



PREFEITURA MUNICIPAL DE ENTRE FOLHAS

ESTADO DE MINAS GERAIS

Praça da Matriz, 69 - TEL (0xx33)3324-6162 - CEP 35324-000

Administração 2017 a 2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO

| PREFEITURA: MUNICÍPIO DE ENTRE FOLHAS - MG | | | | | |
|---|--------|---|---|--------|---|
| OBRA: DRAGAGEM DO CÓRREGO ENTRE FOLHAS | | | LOCAL: CÓRREGO ENTRE FOLHAS, CENTRO, MUNICÍPIO DE ENTRE FOLHAS/MG | | |
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT | MEMÓRIA DE CÁLCULO |
| 1 | | DRAGAGEM CÓRREGO ENTRE FOLHAS | | | |
| 1.1 | COT01 | Escavadeiras hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potência bruta 111 hp ou superior | H | 321,00 | CÁLCULO DA ESTIMATIVA DO VOLUME DE DRAGAGEM: Extensão total do córrego = 1.822m Largura média = 6m Profundidade média = 1,8m Volume de dragagem = 6m x 1,8m x 1.822m = 19.678m³ ESTIMATIVA DE HORAS DE MÁQUINAS: Escavadeira hidráulica (caçamba 0,80 M3/111 HP) = 0,0326H/M3 (Ref. SINAPI/MG item 104948) Servente/ajudante com encargos complementares = 0,0326H/M3 Horas de máquina = 19.678m³ x 0,0326h/m³ = 642,0 horas |
| 1.2 | COT02 | Escavadeiras hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potência bruta 111 hp ou superior | H | 321,00 | será utilizado 02 máquinas totalizando 642 horas |
| 1.3 | COT03 | Servente de obras | H | 642,00 | Servente = 19.678m³ x 0,0326h/m³ = 642,0 horas |
| ENTRE FOLHAS, 30 DE SETEMBRO DE 2024. | | | Observações: | | |
| <hr/> VALMIR VIEIRA MENDES - Engenheiro Civil CREA/MG 208929/D | | | | | |