

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%

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

CPU-001									
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1 Placa de obra (3,00 x 1,50) m									
				Ref :	ago/23	Moeda : R\$		UNIDADE	
				COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO SINAPI INSUMOS									
		MÃO-DE-OBRA		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares			h	1,0000	22,17	22,17		
88316	Servente com encargos complementares			h	1,8000	17,39	31,30		
		EQUIPAMENTO							
94962	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l			m³	0,0100	359,43	3,59		
4417	Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 7* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta			m	1,0000	8,16	8,16		
4491	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta			m	4,0000	11,91	47,64		
4813	Placa de obra (para construoao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,0 x 1,125* m			m²	1,0000	250,00	250,00		
5075	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)			kg	0,1100	21,21	2,33		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL			
		0,00	53,47	311,72	0,00	365,19			

CPU-002										
1.2 Mobilização e desmobilização de equipamento										
				Ref :	ago/23	Moeda : R\$		UNIDADE		
				COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO SICRO	EQUIPAMENTOS	CÓDIGO SICRO	VEÍCULO TRANSPORTADOR	QUANT.	DISTÂNCIA (KM) - D	Nº DE VIAGENS - N	FATOR DE UTILIZAÇÃO	VELOCIDADE (KM/H)	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL
E9042	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW	E9665	Cavalo mecânico com semireboque com capacidade de 22t - 240kw	1,00	120,00	4,00	1,00	50,00	352,24	3.381,50
E9524	Motoniveladora (93 kw)	E9665	Cavalo mecânico com semireboque com capacidade de 22t - 240kw	1,00	120,00	4,00	1,00	50,00	352,24	3.381,50
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	E9665	Cavalo mecânico com semireboque com capacidade de 22t - 240kw	1,00	120,00	4,00	0,50	50,00	352,24	1.690,75
E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	E9665	Cavalo mecânico com semireboque com capacidade de 22t - 240kw	1,00	120,00	4,00	0,50	50,00	352,24	1.690,75
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	E9579	Condução própria	4,00	120,00	2,00	1,00	50,00	262,34	5.036,93
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	E9571	Condução própria	2,00	120,00	2,00	1,00	50,00	290,48	2.788,61
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL				
		17970,05	0,00	0,00	0,00	17970,05		15332,79		
OBS 1: Considera-se que o motorista percorra 50 km em 1 hr conforme tabela SICRO										
OBS 2: Distância considerando que as máquinas estão em um raio de 120 km da cidade de Duque Bacelar - MA										

CPU-003									
1.3 Barracão de obra									
				Ref :	ago/23	Moeda : R\$		UNIDADE	
				COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
		MÃO-DE-OBRA		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
		88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	1,0000	22,17	22,17		
		88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,5000	22,51	11,26		
		88316	Servente com encargos complementares	h	1,8000	17,39	31,30		
		MATERIAL							
COMPESA	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		m	2,0000	30,93	61,86		
COMPESA	35274	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *10 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		m	1,8000	57,09	102,76		
COMPESA	20213	VIGA APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO		m	0,8000	28,99	23,19		
COMPESA	7213	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)		m2	1,5000	27,34	41,01		
COMPESA	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		m	1,0900	19,75	21,53		
		4721	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,1080	83,58	9,03		
		1379	Cimento portland cp II - 32	kg	26,1800	0,88	23,04		
		5061	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,8448	20,85	17,61		
COMPESA	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		m	2,5000	10,58	26,45		
		367	Areia grossa - posto jazida	m3	0,0890	70,91	6,31		
		43677	Chapa de acenoado resinada	und	1,0000	81,37	81,37		
COMPESA	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)		kg	0,2000	23,48	4,70		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL			
		0,00	64,73	418,86	0,00	483,59			

CPU-004									
2.1 Administração local									
				Ref :	ago/23	Moeda : R\$		UNIDADE	
				COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
		MÃO-DE-OBRA		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
		90778	Engenheiro civil pleno com encargos complementares	h	110,00	110,66	12172,60		
		90776	Encarregado geral com encargos complementares	h	160,00	27,07	4331,20		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL			
		0,00	16503,80	0,00	0,00	16503,80			

ALAN EDUARDO DA SILVA  
 Assinado de forma digital por ALAN BORGES:0319831434  
 8 EDUARDO DA SILVA BORGES:03198314348