias pré-moldade reta tipo PMSP 100 cm FCK - 25 MPa.

- 1-Guias pré-moldade reta tipo PMSP 100 cm FCK - 25 MPa.
Área em metro linear = 277,00 m + 72,00 m
Total = 349,00m
- 2-Lastro de pedra britada
Area 349,00m x 0,045 x 0,50m
Total = 7,85 m³

3.0PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TIPO CBUQ - SETOR 1

- 1-Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto.
Área pavimentada do setor 1 = 4.657,75 m² x 0,20 m
Total = 931,55 m³
- 2 – Base de brita graduada
4.657,75 m² x 0,15 m
Total = 698,66 m³
- 3-Imprimação betuminosa ligante
Total =4.657,75 m²
- 4- Imprimação betuminosa impermeabilizante
Total =4.657,75 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: (011) 4012-1000

5- Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado a quente CBUQ.
4.657,75 m² x 0,05 m
Total = 232,89 m³

6- Transporte de entulho, para distância superior a 3 a 5 km, bota fora.
Escavação do setor 1 = 4.657,75 m² x 0,20 m
Total = 931,55 m³

4.0-PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICO TIPO CBUQ - SETOR 2

1-Abertura e preparo de caixa até 40,00 cm, compactação do subleito mínimo de 95%
do PN e transporte até o raio de 1 km
Área pavimentada do setor 2
Total = 1.170,81 m²

2 – Base de brita graduada
1.170,81 m² x 0,15 m
Total = 175,62 m³

3-Imprimação betuminosa ligante
Total =1.170,81 m²

4- Imprimação betuminosa impermeabilizante
Total =1.170,81 m²

5- Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado a quente CBUQ.
1.170,81 m² x 0,05 m
Total = 58,54 m³

6-Lastro e/ou fundação em rachão mecanizado
Rachão = 1.170,81 m² x 0,20 m
Total = 234,16 m³

5.0-GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS

1- Tubo de concreto (PS-1) DN= 400,00 mm
Total = 50,00 m.

2 - Escavação mecanizada de valas ou cavas até profundidade de 2,00 m
50,00 m x 1,00m x 2,00m = 100,00 m³
4,00 unidades de boca de leão 1,00m x 1,00m x 4,00 = 4,0 m³
2,00 unidades de Caixa de alvenaria 1,20m x 1,20m x100m= 2,88 m³
Total de 106,88 m³

3 - Reaterro compac. mecanizado de vala ou cava com rolo mín. de 95% PN
Pi x R² x h = área do tubo = 0,20 m x 0,20m x 3,1416 x 50 m = 6,28 m³
100,00 m³ -6,28 m³
Total = 93,72 m³

4 - Carga e remoção de terra até a distância média de 1 km
4,00 unidades de boca de leão 1,00m x 1,00m x 4,00 x 2 = 4,00 m³
2,00 unidades de caixa com grelha e passagem x 1,20 x 1,20 x 1,00 x 2 = 2,88 m³
Total = 13,76 m³

5 - Boca de leão simples tipo PMSP com grelha
Total = 4,00 unidades



**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: (011) 4012-1000

6 – Grelha articulada em ferro fundido tipo boca de leão

Total = 1,00 un

7 – Caixa em alvenaria com grelha dupla retangular 1,20x1,20/1,00 AF 12/2020

Total = 2,00 un

6.0 SINALIZAÇÃO VIÁRIA

1 – Sinalização horizontal com resina vinílica ou acrílica.

Compondo faixa central da via, faixa de pedestre, escrita “pare”

Total = 29,40 m²

2 – Forn. E transp. De placa de aço GT + GT.

2 placas com nome de Rua de 25 x 45 cm, 5,00 velocidade “PARE”, mão única, mão dupla.

Total = 1,73 m²

3- Coluna simples (PP), diâmetro de 2 1/2” e comprimento 3,6 m

5,00 unidades.

Total = 6,00 unidades.

7.0 - CALÇADAS/PASSEIO

1 –Execução de passeio calçada ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito na obra, acabamento convencional, armado, espessura 8,00 cm AF- 12/2020

15,94m+372,82m+348,39m+71,05m+8,21m = 816,41 m de Calçada x 2,00 m largura

Total = 1.632,82m²

2 –Lastro de pedra britada.

Calçada de 2,00 m = 1.632,82 m² x base 0,045

Total = 73,48 m³

8.0- SARJETÃO - (COMPOSIÇÃO)

1 – Armadura em tela soldada de aço.

854,15,00 m x 0,80 m x 1,100 kg

Total = 751,65 kg

2 –Lona plástica

854,15 m x 0,80 m x 1,1224

Total = 766,96 m²

3 - Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com FCK = 25 MPa

854,15 m x 0,80m x 0,08 m

Total = 54,67 m³

4 - Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª. categoria, em campo aberto.

854,15 m x 0,80 m x 0,05

Total = 34,17 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: (011) 4012-1000

Bom Jesus dos Perdões, 26 De Julho De 2023.

Benedito Rodrigues da Silva Filho
Prefeito Municipal

Rafael Aparecido Bueno
Secretario De Infraestrutura Urbana
CREA SP 5070911790
ART: 28027230231072193