



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

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 PONTES EM CONCRETO ARMADO NA PA 462  
PONTE: RIO ITAPIXUNA II - 10,00m X 8,60m X 3,00m - km - 35,00  
LOCAL: PA 462 - TRECHO MUNICÍPIO DE ALGUSTO CORREA / 2º DISTRITO DE VISEU - 2º N.R.  
DISTÂNCIA: 18,4 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
							Terrrestre	Fluvial		
<b>1 Equipamentos, Ferramentas e Veículos</b>										
1.1	Cavalo mecânico com reboque : m. benz/ random ls-1634/45 - 29,5 t	RIO AÇAIZAL	RIO ITAPIXUNA II	18,40	0,53	1,00	207,97	0,00	109,33	SETRAN
1.2	Caminhão basculante : mercedes benz : atego 1518/36 5 m3 - 8,8 t	RIO AÇAIZAL	RIO ITAPIXUNA II	18,40	0,53	1,00	95,76	0,00	50,34	SETRAN
1.3	Caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	RIO AÇAIZAL	RIO ITAPIXUNA II	18,40	0,53	1,00	74,71	0,00	39,28	SETRAN
1.4	Vibrador de concreto : diversos : vip-m2 - de	RIO AÇAIZAL	RIO ITAPIXUNA II	18,40	0,53	1,00	74,71	0,00	39,28	SETRAN
1.5	Bate-estaca de gravidade para 3,5 a 4,0 t - 119 kw	RIO AÇAIZAL	RIO ITAPIXUNA II	18,40	0,53	1,00	101,37	0,00	53,29	SETRAN
1.6	Betoneira : menegotti : - 400	RIO AÇAIZAL	RIO ITAPIXUNA II	18,40	0,53	1,00	74,71	0,00	39,28	SETRAN
1.7	Caminhão para pintura a frio com demarcador de faixas - 143 kw	RIO AÇAIZAL	RIO ITAPIXUNA II	18,40	0,53	1,00	227,99	0,00	119,86	SETRAN
1.8	Compactador de solo CM-13	RIO AÇAIZAL	RIO ITAPIXUNA II	18,40	0,53	1,00	74,71	0,00	39,28	SETRAN
1.9	Gerador portátil monofásico, potencia 5500 va, motor a gasolina, potencia do motor 13 cv	RIO AÇAIZAL	RIO ITAPIXUNA II	18,40	0,53	1,00	74,71	0,00	39,28	SETRAN
1.10	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	RIO AÇAIZAL	RIO ITAPIXUNA II	18,40	0,53	1,00	101,37	0,00	53,29	SETRAN
1.11	Caminhão guindauto	RIO AÇAIZAL	RIO ITAPIXUNA II	18,40	0,53	1,00	101,37	0,00	53,29	SETRAN
1.12	Conjunto motobomba	RIO AÇAIZAL	RIO ITAPIXUNA II	18,40	0,53	1,00	74,71	0,00	39,28	SETRAN
1.13	Pá carregadeira c/ retroscavadeira	RIO AÇAIZAL	RIO ITAPIXUNA II	18,40	0,53	1,00	207,97	0,00	109,33	SETRAN
<b>Subtotal (Equipamentos, Ferramentas e Veículos)</b>									<b>784,41</b>	
Item	MÃO DE OBRA	Origem	Destino	Distância (Km)	Tempo de Viagem (horas)	Quant. M.O.	Preço Transporte		Preço Total	Fonte de Preço
							Terrrestre	Fluvial		
<b>2 Mobilização e Desmobilização de Pessoal</b>										
2.1	Engenheiro Civil - Residente	RIO AÇAIZAL	RIO ITAPIXUNA II	18,40	0,53	1,00	20,00	0,00	20,00	SETRAN
2.2	Encarregado de Turma	RIO AÇAIZAL	RIO ITAPIXUNA II	18,40	0,53	1,00	20,00	0,00	20,00	
2.3	Operador de Bate-estaca	RIO AÇAIZAL	RIO ITAPIXUNA II	18,40	0,53	1,00	20,00	0,00	20,00	
2.4	Almoxarife	RIO AÇAIZAL	RIO ITAPIXUNA II	18,40	0,53	1,00	20,00	0,00	20,00	
2.5	Carpinteiro	RIO AÇAIZAL	RIO ITAPIXUNA II	18,40	0,53	2,00	20,00	0,00	40,00	
2.6	Armador	RIO AÇAIZAL	RIO ITAPIXUNA II	18,40	0,53	2,00	20,00	0,00	40,00	
2.7	Pedreiro	RIO AÇAIZAL	RIO ITAPIXUNA II	18,40	0,53	2,00	20,00	0,00	40,00	
2.8	Serventes	RIO AÇAIZAL	RIO ITAPIXUNA II	18,40	0,53	6,00	20,00	0,00	120,00	
2.9	Ajudante de Carpinteiro	RIO AÇAIZAL	RIO ITAPIXUNA II	18,40	0,53	2,00	20,00	0,00	40,00	
2.10	Ajudante de Armador	RIO AÇAIZAL	RIO ITAPIXUNA II	18,40	0,53	2,00	20,00	0,00	40,00	
2.11	Vigia Noturno	RIO AÇAIZAL	RIO ITAPIXUNA II	18,40	0,53	2,00	20,00	0,00	40,00	
<b>Subtotal (Pessoal)</b>									<b>440,00</b>	
<b>TOTAL MOBILIZAÇÃO + DESMOBILIZAÇÃO</b>									<b>1.224,41</b>	
<b>BDI DE 30%</b>									<b>367,32</b>	
<b>TOTAL MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO + BDI DE 30,00 %</b>									<b>1.591,73</b>	