



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

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 06 PONTES EM CONCRETO ARMADO NA PA-287
PONTE: IG. P18 - 40,00m X 8,60m X 6,00m - Município de Cumarú do Norte
LOCAL: PA-287 - Km 172,10 - 6º N.R.
DISTÂNCIA: 14,6 km
DATA: ABR/2018

5.1.1 - MOBILIZAÇÃO LOCAL DA PONTE PARA EQUIPAMENTOS E PESSOAL

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	IG. ARRAIA	IG. P18	14,60	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. ARRAIA	IG. P18	14,60	0,42	1,00	95,76	0,00	39,95	SETRAN
1.3	Caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	IG. ARRAIA	IG. P18	14,60	0,42	1,00	74,71	0,00	31,16	SETRAN
1.4	Vibrador de concreto : diversos : vip-mt2 - de	IG. ARRAIA	IG. P18	14,60	0,42	1,00	74,71	0,00	31,16	SETRAN
1.5	Bate-estaca de gravidade para 3,5 a 4,0 t - 119 kw	IG. ARRAIA	IG. P18	14,60	0,42	1,00	101,37	0,00	42,29	SETRAN
1.6	Betoneira : menegotti : - 400	IG. ARRAIA	IG. P18	14,60	0,42	1,00	74,71	0,00	31,16	SETRAN
1.7	Caminhão para pintura a frio com demarcador de faixas - 143 kw	IG. ARRAIA	IG. P18	14,60	0,42	1,00	227,99	0,00	95,10	SETRAN
1.8	Compactador de solo CM-13	IG. ARRAIA	IG. P18	14,60	0,42	1,00	74,71	0,00	31,16	SETRAN
1.9	Gerador portatil monofasico, potencia 5500 va, motor a gasolina, potencia do motor 13 cv	IG. ARRAIA	IG. P18	14,60	0,42	1,00	74,71	0,00	31,16	SETRAN
1.10	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	IG. ARRAIA	IG. P18	14,60	0,42	1,00	101,37	0,00	42,29	SETRAN
1.11	Caminhão guindauto	IG. ARRAIA	IG. P18	14,60	0,42	1,00	101,37	0,00	42,29	SETRAN
1.12	Conjunto motobomba	IG. ARRAIA	IG. P18	14,60	0,42	1,00	74,71	0,00	31,16	SETRAN
1.13	Pá carregadeira c/ retroescavadeira	IG. ARRAIA	IG. P18	14,60	0,42	1,00	207,97	0,00	86,75	SETRAN
Subtotal (Equipamentos, Ferramentas e Veículos)									1.115,87	
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. ARRAIA	IG. P18	14,60	0,42	1,00	20,00	0,00	20,00	SETRAN
2.2	Encarregado de Turma	IG. ARRAIA	IG. P18	14,60	0,42	1,00	20,00	0,00	20,00	
2.3	Operador de Bate-estaca	IG. ARRAIA	IG. P18	14,60	0,42	1,00	20,00	0,00	20,00	
2.4	Almoxarife	IG. ARRAIA	IG. P18	14,60	0,42	1,00	20,00	0,00	20,00	
2.5	Carpinteiro	IG. ARRAIA	IG. P18	14,60	0,42	2,00	20,00	0,00	40,00	
2.6	Armador	IG. ARRAIA	IG. P18	14,60	0,42	2,00	20,00	0,00	40,00	
2.7	Pedreiro	IG. ARRAIA	IG. P18	14,60	0,42	2,00	20,00	0,00	40,00	
2.8	Serventes	IG. ARRAIA	IG. P18	14,60	0,42	6,00	20,00	0,00	120,00	
2.9	Ajudante de Carpinteiro	IG. ARRAIA	IG. P18	14,60	0,42	2,00	20,00	0,00	40,00	
2.10	Ajudante de Armador	IG. ARRAIA	IG. P18	14,60	0,42	2,00	20,00	0,00	40,00	
2.11	Vigia Noturno	IG. ARRAIA	IG. P18	14,60	0,42	2,00	20,00	0,00	40,00	
Subtotal (Pessoal)									440,00	
TOTAL MOBILIZAÇÃO + DESMOBILIZAÇÃO									1.555,87	
BDI DE 30%									466,76	
TOTAL MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO + BDI DE 30,00 %									2.022,63	