



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

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 05 PONTES EM CONCRETO ARMADO E 1 EM ESTRUTURA MISTA EM VICINAIS (TOTAL DE 195,00M DE PONTE)
 PONTE: Ig. Da Ema - 30,00m X 8,60m X 7,50m - Município de Floresta do Araguaia
 LOCAL: Vicinal Bela Vista - À 12,30Km de Floresta do Araguaia - 6º N.R.
 DISTÂNCIA: 123,3 km
 DATA: ABR/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
							Terrestre	Fluvial		
1	Equipamentos, Ferramentas e Veículos									
1.1	Cavalo mecânico com reboque : m. benz/random ls-1634/45 - 29,5 t	Sede do N.R.	Obra	123,30	3,52	1,00	207,97	0,00	732,65	SETRAN
1.2	Caminhão basculante : mercedes benz : atego 1518/36 5 m3 - 8,8 t	Sede do N.R.	Obra	123,30	3,52	1,00	95,76	0,00	337,35	SETRAN
1.3	Caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	Sede do N.R.	Obra	123,30	3,52	1,00	74,71	0,00	263,19	SETRAN
1.4	Vibrador de concreto : diversos : vip-mt2 - de	Sede do N.R.	Obra	123,30	3,52	1,00	74,71	0,00	263,19	SETRAN
1.5	Bate-estaca de gravidade para 3,5 a 4,0 t - 119 kw	Sede do N.R.	Obra	123,30	3,52	1,00	101,37	0,00	357,11	SETRAN
1.6	Betoneira : menegotti : - 400	Sede do N.R.	Obra	123,30	3,52	1,00	74,71	0,00	263,19	SETRAN
1.7	Caminhão para pintura a frio com demarcador de faixas - 143 kw	Sede do N.R.	Obra	123,30	3,52	1,00	227,99	0,00	803,18	SETRAN
1.8	Compactador de solo CM-13	Sede do N.R.	Obra	123,30	3,52	1,00	74,71	0,00	263,19	SETRAN
1.9	Gerador portatil monofasico, potencia 5500 va, motor a gasolina, potencia do motor 13 cv	Sede do N.R.	Obra	123,30	3,52	1,00	74,71	0,00	263,19	SETRAN
1.10	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	Sede do N.R.	Obra	123,30	3,52	1,00	101,37	0,00	357,11	SETRAN
1.11	Caminhão guindauto	Sede do N.R.	Obra	123,30	3,52	1,00	101,37	0,00	357,11	SETRAN
1.12	Conjunto motobomba	Sede do N.R.	Obra	123,30	3,52	1,00	74,71	0,00	263,19	SETRAN
1.13	Pá carregadeira c/ retroescavadeira	Sede do N.R.	Obra	123,30	3,52	1,00	207,97	0,00	732,65	SETRAN
Subtotal (Equipamentos, Ferramentas e Veículos)									5.256,30	
Item	MÃO DE OBRA	Origem	Destino	Distância (Km)	Tempo de Viagem (horas)	Quant. M.O.	Preço Transporte		Preço Total	Fonte de Preço
							Terrestre	Fluvial		
2	Mobilização e Desmobilização de Pessoal									
2.1	Engenheiro Civil - Residente	Sede do N.R.	Obra	123,30	3,52	1,00	20,00	0,00	20,00	SETRAN
2.2	Encarregado de Turma	Sede do N.R.	Obra	123,30	3,52	1,00	20,00	0,00	20,00	
2.3	Operador de Bate-estaca	Sede do N.R.	Obra	123,30	3,52	1,00	20,00	0,00	20,00	
2.4	Almoxarife	Sede do N.R.	Obra	123,30	3,52	1,00	20,00	0,00	20,00	
2.5	Carpinteiro	Sede do N.R.	Obra	123,30	3,52	2,00	20,00	0,00	40,00	
2.6	Armador	Sede do N.R.	Obra	123,30	3,52	2,00	20,00	0,00	40,00	
2.7	Pedreiro	Sede do N.R.	Obra	123,30	3,52	2,00	20,00	0,00	40,00	
2.8	Serventes	Sede do N.R.	Obra	123,30	3,52	6,00	20,00	0,00	120,00	
2.9	Ajudante de Carpinteiro	Sede do N.R.	Obra	123,30	3,52	2,00	20,00	0,00	40,00	
2.10	Ajudante de Armador	Sede do N.R.	Obra	123,30	3,52	2,00	20,00	0,00	40,00	
2.11	Vigia Noturno	Sede do N.R.	Obra	123,30	3,52	2,00	20,00	0,00	40,00	
Subtotal (Pessoal)									440,00	
TOTAL MOBILIZAÇÃO + DESMOBILIZAÇÃO									5.696,30	
BDI DE 30%									1.708,89	
TOTAL MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO + BDI DE 30,00 %									7.405,19	