



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



RIO ARIENGA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 (TRÊS) PONTES DE MADEIRA DE LEI EM VICINAIS
MUNICÍPIO DE ABAETETUBA

DISTÂNCIA: 100,00 Km

LOCAL: Vicinal com acesso pela PA - 409 / Vila de Beja, Ramal Arienga Km 6 - Município de Abaetetuba

DATA: FEV DE 2018

3.1.1 - MOBILIZAÇÃO 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		
1 Equipamentos de Grande Porte										
1.1	Bate-Estacas : Magam : IM -1450 PM/E - de gravidade p/ 3.500 a 4000 kg (134kw)	Sede do Núcleo Regional	Obra	100,00	2,86	1,00	132,77	0,00	379,34	E9592 - SICRO
Subtotal (Equip. de Grande porte)									379,34	
Item	MÃO DE OBRA	Origem	Destino	Distância (Km)	Tempo de Viagem (horas)	Quant. M.O.	Preço Transporte		Preço Total	Fonte de Preço
							Terrrest.	Fluvial		
2 Mobilização e Desmobilização de Pessoal										
2.1	Engenheiro Civil	Sede do Núcleo Regional	Obra	100,00	2,86	1,00	35,00	0,00	35,00	SETRAN
2.2	Encarregado de Ponte	Sede do Núcleo Regional	Obra	100,00	2,86	1,00	35,00	0,00	35,00	
2.3	Operador de Bate-estaca	Sede do Núcleo Regional	Obra	100,00	2,86	1,00	35,00	0,00	35,00	
2.4	Carpinteiro	Sede do Núcleo Regional	Obra	100,00	2,86	2,00	35,00	0,00	70,00	
2.5	Serventes	Sede do Núcleo Regional	Obra	100,00	2,86	4,00	35,00	0,00	140,00	
Subtotal (Pessoal)									315,00	
Item	MÁQUINAS/EQUIPAMENTOS	Origem	Destino	Distância	Tempo de Viagem (horas)	Quant. de Equip.	Preço Transporte		Preço Total	Fonte de Preço
							Terrrest.	Fluvial		
3 Equipamentos Leves, Ferramentas e Veículos										
3.1	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 30 t.m - 136 kW	Sede do Núcleo Regional	Obra	100,00	2,86	1,00	132,77	0,00	379,34	E9686 - SICRO
3.2	Veículo leve Pick Up 4 x 4 - 147 Kw	Sede do Núcleo Regional	Obra	100,00	2,86	1,00	76,24	0,00	217,83	E9684 - SICRO
3.3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 Kw	Sede do Núcleo Regional	Obra	100,00	2,86	1,00	155,09	0,00	443,11	E9592 - SICRO
Subtotal (Equip. de Grande porte)									1.040,28	
TOTAL MOBILIZAÇÃO + DESMOBILIZAÇÃO									1.734,62	
BDI DE 30%									520,39	
TOTAL MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO + BDI DE 30,00 %									2.255,01	