

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
----------------------	--

Encargos Sociais (com desoneração): 88,28%

Mobilização de Pessoal e Equipamentos						
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO	
					UNIT.	TOTAL
1	sicro 3	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t	bkm	5.545,52	0,47	2.606,39
2	Real Sul	Passagens rodoviárias	und	5,00	15,00	75,00
Total						2.681,39

Desmobilização de Pessoal e Equipamentos						
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO	
					UNIT.	TOTAL
1	sicro 3	Transporte dos equipamentos	bkm	5.545,52	0,47	2.606,39
2	Real Sul	Passagens rodoviárias	und	5,00	15,00	75,00
Total						2.681,39

Instalação do Canteiro de Obras - m²						
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO	
					UNIT.	TOTAL
1	sinapi - 1213	Carpinteiro	h	0,95	18,57	17,64
2	sinapi - 4083	Encarregado	h	0,16	28,59	4,57
3	sinapi - 4750	Pedreiro	h	0,36	18,57	6,69
4	sinapi - 2436	Eletricista	h	0,16	18,57	2,97
5	sinapi - 6111	Servente	h	1,90	10,97	20,84
		Custo horário da mão de obra sem Encargos Sociais	R\$			52,72
		Encargos Sociais	%		88,28%	46,54
		Custo horário da mão de obra com Encargos Sociais	R\$			99,25
6	orse - 201	Areia grossa adquirida em depósito, frete incluso (Areia Grossa Comercial)	m³	0,03	108,00	3,24
7	sinapi - 938	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	m	0,03	1,44	0,04
8	sinapi - 1347	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 12 MM	und	0,51	62,35	31,80
9	sinapi - 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	12,67	0,73	9,25
10	sinapi - 7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	m²	1,53	28,88	44,19
10.1	sinapi - 4318	PARAFUSO ZINCADO 5/16 " X 85 MM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 90, INCLUI BUCHA NYLON S-10	und	2,53	2,21	5,59
11	sinapi - 38062	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	und	0,15	5,83	0,87
12	sinapi - 12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	und	0,15	2,51	0,38
13	sinapi - 2418	DOBRADEIRA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	und	4,9	15,67	76,78
14	sinapi - 3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	cj	0,09	69,30	6,24
15	sinapi - 38780	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	und	0,15	18,33	2,75
16	sinapi - 4448	VIGA *7,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	0,03	22,84	0,69
17	sinapi - 4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	1,3	31,44	40,87
18	sinapi - 4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	3,83	3,01	11,53
19	sinapi - 4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO	m³	0,03	83,61	2,51
20	sinapi - 5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	kg	0,28	20,12	5,63
21	sinapi - 5088	PORTA CADEADO EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3 1/2"	und	0,09	6,43	0,58
		Custo do material	R\$			242,94
		Custo (mão de obra + material)	R\$			342,19
Total						342,19

Administração Local e Manutenção de Canteiro de Obras						
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO	
					UNIT.	TOTAL
1	sinapi - 2706	Engenheiro	h	8,00	90,95	727,60
2	sinapi - 6122	Apontador	h	16,00	23,45	375,20
		Custo horário da mão de obra sem Encargos Sociais	R\$			1.102,80
		Encargos Sociais	%		88,28%	973,55
		Custo horário da mão de obra com Encargos Sociais	R\$			2.076,35
3	sinapi - 12893	Bota de couro	par	0,06	62,40	3,47
4	sinapi - 36145	Bota de borracha	par	0,06	37,44	2,08
5	sinapi - 12895	Capacete	und	0,06	13,00	0,72
6	sinapi - 12892	Luva	und	0,06	11,70	0,65
		Custo do material	R\$			6,92
		Custo (mão de obra + material)	R\$			2.083,27
Total						2.083,27

Controle Tecnológico						
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO	
					UNIT.	TOTAL
1	sinapi - 7592	Topografo	h	8,00	29,25	234,00
2	sinapi - 7247	locação de teodolito	h	8,00	2,25	18,00
2	sinapi - 244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	h	16,00	11,94	191,04
		Custo	R\$			443,04
Total						443,04

Handwritten signature
 Engenheiro Civil
 CREA nº 1015090273D-GO

MOMENTO DE TRANSPORTE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

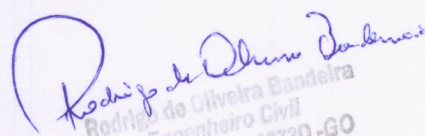
EQUIPAMENTO	PESO	UNIDADE
Escavadeira hidráulica sobre esteiras CAT 320DL	22	T
Motoniveladora Potência básica líquida (Primeira marcha) 125HP	13	T
Trator de pneus, potência 85CV, tração 4x4	4,6	T
Grade com discos rebocável com 20 discos 24" x 6mm	1	T
Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, 80HP	8,1	T

TOTAL	48,7	T
--------------	-------------	----------

LOCAIS	DISTÂNCIA	UNIDADE
Distância de Origem a Cocos	100	Km
Distância de Cocos ao início da obra	13,871	km

TOTAL	113,871	Km
--------------	----------------	-----------

MOMENTO DE TRANSPORTE	5545,5177	T X Km
------------------------------	------------------	---------------


Rodrigo de Oliveira Bandeira
Engenheiro Civil
CREA nº 1015090273D-GO