



**ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA
(SINFRA)**

MEMORIAL DE CÁLCULO

Obra: Execução de canaletas

Endereço: Diversos – Rondonópolis/ MT

**Mayane Silva de Jesus
Engenheira Civil
CREA/MT 042916**



**ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA
(SINFRA)**

1.0 – CANALETA (quantitativo por metro linear)

1.1 Canaleta de drenagem em aço: 1,00 m

1.2 Escavação manual de vala: $1,00 \text{ m} \times 0,13 \text{ m}^2 = 0,13 \text{ m}^3$

1.3 Concreto $f_{ck}=25 \text{ mpa}$: $1,00 \text{ m} \times (0,03 \text{ m}^2 + 0,03 \text{ m}^2) = 0,06 \text{ m}^3$

1.4 Reaterro: $1,00 \text{ m} \times (0,02 \text{ m}^2 + 0,02 \text{ m}^2) = 0,04 \text{ m}^3$

2.0 – SERVIÇOS COMPLEMENTARES

2.1 Limpeza final da obra: $1,00 \text{ m} \times 0,50 \text{ m} = 0,50 \text{ m}^2$

Mayane Silva de Jesus

Engenheira Civil

CREA/MT 042916