

MEMÓRIA DE CÁLCULO E QUANTITATIVOS DO ORÇAMENTO

BAIRRO: SÃO LUIZ

1 - RUA JOÃO POPINHACK SOBRINHO

Trecho: Rua Frei Gaspar á Rua Napoleão Sbravatti

Comprimento = 303,00m Largura média = 9,00m

Área Total: 2.727,00 m²

Extensão Total: 303,00 m

Volume de capa asfáltica 5 cm: 136,35 m³

1. SERVIÇOS INICIAIS

1.1 Serviços topográficos para pavimentação = área total da obra = 2.727,00 m².

2. REGULARIZAÇÃO

2.1 Regularização de Greide = 2.727,00 m²

3. TUBULAÇÃO

3.1 Tubulação 30 cm = 69,00 m

3.2 Tubulação 40 cm = 208,00 m

3.3 Tubulação 60 cm = 00,00 m

3.4 Escavação de valas para drenagem de 30 = $(0,75 \times 1,15 \times 69) = 59,51 \text{ m}^3$

3.5 Escavação de valas para drenagem de 40 = $(0,90 \times 1,25 \times 208) = 234,00 \text{ m}^3$

3.6 Escavação de valas para drenagem de 60 = $(1,00 \times 1,40 \times 00) = 00,00 \text{ m}^3$

3.7 Reaterro compactado de vala com brita = $(0,75 \times 1,15 \times 69) - (0,17 \times 69) + (0,90 \times 1,25 \times 208) - (0,25 \times 208) + (1,00 \times 1,40 \times 00) - (0,40 \times 00) = 47,78 + 182,00 = 229,78 \text{ m}^3$

3.8 Ligação de esgoto predial = 40,00 m

4. CAIXAS

4.1 Caixas coletoras = 14 unidade

4.2 Caixa de ligação = 02 unidade

4.3 Sarjeta STC 07 = 00

5. PAVIMENTO ASFÁLTICO

- 5.1 Rachão = 409,05 m³
- 5.2 Base = 327,24 m³
- 5.3 Imprimação = 2.727,00 m²
- 5.4 Pintura de ligação = 2.727,00 m²
- 5.5 Pavimentação asfáltica = 2.727,00 m² x 0,05 = 136,35 m³
- 5.6 Meio fio = 606,00m

6. SINALIZAÇÃO

6.1 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

- **Eixo** - Comprimento = 303,00m
- **Travessia de pedestre** – Área = 38,20m²

6.2 SINALIZAÇÃO VERTICAL

- Placas de sinalização R1 (pare) = 04 unidades
- Placas de sinalização A-32B – Faixa de pedestre = 04 unidades
- Placas de regulamentação de velocidade 30 Km/h = 00 unidades
- Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa = 08 suportes

7. PASSEIO

- 7.1 Aterro = 181,80m³
- 7.2 Brita 2”= 54,54m³

8. SERVIÇOS FINAIS

- 8.1 Área limpeza da obra = 2.727,00 m²