

**SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTE - SETRAN-PA****DIRETORIA TÉCNICA DE TRANSPORTE - DIRTEC****MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL**

OBRAS: SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PA-256 (VILA SOLEDADE)

EXTENSÃO: 74,20 km

TRECHO: ENTRONCAMENTO PA-151/ ENTRONCAMENTO PA-150

DATA: 16/03/2018

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 : caterpillar : 950h - 3.3	Belém	Canteiro	244,00	6,10	1,00		207,92		1.268,31	CICLOPE	
1.2	Escavadeira hidráulica : caterpillar : 336dl - com	Belém	Canteiro	244,00	6,10	1,00		207,92		1.268,31	CICLOPE	
1.3	Motoniveladora : caterpillar : 120k	Belém	Canteiro	244,00	6,10	1,00		207,92		1.268,31	CICLOPE	
1.4	Rolo compactador : caterpillar : ps-360 c - de autoprop. 25 t	Belém	Canteiro	244,00	6,10	1,00		207,92		1.268,31	CICLOPE	
1.5	Rolo compactador : dynapac : ca-250-p - pé de autop. 11,25t vibrat	Belém	Canteiro	244,00	6,10	1,00		207,92		1.268,31	CICLOPE	
1.6	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	Belém	Canteiro	244,00	6,10	1,00		207,92		1.268,31	CICLOPE	
1.7	Trator de esteiras : caterpillar : d6n - com	Belém	Canteiro	244,00	6,10	1,00		207,92		1.268,31	CICLOPE	
1.8	Trator de esteiras : caterpillar : d8t - com	Belém	Canteiro	244,00	6,10	1,00		207,92		1.268,31	CICLOPE	
	Subtotal (Equip. de Grande porte)									10.146,50		
2	Mobilização e Desmobilização de Pessoal											
2.1	Engenheiro Civil	Belém	Canteiro	244,00		1,00		20,00		20,00		
2.2	Técnico de Segurança do Trabalho	Belém	Canteiro	244,00		1,00		20,00		20,00		
2.3	Encarregado de Pavimentação	Belém	Canteiro	244,00		1,00		20,00		20,00		
2.4	Encarregado de Lubrificação	Belém	Canteiro	244,00		1,00		20,00		20,00		
2.5	Apontador	Belém	Canteiro	244,00		1,00		20,00		20,00		
2.6	Mecânico de Máquinas Pesadas	Belém	Canteiro	244,00		1,00		20,00		20,00		
2.7	Motoristas	Belém	Canteiro	244,00		7,00		20,00		140,00		
2.8	Borracheiro	Belém	Canteiro	244,00		1,00		20,00		20,00		
2.9	Serventes	Belém	Canteiro	244,00		4,00		20,00		80,00		
2.10	Operador de Retro Escavadeira	Belém	Canteiro	244,00		1,00		20,00		20,00		
2.11	Operador de Trator de Esteira	Belém	Canteiro	244,00		2,00		20,00		40,00		
2.12	Operador de Escavadeira	Belém	Canteiro	244,00		1,00		20,00		20,00		
2.13	Operador de Trator Agrícola	Belém	Canteiro	244,00		1,00		20,00		20,00		
2.14	Operador de Motoniveladora	Belém	Canteiro	244,00		1,00		20,00		20,00		
2.15	Operador de Carregadeira de PNEUS	Belém	Canteiro	244,00		1,00		20,00		20,00		
2.16	Operador de Rolo	Belém	Canteiro	244,00		2,00		20,00		40,00		
	Subtotal (Pessoal)									540,00		



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

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL

OBRAS: SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PA-256 (VILA SOLEDADE)

EXTENSÃO: 74,20 km

TRECHO: ENTRONCAMENTO PA-151/ ENTRONCAMENTO PA-150

DATA: 16/03/2018

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 / Veiculos Leves (ida e volta)											
3.1	Betoneira : alfa : - 750	Belém	Canteiro	122,00	3,05	1,00		159,39		486,14	CICLOPE	
3.2	Betoneira : menegotti : - 400	Belém	Canteiro	122,00	3,05	1,00		159,39		486,14	CICLOPE	
3.3	Caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	Belém	Canteiro	122,00	3,05	1,00		159,39		486,14	CICLOPE	
3.4	Caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	Belém	Canteiro	122,00	3,05	1,00		224,54		684,85	CICLOPE	
3.5	Caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	Belém	Canteiro	122,00	3,05	1,00		155,96		475,68	CICLOPE	
3.6	Caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	Belém	Canteiro	122,00	3,05	1,00		74,71		227,87	CICLOPE	
3.7	Caminhão carroceria : mercedes benz : I 1620/51 - guindauto 6 t x m	Belém	Canteiro	122,00	3,05	1,00		101,37		309,18	CICLOPE	
3.8	Caminhão tanque : mercedes benz : 2726 k - 10.000	Belém	Canteiro	122,00	3,05	1,00		162,20		494,71	CICLOPE	
3.9	Cavalo Mecânico com Reboque : M. Benz/Randon : LS1634/45 - 29,5 t - (220kw)	Belém	Canteiro	122,00	3,05	1,00		207,92		634,16	CICLOPE	
3.10	Compactador manual : wacker : es 60 - soquete	Belém	Canteiro	122,00	3,05	1,00		159,39		486,14	CICLOPE	
3.11	Fábric. pré-moldado concreto : servimaq : - tubos m m / f	Belém	Canteiro	122,00	3,05	1,00		159,39		486,14	CICLOPE	
3.12	Fábric. pré-moldado concreto : servimaq : - tubos m m / f	Belém	Canteiro	122,00	3,05	1,00		159,39		486,14	CICLOPE	
3.13	Grade de discos : marchesan : - qa 24 x	Belém	Canteiro	122,00	3,05	1,00		159,39		486,14	CICLOPE	
3.14	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	Belém	Canteiro	122,00	3,05	1,00		159,39		486,14	CICLOPE	
3.15	Máquina de bancada : cor dob ind. e com. de máquinas ghp 2.5x2030mm - quilhotina	Belém	Canteiro	122,00	3,05	1,00		159,39		486,14	CICLOPE	
3.16	Máquina de bancada : franho : - c-6a universal de corte chapa	Belém	Canteiro	122,00	3,05	1,00		159,39		486,14	CICLOPE	
3.17	Máquina de bancada : harlo : vf-8 - prensa	Belém	Canteiro	122,00	3,05	1,00		159,39		486,14	CICLOPE	
3.18	Máquina de bancada : maksiva : scma - serra circular 12"	Belém	Canteiro	122,00	3,05	1,00		159,39		486,14	CICLOPE	
3.19	Máquina para pintura : shulz : csl 10/100 l - compres. ar p/ pintura c/ filtro	Belém	Canteiro	122,00	3,05	1,00		159,39		486,14	CICLOPE	
3.20	Retroescavadeira : massey ferguson : mf-86hs - pneus	Belém	Canteiro	122,00	3,05	1,00		207,92		634,16	CICLOPE	
3.21	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80	Belém	Canteiro	122,00	3,05	1,00		159,39		486,14	CICLOPE	
3.22	Vibrador de concreto : diversos : vip-mt2 - de	Belém	Canteiro	122,00	3,05	1,00		159,39		486,14	CICLOPE	
	Subtotal (equipamentos /veiculo leves)									10.752,68		
	Total Mobilização e Desmobilização									21.439,18		
	Total Mobilização e Desmobilização + BDI de 30,00 %									27.870,93		