

MEMÓRIA DE CÁLCULO E QUANTITATIVOS DO ORÇAMENTO
BAIRRO: ÁGUA SANTA

ÁGUA SANTA

1 - RUA JOÃO RIBAS MACEDO

Trecho: Av. Salomão Carneiro de Almeida á Rua Cornélio Haro Varela

Comprimento = 191,00m Largura média = 9,00m

Comprimento total da rua: 191,00 m

Largura média : 9,00 m Área: 1.719,00 m²

Volume de capa asfáltica 5 cm: 85,95 m³

1. SERVIÇOS INICIAIS

1.1 Serviços topográficos para pavimentação = área total da obra = 1.719,00 m².

2. REGULARIZAÇÃO

2.1 Regularização de Greide = 1.719,00 m²

3. TUBULAÇÃO

3.1 Tubulação 30 cm = 45,00 m

3.2 Tubulação 40 cm = 76,00 m

3.3 Tubulação 60 cm = 00,00 m

3.4 Escavação de valas para drenagem de 30 = $(0,75 \times 1,15 \times 45) = 38,81 \text{ m}^3$

3.5 Escavação de valas para drenagem de 40 = $(0,90 \times 1,25 \times 76) = 85,50 \text{ m}^3$

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 = $(0,75 \times 1,15 \times 45) - (0,17 \times 45) + (0,90 \times 1,25 \times 76) - (0,25 \times 76) + (1,00 \times 1,40 \times 00) - (0,40 \times 00) = 31,16 + 66,50 = 97,66 \text{ m}^3$

3.8 Ligação de esgoto predial = 30,00 m

4. CAIXAS

4.1 Caixas coletoras = 09 unidade

4.2 Caixa de ligação = 01 unidade

4.3 Sarjeta STC 07 = 00

5. PAVIMENTO ASFÁLTICO

- 5.1 Rachão = 257,85 m³
- 5.2 Base = 206,28 m³
- 5.3 Imprimação = 1719,00 m²
- 5.4 Pintura de ligação = 1.719,00 m²
- 5.5 Pavimentação asfáltica = 1.719,00 m² x 0,05 = 85,95 m³
- 5.6 Meio fio = 382,00m

6. SINALIZAÇÃO

6.1 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

Comprimento = 191,00m

6.2 SINALIZAÇÃO VERTICAL

- Placas de sinalização R1 (pare) = 02 unidades
- Placas de sinalização A-32B – Faixa de pedestre = 02 unidades
- Placas de regulamentação de velocidade 30 Km/h = 00 unidades
- Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa = 04 suportes

7. PASSEIO

- 7.1 Aterro = 114,60m³
- 7.2 Brita 2”= 34,38m³

8. SERVIÇOS FINAIS

- 8.1 Área limpeza da obra = 1.719,00 m²

CURITIBANOS, NOVEMBRO DE 2023