



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

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 PONTES EM CONCRETO ARMADO NA PA 462
PONTE: RIO PEROBA I - 8,00m X 8,60m X 3,00m - km - 7,70
LOCAL: PA 462 - TRECHO MUNICÍPIO DE ALGUSTO CORREA / 2º DISTRITO DE VISEU - 2º N.R.
DISTÂNCIA: 0,4 km
DATA: MAR/2018

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
							Terrestre	Fluvial		
1 Equipamentos, Ferramentas e Veículos										
1.1	Cavalo mecânico com reboque : m. benz/randon ls-1634/45 - 29,5 t	RIO ANDIRÁ II	RIO PEROBA I	0,40	0,01	1,00	207,97	0,00	2,38	SETRAN
1.2	Caminhão basculante : mercedes benz : atego 1518/36 5 m3 - 8,8 t	RIO ANDIRÁ II	RIO PEROBA I	0,40	0,01	1,00	95,76	0,00	1,09	SETRAN
1.3	Caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	RIO ANDIRÁ II	RIO PEROBA I	0,40	0,01	1,00	74,71	0,00	0,85	SETRAN
1.4	Vibrador de concreto : diversos : vip-mt2 - de	RIO ANDIRÁ II	RIO PEROBA I	0,40	0,01	1,00	74,71	0,00	0,85	SETRAN
1.5	Bate-estaca de gravidade para 3,5 a 4,0 t - 119 kw	RIO ANDIRÁ II	RIO PEROBA I	0,40	0,01	1,00	101,37	0,00	1,16	SETRAN
1.6	Betoneira : menegotti : - 400	RIO ANDIRÁ II	RIO PEROBA I	0,40	0,01	1,00	74,71	0,00	0,85	SETRAN
1.7	Caminhão para pintura a frio com demarcador de faixas - 143 kw	RIO ANDIRÁ II	RIO PEROBA I	0,40	0,01	1,00	227,99	0,00	2,61	SETRAN
1.8	Compactador de solo CM-13	RIO ANDIRÁ II	RIO PEROBA I	0,40	0,01	1,00	74,71	0,00	0,85	SETRAN
1.9	Gerador portátil monofásico, potencia 5500 va, motor a gasolina, potencia do motor 13 cv	RIO ANDIRÁ II	RIO PEROBA I	0,40	0,01	1,00	74,71	0,00	0,85	SETRAN
1.10	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	RIO ANDIRÁ II	RIO PEROBA I	0,40	0,01	1,00	101,37	0,00	1,16	SETRAN
1.11	Caminhão guindauto	RIO ANDIRÁ II	RIO PEROBA I	0,40	0,01	1,00	101,37	0,00	1,16	SETRAN
1.12	Conjunto motobomba	RIO ANDIRÁ II	RIO PEROBA I	0,40	0,01	1,00	74,71	0,00	0,85	SETRAN
1.13	Pá carregadeira c/ retroscavadeira	RIO ANDIRÁ II	RIO PEROBA I	0,40	0,01	1,00	207,97	0,00	2,38	SETRAN
Subtotal (Equipamentos, Ferramentas e Veículos)									17,04	
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	RIO ANDIRÁ II	RIO PEROBA I	0,40	0,01	1,00	20,00	0,00	20,00	SETRAN
2.2	Encarregado de Turma	RIO ANDIRÁ II	RIO PEROBA I	0,40	0,01	1,00	20,00	0,00	20,00	
2.3	Operador de Bate-estaca	RIO ANDIRÁ II	RIO PEROBA I	0,40	0,01	1,00	20,00	0,00	20,00	
2.4	Almoxarife	RIO ANDIRÁ II	RIO PEROBA I	0,40	0,01	1,00	20,00	0,00	20,00	
2.5	Carpinteiro	RIO ANDIRÁ II	RIO PEROBA I	0,40	0,01	2,00	20,00	0,00	40,00	
2.6	Armador	RIO ANDIRÁ II	RIO PEROBA I	0,40	0,01	2,00	20,00	0,00	40,00	
2.7	Pedreiro	RIO ANDIRÁ II	RIO PEROBA I	0,40	0,01	2,00	20,00	0,00	40,00	
2.8	Serventes	RIO ANDIRÁ II	RIO PEROBA I	0,40	0,01	6,00	20,00	0,00	120,00	
2.9	Ajudante de Carpinteiro	RIO ANDIRÁ II	RIO PEROBA I	0,40	0,01	2,00	20,00	0,00	40,00	
2.10	Ajudante de Armador	RIO ANDIRÁ II	RIO PEROBA I	0,40	0,01	2,00	20,00	0,00	40,00	
2.11	Vigia Noturno	RIO ANDIRÁ II	RIO PEROBA I	0,40	0,01	2,00	20,00	0,00	40,00	
Subtotal (Pessoal)									440,00	
TOTAL MOBILIZAÇÃO + DESMOBILIZAÇÃO									457,04	
BDI DE 30%									137,11	
TOTAL MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO + BDI DE 30,00 %									594,15	