



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

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL

OBRAS: CONSERVAÇÃO DA RODOVIA PA-102								EXTENSÃO: 4,5 Km			
TRECHO: BR-316 / BR-308 (VILA BASTIÃO)								DATA: 13/07/2017			
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			
1	Equipamentos de Grande Porte										
1.1	Carregadeira de Pneus : Caterpillar : 950H - 3,3 m3 (127kw)	Belém	Canteiro	594,60	14,87	1,00		270,72		4.024,25	APOLLO
1.2	Grade de Discos : Marchesan : - GA 24 x 24	Belém	Canteiro	594,60	14,87	1,00		270,72		4.024,25	APOLLO
1.3	Motoniveladora : Caterpillar : 120G - (93kw)	Belém	Canteiro	594,60	14,87	1,00		270,72		4.024,25	APOLLO
1.4	Motoniveladora : Caterpillar : 140G - (140kw)	Belém	Canteiro	594,60	14,87	1,00		270,72		4.024,25	APOLLO
1.5	Retroscaavadeira : Massey Ferguson : MF-86HS - (75kw)	Belém	Canteiro	594,60	14,87	1,00		270,72		4.024,25	APOLLO
1.6	Rolo Compactador : Caterpillar : PS-360 C - de pneus autoprop. 25 t (97kw)	Belém	Canteiro	594,60	14,87	1,00		270,72		4.024,25	APOLLO
1.7	Rolo Compactador : Dynapac : CA-250-P - pé de carneiro autop. 11,25t vibrat. (85kw)	Belém	Canteiro	594,60	14,87	1,00		270,72		4.024,25	APOLLO
1.8	Trator Agrícola : Massey Ferguson : MF 4291/4 449A - (105kw)	Belém	Canteiro	594,60	14,87	1,00		270,72		4.024,25	APOLLO
1.9	Trator de Esteiras : Caterpillar : D6N - com lâmina (104kw)	Belém	Canteiro	594,60	14,87	1,00		270,72		4.024,25	APOLLO
1.10	Trator de Esteiras : New Holland : 7D - com lâmina	Belém	Canteiro	594,60	14,87	1,00		270,72		4.024,25	APOLLO
										40.242,53	
	Subtotal (Equip. de Grande porte)										
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	Belém	Canteiro	594,60		1,00		50,65		50,65	
2.2	Técnico de Segurança do Trabalho	Belém	Canteiro	594,60		1,00		50,65		50,65	
2.3	Encarregado de Pavimentação	Belém	Canteiro	594,60		1,00		50,65		50,65	
2.4	Encarregado de Lubrificação	Belém	Canteiro	594,60		1,00		50,65		50,65	
2.5	Apontador	Belém	Canteiro	594,60		1,00		50,65		50,65	
2.6	Mecânico de Máquinas Pesadas	Belém	Canteiro	594,60		1,00		50,65		50,65	
2.7	Motoristas	Belém	Canteiro	594,60		4,00		50,65		202,60	
2.8	Borracheiro	Belém	Canteiro	594,60		1,00		50,65		50,65	
2.9	Serventes	Belém	Canteiro	594,60		4,00		50,65		202,60	
2.10	Operador de Retro Escavadeira	Belém	Canteiro	594,60		1,00		50,65		50,65	
2.11	Operador de Trator de Esteira	Belém	Canteiro	594,60		2,00		50,65		101,30	
2.12	Operador de Escavadeira	Belém	Canteiro	594,60		1,00		50,65		50,65	
2.13	Operador de Trator Agrícola	Belém	Canteiro	594,60		1,00		50,65		50,65	
2.14	Operador de Motoniveladora	Belém	Canteiro	594,60		2,00		50,65		101,30	
2.15	Operador de Carregadeira de PNEUS	Belém	Canteiro	594,60		1,00		50,65		50,65	
2.16	Operador de Rolo	Belém	Canteiro	594,60		2,00		50,65		101,30	
										1.266,25	
	Subtotal (Pessoal)										



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

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL

OBRAS: CONSERVAÇÃO DA RODOVIA PA-102

EXTENSÃO: 4,5 Km

TRECHO: BR-316 / BR-308 (VILA BASTIÃO)

DATA: 13/07/2017

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
								Terrrestre	Fluvial			
3	Equipamentos / Veículos Leves (ida e volta)											
3.1	Betoneira : Menegotti : 400 l (4kw) - elétrica	Belém	Canteiro	594,60	14,87	1,00		161,83		2.405,60	APOLLO	
3.2	Betoneira : Alfa : - 750 l (9kw) - elétrica	Belém	Canteiro	594,60	14,87	1,00		161,83		2.405,60	APOLLO	
3.3	Caminhão Basculante : Mercedes Benz : LK 2318 - 10 m ³ - 15 t (180 kw)	Belém	Canteiro	594,60	14,87	1,00		161,83		2.405,60	APOLLO	
3.4	Caminhão Carroceria : Mercedes Benz : 2726 - de madeira 15 t (180kw)	Belém	Canteiro	594,60	14,87	1,00		152,82		2.271,67	APOLLO	
3.5	Caminhão Carroceria : Mercedes Benz : L 1620/51 - c/ guindaute 6 t x m (150kw)	Belém	Canteiro	594,60	14,87	1,00		138,01		2.051,52	APOLLO	
3.6	Caminhão Tanque : Mercedes Benz : L2318/51 - 10.000 l (180kw)	Belém	Canteiro	594,60	14,87	1,00		159,15		2.365,76	APOLLO	
3.7	Compactador Manual : Wacker : ES600 - soquete vibratório (2kw)	Belém	Canteiro	594,60	14,87	1,00		161,83		2.405,60	APOLLO	
3.8	Cavalo Mecânico com Reboque : M. Benz/Randon : LS1634/45 - 29,5 t - (220kw)	Belém	Canteiro	594,60	14,87	1,00		270,72		4.024,25	APOLLO	
3.9	Fábrica Pré-Moldado Concreto : Servimaq : - tubos D=0,8 m M / F (2kw)	Belém	Canteiro	594,60	14,87	1,00		161,83		2.405,60	APOLLO	
3.10	Grupo Gerador : Heimer : GEHY-18 - 16,8 / 18,5 KVA (15kw)	Belém	Canteiro	594,60	14,87	1,00		161,83		2.405,60	APOLLO	
3.11	Máquina de Bancada : Copercorte : - serra circular de 12" (4kw)	Belém	Canteiro	594,60	14,87	1,00		161,83		2.405,60	APOLLO	
3.12	Transportador Manual : AJS : - carrinho de mão 80 l	Belém	Canteiro	594,60	14,87	1,00		161,83		2.405,60	APOLLO	
3.13	Vibrador de Concreto : Wacker : VIP45/MT2 - de imersão (2kw)	Belém	Canteiro	594,60	14,87	1,00		161,83		2.405,60	APOLLO	
	Subtotal (equipamentos /veiculo leves)									32.363,63		
	Total Mobilização e Desmobilização									73.872,41		
	Total Mobilização e Desmobilização + BDI de 30,00 %									96.034,13		