

**ANEXO II - MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS  
SERVIÇOS INICIAS:**

→ **LIMPEZA MECANIZADA DE PAVIMENTO:**

Rua Hiran Cunha: 2.213,72m<sup>2</sup>

Rua Presidente Castelo Branco: 1.935,43m<sup>2</sup>

→ Total = 4.149,15m<sup>2</sup>.

→ **PINTURA DE LIGAÇÃO RR-2C - BINDER:**

Rua Hiran Cunha: 2.213,72m<sup>2</sup>

Rua Presidente Castelo Branco: 1.935,43m<sup>2</sup>

→ Total = 4.149,15m<sup>2</sup>.

→ **EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - BINDER:**

Rua Hiran Cunha:

$$(2.213,72 \times 0,5) / 1000 = 1,11\text{ton}$$

Rua Presidente Castelo Branco:

$$(1.935,43 \times 0,5) / 1000 = 0,97\text{ton}$$

→ Total = 2,07ton.

→ **EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM CONCRETO ASFÁLTICO - BINDER:**

Rua Hiran Cunha:

$$2.213,72 \times 0,03 = 66,41\text{m}^3$$

Rua Presidente Castelo Branco:

$$1.935,43 \times 0,03 = 58,06\text{m}^3$$

→ Total = 124,47m<sup>3</sup>.



→ **CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO CAP 50/70 - BINDER:**

Rua Hiran Cunha:

$$66,41 \times 0,0566 \times 2,5548 = 9,60\text{ton}$$

Rua Presidente Castelo Branco:

$$58,06 \times 0,0566 \times 2,5548 = 8,40\text{ton}$$

→ Total = 18,00ton.

→ **PINTURA DE LIGAÇÃO RR-2C - CAPA:**

Rua Hiran Cunha: 1.645,15m<sup>2</sup>

Rua Presidente Castelo Branco: 1.403,43m<sup>2</sup>

→ Total = 3.048,58m<sup>2</sup>.

→ **EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - CAPA:**

Rua Hiran Cunha:

$$(1.645,15 \times 0,5) / 1000 = 0,82\text{ton}$$

Rua Presidente Castelo Branco:

$$(1.403,43 \times 0,5) / 1000 = 0,70\text{ton}$$

→ Total = 1,52ton.

→ **EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM CONCRETO ASFÁLTICO - CAPA:**

Rua Hiran Cunha:

$$1.645,15 \times 0,03 = 49,35\text{m}^3$$

Rua Presidente Castelo Branco:

$$1.403,43 \times 0,03 = 42,10\text{m}^3$$

→ Total = 91,45m<sup>3</sup>.



→ **CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO CAP 50/70 - CAPA:**

Rua Hiran Cunha:

$$49,35 \times 0,06323 \times 2,5548 = 7,97\text{ton}$$

Rua Presidente Castelo Branco:

$$42,10 \times 0,06323 \times 2,5548 = 6,80\text{ton}$$

→ Total = 14,77ton.

→ **TRANSPORTE DE CAP 50/70 | RR-2C:**

Rua Hiran Cunha:

$$(7,97 + 9,60 + 0,82 + 1,11) \times 420 = 8.191,86\text{tonxkm}$$

Rua Presidente Castelo Branco:

$$(6,80 + 8,40 + 0,70 + 0,97) \times 420 = 7.083,65\text{tonxkm}$$

→ Total = 15.275,51tonxkm.

→ **TRANSPORTE DE CBUQ:**

Rua Hiran Cunha:

$$(66,41 \times 49,35) \times 87,90 = 10.175,30\text{m}^3\text{xkm}$$

Rua Presidente Castelo Branco:

$$(58,06 \times 42,10) \times 87,90 = 8.804,06\text{m}^3\text{xkm}$$

→ Total = 18.979,37m<sup>3</sup>xkm.

Chiapetta, 04 de dezembro de 2023.