



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

**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL**

OBRAS: CONSERVAÇÃO NA RODOVIA PA-287

EXTENSÃO: 76 KM

TRECHO: BR-158 / CUMARÚ DO MORTE

DATA: 22/11/2017

**Mobilização e Desmobilização**

	Equipamentos	Origem	Destino	Distancia (Ida e Volta)	Tempo de Viagem (horas)	Quantidade	Peso (t)	Preço Transporte		Preço Total	Fonte de Preço	Equipamento
								Terrestre	Fluvial			
<b>1</b>	<b>Equipamentos de Grande Porte</b>											
1.1	Carregadeira de Pneus : Case : W-20 E - 1,91 m3 (113kw)	Conc. Araguaia	Canteiro	358,00	8,95	1,00		283,03		2.533,12	APOLLO	
1.2	Carregadeira de Pneus : Caterpillar : 950H - 3,3 m3 (127kw)	Conc. Araguaia	Canteiro	358,00	8,95	1,00		283,03		2.533,12	APOLLO	
1.3	Escavadeira Hidráulica : Caterpillar : 320L - c/ est. - cap 600l p/ longo alcance (96kw)	Conc. Araguaia	Canteiro	358,00	8,95	1,00		283,03		2.533,12	APOLLO	
1.4	Motoniveladora : Caterpillar : 120G - (93kw)	Conc. Araguaia	Canteiro	358,00	8,95	1,00		283,03		2.533,12	APOLLO	
1.5	Motoniveladora : Caterpillar : 140G - (140kw)	Conc. Araguaia	Canteiro	358,00	8,95	1,00		283,03		2.533,12	APOLLO	
1.6	Rolo Compactador : Dynapac : CA-250-P - pé de carneiro autop. 11,25t vibrat. (85kw)	Conc. Araguaia	Canteiro	358,00	8,95	1,00		283,03		2.533,12	APOLLO	
1.7	Transportador Manual : AJS : - carrinho de mão 80 l	Conc. Araguaia	Canteiro	358,00	8,95	1,00		283,03		2.533,12	APOLLO	
1.8	Trator de Esteiras : Caterpillar : D6N - com lâmina (104kw)	Conc. Araguaia	Canteiro	358,00	8,95	1,00		283,03		2.533,12	APOLLO	
1.9	Trator de Esteiras : Caterpillar : D8T - com lâmina (228kw)	Conc. Araguaia	Canteiro	358,00	8,95	1,00		283,03		2.533,12	APOLLO	
1.10	Trator de Esteiras : New Holland : 7D - com lâmina	Conc. Araguaia	Canteiro	358,00	8,95	1,00		283,03		2.533,12	APOLLO	
	<b>Subtotal (Equip. de Grande porte)</b>									<b>25.331,19</b>		
	Equipamentos	Origem	Destino	Distancia (Ida e Volta)	Tempo de Viagem (horas)	Quantidade	Peso (t)	Preço Transporte		Preço Total	Fonte de Preço	Equipamento
<b>2</b>	<b>Mobilização e Desmobilização de Pessoal</b>											
2.1	Engenheiro Civil	Conc. Araguaia	Canteiro	358,00		1,00		60,00		60,00		
2.2	Técnico de Segurança do Trabalho	Conc. Araguaia	Canteiro	358,00		1,00		60,00		60,00		
2.3	Encarregado de Pavimentação	Conc. Araguaia	Canteiro	358,00		1,00		60,00		60,00		
2.4	Encarregado de Lubrificação	Conc. Araguaia	Canteiro	358,00		1,00		60,00		60,00		
2.5	Apontador	Conc. Araguaia	Canteiro	358,00		1,00		60,00		60,00		
2.6	Mecânico de Máquinas Pesadas	Conc. Araguaia	Canteiro	358,00		1,00		60,00		60,00		
2.7	Motoristas	Conc. Araguaia	Canteiro	358,00		7,00		60,00		420,00		
2.8	Borracheiro	Conc. Araguaia	Canteiro	358,00		2,00		60,00		120,00		
2.9	Serventes	Conc. Araguaia	Canteiro	358,00		5,00		60,00		300,00		
2.10	Operador de Retro Escavadeira	Conc. Araguaia	Canteiro	358,00		1,00		60,00		60,00		
2.11	Operador de Trator de Esteira	Conc. Araguaia	Canteiro	358,00		3,00		60,00		180,00		
2.12	Operador de Trator Agrícola	Conc. Araguaia	Canteiro	358,00		1,00		60,00		60,00		
2.13	Operador de Motoniveladora	Conc. Araguaia	Canteiro	358,00		2,00		60,00		120,00		
2.14	Operador de Carregadeira de PNEUS	Conc. Araguaia	Canteiro	358,00		2,00		60,00		120,00		
2.16	Operador de Rolo	Conc. Araguaia	Canteiro	358,00		4,00		60,00		240,00		
	<b>Subtotal (Pessoal)</b>									<b>1.980,00</b>		



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

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL

OBRAS: CONSERVAÇÃO NA RODOVIA PA-287

EXTENSÃO: 76 KM

TRECHO: BR-158 / CUMARÚ DO MORTE

DATA: 22/11/2017

Mobilização e Desmobilização

3	Equipamentos	Origem	Destino	Distancia (Ida e Volta)	Tempo de Viagem (horas)	Quantidade	Peso (t)	Preço Transporte		Preço Total	Fonte de Preço	Equipamento
								Terrestre	Fluvial			
3.1	Betoneira : Menegotti : 400 l (4kw) - elétrica	Conc. Araguaia	Canteiro	358,00	8,95	1,00		165,39		1.480,24	APOLLO	
3.2	Betoneira : Alfa : - 750 l (9kw) - elétrica	Conc. Araguaia	Canteiro	358,00	8,95	1,00		165,39		1.480,24	APOLLO	
3.3	Caminhão Basculante : Mercedes Benz : 2726 - para rocha - 18 t (235kw)	Conc. Araguaia	Canteiro	358,00	8,95	1,00		229,67		2.055,55	APOLLO	
3.4	Caminhão Basculante : Mercedes Benz : LK 2318 - 10 m3 - 15 t (180 kw)	Conc. Araguaia	Canteiro	358,00	8,95	1,00		165,39		1.480,24	APOLLO	
3.5	Caminhão Basculante : Volvo : FMX 6x4R - 40 t (235kw)	Conc. Araguaia	Canteiro	358,00	8,95	1,00		222,37		1.990,21	APOLLO	
3.6	Caminhão Carroceria : Mercedes Benz : 2726 - de madeira 15 t (180kw)	Conc. Araguaia	Canteiro	358,00	8,95	1,00		156,38		1.399,60	APOLLO	
3.7	Caminhão Carroceria : Mercedes Benz : L 1620/51 - c/ guindauto 6 t x m (150kw)	Conc. Araguaia	Canteiro	358,00	8,95	1,00		140,98		1.261,77	APOLLO	
3.8	Caminhão Tanque : Mercedes Benz : L2318/51 - 10.000 l (180kw)	Conc. Araguaia	Canteiro	358,00	8,95	1,00		162,71		1.456,25	APOLLO	
3.9	Cavalo Mecânico com Reboque : M. Benz/Randon : LS1634/45 - 29,5 t - (220kw)	Conc. Araguaia	Canteiro	358,00	8,95	1,00		283,03		2.533,12	APOLLO	
3.10	Fábric. Pré-Moldado Concreto : Servimaq : - tubos D=1,0 m M / F (2kw)	Conc. Araguaia	Canteiro	358,00	8,95	1,00		165,39		1.480,24	APOLLO	
3.11	Grade de Discos : Marchesan : - GA 24 x 24	Conc. Araguaia	Canteiro	358,00	8,95	1,00		283,03		2.533,12	APOLLO	
3.12	Grupo Gerador : Heimer : GEHMD-265 - 241/265 KVA (212kw)	Conc. Araguaia	Canteiro	358,00	8,95	1,00		165,39		1.480,24	APOLLO	
3.13	Grupo Gerador : Heimer : GEHY-18 - 16,8 / 18,5 KVA (15kw)	Conc. Araguaia	Canteiro	358,00	8,95	1,00		165,39		1.480,24	APOLLO	
3.14	Máquina de Bancada : Copercorte : - serra circular de 12" (4kw)	Conc. Araguaia	Canteiro	358,00	8,95	1,00		165,39		1.480,24	APOLLO	
3.15	Retroscavadeira : Massey Ferguson : MF-86HS - (75kw)	Conc. Araguaia	Canteiro	358,00	8,95	1,00		283,03		2.533,12	APOLLO	
3.16	Transportador Manual : AJS : - carrinho de mão 80 l	Conc. Araguaia	Canteiro	358,00	8,95	2,00		165,39		2.960,48	APOLLO	
3.17	Vibrador de Concreto : Wacker : VIP45/MT2 - de imersão (2kw)	Conc. Araguaia	Canteiro	358,00	8,95	1,00		165,39		1.480,24	APOLLO	
		Subtotal (equipamentos /veículo leves)								30.565,15	APOLLO	
		<b>Total Mobilização e Desmobilização</b>								<b>57.876,33</b>		
		<b>Total Mobilização e Desmobilização + BDI de 30,00 %</b>								<b>75.239,23</b>		