



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. ARRAIA - 20,00m X 8,60m X 5,00m - Município de Cumarú do Norte
LOCAL: PA-287 - Km 157,50 - 6º N.R.
DISTÂNCIA: 5,5 km
DATA: ABR/2018

4.1.1 - 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
							Terrestrre	Fluvial		
1	Equipamentos, Ferramentas e Veículos									
1.1	Cavalo mecânico com reboque : m. benz/randon ls-1634/45 - 29,5 t	IG. PAU D'ARCO	IG. ARRAIA	5,50	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. PAU D'ARCO	IG. ARRAIA	5,50	0,16	1,00	95,76	0,00	15,05	SETRAN
1.3	Caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	IG. PAU D'ARCO	IG. ARRAIA	5,50	0,16	1,00	74,71	0,00	11,74	SETRAN
1.4	Vibrador de concreto : diversos : vip-mt2 - de	IG. PAU D'ARCO	IG. ARRAIA	5,50	0,16	1,00	74,71	0,00	11,74	SETRAN
1.5	Bate-estaca de gravidade para 3,5 a 4,0 t - 119 kw	IG. PAU D'ARCO	IG. ARRAIA	5,50	0,16	1,00	101,37	0,00	15,93	SETRAN
1.6	Betoneira : menegotti : - 400	IG. PAU D'ARCO	IG. ARRAIA	5,50	0,16	1,00	74,71	0,00	11,74	SETRAN
1.7	Caminhão para pintura a frio com demarcador de faixas - 143 kw	IG. PAU D'ARCO	IG. ARRAIA	5,50	0,16	1,00	227,99	0,00	35,83	SETRAN
1.8	Compactador de solo CM-13	IG. PAU D'ARCO	IG. ARRAIA	5,50	0,16	1,00	74,71	0,00	11,74	SETRAN
1.9	Gerador portátil monofásico, potencia 5500 va, motor a gasolina, potencia do motor 13 cv	IG. PAU D'ARCO	IG. ARRAIA	5,50	0,16	1,00	74,71	0,00	11,74	SETRAN
1.10	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	IG. PAU D'ARCO	IG. ARRAIA	5,50	0,16	1,00	101,37	0,00	15,93	SETRAN
1.11	Caminhão guindauto	IG. PAU D'ARCO	IG. ARRAIA	5,50	0,16	1,00	101,37	0,00	15,93	SETRAN
1.12	Conjunto motobomba	IG. PAU D'ARCO	IG. ARRAIA	5,50	0,16	1,00	74,71	0,00	11,74	SETRAN
1.13	Pá carregadeira c/ retroescavadeira	IG. PAU D'ARCO	IG. ARRAIA	5,50	0,16	1,00	207,97	0,00	32,68	SETRAN
Subtotal (Equipamentos, Ferramentas e Veículos)									782,03	
Item	MÃO DE OBRA	Origem	Destino	Distância (Km)	Tempo de Viagem (horas)	Quant. M.O.	Preço Transporte		Preço Total	Fonte de Preço
							Terrestrre	Fluvial		
2	Mobilização e Desmobilização de Pessoal									
2.1	Engenheiro Civil - Residente	IG. PAU D'ARCO	IG. ARRAIA	5,50	0,16	1,00	20,00	0,00	20,00	SETRAN
2.2	Encarregado de Turma	IG. PAU D'ARCO	IG. ARRAIA	5,50	0,16	1,00	20,00	0,00	20,00	
2.3	Operador de Bate-estaca	IG. PAU D'ARCO	IG. ARRAIA	5,50	0,16	1,00	20,00	0,00	20,00	
2.4	Almoxarife	IG. PAU D'ARCO	IG. ARRAIA	5,50	0,16	1,00	20,00	0,00	20,00	
2.5	Carpinteiro	IG. PAU D'ARCO	IG. ARRAIA	5,50	0,16	2,00	20,00	0,00	40,00	
2.6	Armador	IG. PAU D'ARCO	IG. ARRAIA	5,50	0,16	2,00	20,00	0,00	40,00	
2.7	Pedreiro	IG. PAU D'ARCO	IG. ARRAIA	5,50	0,16	2,00	20,00	0,00	40,00	
2.8	Serventes	IG. PAU D'ARCO	IG. ARRAIA	5,50	0,16	6,00	20,00	0,00	120,00	
2.9	Ajudante de Carpinteiro	IG. PAU D'ARCO	IG. ARRAIA	5,50	0,16	2,00	20,00	0,00	40,00	
2.10	Ajudante de Armador	IG. PAU D'ARCO	IG. ARRAIA	5,50	0,16	2,00	20,00	0,00	40,00	
2.11	Vigia Noturno	IG. PAU D'ARCO	IG. ARRAIA	5,50	0,16	2,00	20,00	0,00	40,00	
Subtotal (Pessoal)									440,00	
TOTAL MOBILIZAÇÃO + DESMOBILIZAÇÃO									1.222,03	
BDI DE 30%									366,61	
TOTAL MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO + BDI DE 30,00 %									1.588,64	