



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



**DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL**

OBRA: RECUPERAÇÃO DE 3 PONTES E CONSTRUÇÃO DE 5 PONTES DE MADEIRA DE LEI NA RODOVIA TRANSFORLÂNDIA

DISTÂNCIA: 100,00 Km

PONTE FORLÂNDIA - KM 6,80

DATA: JAN DE 2018

**5.5.3 - DESMOBILIZAÇÃO 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
							Terrrest.	Fluvial		

<b>1 Equipamentos de Grande Porte</b>										
1.1	Bate-Estacas : Magam : IM -1450 PM/E - de gravidade p/ 3.500 a 4000 kg (134kw)	Obra	Sede do Núcleo Regional	100,00	2,86	1,00	168,76	0,00	482,19	E9592 - SICRO
<b>Subtotal (Equip. de Grande porte)</b>									<b>482,19</b>	

Item	MÃO DE OBRA	Origem	Destino	Distância (Km)	Tempo de Viagem (horas)	Quant. M.O.	Preço Transporte		Preço Total	Fonte de Preço
							Terrrest.	Fluvial		

<b>2 Mobilização e Desmobilização de Pessoal</b>										
2.1	Engenheiro Civil	Obra	Sede do Núcleo Regional	100,00	2,86	1,00	40,00	0,00	40,00	SETRAN
2.2	Encarregado de Ponte	Obra	Sede do Núcleo Regional	100,00	2,86	1,00	40,00	0,00	40,00	
2.3	Operador de Bate-estaca	Obra	Sede do Núcleo Regional	100,00	2,86	1,00	40,00	0,00	40,00	
2.4	Carpinteiro	Obra	Sede do Núcleo Regional	100,00	2,86	2,00	40,00	0,00	80,00	
2.5	Serventes	Obra	Sede do Núcleo Regional	100,00	2,86	4,00	40,00	0,00	160,00	
<b>Subtotal (Pessoal)</b>									<b>360,00</b>	

Item	MÁQUINAS/EQUIPAMENTOS	Origem	Destino	Distância	Tempo de Viagem (horas)	Quant. de Equip.	Preço Transporte		Preço Total	Fonte de Preço
							Terrrest.	Fluvial		

<b>3 Equipamentos Leves, Ferramentas e Veiculos</b>										
3.1	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 30 t.m - 136 kW	Obra	Sede do Núcleo Regional	100,00	2,86	1,00	130,19	0,00	371,97	E9686 - SICRO
3.2	Veículo leve Pick Up 4 x 4 - 147 Kw	Obra	Sede do Núcleo Regional	100,00	2,86	1,00	118,13	0,00	337,51	E9684 - SICRO
3.3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 Kw	Obra	Sede do Núcleo Regional	100,00	2,86	1,00	168,76	0,00	482,19	E9592 - SICRO

**Subtotal (Equip. de Grande porte) 1.191,67**

**TOTAL MOBILIZAÇÃO + DESMOBILIZAÇÃO 2.033,86**

**BDI DE 30% 610,16**

**TOTAL MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO + BDI DE 30,00 % 2.644,02**