

PROPOSTANTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELAR - MA
OBRA: EXECUÇÃO DE BUEIROS EM CONCRETO NA ZONA RURAL DE DUQUE BACELAR - MA
BDI: 27,46%
REFERÊNCIA: SINAPI 08/2023 E DNIT SICRO 07/2023 COM DESONERAÇÃO
HORISTA (%): 84,61% MENSALISTA(%): 47,70%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1 Placa de obra (3,00 x 1,50) m										
Comprimento (m)			Altura (m)			Quantidade (und)				
3,00	x		2,50	x		2,00	=		15,00	m²
1.2 Mobilização e desmobilização de equipamento										
									1,00	und
1.3 Barracão de obra										
Comprimento (m)			Largura (m)			Quantidade (und)				
6,00	x		4,00	x		1,00	=		24,00	m²
2.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA										
2.1 Administração local										
									4,00	mês
3.0 MOVIMENTO DE TERRA										
3.1 Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 1,5 m até 3,0 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (0,8 m³), larg. até 1,5 m, em solo de 2a categoria, em locais com alto nível de interferência										
Comprimento médio (m)			Largura média (m)			Altura média (m)			Quantidade (und)	
4,00	x		5,50	x		2,00	X		100,00	= 4400,00 m³
3.2 Regularização de taludes e valas com soquete vibratório										
Comprimento médio (m)			Largura média (m)						Quantidade (und)	
4,00	x		5,50	x			X		100,00	= 2200,00 m²
3.3 Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual										
Comprimento médio (m)			Largura média (m)			Altura média (m)			Quantidade (und)	
4,00	x		5,50	x		0,30	X		100,00	= 660,00 m³
3.4 Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³/potência: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com compactador de solos de percussão.										
Comprimento médio (m)			Largura média (m)			Altura média (m)			Quantidade (und)	
1,50	x		5,50	x		2,00	X		100,00	= 1650,00 m³
4.0 SERVIÇOS DE DRENAGEM										
4.1.1.1 Corpo de BDTC D = 1,20 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais										
			comprimento (m)	=					6,00	m
			quantidade de bueiros	=					40,00	unidade(s)
			Corpo de bueiro (m)	=	240,00				m	
4.1.1.2 Boca BDTC D=1,20m normal										
			n.º de bueiros	=					40,00	unidade(s)
			quantidade de bocas por bueiro	=					2,00	unidade(s)
			Quantidade de bocas	=					80,00	unidade(s)
4.1.1.3 Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas										
			comprimento (m)	=					6,00	m
			quantidade de bueiros	=					60,00	unidade(s)
			Corpo de bueiro (m)	=	360,00				m	
4.1.1.4 Boca BDTC D=0,80m normal										
			n.º de bueiros	=					60,00	unidade(s)
			quantidade de bocas por bueiro	=					2,00	unidade(s)
			Quantidade de bocas	=					120,00	unidade(s)

ALAN EDUARDO DA SILVA
 BORGES:03198314348

Assinado de forma digital por ALAN EDUARDO DA SILVA BORGES:03198314348