



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

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 PONTES EM CONCRETO ARMADO NA PA 462
PONTE: RIO FURO NOVO ("MONTEVIDEUA") - 12,00m X 8,60m - km 48,41 - Cordenadas Lat. - 1.566.722 / Long. - 47.164.250
LOCAL: PA 251 - TRECHO BR 316 / PA - 124 - 2º N.R.
DISTÂNCIA: 150 km
DATA: MAR/2018

1.1.1 - 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
							Terrrestre	Fluvial		
1 Equipamentos, Ferramentas e Veículos										
1.1	Cavalo mecânico com reboque : m. benz/randon ls-1634/45 - 29,5 t	CAPANEMA	PONTE 1	150,00	4,29	1,00	207,97	0,00	891,30	SETRAN
1.2	Caminhão basculante : mercedes benz : atego 1518/36 5 m3 - 8,8 t	CAPANEMA	PONTE 1	150,00	4,29	1,00	95,76	0,00	410,40	SETRAN
1.3	Caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	CAPANEMA	PONTE 1	150,00	4,29	1,00	74,71	0,00	320,19	SETRAN
1.4	Vibrador de concreto : diversos : vip-mt2 - de	CAPANEMA	PONTE 1	150,00	4,29	1,00	74,71	0,00	320,19	SETRAN
1.5	Bate-estaca de gravidade para 3,5 a 4,0 t - 119 kw	CAPANEMA	PONTE 1	150,00	4,29	1,00	101,37	0,00	434,44	SETRAN
1.6	Betoneira : menegotti : - 400	CAPANEMA	PONTE 1	150,00	4,29	1,00	74,71	0,00	320,19	SETRAN
1.7	Caminhão para pintura a frio com demarcador de faixas - 143 kw	CAPANEMA	PONTE 1	150,00	4,29	1,00	227,99	0,00	977,10	SETRAN
1.8	Compactador de solo CM-13	CAPANEMA	PONTE 1	150,00	4,29	1,00	74,71	0,00	320,19	SETRAN
1.9	Gerador portátil monofásico, potencia 5500 va, motor a gasolina, potencia do motor 13 cv	CAPANEMA	PONTE 1	150,00	4,29	1,00	74,71	0,00	320,19	SETRAN
1.10	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	CAPANEMA	PONTE 1	150,00	4,29	1,00	101,37	0,00	434,44	SETRAN
1.11	Caminhão guindauto	CAPANEMA	PONTE 1	150,00	4,29	1,00	101,37	0,00	434,44	SETRAN
1.12	Conjunto motobomba	CAPANEMA	PONTE 1	150,00	4,29	1,00	74,71	0,00	320,19	SETRAN
1.13	Pá carregadeira c/ retroescavadeira	CAPANEMA	PONTE 1	150,00	4,29	1,00	207,97	0,00	891,30	SETRAN
Subtotal (Equipamentos, Ferramentas e Veículos)									6.394,56	
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	CAPANEMA	PONTE 1	150,00	4,29	1,00	40,00	0,00	40,00	SETRAN
2.2	Encarregado de Turma	CAPANEMA	PONTE 1	150,00	4,29	1,00	40,00	0,00	40,00	
2.3	Operador de Bate-estaca	CAPANEMA	PONTE 1	150,00	4,29	1,00	40,00	0,00	40,00	
2.4	Almoxarife	CAPANEMA	PONTE 1	150,00	4,29	1,00	40,00	0,00	40,00	
2.5	Carpinteiro	CAPANEMA	PONTE 1	150,00	4,29	2,00	40,00	0,00	80,00	
2.6	Armador	CAPANEMA	PONTE 1	150,00	4,29	2,00	40,00	0,00	80,00	
2.7	Pedreiro	CAPANEMA	PONTE 1	150,00	4,29	2,00	40,00	0,00	80,00	
2.8	Serventes	CAPANEMA	PONTE 1	150,00	4,29	6,00	40,00	0,00	240,00	
2.9	Ajudante de Carpinteiro	CAPANEMA	PONTE 1	150,00	4,29	2,00	40,00	0,00	80,00	
2.10	Ajudante de Armador	CAPANEMA	PONTE 1	150,00	4,29	2,00	40,00	0,00	80,00	
2.11	Vigia Noturno	CAPANEMA	PONTE 1	150,00	4,29	2,00	40,00	0,00	80,00	
Subtotal (Pessoal)									880,00	
TOTAL MOBILIZAÇÃO + DESMOBILIZAÇÃO									7.274,56	
BDI DE 30%									2.182,37	
TOTAL MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO + BDI DE 30,00 %									9.456,93	