



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. BURITIZAL - 10,00m X 8,60m X 5,00m - Município do Floresta do Araguaia  
LOCAL: PA-449 - Km 85,70 - 6º N.R.  
DISTÂNCIA: 15,3 km  
DATA: ABR/2018

**6.1.1 - 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		
<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. CAJAZEIRA	IG. BURITIZAL	15,30	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. CAJAZEIRA	IG. BURITIZAL	15,30	0,44	1,00	95,76	0,00	41,86	SETRAN
1.3	Caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	IG. CAJAZEIRA	IG. BURITIZAL	15,30	0,44	1,00	74,71	0,00	32,66	SETRAN
1.4	Vibrador de concreto : diversos : vip-mt2 - de	IG. CAJAZEIRA	IG. BURITIZAL	15,30	0,44	1,00	74,71	0,00	32,66	SETRAN
1.5	Bate-estaca de gravidade para 3,5 a 4,0 t - 119 kw	IG. CAJAZEIRA	IG. BURITIZAL	15,30	0,44	1,00	101,37	0,00	44,31	SETRAN
1.6	Betoneira : menegotti : - 400	IG. CAJAZEIRA	IG. BURITIZAL	15,30	0,44	1,00	74,71	0,00	32,66	SETRAN
1.7	Caminhão para pintura a frio com demarcador de faixas - 143 kw	IG. CAJAZEIRA	IG. BURITIZAL	15,30	0,44	1,00	227,99	0,00	99,66	SETRAN
1.8	Compactador de solo CM-13	IG. CAJAZEIRA	IG. BURITIZAL	15,30	0,44	1,00	74,71	0,00	32,66	SETRAN
1.9	Gerador portátil monofásico, potencia 5500 va, motor a gasolina, potencia do motor 13 cv	IG. CAJAZEIRA	IG. BURITIZAL	15,30	0,44	1,00	74,71	0,00	32,66	SETRAN
1.10	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	IG. CAJAZEIRA	IG. BURITIZAL	15,30	0,44	1,00	101,37	0,00	44,31	SETRAN
1.11	Caminhão guindauto	IG. CAJAZEIRA	IG. BURITIZAL	15,30	0,44	1,00	101,37	0,00	44,31	SETRAN
1.12	Conjunto motobomba	IG. CAJAZEIRA	IG. BURITIZAL	15,30	0,44	1,00	74,71	0,00	32,66	SETRAN
1.13	Pá carregadeira c/ retroescavadeira	IG. CAJAZEIRA	IG. BURITIZAL	15,30	0,44	1,00	207,97	0,00	90,91	SETRAN
<b>Subtotal (Equipamentos, Ferramentas e Veículos)</b>									<b>1.141,56</b>	
Item	MÃO DE OBRA	Origem	Destino	Distância (Km)	Tempo de Viagem (horas)	Quant. M.O.	Preço Transporte		Preço Total	Fonte de Preço
							Terrestrre	Fluvial		
<b>2</b>	<b>Mobilização e Desmobilização de Pessoal</b>									
2.1	Engenheiro Civil - Residente	IG. CAJAZEIRA	IG. BURITIZAL	15,30	0,44	1,00	20,00	0,00	20,00	SETRAN
2.2	Encarregado de Turma	IG. CAJAZEIRA	IG. BURITIZAL	15,30	0,44	1,00	20,00	0,00	20,00	
2.3	Operador de Bate-estaca	IG. CAJAZEIRA	IG. BURITIZAL	15,30	0,44	1,00	20,00	0,00	20,00	
2.4	Almoxarife	IG. CAJAZEIRA	IG. BURITIZAL	15,30	0,44	1,00	20,00	0,00	20,00	
2.5	Carpinteiro	IG. CAJAZEIRA	IG. BURITIZAL	15,30	0,44	2,00	20,00	0,00	40,00	
2.6	Armador	IG. CAJAZEIRA	IG. BURITIZAL	15,30	0,44	2,00	20,00	0,00	40,00	
2.7	Pedreiro	IG. CAJAZEIRA	IG. BURITIZAL	15,30	0,44	2,00	20,00	0,00	40,00	
2.8	Serventes	IG. CAJAZEIRA	IG. BURITIZAL	15,30	0,44	6,00	20,00	0,00	120,00	
2.9	Ajudante de Carpinteiro	IG. CAJAZEIRA	IG. BURITIZAL	15,30	0,44	2,00	20,00	0,00	40,00	
2.10	Ajudante de Armador	IG. CAJAZEIRA	IG. BURITIZAL	15,30	0,44	2,00	20,00	0,00	40,00	
2.11	Vigia Noturno	IG. CAJAZEIRA	IG. BURITIZAL	15,30	0,44	2,00	20,00	0,00	40,00	
<b>Subtotal (Pessoal)</b>									<b>440,00</b>	
<b>TOTAL MOBILIZAÇÃO + DESMOBILIZAÇÃO</b>									<b>1.581,56</b>	
<b>BDI DE 30%</b>									<b>474,47</b>	
<b>TOTAL MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO + BDI DE 30,00 %</b>									<b>2.056,03</b>	