



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

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 05 PONTES EM CONCRETO ARMADO NA PA-327
PONTE: IG. Matinha - 15,00m X 8,60m X 6,00m - Município Santa Maria das Barreiras
LOCAL: PA- 327 - Km 22,70 - 6º N.R.
DISTÂNCIA: 8,4 km
DATA: ABR/2018

3.1.1 - 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. Coutinho	IG. Matinha	8,40	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. Coutinho	IG. Matinha	8,40	0,24	1,00	95,76	0,00	22,98	SETRAN
1.3	Caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	IG. Coutinho	IG. Matinha	8,40	0,24	1,00	74,71	0,00	17,93	SETRAN
1.4	Vibrador de concreto : diversos : vip-mt2 - de	IG. Coutinho	IG. Matinha	8,40	0,24	1,00	74,71	0,00	17,93	SETRAN
1.5	Bate-estaca de gravidade para 3,5 a 4,0 t - 119 kw	IG. Coutinho	IG. Matinha	8,40	0,24	1,00	101,37	0,00	24,33	SETRAN
1.6	Betoneira : menegotti : - 400	IG. Coutinho	IG. Matinha	8,40	0,24	1,00	74,71	0,00	17,93	SETRAN
1.7	Caminhão para pintura a frio com demarcador de faixas - 143 kw	IG. Coutinho	IG. Matinha	8,40	0,24	1,00	227,99	0,00	54,72	SETRAN
1.8	Compactador de solo CM-13	IG. Coutinho	IG. Matinha	8,40	0,24	1,00	74,71	0,00	17,93	SETRAN
1.9	Gerador portátil monofásico, potencia 5500 va, motor a gasolina, potencia do motor 13 cv	IG. Coutinho	IG. Matinha	8,40	0,24	1,00	74,71	0,00	17,93	SETRAN
1.10	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	IG. Coutinho	IG. Matinha	8,40	0,24	1,00	101,37	0,00	24,33	SETRAN
1.11	Caminhão guindauto	IG. Coutinho	IG. Matinha	8,40	0,24	1,00	101,37	0,00	24,33	SETRAN
1.12	Conjunto motobomba	IG. Coutinho	IG. Matinha	8,40	0,24	1,00	74,71	0,00	17,93	SETRAN
1.13	Pá carregadeira c/ retroescavadeira	IG. Coutinho	IG. Matinha	8,40	0,24	1,00	207,97	0,00	49,91	SETRAN
Subtotal (Equipamentos, Ferramentas e Veículos)									888,42	
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. Coutinho	IG. Matinha	8,40	0,24	1,00	20,00	0,00	20,00	SETRAN
2.2	Encarregado de Turma	IG. Coutinho	IG. Matinha	8,40	0,24	1,00	20,00	0,00	20,00	
2.3	Operador de Bate-estaca	IG. Coutinho	IG. Matinha	8,40	0,24	1,00	20,00	0,00	20,00	
2.4	Almoxarife	IG. Coutinho	IG. Matinha	8,40	0,24	1,00	20,00	0,00	20,00	
2.5	Carpinteiro	IG. Coutinho	IG. Matinha	8,40	0,24	2,00	20,00	0,00	40,00	
2.6	Armador	IG. Coutinho	IG. Matinha	8,40	0,24	2,00	20,00	0,00	40,00	
2.7	Pedreiro	IG. Coutinho	IG. Matinha	8,40	0,24	2,00	20,00	0,00	40,00	
2.8	Serventes	IG. Coutinho	IG. Matinha	8,40	0,24	6,00	20,00	0,00	120,00	
2.9	Ajudante de Carpinteiro	IG. Coutinho	IG. Matinha	8,40	0,24	2,00	20,00	0,00	40,00	
2.10	Ajudante de Armador	IG. Coutinho	IG. Matinha	8,40	0,24	2,00	20,00	0,00	40,00	
2.11	Vigia Noturno	IG. Coutinho	IG. Matinha	8,40	0,24	2,00	20,00	0,00	40,00	
Subtotal (Pessoal)									440,00	
TOTAL MOBILIZAÇÃO + DESMOBILIZAÇÃO									1.328,42	
BDI DE 30%									398,53	
TOTAL MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO + BDI DE 30,00 %									1.726,95	