



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

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 05 PONTES EM CONCRETO ARMADO E 1 EM ESTRUTURA MISTA EM VICINAIS (TOTAL DE 195,00M DE PONTE)  
PONTE: Vicinal da Escola - 20,00m X 4,30m X 5,00m  
LOCAL: Vicinal da Escola - À 36,00km de Floresta do Araguaia - 6º N.R.  
DISTÂNCIA: 36 km  
DATA: ABR/2018

**6.1.1 - Mobilização Local da Ponte para Pessoal e Equipamentos**

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	Floresta do Araguaia	Obra	36,00	1,03	1,00	207,97	0,00	213,91	SETRAN
1.2	Caminhão basculante : mercedes benz : atego 1518/36 5 m3 - 8,8 t	Floresta do Araguaia	Obra	36,00	1,03	1,00	95,76	0,00	98,50	SETRAN
1.3	Caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	Floresta do Araguaia	Obra	36,00	1,03	1,00	74,71	0,00	76,84	SETRAN
1.4	Vibrador de concreto : diversos : vip-mt2 - de	Floresta do Araguaia	Obra	36,00	1,03	1,00	74,71	0,00	76,84	SETRAN
1.5	Bate-estaca de gravidade para 3,5 a 4,0 t - 119 kw	Floresta do Araguaia	Obra	36,00	1,03	1,00	101,37	0,00	104,27	SETRAN
1.6	Betoneira : menegotti : - 400	Floresta do Araguaia	Obra	36,00	1,03	1,00	74,71	0,00	76,84	SETRAN
1.7	Caminhão para pintura a frio com demarcador de faixas - 143 kw	Floresta do Araguaia	Obra	36,00	1,03	1,00	227,99	0,00	234,50	SETRAN
1.8	Compactador de solo CM-13	Floresta do Araguaia	Obra	36,00	1,03	1,00	74,71	0,00	76,84	SETRAN
1.9	Gerador portátil monofásico, potencia 5500 va, motor a gasolina, potencia do motor 13 cv	Floresta do Araguaia	Obra	36,00	1,03	1,00	74,71	0,00	76,84	SETRAN
1.10	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	Floresta do Araguaia	Obra	36,00	1,03	1,00	101,37	0,00	104,27	SETRAN
1.11	Caminhão guindauto	Floresta do Araguaia	Obra	36,00	1,03	1,00	101,37	0,00	104,27	SETRAN
1.12	Conjunto motobomba	Floresta do Araguaia	Obra	36,00	1,03	1,00	74,71	0,00	76,84	SETRAN
1.13	Pá carregadeira c/ retroescavadeira	Floresta do Araguaia	Obra	36,00	1,03	1,00	207,97	0,00	213,91	SETRAN
<b>Subtotal (Equipamentos, Ferramentas e Veículos)</b>									<b>1.534,67</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	Floresta do Araguaia	Obra	36,00	1,03	1,00	20,00	0,00	20,00	SETRAN
2.2	Encarregado de Turma	Floresta do Araguaia	Obra	36,00	1,03	1,00	20,00	0,00	20,00	
2.3	Operador de Bate-estaca	Floresta do Araguaia	Obra	36,00	1,03	1,00	20,00	0,00	20,00	
2.4	Almoxarife	Floresta do Araguaia	Obra	36,00	1,03	1,00	20,00	0,00	20,00	
2.5	Carpinteiro	Floresta do Araguaia	Obra	36,00	1,03	2,00	20,00	0,00	40,00	
2.6	Armador	Floresta do Araguaia	Obra	36,00	1,03	2,00	20,00	0,00	40,00	
2.7	Pedreiro	Floresta do Araguaia	Obra	36,00	1,03	2,00	20,00	0,00	40,00	
2.8	Serventes	Floresta do Araguaia	Obra	36,00	1,03	6,00	20,00	0,00	120,00	
2.9	Ajudante de Carpinteiro	Floresta do Araguaia	Obra	36,00	1,03	2,00	20,00	0,00	40,00	
2.10	Ajudante de Armador	Floresta do Araguaia	Obra	36,00	1,03	2,00	20,00	0,00	40,00	
2.11	Vigia Noturno	Floresta do Araguaia	Obra	36,00	1,03	2,00	20,00	0,00	40,00	
<b>Subtotal (Pessoal)</b>									<b>440,00</b>	
<b>TOTAL MOBILIZAÇÃO + DESMOBILIZAÇÃO</b>									<b>1.974,67</b>	
<b>BDI DE 30%</b>									<b>592,40</b>	
<b>TOTAL MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO + BDI DE 30,00 %</b>									<b>2.567,07</b>	