

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS FÍSICOS

ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JABOTICATUBAS.
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE VICINAL COM VAO DE 08 M.
LOCAL: ESTRADA VICINAL VARGEM GRANDE DOS CARLOS.

1. Instalações iniciais da obra.

1.1 - N/A

1.2 - Locação - $7,1 \times 2 \times 2 = 28,40 \text{ m}^2$

1.3 - N/A

1.4 - N/A

1.5 - N/A

2. Trabalhos em Terra.

2.1 - Escavação - $2 \times 7 \times 3 \times 3 = 126 \text{ m}^3$

2.2 - Reaterro - $2 \times 2 \times 4 \times 2 = 48 \text{ m}^3$

2.3 - Transporte - $117 \text{ m}^3 \times 2\text{km} = 234 \text{ m}^3 \times \text{km}$

3. Estrutura dos Pegões.

3.1 - Enrocamento - $(4,2 + 4 + 4) \times 2 \times 0,50 = 12,20 \text{ m}^3$

3.2 - Muro Gabião - $2 \times 2 \times 12,20 \times 1$

$2 \times 1,5 \times 10,20 \times 1$

$2 \times 1,00 \times 8,20 \times 1 = 95 \text{ m}^3$

3.3 - Colchão Rena - $(4,20 + 6) \times 2 = 20,40 \text{ m}^2$

3.4 - Transporte - $9,5 \times 0,30 = 28,50 \text{ T} \times \text{km}$

3.5 - Transporte - $95 \times 1,40 \times 50\text{km} = 6650 \text{ t} \times \text{km}$

4. Supra Estrutura.

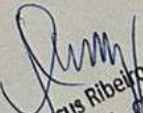
4.1 - Forma - $5,00 \times 2 \times 0,50$

$10,0 \times 0,50 \times 2$

$8,00 \times 4,20 = 64,60 \text{ m}^2$

$10,0 \times 0,95 \times 2$

4.2 - Aço - Ver quadro no projeto .

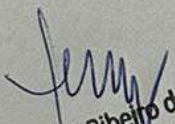

Marcus Ribeiro de Godoi
Eng. Civil - CREA 29.628

4.3 – Concreto – Vigas de Apoio - $5,00 \times 0,50 \times 2$

Tabuleiro – $10,00 \times 0,35 \times 4,20$

Pararodas – $2 \times 10,0 \times 0,30 \times 0,30 = 21,50 \text{ m}^3$

- 5. Estaca Trilhos. - $10 \times 9 = 90$ metros
- 6. Guarda Corpo. - $10 \times 2 = 20$ Metros
- 7. Administrador Local Obra. – 2 meses.


Marcus Ribeiro de Godoi
Eng. Civil - CREA 29.628