



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

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 03 PONTES EM CONCRETO ARMADO NA PA - 463  
PONTE: IG. Da Mangueira - 20,00m X 8,60m X 5,00m - Município de Santana do Araguaia  
LOCAL: PA-463 - Km 70,90 - 6º N.R.  
DISTÂNCIA: 21 km  
DATA: ABR/2018

**3.1.1 - MOBILIZAÇÃO LOCAL DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS**

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	Rio Preto	Ig. Da Mangueira	21,00	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	Rio Preto	Ig. Da Mangueira	21,00	0,60	1,00	95,76	0,00	57,46	SETRAN
1.3	Caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	Rio Preto	Ig. Da Mangueira	21,00	0,60	1,00	74,71	0,00	44,83	SETRAN
1.4	Vibrador de concreto : diversos : vip-mt2 - de	Rio Preto	Ig. Da Mangueira	21,00	0,60	1,00	74,71	0,00	44,83	SETRAN
1.5	Bate-estaca de gravidade para 3,5 a 4,0 t - 119 kw	Rio Preto	Ig. Da Mangueira	21,00	0,60	1,00	101,37	0,00	60,82	SETRAN
1.6	Betoneira : menegotti : - 400	Rio Preto	Ig. Da Mangueira	21,00	0,60	1,00	74,71	0,00	44,83	SETRAN
1.7	Caminhão para pintura a frio com demarcador de faixas - 143 kw	Rio Preto	Ig. Da Mangueira	21,00	0,60	1,00	227,99	0,00	136,79	SETRAN
1.8	Compactador de solo CM-13	Rio Preto	Ig. Da Mangueira	21,00	0,60	1,00	74,71	0,00	44,83	SETRAN
1.9	Gerador portátil monofásico, potencia 5500 va, motor a gasolina, potencia do motor 13 cv	Rio Preto	Ig. Da Mangueira	21,00	0,60	1,00	74,71	0,00	44,83	SETRAN
1.10	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	Rio Preto	Ig. Da Mangueira	21,00	0,60	1,00	101,37	0,00	60,82	SETRAN
1.11	Caminhão guindauto	Rio Preto	Ig. Da Mangueira	21,00	0,60	1,00	101,37	0,00	60,82	SETRAN
1.12	Conjunto motobomba	Rio Preto	Ig. Da Mangueira	21,00	0,60	1,00	74,71	0,00	44,83	SETRAN
1.13	Pá carregadeira c/ retroescavadeira	Rio Preto	Ig. Da Mangueira	21,00	0,60	1,00	207,97	0,00	124,78	SETRAN
<b>Subtotal (Equipamentos, Ferramentas e Veículos)</b>									<b>1.350,71</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	Rio Preto	Ig. Da Mangueira	21,00	0,60	1,00	20,00	0,00	20,00	SETRAN
2.2	Encarregado de Turma	Rio Preto	Ig. Da Mangueira	21,00	0,60	1,00	20,00	0,00	20,00	
2.3	Operador de Bate-estaca	Rio Preto	Ig. Da Mangueira	21,00	0,60	1,00	20,00	0,00	20,00	
2.4	Almoxarife	Rio Preto	Ig. Da Mangueira	21,00	0,60	1,00	20,00	0,00	20,00	
2.5	Carpinteiro	Rio Preto	Ig. Da Mangueira	21,00	0,60	2,00	20,00	0,00	40,00	
2.6	Armador	Rio Preto	Ig. Da Mangueira	21,00	0,60	2,00	20,00	0,00	40,00	
2.7	Pedreiro	Rio Preto	Ig. Da Mangueira	21,00	0,60	2,00	20,00	0,00	40,00	
2.8	Serventes	Rio Preto	Ig. Da Mangueira	21,00	0,60	6,00	20,00	0,00	120,00	
2.9	Ajudante de Carpinteiro	Rio Preto	Ig. Da Mangueira	21,00	0,60	2,00	20,00	0,00	40,00	
2.10	Ajudante de Armador	Rio Preto	Ig. Da Mangueira	21,00	0,60	2,00	20,00	0,00	40,00	
2.11	Vigia Noturno	Rio Preto	Ig. Da Mangueira	21,00	0,60	2,00	20,00	0,00	40,00	
<b>Subtotal (Pessoal)</b>									<b>440,00</b>	
<b>TOTAL MOBILIZAÇÃO + DESMOBILIZAÇÃO</b>									<b>1.790,71</b>	
<b>BDI DE 30%</b>									<b>537,21</b>	
<b>TOTAL MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO + BDI DE 30,00 %</b>									<b>2.327,92</b>	