



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 CARIPI III - 60,00m X 8,60m X 6,00m - Município de Maracanã

LOCAL: PA-220 - Km 51,80 - 1º N.R.

DISTÂNCIA: 151 km

DATA: JULHO/2018

2.6.6 - DESMOBILIZAÇÃO 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	Obra	Belém	151,00	4,31	1,00	207,97	0,00	897,24	SETRAN
1.2	Caminhão basculante : mercedes benz : atego 1518/36 5 m3 - 8,8 t	Obra	Belém	151,00	4,31	4,00	95,76	0,00	1.652,54	SETRAN
1.3	Caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	Obra	Belém	151,00	4,31	1,00	74,71	0,00	322,32	SETRAN
1.4	Vibrador de concreto : diversos : vip-mt2	Obra	Belém	151,00	4,31	2,00	74,71	0,00	644,64	SETRAN
1.5	Bate-estaca de gravidade para 3,5 a 4,0 t - 119 kw	Obra	Belém	151,00	4,31	2,00	101,37	0,00	874,68	SETRAN
1.6	Betoneira : menegotti : - 400	Obra	Belém	151,00	4,31	2,00	74,71	0,00	644,64	SETRAN
1.7	Caminhão para pintura a frio com demarcador de faixas - 143 kw	Obra	Belém	151,00	4,31	1,00	227,99	0,00	983,61	SETRAN
1.8	Compactador de solo CM-13	Obra	Belém	151,00	4,31	2,00	74,71	0,00	644,64	SETRAN
1.9	Gerador portátil monofasico, potencia 5500 va, motor a gasolina, potencia do motor 13 cv	Obra	Belém	151,00	4,31	1,00	74,71	0,00	322,32	SETRAN
1.10	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	Obra	Belém	151,00	4,31	1,00	101,37	0,00	437,34	SETRAN
1.11	Caminhão guindauto	Obra	Belém	151,00	4,31	1,00	101,37	0,00	437,34	SETRAN
1.12	Conjunto motobomba	Obra	Belém	151,00	4,31	1,00	74,71	0,00	322,32	SETRAN
1.13	Pá carregadeira c/ retroescavadeira	Obra	Belém	151,00	4,31	1,00	207,97	0,00	897,24	SETRAN
Subtotal (Equipamentos, Ferramentas e Veículos)									9.080,87	
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	Obra	Belém	151,00	4,31	1,00	40,00	0,00	40,00	SETRAN
2.2	Encarregado de Turma	Obra	Belém	151,00	4,31	1,00	40,00	0,00	40,00	
2.3	Operador de Bate-estaca	Obra	Belém	151,00	4,31	1,00	40,00	0,00	40,00	
2.4	Almoxarife	Obra	Belém	151,00	4,31	1,00	40,00	0,00	40,00	
2.5	Carpinteiro	Obra	Belém	151,00	4,31	2,00	40,00	0,00	80,00	
2.6	Armador	Obra	Belém	151,00	4,31	2,00	40,00	0,00	80,00	
2.7	Pedreiro	Obra	Belém	151,00	4,31	2,00	40,00	0,00	80,00	
2.8	Serventes	Obra	Belém	151,00	4,31	12,00	40,00	0,00	480,00	
2.9	Ajudante de Carpinteiro	Obra	Belém	151,00	4,31	2,00	40,00	0,00	80,00	
2.10	Ajudante de Armador	Obra	Belém	151,00	4,31	2,00	40,00	0,00	80,00	
2.11	Vigia Noturno	Obra	Belém	151,00	4,31	2,00	40,00	0,00	80,00	
Subtotal (Pessoal)									1.120,00	
TOTAL MOBILIZAÇÃO + DESMOBILIZAÇÃO									10.200,87	
BDI DE 30%									3.060,26	
TOTAL MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO + BDI DE 30,00 %									13.261,13	