

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA CORNÉLIO DE HARO VARELA

BAIRRO: NOSSA SENHORA APARECIDA

Objeto 01: Rua Cornélio de Haro Varela

Trecho: Rua Antônio C. de Oliveira até Av. Fioravante Ortigari.

S1-Comprimento: 760,00 m **Largura:** 10,00 m **Área:** 7.600,00 m²

S2-Área Acesso **Área:** 00,00 m²

Faixa elevada – 2 unidades **Área:** 160,00 m²

Reperfilagem 1 cm – para correção

S1-Comprimento: 440,00 m **Largura:** 10,00 m **Área:** 4.400,00 m

RESUMO:

Comprimento total da rua:	760,00 m
Área Total:	7.600,00 m²
Volume de reperfilagem:	44,00 m³
Volume de capa asfáltica:	304,00 m³
Volume faixa elevada:	13,00 m³

1 - SERVIÇOS INICIAIS

1.1 Serviços topográficos para pavimentação = 7.600,00 m².

2 – PAVIMENTO ASFÁLTICO

A empresa contratada para a execução dos serviços deverá ter cuidados com as redes de esgoto. As despesas pelo rompimento das redes ficarão por conta da empresa.

Na execução da drenagem o material escavado deve ser depositado direto no caminhão e transportado para bota fora. Toda sujeira com solo escavado é de responsabilidade da contratante.

Reperfilagem – Espessura 1cm (estaca OPP até 440,00)

2.1 Pintura de ligação = $4.400,000 \text{ m}^2$

2.2 Pavimentação asfáltica = $4.400,00 \text{ m}^2 \times 0,01 = 44,00 \text{ m}^3$

Capa asfáltica – Espessura 4cm (estaca OPP até 760,000)

2.3 Pintura de ligação = $7.600,0 \text{ m}^2 + 160,00 \text{ m}^2$ (faixa elevada) = $7.760,00 \text{ m}^2$

2.4 Pavimentação asfáltica = $7.600,00 \text{ m}^2 \times 0,04 = 304,00 +$ (faixa elevada) $\times 0,10 = 13,00 \text{ m}^3$

Total asfalto = $317,00 \text{ m}^3$

03 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

3.1 Faixa central amarela - eixo.

Extensão da faixa = $760,00$ metros

Espessura da faixa = $0,10$ metros

3.2 Faixa lateral branca - bordo

Extensão da faixa = $1.520,00$ metros

Espessura da faixa = $0,10$ metros

3.3 Faixas elevada para travessia de pedestres

Faixas elevadas = $(10 \times 4 \times 0,4) = 16,00 \text{ m}^2$

Faixa de aproximação = $(4,90 \times 0,50) \times 2 = 4,90 \text{ m}^2$

Pintura branca = triângulos $h=0,90\text{m}$ $b=0,80\text{m}$ Quantidade de triângulos 10.

Área = $(0,90 \times 0,80) / 2 = 0,36 \text{ m}^2 \times 10 = 3,60 \text{ m}^2$ Área Total = $24,50 \text{ m}^2$

$24,50 \times 2$ faixa = $49,00 \text{ m}^2$

3.4 Faixas para travessia de pedestres

Faixas = $(10 \times 4 \times 0,4) = 16,00 \text{ m}^2$

Faixa de aproximação = $(4,90 \times 0,50) \times 2 = 4,90 \text{ m}^2$

Área Total = $20,90 \text{ m}^2$

$20,90 \times 8$ faixas = $167,20 \text{ m}^2$

04 - SINALIZAÇÃO VERTICAL

- 4.1 Placas de sinalização A-32B – Faixa de pedestre = 20 unidades
- 4.2 Placas de sinalização A-18 – Lombada = 4 unidades
- 4.3 Placas de regulamentação de velocidade 30 Km/h = 2 unidades
- 4.4 Placas de regulamentação (preferência) R-2 L=45cm. = 0 unidades
- 4.5 Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa = 09 suportes

05 - SERVIÇOS FINAIS

- 5.1 Limpeza de obra = 7.600,00 m²

CURITIBANOS, MARÇO DE 2024.