



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: 18,8 km

DATA: JULHO/2018

2.1.1 - MOBILIZAÇÃO LOCA 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 ls-1634/45 - 29,5 t	Rio Marapanim	Rio Caripi III	18,80	0,54	1,00	207,97	0,00	111,71	SETRAN
1.2	Caminhão basculante : mercedes benz : atego 1518/36 5 m3 - 8,8 t	Rio Marapanim	Rio Caripi III	18,80	0,54	4,00	95,76	0,00	205,75	SETRAN
1.3	Caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	Rio Marapanim	Rio Caripi III	18,80	0,54	1,00	74,71	0,00	40,13	SETRAN
1.4	Vibrador de concreto : diversos : vip-mt2	Rio Marapanim	Rio Caripi III	18,80	0,54	2,00	74,71	0,00	80,26	SETRAN
1.5	Bate-estaca de gravidade para 3,5 a 4,0 t - 119 kw	Rio Marapanim	Rio Caripi III	18,80	0,54	2,00	101,37	0,00	108,90	SETRAN
1.6	Betoneira : menegotti : - 400	Rio Marapanim	Rio Caripi III	18,80	0,54	2,00	74,71	0,00	80,26	SETRAN
1.7	Caminhão para pintura a frio com demarcador de faixas - 143 kw	Rio Marapanim	Rio Caripi III	18,80	0,54	1,00	227,99	0,00	122,46	SETRAN
1.8	Compactador de solo CM-13	Rio Marapanim	Rio Caripi III	18,80	0,54	2,00	74,71	0,00	80,26	SETRAN
1.9	Gerador portátil monofasico, potencia 5500 va, motor a gasolina, potencia do motor 13 cv	Rio Marapanim	Rio Caripi III	18,80	0,54	1,00	74,71	0,00	40,13	SETRAN
1.10	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	Rio Marapanim	Rio Caripi III	18,80	0,54	1,00	101,37	0,00	54,45	SETRAN
1.11	Caminhão guindauto	Rio Marapanim	Rio Caripi III	18,80	0,54	1,00	101,37	0,00	54,45	SETRAN
1.12	Conjunto motobomba	Rio Marapanim	Rio Caripi III	18,80	0,54	1,00	74,71	0,00	40,13	SETRAN
1.13	Pá carregadeira c/ retroescavadeira	Rio Marapanim	Rio Caripi III	18,80	0,54	1,00	207,97	0,00	111,71	SETRAN
Subtotal (Equipamentos, Ferramentas e Veículos)									1.130,60	
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	Rio Marapanim	Rio Caripi III	18,80	0,54	1,00	40,00	0,00	40,00	SETRAN
2.2	Encarregado de Turma	Rio Marapanim	Rio Caripi III	18,80	0,54	1,00	40,00	0,00	40,00	
2.3	Operador de Bate-estaca	Rio Marapanim	Rio Caripi III	18,80	0,54	1,00	40,00	0,00	40,00	
2.4	Almoxarife	Rio Marapanim	Rio Caripi III	18,80	0,54	1,00	40,00	0,00	40,00	
2.5	Carpinteiro	Rio Marapanim	Rio Caripi III	18,80	0,54	2,00	40,00	0,00	80,00	
2.6	Armador	Rio Marapanim	Rio Caripi III	18,80	0,54	2,00	40,00	0,00	80,00	
2.7	Pedreiro	Rio Marapanim	Rio Caripi III	18,80	0,54	2,00	40,00	0,00	80,00	
2.8	Serventes	Rio Marapanim	Rio Caripi III	18,80	0,54	12,00	40,00	0,00	480,00	
2.9	Ajudante de Carpinteiro	Rio Marapanim	Rio Caripi III	18,80	0,54	2,00	40,00	0,00	80,00	
2.10	Ajudante de Armador	Rio Marapanim	Rio Caripi III	18,80	0,54	2,00	40,00	0,00	80,00	
2.11	Vigia Noturno	Rio Marapanim	Rio Caripi III	18,80	0,54	2,00	40,00	0,00	80,00	
Subtotal (Pessoal)									1.120,00	
TOTAL MOBILIZAÇÃO + DESMOBILIZAÇÃO									2.250,60	
BDI DE 30%									675,18	
TOTAL MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO + BDI DE 30,00 %									2.925,78	