



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

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL

OBRAS: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DA PA-238

EXTENSÃO: 25 km

TRECHO: ENTRONCAMENTO PA-136/ ROD. PA-140

DATA: 20/04/2018

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	204,00	5,10	1,00		207,92		1.060,39	CICLOPE		
1.2	Escavadeira hidráulica : caterpillar : 336dl - com	Belém	Canteiro	204,00	5,10	1,00		207,92		1.060,39	CICLOPE		
1.3	Motoniveladora : caterpillar : 120k	Belém	Canteiro	204,00	5,10	1,00		207,92		1.060,39	CICLOPE		
1.4	Retroescavadeira : massey ferguson : mf-86hs - pneus	Belém	Canteiro	204,00	5,10	1,00		207,92		1.060,39	CICLOPE		
1.5	Rolo compactador : caterpillar : ps-360 c - de autoprop. 25 t	Belém	Canteiro	204,00	5,10	1,00		207,92		1.060,39	CICLOPE		
1.6	Rolo compactador : dynapac : ca-250-p - pé de autop. 11,25t vibrat	Belém	Canteiro	204,00	5,10	1,00		207,92		1.060,39	CICLOPE		
1.7	Rolo compactador : dynapac : cc-424hf - tanden autoprop. 10,2 t	Belém	Canteiro	204,00	5,10	1,00		207,92		1.060,39	CICLOPE		
1.8	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	Belém	Canteiro	204,00	5,10	1,00		207,92		1.060,39	CICLOPE		
1.9	Trator de esteiras : caterpillar : d6n - com	Belém	Canteiro	204,00	5,10	1,00		207,92		1.060,39	CICLOPE		
1.10	Trator de esteiras : new holland : 7d - com	Belém	Canteiro	204,00	5,10	1,00		207,92		1.060,39	CICLOPE		
	Usina de asfalto a quente : cifali : dmc-2 - 40 / 60 (LICENCIADA)	Belém	Canteiro	204,00	5,10	1,00		207,92		1.060,39	CICLOPE		
1.11	Vibro-acabadora de asfalto : terex : terex vda 600 sobre esteiras	Belém	Canteiro	204,00	5,10	1,00		207,92		1.060,39	CICLOPE		
	Subtotal (Equip. de Grande porte)										12.724,70		
2	Mobilização e Desmobilização de Pessoal												
2.1	Engenheiro Civil	Belém	Canteiro	204,00		1,00		16,00		16,00			
2.2	Técnico de Segurança do Trabalho	Belém	Canteiro	204,00		1,00		16,00		16,00			
2.3	Encarregado de Pavimentação	Belém	Canteiro	204,00		1,00		16,00		16,00			
2.4	Encarregado de Lubrificação	Belém	Canteiro	204,00		1,00		16,00		16,00			
2.5	Apontador	Belém	Canteiro	204,00		1,00		16,00		16,00			
2.6	Mecânico de Máquinas Pesadas	Belém	Canteiro	204,00		1,00		16,00		16,00			
2.7	Motoristas	Belém	Canteiro	204,00		8,00		16,00		128,00			
2.8	Borracheiro	Belém	Canteiro	204,00		1,00		16,00		16,00			
2.9	Serventes	Belém	Canteiro	204,00		4,00		16,00		64,00			
2.10	Operador de Retro Escavadeira	Belém	Canteiro	204,00		1,00		16,00		16,00			
2.11	Operador de Trator de Esteira	Belém	Canteiro	204,00		4,00		16,00		64,00			
2.12	Operador de Escavadeira	Belém	Canteiro	204,00		1,00		16,00		16,00			
2.13	Operador de Trator Agrícola	Belém	Canteiro	204,00		1,00		16,00		16,00			
2.14	Operador de Motoniveladora	Belém	Canteiro	204,00		1,00		16,00		16,00			
2.15	Operador de Carregadeira de PNEUS	Belém	Canteiro	204,00		1,00		16,00		16,00			
2.16	Operador de Rolo	Belém	Canteiro	204,00		2,00		16,00		32,00			
	Subtotal (Pessoal)										480,00		



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

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL

OBRAS: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DA PA-238

EXTENSÃO: 25 km

TRECHO: ENTRONCAMENTO PA-136/ ROD. PA-140

DATA: 20/04/2018

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 Aquecedor de fluido térmico : tenge : th iii	Belém	Canteiro	204,00	5,10	1,00		159,39		812,89	CICLOPE	
3.2 Betoneira : alfa : - 750	Belém	Canteiro	204,00	5,10	1,00		159,39		812,89	CICLOPE	
3.3 Betoneira : menegotti : - 400	Belém	Canteiro	204,00	5,10	1,00		159,39		812,89	CICLOPE	
3.4 Caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	Belém	Canteiro	204,00	5,10	1,00		159,39		812,89	CICLOPE	
3.5 Caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	Belém	Canteiro	204,00	5,10	1,00		224,54		1.145,15	CICLOPE	
3.6 Caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	Belém	Canteiro	204,00	5,10	1,00		155,96		795,40	CICLOPE	
3.7 Caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	Belém	Canteiro	204,00	5,10	1,00		74,71		381,02	CICLOPE	
3.8 Caminhão carroceria : mercedes benz : l 1620/51 - guindauto 6 t x m	Belém	Canteiro	204,00	5,10	1,00		101,37		516,99	CICLOPE	
3.9 Caminhão tanque : mercedes benz : 2726 k - 10.000	Belém	Canteiro	204,00	5,10	1,00		162,20		827,22	CICLOPE	
3.10 Cavalo Mecânico com Reboque : M. Benz/Randon : LS1634/45 - 29,5 t - (220kw)	Belém	Canteiro	204,00	5,10	1,00		207,92		1.060,39	CICLOPE	
3.11 Compactador manual : wacker : es 60 - soquete	Belém	Canteiro	204,00	5,10	1,00		159,39		812,89	CICLOPE	
3.12 Equip. distribuição de asfalto : ferlex : - montado caminhão	Belém	Canteiro	204,00	5,10	1,00		159,39		812,89	CICLOPE	
3.13 Fábriç. pré-moldado concreto : servimaq : - tubos m m / f	Belém	Canteiro	204,00	5,10	1,00		159,39		812,89	CICLOPE	
3.14 Grade de discos : marchesan : - ga 24 x	Belém	Canteiro	204,00	5,10	1,00		159,39		812,89	CICLOPE	
3.15 Grupo gerador : heimer : gehm-180 - 164 / 180	Belém	Canteiro	204,00	5,10	1,00		159,39		812,89	CICLOPE	
3.16 Grupo gerador : heimer : gehm-40 - 36/40	Belém	Canteiro	204,00	5,10	1,00		159,39		812,89	CICLOPE	
3.17 Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	Belém	Canteiro	204,00	5,10	1,00		159,39		812,89	CICLOPE	
3.18 Grupo gerador : pramac : bl 6500 e -	Belém	Canteiro	204,00	5,10	1,00		159,39		812,89	CICLOPE	
3.19 Máquina de bancada : cor dob ind. e com. de máquinas ghp 2.5x2030mm - guilhotina	Belém	Canteiro	204,00	5,10	1,00		159,39		812,89	CICLOPE	
3.20 Máquina de bancada : franho : - c-6a universal de corte chapa	Belém	Canteiro	204,00	5,10	1,00		159,39		812,89	CICLOPE	
3.21 Máquina de bancada : harlo : vf-8 - prensa	Belém	Canteiro	204,00	5,10	1,00		159,39		812,89	CICLOPE	
3.22 Máquina de bancada : maksiva : scma - serra circular 12"	Belém	Canteiro	204,00	5,10	1,00		159,39		812,89	CICLOPE	
3.23 Máquina para pintura : consmaq : - pintura a	Belém	Canteiro	204,00	5,10	1,00		159,39		812,89	CICLOPE	
3.24 Máquina para pintura : shultz : csl 10/100 l - compres. ar p/ pintura c/ filtro	Belém	Canteiro	204,00	5,10	1,00		159,39		812,89	CICLOPE	
3.25 Martetele : bosch : gbh 5-40 dce - perfurador/ elétrico	Belém	Canteiro	204,00	5,10	1,00		159,39		812,89	CICLOPE	
3.26 Tanque de estocagem de asfalto : cifali : - 30.000	Belém	Canteiro	204,00	5,10	1,00		159,39		812,89	CICLOPE	
3.27 Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80	Belém	Canteiro	204,00	5,10	1,00		159,39		812,89	CICLOPE	
3.28 Vassoura mecânica : cmv : vm 2440 -	Belém	Canteiro	204,00	5,10	1,00		159,39		812,89	CICLOPE	
3.29 Veículo leve : chevrolet : s10 - pick up	Belém	Canteiro	204,00	5,10	1,00		75,64		385,76	CICLOPE	
3.30 Vibrador de concreto : diversos : vip-mt2 - de	Belém	Canteiro	204,00	5,10	1,00		159,39		812,89	CICLOPE	
Subtotal (equipamentos /veiculo leves)									23.808,38		
Total Mobilização e Desmobilização									37.013,09		
Total Mobilização e Desmobilização + BDI de 30,00 %									48.117,01		