



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

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 07 PONTES EM CONCRETO ARMADO NA PA-449 (TOTAL DE 95,00M DE PONTE)  
PONTE: IG. CAJAZEIRA - 10,00m X 8,60m X 5,00m - Município de Conceição do Araguaia  
LOCAL: PA-449 - Km 70,40 - 6º N.R.  
DISTÂNCIA: 13,8 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		
<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. 50 ALQUEIRAS	IG. CAJAZEIRA	13,80	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. 50 ALQUEIRAS	IG. CAJAZEIRA	13,80	0,39	1,00	95,76	0,00	37,76	SETRAN
1.3	Caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	IG. 50 ALQUEIRAS	IG. CAJAZEIRA	13,80	0,39	1,00	74,71	0,00	29,46	SETRAN
1.4	Vibrador de concreto : diversos : vip-mt2 - de	IG. 50 ALQUEIRAS	IG. CAJAZEIRA	13,80	0,39	1,00	74,71	0,00	29,46	SETRAN
1.5	Bate-estaca de gravidade para 3,5 a 4,0 t - 119 kw	IG. 50 ALQUEIRAS	IG. CAJAZEIRA	13,80	0,39	1,00	101,37	0,00	39,97	SETRAN
1.6	Betoneira : menegotti : - 400	IG. 50 ALQUEIRAS	IG. CAJAZEIRA	13,80	0,39	1,00	74,71	0,00	29,46	SETRAN
1.7	Caminhão para pintura a frio com demarcador de faixas - 143 kw	IG. 50 ALQUEIRAS	IG. CAJAZEIRA	13,80	0,39	1,00	227,99	0,00	89,89	SETRAN
1.8	Compactador de solo CM-13	IG. 50 ALQUEIRAS	IG. CAJAZEIRA	13,80	0,39	1,00	74,71	0,00	29,46	SETRAN
1.9	Gerador portátil monofásico, potencia 5500 va, motor a gasolina, potencia do motor 13 cv	IG. 50 ALQUEIRAS	IG. CAJAZEIRA	13,80	0,39	1,00	74,71	0,00	29,46	SETRAN
1.10	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	IG. 50 ALQUEIRAS	IG. CAJAZEIRA	13,80	0,39	1,00	101,37	0,00	39,97	SETRAN
1.11	Caminhão guindauto	IG. 50 ALQUEIRAS	IG. CAJAZEIRA	13,80	0,39	1,00	101,37	0,00	39,97	SETRAN
1.12	Conjunto motobomba	IG. 50 ALQUEIRAS	IG. CAJAZEIRA	13,80	0,39	1,00	74,71	0,00	29,46	SETRAN
1.13	Pá carregadeira c/ retroescavadeira	IG. 50 ALQUEIRAS	IG. CAJAZEIRA	13,80	0,39	1,00	207,97	0,00	82,00	SETRAN
<b>Subtotal (Equipamentos, Ferramentas e Veículos)</b>									<b>1.086,56</b>	
Item	MÃO DE OBRA	Origem	Destino	Distância (Km)	Tempo de Viagem (horas)	Quant. M.O.	Preço Transporte		Preço Total	Fonte de Preço
							Terrestre	Fluvial		
<b>2</b>	<b>Mobilização e Desmobilização de Pessoal</b>									
2.1	Engenheiro Civil - Residente	IG. 50 ALQUEIRAS	IG. CAJAZEIRA	13,80	0,39	1,00	20,00	0,00	20,00	SETRAN
2.2	Encarregado de Turma	IG. 50 ALQUEIRAS	IG. CAJAZEIRA	13,80	0,39	1,00	20,00	0,00	20,00	
2.3	Operador de Bate-estaca	IG. 50 ALQUEIRAS	IG. CAJAZEIRA	13,80	0,39	1,00	20,00	0,00	20,00	
2.4	Almoxarife	IG. 50 ALQUEIRAS	IG. CAJAZEIRA	13,80	0,39	1,00	20,00	0,00	20,00	
2.5	Carpinteiro	IG. 50 ALQUEIRAS	IG. CAJAZEIRA	13,80	0,39	2,00	20,00	0,00	40,00	
2.6	Armador	IG. 50 ALQUEIRAS	IG. CAJAZEIRA	13,80	0,39	2,00	20,00	0,00	40,00	
2.7	Pedreiro	IG. 50 ALQUEIRAS	IG. CAJAZEIRA	13,80	0,39	2,00	20,00	0,00	40,00	
2.8	Serventes	IG. 50 ALQUEIRAS	IG. CAJAZEIRA	13,80	0,39	6,00	20,00	0,00	120,00	
2.9	Ajudante de Carpinteiro	IG. 50 ALQUEIRAS	IG. CAJAZEIRA	13,80	0,39	2,00	20,00	0,00	40,00	
2.10	Ajudante de Armador	IG. 50 ALQUEIRAS	IG. CAJAZEIRA	13,80	0,39	2,00	20,00	0,00	40,00	
2.11	Vigia Noturno	IG. 50 ALQUEIRAS	IG. CAJAZEIRA	13,80	0,39	2,00	20,00	0,00	40,00	
<b>Subtotal (Pessoal)</b>									<b>440,00</b>	
<b>TOTAL MOBILIZAÇÃO + DESMOBILIZAÇÃO</b>									<b>1.526,56</b>	
<b>BDI DE 30%</b>									<b>457,97</b>	
<b>TOTAL MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO + BDI DE 30,00 %</b>									<b>1.984,53</b>	