



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

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 PONTES EM ESTRUTURA MISTA NA PA-220 (TOTAL DE 140,00M DE PONTE)

PONTE: RIO MARAPANIM - 80,00m X 8,60m X 6,00m - Município de Marapanim

LOCAL: PA-220 - Km 33,00 - 1º N.R.

DISTÂNCIA: 153 km

DATA: JULHO/2018

1.2.1 - MOBILIZAÇÃO GERAL 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
							Terrrestre	Fluvial		
1	Equipamentos, Ferramentas e Veículos									
1.1	Cavalo mecânico com reboque : m. benz/randon	Belém	Obra	153,00	4,37	1,00	207,97	0,00	909,13	SETRAN
1.2	Caminhão basculante : mercedes benz : atego 1518/36.5 m3 - 8,8 t	Belém	Obra	153,00	4,37	4,00	95,76	0,00	1.674,43	SETRAN
1.3	Caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	Belém	Obra	153,00	4,37	1,00	74,71	0,00	326,59	SETRAN
1.4	Vibrador de concreto : diversos : vip-mt2	Belém	Obra	153,00	4,37	2,00	74,71	0,00	653,18	SETRAN
1.5	Bate-estaca de gravidade para 3,5 a 4,0 t - 119 kw	Belém	Obra	153,00	4,37	2,00	101,37	0,00	886,26	SETRAN
1.6	Betoneira : menegotti : - 400	Belém	Obra	153,00	4,37	2,00	74,71	0,00	653,18	SETRAN
1.7	Caminhão para pintura a frio com demarcador de faixas - 143 kw	Belém	Obra	153,00	4,37	1,00	227,99	0,00	996,64	SETRAN
1.8	Compactador de solo CM-13	Belém	Obra	153,00	4,37	2,00	74,71	0,00	653,18	SETRAN
1.9	Gerador portátil monofásico, potencia 5500 va, motor a gasolina, potencia do motor 13 cv	Belém	Obra	153,00	4,37	1,00	74,71	0,00	326,59	SETRAN
1.10	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	Belém	Obra	153,00	4,37	1,00	101,37	0,00	443,13	SETRAN
1.11	Caminhão guindauto	Belém	Obra	153,00	4,37	1,00	101,37	0,00	443,13	SETRAN
1.12	Conjunto motobomba	Belém	Obra	153,00	4,37	1,00	74,71	0,00	326,59	SETRAN
1.13	Pá carregadeira c/ retroescavadeira	Belém	Obra	153,00	4,37	1,00	207,97	0,00	909,13	SETRAN
Subtotal (Equipamentos, Ferramentas e Veículos)									9.201,16	
Item	MÃO DE OBRA	Origem	Destino	Distância (Km)	Tempo de Viagem (horas)	Quant. M.O.	Preço Transporte		Preço Total	Fonte de Preço
							Terrrestre	Fluvial		
2	Mobilização e Desmobilização de Pessoal									
2.1	Engenheiro Civil - Residente	Belém	Obra	153,00	4,37	1,00	40,00	0,00	40,00	SETRAN
2.2	Encarregado de Turma	Belém	Obra	153,00	4,37	1,00	40,00	0,00	40,00	
2.3	Operador de Bate-estaca	Belém	Obra	153,00	4,37	1,00	40,00	0,00	40,00	
2.4	Almoxarife	Belém	Obra	153,00	4,37	1,00	40,00	0,00	40,00	
2.5	Carpinteiro	Belém	Obra	153,00	4,37	2,00	40,00	0,00	80,00	
2.6	Armador	Belém	Obra	153,00	4,37	2,00	40,00	0,00	80,00	
2.7	Pedreiro	Belém	Obra	153,00	4,37	2,00	40,00	0,00	80,00	
2.8	Serventes	Belém	Obra	153,00	4,37	12,00	40,00	0,00	480,00	
2.9	Ajudante de Carpinteiro	Belém	Obra	153,00	4,37	2,00	40,00	0,00	80,00	
2.10	Ajudante de Armador	Belém	Obra	153,00	4,37	2,00	40,00	0,00	80,00	
2.11	Vigia Noturno	Belém	Obra	153,00	4,37	2,00	40,00	0,00	80,00	
Subtotal (Pessoal)									1.120,00	
TOTAL MOBILIZAÇÃO									10.321,16	
BDI DE 30%									3.096,35	
TOTAL MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO + BDI DE 30,00 %									13.417,51	