



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

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL

OBRAS: CONSERVAÇÃO DA VICINAL BEIRADÃO							EXTENSÃO: 6,7 Km					
TRECHO: RIO CURUPERÉ / VILA BOM JARDIM							DATA: 11/11/2017					
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 : Caterpillar : 950H - 3,3 m <sup>3</sup> (127kw)	Belém	Canteiro	426,00	12,91	1,00		279,42		3.607,06	APOLLO	
1.2	Motoniveladora : Caterpillar : 120G - (93kw)	Belém	Canteiro	426,00	12,91	1,00		279,42		3.607,06	APOLLO	
1.3	Retroescavadeira : Massey Ferguson : MF-86HS - (75kw)	Belém	Canteiro	426,00	12,91	1,00		279,42		3.607,06	APOLLO	
1.4	Rolo Compactador : Dynapac : CA-250-P - pé de carneiro autop. 11,25t vibrat. (85kw)	Belém	Canteiro	426,00	12,91	1,00		279,42		3.607,06	APOLLO	
1.5	Trator Agrícola : Massey Ferguson : MF 4291/4 449A - (105kw)	Belém	Canteiro	426,00	12,91	1,00		279,42		3.607,06	APOLLO	
1.6	Trator de Esteiras : Caterpillar : D8T - com lâmina (228kw)	Belém	Canteiro	426,00	12,91	1,00		279,42		3.607,06	APOLLO	
	<b>Subtotal (Equip. de Grande porte)</b>									<b>21.642,35</b>		
<b>2</b>	<b>Mobilização e Desmobilização de Pessoal</b>											
2.1	Engenheiro Civil	Belém	Canteiro	426,00		1,00		30,00		30,00		
2.2	Técnico de Segurança do Trabalho	Belém	Canteiro	426,00		1,00		30,00		30,00		
2.3	Encarregado de Terraplenagem	Belém	Canteiro	426,00		1,00		30,00		30,00		
2.4	Encarregado de Lubrificação	Belém	Canteiro	426,00		1,00		30,00		30,00		
2.5	Apontador	Belém	Canteiro	426,00		1,00		30,00		30,00		
2.6	Mecânico de Máquinas Pesadas	Belém	Canteiro	426,00		1,00		30,00		30,00		
2.7	Motoristas	Belém	Canteiro	426,00		9,00		30,00		270,00		
2.8	Borracheiro	Belém	Canteiro	426,00		1,00		30,00		30,00		
2.9	Serventes	Belém	Canteiro	426,00		5,00		30,00		150,00		
2.10	Operador de Retro Escavadeira	Belém	Canteiro	426,00		1,00		30,00		30,00		
2.11	Operador de Trator de Esteira	Belém	Canteiro	426,00		1,00		30,00		30,00		
2.12	Operador de Escavadeira	Belém	Canteiro	426,00		0,00		30,00		-		
2.13	Operador de Trator Agrícola	Belém	Canteiro	426,00		1,00		30,00		30,00		
2.14	Operador de Motoniveladora	Belém	Canteiro	426,00		1,00		30,00		30,00		
2.15	Operador de Carregadeira de PNEUS	Belém	Canteiro	426,00		1,00		30,00		30,00		
2.16	Operador de Rolo	Belém	Canteiro	426,00		1,00		30,00		30,00		
	<b>Subtotal (Pessoal)</b>									<b>810,00</b>		



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

**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL**

OBRAS: CONSERVAÇÃO DA VICINAL BEIRADÃO

EXTENSÃO: 6,7 Km

TRECHO: RIO CURUPERÉ / VILA BOM JARDIM

DATA: 11/11/2017

**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>3</b>	<b>Equipamentos / Veículos Leves (ida e volta)</b>											
3.1	Bate-Estacas : Magam : IM-750 PM - de gravidade p/ 600 a 800 kg (10Kw)	Belém	Canteiro	426,00	12,91	1,00		163,18		2.106,51	APOLLO	
3.2	Betoneira : Menegotti : 400 l (4kw) - elétrica	Belém	Canteiro	426,00	12,91	1,00		163,18		2.106,51	APOLLO	
3.3	Betoneira : Alfa : - 750 l (9kw) - elétrica	Belém	Canteiro	426,00	12,91	1,00		163,18		2.106,51	APOLLO	
3.4	Caminhão Basculante : Mercedes Benz : LK 2318 - 10 m3 - 15 t (180 kw)	Belém	Canteiro	426,00	12,91	1,00		163,18		2.106,51	APOLLO	
3.5	Caminhão Basculante : Volvo : FMX 6x4R - 40 t	Belém	Canteiro	426,00	12,91	1,00		251,46		3.246,12	APOLLO	
3.6	Caminhão Basculante : Volvo : FMX 6x4R - 40 t (235kw)	Belém	Canteiro	426,00	12,91	1,00		219,48		2.833,29	APOLLO	
3.7	Caminhão Carroceria : Mercedes Benz : 2726 - de madeira 15 t (180kw)	Belém	Canteiro	426,00	12,91	1,00		154,17		1.990,19	APOLLO	
3.8	Caminhão Carroceria : Mercedes Benz : L 1620/51 - c/ guindauto 6 t x m (150kw)	Belém	Canteiro	426,00	12,91	1,00		139,13		1.796,04	APOLLO	
3.9	Caminhão Tanque : Mercedes Benz : L2318/51 - 10.000 l (180kw)	Belém	Canteiro	426,00	12,91	1,00		160,50		2.071,91	APOLLO	
3.10	Cavalo Mecânico com Reboque : M. Benz/Randon : LS1634/45 - 29,5 t - (220kw)	Belém	Canteiro	426,00	12,91	1,00		279,42		3.607,06	APOLLO	
3.11	Compactador Manual : Wacker : ES600 - soquete vibratório (2kw)	Belém	Canteiro	426,00	12,91	1,00		163,18		2.106,51	APOLLO	
3.12	Fábric. Pré-Moldado Concreto : Servimaq : - tubos D=0,8 m M / F (2kw)	Belém	Canteiro	426,00	12,91	1,00		163,18		2.106,51	APOLLO	
3.13	Grupo Gerador : Heimer : GEHY-18 - 16,8 / 18,5 KVA (15kw)	Belém	Canteiro	426,00	12,91	1,00		163,18		2.106,51	APOLLO	
3.14	Máquina de Bancada : Copercorte : - serra circular de 12" (4kw)	Belém	Canteiro	426,00	12,91	1,00		163,18		2.106,51	APOLLO	
3.15	Máquina Manual : Stihl : - moto serra nº 8 (4kw)	Belém	Canteiro	426,00	12,91	1,00		163,18		2.106,51	APOLLO	
3.16	Máquina Manual : Tirfor : TU-40 - talha guincho para 4 t	Belém	Canteiro	426,00	12,91	1,00		163,18		2.106,51	APOLLO	
3.17	Transportador Manual : AIS : - carrinho de mão 80 l	Belém	Canteiro	426,00	12,91	1,00		163,18		2.106,51	APOLLO	
3.18	Vibrador de Concreto : Wacker : VIP45/MT2 - de imersão (2kw)	Belém	Canteiro	426,00	12,91	1,00		163,18		2.106,51	APOLLO	
	<b>Subtotal (equipamentos /veiculo leves)</b>									<b>40.822,68</b>		
	<b>Total Mobilização e Desmobilização</b>									<b>63.275,03</b>		
	<b>Total Mobilização e Desmobilização + BDI de 30,00 %</b>									<b>82.257,53</b>		