



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: Rio Salobro - 70,00m X 4,30m X 8,00m - Vicinal do Grotão

LOCAL: VICINAL DO GROTÃO - Km 21,00 - 6º N.R.

DISTÂNCIA: 21 km

DATA: ABR/2018

3.1.1 - 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/random ls-1634/45 - 29,5 t	Floresta do Araguaia	Obra	21,00	0,60	1,00	207,97	0,00	124,78	SETRAN
1.2	Caminhão basculante : mercedes benz : atego 1518/36 5 m3 - 8,8 t	Floresta do Araguaia	Obra	21,00	0,60	1,00	95,76	0,00	57,46	SETRAN
1.3	Caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	Floresta do Araguaia	Obra	21,00	0,60	1,00	74,71	0,00	44,83	SETRAN
1.4	Vibrador de concreto : diversos : vip-mt2 - de	Floresta do Araguaia	Obra	21,00	0,60	1,00	74,71	0,00	44,83	SETRAN
1.5	Bate-estaca de gravidade para 3,5 a 4,0 t - 119 kw	Floresta do Araguaia	Obra	21,00	0,60	1,00	101,37	0,00	60,82	SETRAN
1.6	Betoneira : menegotti : - 400	Floresta do Araguaia	Obra	21,00	0,60	1,00	74,71	0,00	44,83	SETRAN
1.7	Caminhão para pintura a frio com demarcador de faixas - 143 kw	Floresta do Araguaia	Obra	21,00	0,60	1,00	227,99	0,00	136,79	SETRAN
1.8	Compactador de solo CM-13	Floresta do Araguaia	Obra	21,00	0,60	1,00	74,71	0,00	44,83	SETRAN
1.9	Gerador portátil monofásico, potencia 5500 va, motor a gasolina, potencia do motor 13 cv	Floresta do Araguaia	Obra	21,00	0,60	1,00	74,71	0,00	44,83	SETRAN
1.10	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	Floresta do Araguaia	Obra	21,00	0,60	1,00	101,37	0,00	60,82	SETRAN
1.11	Caminhão guindauto	Floresta do Araguaia	Obra	21,00	0,60	1,00	101,37	0,00	60,82	SETRAN
1.12	Conjunto motobomba	Floresta do Araguaia	Obra	21,00	0,60	1,00	74,71	0,00	44,83	SETRAN
1.13	Pá carregadeira c/ retroescavadeira	Floresta do Araguaia	Obra	21,00	0,60	1,00	207,97	0,00	124,78	SETRAN
Subtotal (Equipamentos, Ferramentas e Veículos)									895,25	
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	21,00	0,60	1,00	20,00	0,00	20,00	SETRAN
2.2	Encarregado de Turma	Floresta do Araguaia	Obra	21,00	0,60	1,00	20,00	0,00	20,00	
2.3	Operador de Bate-estaca	Floresta do Araguaia	Obra	21,00	0,60	1,00	20,00	0,00	20,00	
2.4	Almoxarife	Floresta do Araguaia	Obra	21,00	0,60	1,00	20,00	0,00	20,00	
2.5	Carpinteiro	Floresta do Araguaia	Obra	21,00	0,60	2,00	20,00	0,00	40,00	
2.6	Armador	Floresta do Araguaia	Obra	21,00	0,60	2,00	20,00	0,00	40,00	
2.7	Pedreiro	Floresta do Araguaia	Obra	21,00	0,60	2,00	20,00	0,00	40,00	
2.8	Serventes	Floresta do Araguaia	Obra	21,00	0,60	6,00	20,00	0,00	120,00	
2.9	Ajudante de Carpinteiro	Floresta do Araguaia	Obra	21,00	0,60	2,00	20,00	0,00	40,00	
2.10	Ajudante de Armador	Floresta do Araguaia	Obra	21,00	0,60	2,00	20,00	0,00	40,00	
2.11	Vigia Noturno	Floresta do Araguaia	Obra	21,00	0,60	2,00	20,00	0,00	40,00	
Subtotal (Pessoal)									440,00	
TOTAL MOBILIZAÇÃO + DESMOBILIZAÇÃO									1.335,25	
BDI DE 30%									400,58	
TOTAL MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO + BDI DE 30,00 %									1.735,83	