



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

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL

OBRAS: CONSERVAÇÃO DA RODOVIA TRANSFORLÂNDIA
TRECHO: BR-163 / FORLANDIA

EXTENSÃO: 45,70 Km

DATA: 17/01/2018

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			
1	Equipamentos de Grande Porte											
1.1	Carregadeira de Pneus : Case : W-20 E - 1,91 m3 (113kw)	Santarém	Canteiro	607,10	15,18	1,00		279,68		4.244,84	APOLLO	
1.2	Carregadeira de Pneus : Caterpillar : 950H - 3,3 m3 (127kw)	Santarém	Canteiro	607,10	15,18	1,00		279,68		4.244,84	APOLLO	
1.3	Escavadeira Hidráulica : Caterpillar : 320L - c/ est. - cap 600l p/ longo alcance (96kw)	Santarém	Canteiro	607,10	15,18	1,00		279,68		4.244,84	APOLLO	
1.4	Escavadeira Hidráulica : Caterpillar :336DL - com esteira (166kw)	Santarém	Canteiro	607,10	15,18	1,00		279,68		4.244,84	APOLLO	
1.5	Motoniveladora : Caterpillar : 120G - (93kw)	Santarém	Canteiro	607,10	15,18	1,00		279,68		4.244,84	APOLLO	
1.6	Motoniveladora : Caterpillar : 140G - (140kw)	Santarém	Canteiro	607,10	15,18	1,00		279,68		4.244,84	APOLLO	
1.7	Retroescavadeira : Massey Ferguson : MF-86HS - (75kw)	Santarém	Canteiro	607,10	15,18	1,00		279,68		4.244,84	APOLLO	
1.8	Rolo Compactador : Dynapac : CA-250-P - p/ de carneiro autop. 11,25t vibrat. (85kw)	Santarém	Canteiro	607,10	15,18	1,00		279,68		4.244,84	APOLLO	
1.9	Trator Agrícola : Massey Ferguson : MF 4291/4 449A - (105kw)	Santarém	Canteiro	607,10	15,18	1,00		279,68		4.244,84	APOLLO	
1.10	Trator de Esteiras : Caterpillar : D6N - com lâmina (104kw)	Santarém	Canteiro	607,10	15,18	1,00		279,68		4.244,84	APOLLO	
1.11	Trator de Esteiras : New Holland : 7D - com lâmina	Santarém	Canteiro	607,10	15,18	1,00		279,68		4.244,84	APOLLO	
	Subtotal (Equip. de Grande porte)									46.693,28		
	Equipamentos	Origem	Destino	Distancia (Ida e Volta)	Tempo de Viagem (horas)	Quantidade	Peso (t)	Preço Transporte		Preço Total	Fonte de Preço	Equipamento
								Terrestre	Fluvial			
2	Mobilização e Desmobilização de Pessoal											
2.1	Engenheiro Civil	Santarém	Canteiro	607,10		1,00		50,65		50,65		
2.2	Técnico de Segurança do Trabalho	Santarém	Canteiro	607,10		1,00		50,65		50,65		
2.3	Encarregado de Pavimentação	Santarém	Canteiro	607,10		1,00		50,65		50,65		
2.4	Encarregado de Lubrificação	Santarém	Canteiro	607,10		1,00		50,65		50,65		
2.5	Apontador	Santarém	Canteiro	607,10		1,00		50,65		50,65		
2.6	Mecânico de Máquinas Pesadas	Santarém	Canteiro	607,10		1,00		50,65		50,65		
2.7	Motoristas	Santarém	Canteiro	607,10		4,00		50,65		202,60		
2.8	Borracheiro	Santarém	Canteiro	607,10		1,00		50,65		50,65		
2.9	Serventes	Santarém	Canteiro	607,10		4,00		50,65		202,60		
2.10	Operador de Retro Escavadeira	Santarém	Canteiro	607,10		1,00		50,65		50,65		
2.11	Operador de Trator de Esteira	Santarém	Canteiro	607,10		2,00		50,65		101,30		
2.12	Operador de Escavadeira	Santarém	Canteiro	607,10		1,00		50,65		50,65		
2.13	Operador de Trator Agrícola	Santarém	Canteiro	607,10		1,00		50,65		50,65		
2.14	Operador de Motoniveladora	Santarém	Canteiro	607,10		2,00		50,65		101,30		
2.15	Operador de Carregadeira de PNEUS	Santarém	Canteiro	607,10		1,00		50,65		50,65		
2.16	Operador de Rolo	Santarém	Canteiro	607,10		2,00		50,65		101,30		
	Subtotal (Pessoal)									1.266,25		



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

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL

OBRAS: CONSERVAÇÃO DA RODOVIA TRANSFORLÂNDIA								EXTENSÃO: 45,70 Km				
TRECHO: BR-163 / FORLANDIA								DATA: 17/01/2018				
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			
3	Equipamentos / Veículos Leves (ida e volta)											
3.1	Betoneira : Menegotti : 4001 (4kw) - elétrica	Santarém	Canteiro	607,10	15,18	1,00		163,34		2.479,09	APOLLO	
3.2	Betoneira : Alfa : - 7501 (9kw) - elétrica	Santarém	Canteiro	607,10	15,18	1,00		163,34		2.479,09	APOLLO	
3.3	Caminhão Basculante : Mercedes Benz : 2726 - para rocha - 18 t (235kw)	Santarém	Canteiro	607,10	15,18	1,00		226,99		3.445,14	APOLLO	
3.4	Caminhão Basculante : Mercedes Benz : LK 2318 - 10 m ³ - 15 t (180 kw)	Santarém	Canteiro	607,10	15,18	1,00		163,34		2.479,09	APOLLO	
3.5	Caminhão Basculante : Volvo : FMX 6X4R - 40 t	Santarém	Canteiro	607,10	15,18	1,00		251,71		3.820,33	APOLLO	
3.6	Caminhão Carroceria : Mercedes Benz : 2726 - de madeira 15 t (180kw)	Santarém	Canteiro	607,10	15,18	1,00		154,33		2.342,34	APOLLO	
3.7	Caminhão Carroceria : Mercedes Benz : L 1620/51 - c/ guindauto 6 t x m (150kw)	Santarém	Canteiro	607,10	15,18	1,00		139,27		2.113,77	APOLLO	
3.8	Caminhão Tanque : Mercedes Benz : L2318/51 - 10.000 l (180kw)	Santarém	Canteiro	607,10	15,18	1,00		160,66		2.438,42	APOLLO	
3.9	Cavalo Mecânico com Reboque : M. Benz/Randon : LS1634/45 - 29,5 t - (220kw)	Santarém	Canteiro	607,10	15,18	1,00		279,68		4.244,84	APOLLO	
3.10	Compactador Manual : Wacker : ES600 - soquete vibratório (2kw)	Santarém	Canteiro	607,10	15,18	1,00		163,34		2.479,09	APOLLO	
3.11	Compressor de Ar : Atlas Copco : XA 360 CUD - 762 PCM (200kw)	Santarém	Canteiro	607,10	15,18	1,00		163,34		2.479,09	APOLLO	
3.12	Fábric. Pré-Moldado Concreto : Servimaq : - tubos D=0,6 m M / F (2kw)	Santarém	Canteiro	607,10	15,18	1,00		163,34		2.479,09	APOLLO	
3.13	Fábric. Pré-Moldado Concreto : Servimaq : - tubos D=0,8 m M / F (2kw)	Santarém	Canteiro	607,10	15,18	1,00		163,34		2.479,09	APOLLO	
3.14	Fábric. Pré-Moldado Concreto : Servimaq : - tubos D=1,0 m M / F (2kw)	Santarém	Canteiro	607,10	15,18	1,00		163,34		2.479,09	APOLLO	
3.15	Grade de Discos : Marchesan : - GA 24 x 24	Santarém	Canteiro	607,10	15,18	1,00		279,68		4.244,84	APOLLO	
3.16	Grupo Gerador : Heimer : GEHMD-265 - 241/265 KVA (212kw)	Santarém	Canteiro	607,10	15,18	1,00		163,34		2.479,09	APOLLO	
3.17	Grupo Gerador : Heimer : GEHY-18 - 16,8 / 18,5 KVA (15kw)	Santarém	Canteiro	607,10	15,18	1,00		163,34		2.479,09	APOLLO	
3.18	Máquina de Bancada : Coperorte : - serra circular de 12" (4kw)	Santarém	Canteiro	607,10	15,18	1,00		163,34		2.479,09	APOLLO	
3.19	Martelete : Atlas Copco : RH658-6L - perfuratriz manual	Santarém	Canteiro	607,10	15,18	1,00		163,34		2.479,09	APOLLO	
3.20	Perfuratriz sobre Esteiras : Atlas Copco : ROC 442PC - Crawler Drill	Santarém	Canteiro	607,10	15,18	1,00		163,34		2.479,09	APOLLO	
3.21	Transportador Manual : AJS : - carrinho de mão 80 l	Santarém	Canteiro	607,10	15,18	1,00		163,34		2.479,09	APOLLO	
3.22	Vibrador de Concreto : Wacker : VIP45/MT2 - de imersão (2kw)	Santarém	Canteiro	607,10	15,18	1,00		163,34		2.479,09	APOLLO	
	Subtotal (equipamentos /veiculo leves)									59.836,08		
	Total Mobilização e Desmobilização									107.795,60		
	Total Mobilização e Desmobilização + BDI de 30,00 %									140.134,29		