



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: 102,8 km
DATA: MAR/2018

6.6 - 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 ITAPIXUNA II	CAPANEMA	102,80	2,94	1,00	207,97	0,00	610,84	SETRAN
1.2	Caminhão basculante : mercedes benz : atego 1518/365 m3 - 8,8 t	RIO ITAPIXUNA II	CAPANEMA	102,80	2,94	1,00	95,76	0,00	281,26	SETRAN
1.3	Caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	RIO ITAPIXUNA II	CAPANEMA	102,80	2,94	1,00	74,71	0,00	219,43	SETRAN
1.4	Vibrador de concreto : diversos : vip-nt2 - de	RIO ITAPIXUNA II	CAPANEMA	102,80	2,94	1,00	74,71	0,00	219,43	SETRAN
1.5	Bate-estaca de gravidade para 3,5 a 4,0 t - 119 kw	RIO ITAPIXUNA II	CAPANEMA	102,80	2,94	1,00	101,37	0,00	297,74	SETRAN
1.6	Betoneira : menegotti : - 400	RIO ITAPIXUNA II	CAPANEMA	102,80	2,94	1,00	74,71	0,00	219,43	SETRAN
1.7	Caminhão para pintura a frio com demarcador de faixas - 143 kw	RIO ITAPIXUNA II	CAPANEMA	102,80	2,94	1,00	227,99	0,00	669,64	SETRAN
1.8	Compactador de solo CM-13	RIO ITAPIXUNA II	CAPANEMA	102,80	2,94	1,00	74,71	0,00	219,43	SETRAN
1.9	Gerador portátil monofásico, potencia 5500 va, motor a gasolina, potencia do motor 13 cv	RIO ITAPIXUNA II	CAPANEMA	102,80	2,94	1,00	74,71	0,00	219,43	SETRAN
1.10	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	RIO ITAPIXUNA II	CAPANEMA	102,80	2,94	1,00	101,37	0,00	297,74	SETRAN
1.11	Caminhão guindauto	RIO ITAPIXUNA II	CAPANEMA	102,80	2,94	1,00	101,37	0,00	297,74	SETRAN
1.12	Conjunto motobomba	RIO ITAPIXUNA II	CAPANEMA	102,80	2,94	1,00	74,71	0,00	219,43	SETRAN
1.13	Pá carregadeira c/ retroescavadeira	RIO ITAPIXUNA II	CAPANEMA	102,80	2,94	1,00	207,97	0,00	610,84	SETRAN
Subtotal (Equipamentos, Ferramentas e Veículos)									4.382,38	
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 ITAPIXUNA II	CAPANEMA	102,80	2,94	1,00	0,00	0,00	-	SETRAN
2.2	Encarregado de Turma	RIO ITAPIXUNA II	CAPANEMA	102,80	2,94	1,00	0,00	0,00	-	
2.3	Operador de Bate-estaca	RIO ITAPIXUNA II	CAPANEMA	102,80	2,94	1,00	0,00	0,00	-	
2.4	Almoxarife	RIO ITAPIXUNA II	CAPANEMA	102,80	2,94	1,00	0,00	0,00	-	
2.5	Carpinteiro	RIO ITAPIXUNA II	CAPANEMA	102,80	2,94	2,00	0,00	0,00	-	
2.6	Armador	RIO ITAPIXUNA II	CAPANEMA	102,80	2,94	2,00	0,00	0,00	-	
2.7	Pedreiro	RIO ITAPIXUNA II	CAPANEMA	102,80	2,94	2,00	0,00	0,00	-	
2.8	Serventes	RIO ITAPIXUNA II	CAPANEMA	102,80	2,94	6,00	0,00	0,00	-	
2.9	Ajudante de Carpinteiro	RIO ITAPIXUNA II	CAPANEMA	102,80	2,94	2,00	0,00	0,00	-	
2.10	Ajudante de Armador	RIO ITAPIXUNA II	CAPANEMA	102,80	2,94	2,00	0,00	0,00	-	
2.11	Vigia Noturno	RIO ITAPIXUNA II	CAPANEMA	102,80	2,94	2,00	0,00	0,00	-	
Subtotal (Pessoal)									-	
TOTAL MOBILIZAÇÃO + DESMOBILIZAÇÃO									4.382,38	
BDI DE 30%									1.314,71	
TOTAL MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO + BDI DE 30,00 %									5.697,09	