



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

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 03 PONTES EM CONCRETO ARMADO NA PA - 463  
 PONTE: Rio Preto III - 20,00m X 8,60m X 5,00m - Município de Santana do Araguaia  
 LOCAL: PA-463 - Km 49,80 - 6º N.R.  
 DISTÂNCIA: 188,1 km  
 DATA: ABR/2018

**1.2.1 - MOBILIZAÇÃO GERAL DE 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/random ls-1634/45 - 29,5 t	SEDE DO N.R.	OBRA	188,10	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	SEDE DO N.R.	OBRA	188,10	5,37	1,00	95,76	0,00	514,64	SETRAN
1.3	Caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	SEDE DO N.R.	OBRA	188,10	5,37	1,00	74,71	0,00	401,51	SETRAN
1.4	Vibrador de concreto : diversos : vip-mt2 - de	SEDE DO N.R.	OBRA	188,10	5,37	1,00	74,71	0,00	401,51	SETRAN
1.5	Bate-estaca de gravidade para 3,5 a 4,0 t - 119 kw	SEDE DO N.R.	OBRA	188,10	5,37	1,00	101,37	0,00	544,79	SETRAN
1.6	Betoneira : menegotti : - 400	SEDE DO N.R.	OBRA	188,10	5,37	1,00	74,71	0,00	401,51	SETRAN
1.7	Caminhão para pintura a frio com demarcador de faixas - 143 kw	SEDE DO N.R.	OBRA	188,10	5,37	1,00	227,99	0,00	1.225,28	SETRAN
1.8	Compactador de solo CM-13	SEDE DO N.R.	OBRA	188,10	5,37	1,00	74,71	0,00	401,51	SETRAN
1.9	Gerador portátil monofasico, potencia 5500 va, motor a gasolina, potencia do motor 13 cv	SEDE DO N.R.	OBRA	188,10	5,37	1,00	74,71	0,00	401,51	SETRAN
1.10	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	SEDE DO N.R.	OBRA	188,10	5,37	1,00	101,37	0,00	544,79	SETRAN
1.11	Caminhão guindauto	SEDE DO N.R.	OBRA	188,10	5,37	1,00	101,37	0,00	544,79	SETRAN
1.12	Conjunto motobomba	SEDE DO N.R.	OBRA	188,10	5,37	1,00	74,71	0,00	401,51	SETRAN
1.13	Pá carregadeira c/ retroescavadeira	SEDE DO N.R.	OBRA	188,10	5,37	1,00	207,97	0,00	1.117,69	SETRAN
<b>Subtotal (Equipamentos, Ferramentas e Veículos)</b>									<b>7.481,28</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	SEDE DO N.R.	OBRA	188,10	5,37	1,00	20,00	0,00	20,00	SETRAN
2.2	Encarregado de Turma	SEDE DO N.R.	OBRA	188,10	5,37	1,00	20,00	0,00	20,00	
2.3	Operador de Bate-estaca	SEDE DO N.R.	OBRA	188,10	5,37	1,00	20,00	0,00	20,00	
2.4	Almoxarife	SEDE DO N.R.	OBRA	188,10	5,37	1,00	20,00	0,00	20,00	
2.5	Carpinteiro	SEDE DO N.R.	OBRA	188,10	5,37	2,00	20,00	0,00	40,00	
2.6	Armador	SEDE DO N.R.	OBRA	188,10	5,37	2,00	20,00	0,00	40,00	
2.7	Pedreiro	SEDE DO N.R.	OBRA	188,10	5,37	2,00	20,00	0,00	40,00	
2.8	Serventes	SEDE DO N.R.	OBRA	188,10	5,37	6,00	20,00	0,00	120,00	
2.9	Ajudante de Carpinteiro	SEDE DO N.R.	OBRA	188,10	5,37	2,00	20,00	0,00	40,00	
2.10	Ajudante de Armador	SEDE DO N.R.	OBRA	188,10	5,37	2,00	20,00	0,00	40,00	
2.11	Vigia Noturno	SEDE DO N.R.	OBRA	188,10	5,37	2,00	20,00	0,00	40,00	
<b>Subtotal (Pessoal)</b>									<b>440,00</b>	
<b>TOTAL MOBILIZAÇÃO + DESMOBILIZAÇÃO</b>									<b>7.921,28</b>	
<b>BDI DE 30%</b>									<b>2.376,38</b>	
<b>TOTAL MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO + BDI DE 30,00 %</b>									<b>10.297,66</b>	