



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

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 PONTE EM CONCRETO ARMADO SOBRE O IG. VITÓRIA (15,00m X 8,60m)  
LOCAL: AO LONGO DA PA 449, Km 5,3 - TRECHO: CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA/FLORESTA DO ARAGUAIA - 6º N.R.  
DISTÂNCIA: 50,00 km  
DATA: DEZ/2017

**6.12 - DESMOBILIZAÇÃO 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 de Grande Porte</b>										
1.1	Betoneira : Alfa : - 3201 (4kw) - elétrica	OBRA	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	50,00	1,43	1,00	141,61	0,00	202,30	SETRAN
1.2	Bate-Estacas - de gravidade p/ 3.500 a 4000 kg (160 kW)	OBRA	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	50,00	1,43	1,00	141,61	0,00	202,30	SETRAN
1.3	Tripé-Sonda - Tripé-Sonda com motor (20 kW)	OBRA	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	50,00	1,43	1,00	141,61	0,00	202,30	SETRAN
1.5	Escavadeira Hidráulica : Caterpillar : 320L - c/ est. - cap 600l p/ longo alcance (96kw)	OBRA	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	50,00	1,43	1,00	273,35	0,00	390,50	SETRAN
1.6	GRUPO GERADOR COM SILENCIADOR, MOTOR A DIESEL DE 40/44 KVA (32/35 KW), CONSUMO 7,04 L/H	OBRA	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	50,00	1,43	1,00	141,61	0,00	202,30	SETRAN
1.7	Motoniveladora : Caterpillar : 120G - (93kw)	OBRA	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	50,00	1,43	1,00	273,35	0,00	390,50	SETRAN
1.8	Trator de Esteiras : Caterpillar : D6M-XL/6A - com lâmina (104kw)	OBRA	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	50,00	1,43	1,00	273,35	0,00	390,50	SETRAN
<b>Subtotal (Equip. de Grande porte)</b>									<b>1.980,70</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	OBRA	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	50,00	1,43	1,00	50,00	0,00	50,00	SETRAN
2.2	Encarregado de Turma	OBRA	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	50,00	1,43	1,00	50,00	0,00	50,00	
2.3	Operador de Bate-estaca	OBRA	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	50,00	1,43	1,00	50,00	0,00	50,00	
2.4	Almoxarife	OBRA	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	50,00	1,43	1,00	50,00	0,00	50,00	
2.5	Carpinteiro	OBRA	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	50,00	1,43	2,00	50,00	0,00	100,00	
2.6	Armador	OBRA	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	50,00	1,43	2,00	50,00	0,00	100,00	
2.7	Pedreiro	OBRA	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	50,00	1,43	2,00	50,00	0,00	100,00	
2.8	Serventes	OBRA	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	50,00	1,43	6,00	50,00	0,00	300,00	
2.9	Ajudante de Carpinteiro	OBRA	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	50,00	1,43	2,00	50,00	0,00	100,00	
2.10	Ajudante de Armador	OBRA	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	50,00	1,43	2,00	50,00	0,00	100,00	
2.11	Vigia Noturno	OBRA	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	50,00	1,43	2,00	50,00	0,00	100,00	
<b>Subtotal (Pessoal)</b>									<b>1.100,00</b>	
Item	MÁQUINAS/EQUIPAMENTOS	Origem	Destino	Distância	Tempo de Viagem (horas)	Quant. de Equip.	Preço Transporte		Preço Total	Fonte de Preço
							Terrrestre	Fluvial		
<b>3 Equipamentos Leves, Ferramentas e Veículos</b>										
3.1	Caminhão Carroceria : Mercedes Benz : L 1620/51 - c/ guindauto 6 t x m (150kw)	OBRA	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	50,00	1,43	1,00	141,61	0,00	203,73	SETRAN
3.2	Veículo Leve : Chevrolet : S10 - pick up (4X4) (97kw)	OBRA	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	50,00	1,43	1,00	104,18	0,00	150,26	SETRAN
3.3	Caminhão Carroceria : Mercedes Benz : 2726 - de madeira 15t (180Kw)	OBRA	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	50,00	1,43	1,00	150,44	0,00	216,34	SETRAN
3.4	Máquina de Bancada : Copercorte : - serra circular de 12" (4kw)	OBRA	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	50,00	1,43	1,00	104,18	0,00	150,26	SETRAN
3.5	Transportador Manual : AJS : - carrinho de mão 80 l	OBRA	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	50,00	1,43	24,00	104,18	0,00	150,26	SETRAN
3.6	Caminhão Basculante : Mercedes Benz : 2726 - para rocha - 18 t (235kw)	OBRA	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	50,00	1,43	1,00	232,12	0,00	333,03	SETRAN
3.7	Cavalo Mecânico com Reboque : M. Benz/Randon : LS1634/45 - 29,5 t - (220kw)	OBRA	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	50,00	1,43	1,00	273,35	0,00	391,93	SETRAN
<b>Subtotal (Equip. de Grande porte)</b>									<b>1.595,81</b>	
<b>TOTAL MOBILIZAÇÃO + DESMOBILIZAÇÃO</b>									<b>4.676,51</b>	
<b>BDI DE 30%</b>									<b>1.402,95</b>	
<b>TOTAL MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO + BDI DE 30,00 %</b>									<b>6.079,46</b>	