



## **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**

**OBRA: EXECUÇÃO DE DE GUIAS E SARJETAS, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TP CBUQ, SINALIZAÇÃO VIÁRIA, GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS E ÁGUA POTÁVEL NA RUA MARIA APARECIDA NASCIMENTO, BAIRRO PARQUE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS DOS PERDOES ESTADO DE SÃO PAULO.**

#### **1.0 -SERVIÇO PRELEMINARES**

1. Projeto executivo de arquitetura em formato A1

**Total: 1 Unidade**

2. Projeto executivo de instalações hidráulicas em formato A1

**Total:1 Unidade**

3. -Placa em lona com impressão, digital e requadro em metalon  
Altura 2,00 m x 3,00 m de comprimento, área de 6,00 m<sup>2</sup>

**Total = 6,00 m<sup>2</sup>**

4. Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas

Área da obra = 2.071,00 m<sup>2</sup>

**Total = 2.071,00 m<sup>2</sup>**

5. Locação de container tipo alojamento, área mínima de 13,80 m<sup>2</sup>

Locação conforme cronograma da obra = 6,00 meses

**Total = 6,00 unxmês**

6. Banheiro químico modelo Standart, com manutenção conforme exigências da CETESB

Locação conforme cronograma da obra = 6,00 meses

**Total = 6,00 unxmês**

#### **GUIAS E SARJETÃO EXTRUDADA NO LOCAL 500MM X 100MM**

5-Guias pré-moldada reta tipo PMSP 100 – FCK 25 Mpa

**Total = 240,00 m**

6 – Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto 25 MPa

240,00 m x 0,50 m x 0,10 m = 12,00 m<sup>3</sup>

**Total = 12,00 m<sup>3</sup>**

7- Lastro de pedra britada

240,00 m x 0,045 m<sup>3</sup> = 10,80 m<sup>3</sup>

**Total = 10,80 m<sup>3</sup>**

#### **2.0PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TIPO CBUQ**

1-Abertura e preparo de caixa até 40 cm, compactação do subleito mínimo de 95% do PN e transporte até o raio de 1 km.

Area pavimentada 2.071,00 m<sup>2</sup>

**Total = 2.071,00 m<sup>2</sup>**

2- GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 100 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M

Area: 2071\*0,15

**Total: 310,65 m<sup>2</sup>**



## **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**

3- BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS, CAMADA ACABADA

Volume= 2071\*0,1

**Total= 207,10 m<sup>3</sup>**

4 – Base de brita graduada

2.071,00 m<sup>2</sup> x 0,10 m

**Total = 207,10 m<sup>3</sup>**

5-Imprimação betuminosa ligante

Área pavimentada = 2.071,00 m<sup>2</sup>

**Total =2.071,00 m<sup>2</sup>**

6- Imprimação betuminosa impermeabilizante

Área pavimentada = 2.071,00 m<sup>2</sup>

**Total =2.071,00 m<sup>2</sup>**

7-Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado a quente CBUQ.

2.071,00 m<sup>2</sup> x 0,04 m = 82,84 m<sup>3</sup>

**Total = 82,84 m<sup>3</sup>**

8\*Lastro e ou fundação, em rachão mecanizado

2.071,00 m<sup>2</sup> x 0,30 m =

**Total = 621,30 m<sup>3</sup>**

### **3.0 SINALIZAÇÃO VIÁRIA**

1 – Sinalização horizontal com resina vinílica ou acrílica.

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

**Total = 59,20 m<sup>2</sup>**

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

5 placa com símbolo passagem de Pedestre, “PARE”, Direção e limite de velocidade

**Total = 1,50 m<sup>2</sup>**

3- Coluna simples (PP) diâmetro de 2 ½ “ e comprimento 3,60 m

5,00 unidades.

**Total = 5,00 unidades**

4- Placa de aço esmaltada para identificação de Rua 25 x 45 cm

**Total = 4,00 unidades**

### **4.0 –CALÇADA (PASSEIO)**

1 - Execução de calçada em concreto moldado in loco, usinado 8 cm

233,00 m x 1,80 m = 419,40 m<sup>2</sup>

**Total = 419,40 m<sup>2</sup>**

2 - Lastro de brita

419,40 m<sup>2</sup> x 0,045 m<sup>3</sup> = 18,87 m<sup>3</sup>

**Total = 18,87 m<sup>3</sup>**

3- Escavação manual em solo de 1º e 2ª categoria em céu aberto.

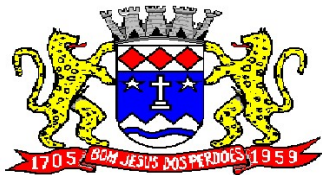
419,40 m<sup>2</sup> x 0,10 m = 41,94 m<sup>3</sup>

**Total = 41,94 m<sup>3</sup>**

4 - Carga e remoção de terra até a distância de 1 km

419,40 m<sup>2</sup> x 0,10 m = 41,94 m<sup>3</sup>

**Total = 41,94 m<sup>3</sup>**



## **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**

### **5.0 – GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS**

1-Placas, vigas e pilares em concreto armado pré-moldado - fck= 40 MPa (6 BOCAS DE LOBO PRÉ-MOLDADAS)

Area:6\*0,66

**Total:3,96m<sup>2</sup>**

2- Grelha articulada em ferro fundido tipo boca de leão

**Total: 6 Unidades**

3- Tubo em polietileno de alta densidade corrugado, DN/DI= 400 mm

**Total:24m**

4- Lastro de pedra britada

**Total:9,92m<sup>3</sup>**

5- - Escavação mecanizada de valas ou cavas até profundidade de 2,00 m

**Total:235,00 m<sup>3</sup>**

6- -Tubo de PVC rígido Defofo, DN = 150mm (DE=170mm), inclusive conexões

Extensão de água potável = 187,00 m

**Total = 187,00 m**

7- Tubo de PVC rígido DEFoFo, para esgoto, DN= 200mm (DE= 222mm), inclusive conexões

**Total: 230,00 m**

8- - Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com rolo mín. de 95% PN

**Total = 228,46m<sup>3</sup>**

9- - Carga e remoção de terra até a distância média de 1 km

**Total = 19,03 m<sup>3</sup>**

10- Poço de visita de 1,20x1,00x1,00 m - tipo PMSP

**Total: 2 Unidade**

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

**Total:2 Unidade**

12- Tampão em ferro fundido, diâmetro de 600 mm, classe B 125 (ruptura > 125 kN)

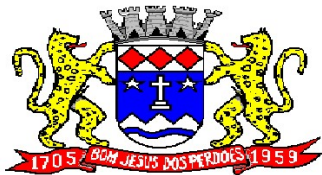
**Total: 2 Unidade**

13- Ligação de água, rede de DN 50 mm, ramal de 20 mm = 6,00 m, vala de 0,65 m com colar de tomada de PVC, escavação manual, preparo de fundo de vala e reaterro compactado - AF 06/2022.

**Total: 6 Unidades**

14- Ligação de esgoto, rede de DN 200 mm, ramal de 100 mm = 6,00 m, vala de 0,65 m com colar de tomada de PVC, escavação manual, preparo de fundo de vala e reaterro compactado - AF 06/2022.

**Total: 6 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**

Bom Jesus dos Perdões, 27 De Setembro De 2023

---

RAFAEL APARECIDO BUENO  
SECRETARIO APARECIDO BUENO  
CREA SP 5070911790  
ART:28027230231071872