



**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. JOCON - 10,00m X 8,60m X 5,00m - Município de Conceição do Araguaia

LOCAL: PA-449 - Km 48,90 - 6º N.R.

DISTÂNCIA: 8,7 km

DATA: ABR/2018

**3.1.1 - 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. GROTA DO OURO	IG. JOCON	8,70	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. GROTA DO OURO	IG. JOCON	8,70	0,25	1,00	95,76	0,00	23,80	SETRAN
1.3	Caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	IG. GROTA DO OURO	IG. JOCON	8,70	0,25	1,00	74,71	0,00	18,57	SETRAN
1.4	Vibrador de concreto : diversos : vip-mt2 - de	IG. GROTA DO OURO	IG. JOCON	8,70	0,25	1,00	74,71	0,00	18,57	SETRAN
1.5	Bate-estaca de gravidade para 3,5 a 4,0 t - 119 kw	IG. GROTA DO OURO	IG. JOCON	8,70	0,25	1,00	101,37	0,00	25,20	SETRAN
1.6	Betoneira : menegotti : - 400	IG. GROTA DO OURO	IG. JOCON	8,70	0,25	1,00	74,71	0,00	18,57	SETRAN
1.7	Caminhão para pintura a frio com demarcador de faixas - 143 kw	IG. GROTA DO OURO	IG. JOCON	8,70	0,25	1,00	227,99	0,00	56,67	SETRAN
1.8	Compactador de solo CM-13	IG. GROTA DO OURO	IG. JOCON	8,70	0,25	1,00	74,71	0,00	18,57	SETRAN
1.9	Gerador portátil monofasico, potencia 5500 va, motor a gasolina, potencia do motor 13 cv	IG. GROTA DO OURO	IG. JOCON	8,70	0,25	1,00	74,71	0,00	18,57	SETRAN
1.10	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	IG. GROTA DO OURO	IG. JOCON	8,70	0,25	1,00	101,37	0,00	25,20	SETRAN
1.11	Caminhão guindauto	IG. GROTA DO OURO	IG. JOCON	8,70	0,25	1,00	101,37	0,00	25,20	SETRAN
1.12	Conjunto motobomba	IG. GROTA DO OURO	IG. JOCON	8,70	0,25	1,00	74,71	0,00	18,57	SETRAN
1.13	Pá carregadeira c/ retroescavadeira	IG. GROTA DO OURO	IG. JOCON	8,70	0,25	1,00	207,97	0,00	51,70	SETRAN
<b>Subtotal (Equipamentos, Ferramentas e Veículos)</b>									<b>899,43</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. GROTA DO OURO	IG. JOCON	8,70	0,25	1,00	20,00	0,00	20,00	SETRAN
2.2	Encarregado de Turma	IG. GROTA DO OURO	IG. JOCON	8,70	0,25	1,00	20,00	0,00	20,00	
2.3	Operador de Bate-estaca	IG. GROTA DO OURO	IG. JOCON	8,70	0,25	1,00	20,00	0,00	20,00	
2.4	Almoxarife	IG. GROTA DO OURO	IG. JOCON	8,70	0,25	1,00	20,00	0,00	20,00	
2.5	Carpinteiro	IG. GROTA DO OURO	IG. JOCON	8,70	0,25	2,00	20,00	0,00	40,00	
2.6	Armador	IG. GROTA DO OURO	IG. JOCON	8,70	0,25	2,00	20,00	0,00	40,00	
2.7	Pedreiro	IG. GROTA DO OURO	IG. JOCON	8,70	0,25	2,00	20,00	0,00	40,00	
2.8	Serventes	IG. GROTA DO OURO	IG. JOCON	8,70	0,25	6,00	20,00	0,00	120,00	
2.9	Ajudante de Carpinteiro	IG. GROTA DO OURO	IG. JOCON	8,70	0,25	2,00	20,00	0,00	40,00	
2.10	Ajudante de Armador	IG. GROTA DO OURO	IG. JOCON	8,70	0,25	2,00	20,00	0,00	40,00	
2.11	Vigia Noturno	IG. GROTA DO OURO	IG. JOCON	8,70	0,25	2,00	20,00	0,00	40,00	
<b>Subtotal (Pessoal)</b>									<b>440,00</b>	
<b>TOTAL MOBILIZAÇÃO + DESMOBILIZAÇÃO</b>									<b>1.339,43</b>	
<b>BDI DE 30%</b>									<b>401,83</b>	
<b>TOTAL MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO + BDI DE 30,00 %</b>									<b>1.741,26</b>	