



SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES - SETRAN-PA
DIRETORIA TÉCNICA DE TRANSPORTES - DIRTEC

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 05 PONTES EM CONCRETO ARMADO NA PA-327
PONTE: IG. Coutinho - 20,00m X 8,60m X 6,00m - Município de Conceição do Araguaia
LOCAL: PA-327 - Km 14,30 - 6º N.R.
DISTÂNCIA: 10,3 km
DATA: ABR/2018

2.1.1 - MOBILIZAÇÃO LOCAL DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS

Item	MÁQUINAS/EQUIPAMENTOS	Origem	Destino	Distância (Km)	Tempo de Viagem (horas)	Quant. de Equip.	Preço Transporte		Preço Total	Fonte de Preço
							Terrestre	Fluvial		
1	Equipamentos, Ferramentas e Veículos									
1.1	Cavalo mecânico com reboque : m. benz/randon ls-1634/45 - 29,5 t	IG. Nazaré	IG. Coutinho	10,30	2,79	1,00	207,97	0,00	580,24	SETRAN
1.2	Caminhão basculante : mercedes benz : atego 1518/36 5 m3 - 8,8 t	IG. Nazaré	IG. Coutinho	10,30	0,29	1,00	95,76	0,00	28,18	SETRAN
1.3	Caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	IG. Nazaré	IG. Coutinho	10,30	0,29	1,00	74,71	0,00	21,99	SETRAN
1.4	Vibrador de concreto : diversos : vip-mt2 - de	IG. Nazaré	IG. Coutinho	10,30	0,29	1,00	74,71	0,00	21,99	SETRAN
1.5	Bate-estaca de gravidade para 3,5 a 4,0 t - 119 kw	IG. Nazaré	IG. Coutinho	10,30	0,29	1,00	101,37	0,00	29,83	SETRAN
1.6	Betoneira : menegotti : - 400	IG. Nazaré	IG. Coutinho	10,30	0,29	1,00	74,71	0,00	21,99	SETRAN
1.7	Caminhão para pintura a frio com demarcador de faixas - 143 kw	IG. Nazaré	IG. Coutinho	10,30	0,29	1,00	227,99	0,00	67,09	SETRAN
1.8	Compactador de solo CM-13	IG. Nazaré	IG. Coutinho	10,30	0,29	1,00	74,71	0,00	21,99	SETRAN
1.9	Gerador portátil monofásico, potencia 5500 va, motor a gasolina, potencia do motor 13 cv	IG. Nazaré	IG. Coutinho	10,30	0,29	1,00	74,71	0,00	21,99	SETRAN
1.10	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	IG. Nazaré	IG. Coutinho	10,30	0,29	1,00	101,37	0,00	29,83	SETRAN
1.11	Caminhão guindauto	IG. Nazaré	IG. Coutinho	10,30	0,29	1,00	101,37	0,00	29,83	SETRAN
1.12	Conjunto motobomba	IG. Nazaré	IG. Coutinho	10,30	0,29	1,00	74,71	0,00	21,99	SETRAN
1.13	Pá carregadeira c/ retroescavadeira	IG. Nazaré	IG. Coutinho	10,30	0,29	1,00	207,97	0,00	61,20	SETRAN
Subtotal (Equipamentos, Ferramentas e Veículos)									958,14	
Item	MÃO DE OBRA	Origem	Destino	Distância (Km)	Tempo de Viagem (horas)	Quant. M.O.	Preço Transporte		Preço Total	Fonte de Preço
							Terrestre	Fluvial		
2	Mobilização e Desmobilização de Pessoal									
2.1	Engenheiro Civil - Residente	IG. Nazaré	IG. Coutinho	10,30	0,29	1,00	20,00	0,00	20,00	SETRAN
2.2	Encarregado de Turma	IG. Nazaré	IG. Coutinho	10,30	0,29	1,00	20,00	0,00	20,00	
2.3	Operador de Bate-estaca	IG. Nazaré	IG. Coutinho	10,30	0,29	1,00	20,00	0,00	20,00	
2.4	Almoxarife	IG. Nazaré	IG. Coutinho	10,30	0,29	1,00	20,00	0,00	20,00	
2.5	Carpinteiro	IG. Nazaré	IG. Coutinho	10,30	0,29	2,00	20,00	0,00	40,00	
2.6	Armador	IG. Nazaré	IG. Coutinho	10,30	0,29	2,00	20,00	0,00	40,00	
2.7	Pedreiro	IG. Nazaré	IG. Coutinho	10,30	0,29	2,00	20,00	0,00	40,00	
2.8	Serventes	IG. Nazaré	IG. Coutinho	10,30	0,29	6,00	20,00	0,00	120,00	
2.9	Ajudante de Carpinteiro	IG. Nazaré	IG. Coutinho	10,30	0,29	2,00	20,00	0,00	40,00	
2.10	Ajudante de Armador	IG. Nazaré	IG. Coutinho	10,30	0,29	2,00	20,00	0,00	40,00	
2.11	Vigia Noturno	IG. Nazaré	IG. Coutinho	10,30	0,29	2,00	20,00	0,00	40,00	
Subtotal (Pessoal)									440,00	
TOTAL MOBILIZAÇÃO + DESMOBILIZAÇÃO									1.398,14	
BDI DE 30%									419,44	
TOTAL MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO + BDI DE 30,00 %									1.817,58	