

CPU 02						
FONTE: SINAPI (SEM DESONERAÇÃO)						
OBRA: CALÇAMENTO E REFORMA DA RUA OLINDO BETINI, NO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO CASTELO						
LOCAL: RUA OLINDO BETINI					UNIDADE	COMP. Nº 02
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO					UN	COMP - ADM LOCAL
<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					<b>BDI =</b>	<b>20,51%</b>
	CATEGORIAS PROFISSIONAIS	UNID.	QUANTIDADE	P. UNIT.	SUB-TOTAIS	TOTAL A
MÃO DE OBRA	20077- ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - DER ES	HRS	72,00	78,22	5.631,84	
	20065 - ENCARREGADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - DER ES	HRS	180,00	32,10	5.778,00	
	20014 - TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - DER ES	HRS	16,00	30,63	490,08	
	20015 - AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - DER ES	HRS	16,00	10,90	174,40	
	<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA</b>	<b>VALORES</b>			
RESU	MÃO DE OBRA (TOTAL A)					12.074,32
	BDI (SOBRE TOTAL A)	23,32%				2.815,73
	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>			<b>14.890,05</b>		

JOÃO LUCAS DIAS  
Engenheiro Civil  
CREA ES-042317/D

CPU 01									
Base c/ mistura de solo 80% e areia 20%, inclusive transporte da areia	Unidade:	M³	Serviço:	40794					
(A)Equipamento	Código padrão	QTD.	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário		
Caminhão tanque L 1319/48 PBT=12,9t (6.000L)	30007	2,00	0,80	0,20	247,7600	71,1900	424,86		
Conjunto moto bomba diam. 4"	30080	1,00	0,80	0,20	23,6200	14,9000	21,87		
Grade de disco GA-24x24 (TATU) ou equivalente	30054	1,00	0,80	0,20	22,5500	20,1100	22,06		
Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab +ar + ríper) ou equivalente	30022	1,00	1,00	0,00	322,4700	95,9200	322,47		
Rolo AP vib. liso de aço CA-15 STD (DYNAPAC) ou equivalente	30037	1,00	0,50	0,50	192,7800	77,7100	135,24		
Rolo AP vib. patas 100 mm CA-25P (DYNAPAC) ou equivalente	30040	1,00	0,60	0,40	315,0500	107,0800	231,86		
Trator agrícola MF 297/4 -4 X 4 (MASSEY FERGUSSON) ou equivalente	30030	1,00	0,60	0,40	299,8000	98,5800	219,31		
Rolo compactador de pneus CP 224, Dynapac ou equivalente	30033	1,00	0,80	0,20	161,4900	35,7400	136,33		
							(A)Total:	1514,00	
(B)Mão-de-Obra	Código padrão	Eq. Salarial	Encargos (%)	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário			
Encarregado de pista	20063	2,26	157,27	32,10	0,6000	19,26			
Servente	20002	1,00	157,27	14,20	5,0000	71,00			
Greidista	20088	1,24	157,27	17,61	1,0000	17,61			
							(B)Total:	107,87	
(C)Itens de Incidência	Código padrão	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo			
							(C)Total:	0,00	
							(C)Total:	0,00	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1.621,87			
(D) Produção da Equipe						60,00			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						27,03			
(F)Materiais	Código padrão	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
Areia média jazida com carregamento mecânico	10110	M³	60,84	0,2733	16,63				
							(F)Total	16,62	
(G)Serviços	Código padrão	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
							(G)Total:	0,00	
							(G)Total:	0,00	
(H)Itens de Transporte	Código padrão	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Transp. de Areia média jazida c/ carreg. Mecânico	1077	T	1,075XP + 1,120XR + 4,481	0,00	10,00		15,68	0,4100	6,43
							(H)Total:	6,43	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						50,08			
BDI: 23,32%						11,67			
Preço Unitário Total						61,75			

JOÃO LUCAS DIAS  
Engenheiro Civil  
CREA ES-042317/D