



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. MARIA MOLE - 15,00m X 8,60m X 4,00m - Município de Cumarú do Norte  
LOCAL: PA-287 - Km 143,30 - 6º N.R.  
DISTÂNCIA: 21,5 km  
DATA: ABR/2018

**2.1.1 - 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
							Terrrestre	Fluvial		
<b>1</b>	<b>Equipamentos, Ferramentas e Veículos</b>									
1.1	Cavalo mecânico com reboque : m. benz/randon ls-1634/45 - 29,5 t	IG. PAU D'ARQUINHO	IG. MARIA MOLE	21,50	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'ARQUINHO	IG. MARIA MOLE	21,50	0,61	1,00	95,76	0,00	58,82	SETRAN
1.3	Caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	IG. PAU D'ARQUINHO	IG. MARIA MOLE	21,50	0,61	1,00	74,71	0,00	45,89	SETRAN
1.4	Vibrador de concreto : diversos : vip-mt2 - de	IG. PAU D'ARQUINHO	IG. MARIA MOLE	21,50	0,61	1,00	74,71	0,00	45,89	SETRAN
1.5	Bate-estaca de gravidade para 3,5 a 4,0 t - 119 kw	IG. PAU D'ARQUINHO	IG. MARIA MOLE	21,50	0,61	1,00	101,37	0,00	62,27	SETRAN
1.6	Betoneira : menegotti : - 400	IG. PAU D'ARQUINHO	IG. MARIA MOLE	21,50	0,61	1,00	74,71	0,00	45,89	SETRAN
1.7	Caminhão para pintura a frio com demarcador de faixas - 143 kw	IG. PAU D'ARQUINHO	IG. MARIA MOLE	21,50	0,61	1,00	227,99	0,00	140,05	SETRAN
1.8	Compactador de solo CM-13	IG. PAU D'ARQUINHO	IG. MARIA MOLE	21,50	0,61	1,00	74,71	0,00	45,89	SETRAN
1.9	Gerador portátil monofásico, potencia 5500 va, motor a gasolina, potencia do motor 13 cv	IG. PAU D'ARQUINHO	IG. MARIA MOLE	21,50	0,61	1,00	74,71	0,00	45,89	SETRAN
1.10	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	IG. PAU D'ARQUINHO	IG. MARIA MOLE	21,50	0,61	1,00	101,37	0,00	62,27	SETRAN
1.11	Caminhão guindauto	IG. PAU D'ARQUINHO	IG. MARIA MOLE	21,50	0,61	1,00	101,37	0,00	62,27	SETRAN
1.12	Conjunto motobomba	IG. PAU D'ARQUINHO	IG. MARIA MOLE	21,50	0,61	1,00	74,71	0,00	45,89	SETRAN
1.13	Pá carregadeira c/ retroescavadeira	IG. PAU D'ARQUINHO	IG. MARIA MOLE	21,50	0,61	1,00	207,97	0,00	127,75	SETRAN
<b>Subtotal (Equipamentos, Ferramentas e Veículos)</b>									<b>1.369,01</b>	
Item	MÃO DE OBRA	Origem	Destino	Distância (Km)	Tempo de Viagem (horas)	Quant. M.O.	Preço Transporte		Preço Total	Fonte de Preço
							Terrrestre	Fluvial		
<b>2</b>	<b>Mobilização e Desmobilização de Pessoal</b>									
2.1	Engenheiro Civil - Residente	IG. PAU D'ARQUINHO	IG. MARIA MOLE	21,50	0,61	1,00	20,00	0,00	20,00	SETRAN
2.2	Encarregado de Turma	IG. PAU D'ARQUINHO	IG. MARIA MOLE	21,50	0,61	1,00	20,00	0,00	20,00	
2.3	Operador de Bate-estaca	IG. PAU D'ARQUINHO	IG. MARIA MOLE	21,50	0,61	1,00	20,00	0,00	20,00	
2.4	Almoxarife	IG. PAU D'ARQUINHO	IG. MARIA MOLE	21,50	0,61	1,00	20,00	0,00	20,00	
2.5	Carpinteiro	IG. PAU D'ARQUINHO	IG. MARIA MOLE	21,50	0,61	2,00	20,00	0,00	40,00	
2.6	Armador	IG. PAU D'ARQUINHO	IG. MARIA MOLE	21,50	0,61	2,00	20,00	0,00	40,00	
2.7	Pedreiro	IG. PAU D'ARQUINHO	IG. MARIA MOLE	21,50	0,61	2,00	20,00	0,00	40,00	
2.8	Serventes	IG. PAU D'ARQUINHO	IG. MARIA MOLE	21,50	0,61	6,00	20,00	0,00	120,00	
2.9	Ajudante de Carpinteiro	IG. PAU D'ARQUINHO	IG. MARIA MOLE	21,50	0,61	2,00	20,00	0,00	40,00	
2.10	Ajudante de Armador	IG. PAU D'ARQUINHO	IG. MARIA MOLE	21,50	0,61	2,00	20,00	0,00	40,00	
2.11	Vigia Noturno	IG. PAU D'ARQUINHO	IG. MARIA MOLE	21,50	0,61	2,00	20,00	0,00	40,00	
<b>Subtotal (Pessoal)</b>									<b>440,00</b>	
<b>TOTAL MOBILIZAÇÃO + DESMOBILIZAÇÃO</b>									<b>1.809,01</b>	
<b>BDI DE 30%</b>									<b>542,70</b>	
<b>TOTAL MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO + BDI DE 30,00 %</b>									<b>2.351,71</b>	