



OBRA: SALDO REMANESCENTE - DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS, EM PARALELEPÍPEDO PELO MÉTODO CONVENCIONAL, NA COMUNIDADE SERROTE DOS BEZERRA, NO MUNICÍPIO DE NOVA CRUZ/RN

DATA: JULHO/2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO – SERVIÇOS ADICINAIS

*** MOVIMENTAÇÃO DE TERRA (calçada)**

- 1) Escavação manual de vala

$$1.000,00\text{m} \times 0,20\text{m} \times 0,20\text{m} = 40,00\text{m}^3$$

- 2) Aterro apiloado com empréstimo (desconta a largura do embasamento)

$$1.000,00\text{m} \times 1,00\text{m} \times 0,10\text{m} = 100,00\text{m}^3$$

*** FUNDAÇÕES (calçada)**

- 1) Alvenaria de pedra marroada

$$1.000,00\text{m} \times 0,25\text{m} \times 0,25\text{m} = 62,50\text{m}^3$$

- 2) Embasamento de tijolo cerâmico

$$1.000,00\text{m} \times 0,20\text{m} \times 0,20\text{m} = 40,00\text{m}^3$$

*** ESTRUTURA (calçada)**

- 1) Concreto armado para laje e viga (apoio bueiro na estaca 83) – 0,22m³

$$\text{Laje} - 1,50\text{m} \times 1,50\text{m} \times 0,08\text{m} = 0,18\text{m}^3$$

$$\text{Viga} - 2\text{unid} \times 0,12\text{m} \times 0,12\text{m} \times 1,50\text{m} = 0,04\text{m}^3$$

*** PISO (calçada)**

- 1) Piso intertravado 6cm

$$1.000,00\text{m} \times 1,20\text{m} = 1.200,00\text{m}^2$$

*** PINTURA (pavimentação)**

- 1) Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caiação)

$$1.000,00\text{m} \times 2 \text{ lados} = 2.000,00\text{m}$$

ANNE MICHELLE FRANCO CARVALHO
CREA: 210305058-4
ENGENHEIRA CIVIL