

MEMÓRIA DE CÁLCULO E QUANTITATIVOS DO ORÇAMENTO

BAIRRO: ÁGUA SANTA

1 - RUA MANUEL RECK

Trecho: Av. Coronel Vidal Ramos á Rua Fermiano Carneiro de Almeida.

Comprimento = 380,00m Largura média = 9,00m

Área Total: 3.420,00 m²

Extensão Total: 380,00 m

Volume de capa asfáltica 5 cm: 171,00 m³

1. SERVIÇOS INICIAIS

1.1 Serviços topográficos para pavimentação = área total da obra = 3.420,00 m².

2. REGULARIZAÇÃO

2.1 Regularização de Greide = 3.420,00 m²

3. TUBULAÇÃO

3.1 Tubulação 30 cm = 90,00 m

3.2 Tubulação 40 cm = 315,00 m

3.3 Tubulação 60 cm = 00,00 m

3.4 Escavação de valas para drenagem de 30 = $(0,75 \times 1,15 \times 90) = 77,63 \text{ m}^3$

3.5 Escavação de valas para drenagem de 40 = $(0,90 \times 1,25 \times 315) = 354,38 \text{ m}^3$

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 = $(0,75 \times 1,15 \times 90) - (0,17 \times 90) + (0,90 \times 1,25 \times 315) - (0,25 \times 315) + (1,00 \times 1,40 \times 00) - (0,40 \times 00) = 62,33 + 275,63 = 337,95 \text{ m}^3$

3.8 Ligação de esgoto predial = 60,00 m

4. CAIXAS

4.1 Caixas coletoras = 19 unidade

4.2 Caixa de ligação = 03 unidade

4.3 Sarjeta STC 07 = 00

5. PAVIMENTO ASFÁLTICO

- 5.1 Rachão = 513,00 m³
- 5.2 Base = 410,40 m³
- 5.3 Imprimação = 3.420,00 m²
- 5.4 Pintura de ligação = 3.420,00 m²
- 5.5 Pavimentação asfáltica = 3.420,00 m² x 0,05 = 171,00 m³
- 5.6 Meio fio = 760,00m

6. SINALIZAÇÃO

6.1 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

- Eixo - Comprimento = 380,00m
- Travessia de pedestre – Área = 57,30m²

6.2 SINALIZAÇÃO VERTICAL

- Placas de sinalização R1 (pare) = 04 unidades
- Placas de sinalização A-32B – Faixa de pedestre = 06 unidades
- Placas de regulamentação de velocidade 30 Km/h = 00 unidades
- Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa = 10 suportes

7. PASSEIO

- 7.1 Aterro = 228,00m³
- 7.2 Brita 2”= 68,40m³

8. SERVIÇOS FINAIS

- 8.1 Área limpeza da obra = 3.420,00 m²

CURITIBANOS, NOVEMBRO DE 2023