



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

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL

OBRAS: SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO DA PA-424

EXTENSÃO: 26 km

TRECHO: ENTRONCAMENTO BR-316 (COLÔNIA DO PRATA) - IGARAPÉ-AÇU

DATA: 04/07/2018

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	256,00	6,40	1,00		207,92		1.330,69	CICLOPE		
1.2	Equip. distribuição de asfalto : ferlex : - montado caminhão	Belém	Canteiro	256,00	6,40	1,00		207,92		1.330,69	CICLOPE		
1.3	Escavadeira hidráulica : caterpillar : 336dl - com	Belém	Canteiro	256,00	6,40	1,00		207,92		1.330,69	CICLOPE		
1.4	Grade de discos : marchesan : - ga 24 x	Belém	Canteiro	256,00	6,40	1,00		207,92		1.330,69	CICLOPE		
1.5	Motoniveladora : caterpillar : 120k	Belém	Canteiro	256,00	6,40	1,00		207,92		1.330,69	CICLOPE		
1.6	Retroescavadeira : massey ferguson : mf-86hs - pneus	Belém	Canteiro	256,00	6,40	1,00		207,92		1.330,69	CICLOPE		
1.7	Rolo compactador : caterpillar : ps-360 c - de autoprop. 25 t	Belém	Canteiro	256,00	6,40	1,00		207,92		1.330,69	CICLOPE		
1.8	Rolo compactador : dynapac : ca-250-p - pé de autop. 11,25t vibrat	Belém	Canteiro	256,00	6,40	1,00		207,92		1.330,69	CICLOPE		
1.9	Rolo compactador : dynapac : cc-424hf - tanden autoprop. 10,2 t	Belém	Canteiro	256,00	6,40	1,00		207,92		1.330,69	CICLOPE		
1.10	Tanque de estocagem de asfalto : cifali : - 30.000	Belém	Canteiro	256,00	6,40	1,00		207,92		1.330,69	CICLOPE		
1.11	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	Belém	Canteiro	256,00	6,40	1,00		207,92		1.330,69	CICLOPE		
1.12	Trator de esteiras : caterpillar : d6n - com	Belém	Canteiro	256,00	6,40	1,00		207,92		1.330,69	CICLOPE		
1.13	Trator de esteiras : caterpillar : d8t - com	Belém	Canteiro	256,00	6,40	1,00		207,92		1.330,69	CICLOPE		
1.14	Trator de esteiras : new holland : 7d - com	Belém	Canteiro	256,00	6,40	1,00		207,92		1.330,69	CICLOPE		
1.15	Usina de asfalto a quente : cifali : dmc-2 - 40 / 60	Belém	Canteiro	256,00	6,40	1,00		207,92		1.330,69	CICLOPE		
1.16	Vibro-acabadora de asfalto : terex : terex vda 600 sobre esteiras	Belém	Canteiro	256,00	6,40	1,00		207,92		1.330,69	CICLOPE		
	Subtotal (Equip. de Grande porte)										21.291,01		
	Equipamentos	Origem	Destino	Distancia (Ida e Volta)	Tempo de Viagem (horas)	Quantidade	Peso (t)	Preço Transporte		Preço Total	Fonte de Preço	Equipamento	
2	Mobilização e Desmobilização de Pessoal												
2.1	Engenheiro Civil	Belém	Canteiro	256,00		1,00		16,50		16,50			
2.2	Técnico de Segurança do Trabalho	Belém	Canteiro	256,00		1,00		16,50		16,50			
2.3	Encarregado de Pavimentação	Belém	Canteiro	256,00		1,00		16,50		16,50			
2.4	Encarregado de Lubrificação	Belém	Canteiro	256,00		1,00		16,50		16,50			
2.5	Apontador	Belém	Canteiro	256,00		1,00		16,50		16,50			
2.6	Mecânico de Máquinas Pesadas	Belém	Canteiro	256,00		1,00		16,50		16,50			
2.7	Motoristas	Belém	Canteiro	256,00		8,00		16,50		132,00			
2.8	Borracheiro	Belém	Canteiro	256,00		1,00		16,50		16,50			
2.9	Serventes	Belém	Canteiro	256,00		4,00		16,50		66,00			
2.10	Operador de Retro Escavadeira	Belém	Canteiro	256,00		1,00		16,50		16,50			
2.11	Operador de Trator de Esteira	Belém	Canteiro	256,00		3,00		16,50		49,50			
2.12	Operador de Escavadeira	Belém	Canteiro	256,00		1,00		16,50		16,50			
2.13	Operador de Trator Agrícola	Belém	Canteiro	256,00		1,00		16,50		16,50			
2.14	Operador de Motoniveladora	Belém	Canteiro	256,00		1,00		16,50		16,50			
2.15	Operador de Carregadeira de PNEUS	Belém	Canteiro	256,00		1,00		16,50		16,50			
2.16	Operador de Rolo	Belém	Canteiro	256,00		3,00		16,50		49,50			
	Subtotal (Pessoal)										495,00		



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

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL

OBRAS: SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO DA PA-424

EXTENSÃO: 26 km

TRECHO: ENTRONCAMENTO BR-316 (COLÔNIA DO PRATA) - IGARAPÉ-AÇU

DATA: 04/07/2018

Mobilização e Desmobilização

Item	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	Aquecedor de fluido térmico : tenge : th iii	Belém	Canteiro	256,00	6,40	1,00		159,39		1.020,10	CICLOPE	
3.2	Betoneira : alfa : - 750	Belém	Canteiro	256,00	6,40	1,00		159,39		1.020,10	CICLOPE	
3.3	Betoneira : menegotti : - 400	Belém	Canteiro	256,00	6,40	1,00		159,39		1.020,10	CICLOPE	
3.4	Caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	Belém	Canteiro	256,00	6,40	1,00		159,39		1.020,10	CICLOPE	
3.5	Caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	Belém	Canteiro	256,00	6,40	1,00		224,54		1.437,06	CICLOPE	
3.6	Caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	Belém	Canteiro	256,00	6,40	1,00		155,96		998,14	CICLOPE	
3.7	Caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	Belém	Canteiro	256,00	6,40	1,00		74,71		478,14	CICLOPE	
3.8	Caminhão carroceria : mercedes benz : l 1620/51 - guindauto 6 t x m	Belém	Canteiro	256,00	6,40	1,00		101,37		648,77	CICLOPE	
3.9	Caminhão tanque : mercedes benz : 2726 k - 10.000	Belém	Canteiro	256,00	6,40	1,00		162,20		1.038,08	CICLOPE	
3.10	Cavalo Mecânico com Reboque : M. Benz/Randon : LS1634/45 - 29,5 t - (220kw)	Belém	Canteiro	256,00	6,40	1,00		159,39		1.020,10	CICLOPE	
3.11	Compactador manual : wacker : es 60 - soquete	Belém	Canteiro	256,00	6,40	1,00		159,39		1.020,10	CICLOPE	
3.12	Equip. distribuição de asfalto : ferlex : - montado caminhão	Belém	Canteiro	256,00	6,40	1,00		159,39		1.020,10	CICLOPE	
3.14	Fábric. pré-moldado concreto : servimaq : - tubos m m / f	Belém	Canteiro	256,00	6,40	1,00		159,39		1.020,10	CICLOPE	
3.15	Fábric. pré-moldado concreto : servimaq : - tubos m m / f	Belém	Canteiro	256,00	6,40	1,00		159,39		1.020,10	CICLOPE	
3.16	Fábric. pré-moldado concreto : servimaq : - tubos m m / f	Belém	Canteiro	256,00	6,40	1,00		159,39		1.020,10	CICLOPE	
3.17	Grupo gerador : heimer : gehm-180 - 164 / 180	Belém	Canteiro	256,00	6,40	1,00		159,39		1.020,10	CICLOPE	
3.18	Grupo gerador : heimer : gehm-40 - 36/40	Belém	Canteiro	256,00	6,40	1,00		159,39		1.020,10	CICLOPE	
3.19	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	Belém	Canteiro	256,00	6,40	1,00		159,39		1.020,10	CICLOPE	
3.20	Grupo gerador : pramac : bl 6500 e -	Belém	Canteiro	256,00	6,40	1,00		159,39		1.020,10	CICLOPE	
3.21	Máquina de bancada : cor dob ind. e com. de máquinas ghp 2.5x2030mm - quilhotina	Belém	Canteiro	256,00	6,40	1,00		159,39		1.020,10	CICLOPE	
3.22	Máquina de bancada : franho : - c-6a universal de corte chapa	Belém	Canteiro	256,00	6,40	1,00		159,39		1.020,10	CICLOPE	
3.23	Máquina de bancada : harlo : vf-8 - prensa	Belém	Canteiro	256,00	6,40	1,00		159,39		1.020,10	CICLOPE	
3.24	Máquina de bancada : maksiva : scma - serra circular 12"	Belém	Canteiro	256,00	6,40	1,00		159,39		1.020,10	CICLOPE	
3.25	Máquina para pintura : consmaq : - pintura a	Belém	Canteiro	256,00	6,40	1,00		159,39		1.020,10	CICLOPE	
3.26	Máquina para pintura : shulz : csl 10/100 l - compres. ar p/ pintura c/ filtro	Belém	Canteiro	256,00	6,40	1,00		159,39		1.020,10	CICLOPE	
3.27	Martelete : bosch : qbh 5-40 dce - perfurador/ elétrico	Belém	Canteiro	256,00	6,40	1,00		159,39		1.020,10	CICLOPE	
3.28	Tanque de estocagem de asfalto : cifali : - 30.000	Belém	Canteiro	256,00	6,40	1,00		159,39		1.020,10	CICLOPE	
3.29	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80	Belém	Canteiro	256,00	6,40	1,00		159,39		1.020,10	CICLOPE	
3.30	Vassoura mecânica : cmv : vm 2440 -	Belém	Canteiro	256,00	6,40	1,00		159,39		1.020,10	CICLOPE	
3.31	Veículo leve : chevrolet : s10 - pick up	Belém	Canteiro	256,00	6,40	1,00		75,64		484,10	CICLOPE	
3.32	Vibrador de concreto : diversos : vip-mt2 - de	Belém	Canteiro	256,00	6,40	1,00		159,39		1.020,10	CICLOPE	
Subtotal (equipamentos /veiculo leves)										30.586,69		
Total Mobilização e Desmobilização										52.372,70		
Total Mobilização e Desmobilização + BDI de 30,00 %										68.084,50		