



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					