



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

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 05 PONTES EM CONCRETO ARMADO E 1 EM ESTRUTURA MISTA EM VICINAIS (TOTAL DE 195,00M DE PONTE)
PONTE: Vicinal do Juassama - Córrego Lageado - 25,00m X 4,30m X 6,00m
LOCAL: Vicinal do Juassama - Córrego Lageado - A 3,00km de Floresta do Araguaia - 6º N.R.
DISTÂNCIA: 3 km
DATA: ABR/2018

5.1.1 - Mobilização Local da Ponte para Pessoal e Equipamentos

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	Floresta do Araguaia	Obra	3,00	0,09	1,00	207,97	0,00	17,83	SETRAN
1.2	Caminhão basculante : mercedes benz : atego 1518/36 5 m3 - 8,8 t	Floresta do Araguaia	Obra	3,00	0,09	1,00	95,76	0,00	8,21	SETRAN
1.3	Caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	Floresta do Araguaia	Obra	3,00	0,09	1,00	74,71	0,00	6,40	SETRAN
1.4	Vibrador de concreto : diversos : vip-mt2 - de	Floresta do Araguaia	Obra	3,00	0,09	1,00	74,71	0,00	6,40	SETRAN
1.5	Bate-estaca de gravidade para 3,5 a 4,0 t - 119 kw	Floresta do Araguaia	Obra	3,00	0,09	1,00	101,37	0,00	8,69	SETRAN
1.6	Betoneira : menegotti : - 400	Floresta do Araguaia	Obra	3,00	0,09	1,00	74,71	0,00	6,40	SETRAN
1.7	Caminhão para pintura a frio com demarcador de faixas - 143 kw	Floresta do Araguaia	Obra	3,00	0,09	1,00	227,99	0,00	19,54	SETRAN
1.8	Compactador de solo CM-13	Floresta do Araguaia	Obra	3,00	0,09	1,00	74,71	0,00	6,40	SETRAN
1.9	Gerador portátil monofásico, potencia 5500 va, motor a gasolina, potencia do motor 13 cv	Floresta do Araguaia	Obra	3,00	0,09	1,00	74,71	0,00	6,40	SETRAN
1.10	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	Floresta do Araguaia	Obra	3,00	0,09	1,00	101,37	0,00	8,69	SETRAN
1.11	Caminhão guindauto	Floresta do Araguaia	Obra	3,00	0,09	1,00	101,37	0,00	8,69	SETRAN
1.12	Conjunto motobomba	Floresta do Araguaia	Obra	3,00	0,09	1,00	74,71	0,00	6,40	SETRAN
1.13	Pá carregadeira c/ retroescavadeira	Floresta do Araguaia	Obra	3,00	0,09	1,00	207,97	0,00	17,83	SETRAN
Subtotal (Equipamentos, Ferramentas e Veículos)									127,88	
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	Floresta do Araguaia	Obra	3,00	0,09	1,00	20,00	0,00	20,00	SETRAN
2.2	Encarregado de Turma	Floresta do Araguaia	Obra	3,00	0,09	1,00	20,00	0,00	20,00	
2.3	Operador de Bate-estaca	Floresta do Araguaia	Obra	3,00	0,09	1,00	20,00	0,00	20,00	
2.4	Almoxarife	Floresta do Araguaia	Obra	3,00	0,09	1,00	20,00	0,00	20,00	
2.5	Carpinteiro	Floresta do Araguaia	Obra	3,00	0,09	2,00	20,00	0,00	40,00	
2.6	Armador	Floresta do Araguaia	Obra	3,00	0,09	2,00	20,00	0,00	40,00	
2.7	Pedreiro	Floresta do Araguaia	Obra	3,00	0,09	2,00	20,00	0,00	40,00	
2.8	Serventes	Floresta do Araguaia	Obra	3,00	0,09	6,00	20,00	0,00	120,00	
2.9	Ajudante de Carpinteiro	Floresta do Araguaia	Obra	3,00	0,09	2,00	20,00	0,00	40,00	
2.10	Ajudante de Armador	Floresta do Araguaia	Obra	3,00	0,09	2,00	20,00	0,00	40,00	
2.11	Vigia Noturno	Floresta do Araguaia	Obra	3,00	0,09	2,00	20,00	0,00	40,00	
Subtotal (Pessoal)									440,00	
TOTAL MOBILIZAÇÃO + DESMOBILIZAÇÃO									567,88	
BDI DE 30%									170,36	
TOTAL MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO + BDI DE 30,00 %									738,24	