



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO MALCOZINHADO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

BDI: 26,50%

ENCARGOS: HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			
1.1	CPMH 01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - MÊS				
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H	1,0000	6.171,03	6.171,0300
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H	0,2500	17.326,01	4.331,5000
				Total:	10.502,5300
				Total Simples:	10.502,53
				Total PARA 8 MESES:	84.020,24
				FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 840,20
				Valor BDI:	26,50%
				Valor Geral:	R\$ 1.062,85
PERÍODO DA OBRA:		8,00	MESES		
DIAS TRABALHADOS POR MÊS:		22	DIAS		
HORAS TRABALHADAS POR DIA:		8	HORAS		
ENCARREGADO:					
HORAS TRABALHADAS POR DIA (ENCARREGADO)		8,00	H		
COEFICIENTE DE PROPORCIONALIDADE DE TRABALHO		1,00	H		
ENGENHEIRO:					
HORAS TRABALHADAS POR DIA (ENGENHEIRO)		2,00	H		
COEFICIENTE DE PROPORCIONALIDADE DE TRABALHO		0,25	H		
PERCENTUAL DA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA EM RELAÇÃO AO CUSTO TOTAL DA OBRA:		4,68%			
2		SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1	C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2				
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	2,0000	18,4600	36,9200
				Total:	36,9200
MATERIAIS					
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	39,0300	39,8106
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	31,8800	31,8800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	16,0900	72,4050



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO MALCOZINHADO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

BDI: 26,50%

ENCARGOS: HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

	11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	15,9900	2,3985	
							Total: 146,4941
							Total Simples: 183,41
							Encargos Sociais: INCLUSO
							Valor BDI: 0,00
							Valor Geral: 183,41
2.2	C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) - HA						
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
	10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
			H	2,0000	79,4826	158,9653	
	10758	NÍVEL (CHP)	H	4,0000	1,1752	4,7010	
	10775	TEODOLITO (CHP)	H	4,0000	2,3202	9,2809	
							Total: 172,9472
	MAO DE OBRA						
	10037	AJUDANTE	H	4,0000	19,1000	76,4000	
	12382	NIVELADOR	H	4,0000	26,4400	105,7600	
	12445	TOPOGRAFO	H	5,0000	31,5200	157,6000	
							Total: 339,7600
							Total Simples: 512,71
							Encargos Sociais: INCLUSO
							Valor BDI: 0,00
							Valor Geral: 512,71
3	DRENAGEM SUPERFICIAL						
3.1	C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) - M						
	MAO DE OBRA						
	12391	PEDREIRO	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
			H	0,3000	24,1600	7,2480	
	12543	SERVENTE	H	0,4000	18,4600	7,3840	
							Total: 14,6320
	SERVIÇOS						
	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	5,2730	1,3183	
	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0200	48,9190	0,9784	
	C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030	90,9887	0,2730	
	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0400	4,8144	0,1926	
	C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1,0000	30,2877	30,2877	
	C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	454,4460	0,3181	
							Total: 33,3681
							Total Simples: 48,00
							Encargos Sociais: INCLUSO
							Valor BDI: 0,00
							Valor Geral: 48,00

D.V.