

OBRA : BASE PARA MATA BURRO

LOCAL: ZONA RURAL

MUNICÍPIO: MUTUNÓPOLIS - GO

DATA : AGOSTO DE 2024

MEDIDAS: LARG 3,60 M E COMP 3,00 M

ADMINISTRAÇÃO: LUIZ MARTINS DE OLIVEIRA

REVISÃO:

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

1.00 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m2	0,13
	4,00 x 1,00 = 4,00 m2 (placa do programa e técnica)		
	4,00 / 30,00 unid = 0,13 m2		
1.02	EPI (MENSALISTAS)	m2	5,00
	10.000,00/ 2.000,00 = 5,00 m2		
1.03	GRUPO GERADOR REBOC. 13 CV - MOTOR GAS.	hs	8,00
	para betoneira, vibrador		
1.04	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	un	2,00
1.05	FERRAMENTAS	m2	5,00
	10.000,00/ 2.000,00 = 5,00 m2		
1.06	CANTINA	rf	10,00
	2,00 dias x 5,00 operários		
1.07	LOCAÇÃO DE OBRA	m2	10,80

$$3,60 \times 3,00 = 10,80 \text{ m}^2$$

2.00 TRANSPORTES

2.01 VEÍCULO LEVE mês 0,03

suporte de logística à obra
 $(1/60 \text{ dias trabalhados}) \times 2,00 \text{ dias/unid} = 0,03$

3.00 SERVIÇO EM TERRA

3.01 REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TERRENO | m3 64,80

$3,60 \times 3,00 = 10,80 \text{ m}^2$
 para operação $\times 6,00 = 64,80 \text{ m}^2$

3.02 ATERRO m3 8,64

para estabilização da
 base
 $3,60 \times 3,00 \times 2,00 \times 0,40 \text{ alt} = 8,64 \text{ m}^3$

4.00 INFRAESTRUTURA

4.01 CONCRETO ARMADO m3 1,12

$3,60 \text{ comp} \times 0,45 \text{ alt} \times 0,20 \text{ esp} \times 3,00 \text{ unid} = 0,97 \text{ m}^3$
 $0,50 \text{ comp} \times 0,25 \text{ alt} \times 0,20 \text{ esp} \times 6,00 \text{ unid} = 0,15 \text{ m}^3$

5.00 ADMINISTRAÇÃO

5.01 ENGENHEIRO CIVIL hs 1,00

$(03 \text{ meses} \times 8,00 \text{ hs/mês}) / 30,00 \text{ unid} = 0,80 \text{ hs}$

5.02 ENCARREGADO DE OBRAS hs 20,00

$(03 \text{ meses} \times 192,00 \text{ hs/mês}) / 30,00 \text{ unid} = 20,00 \text{ hs}$