



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

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL

OBRAS: SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PA-324

EXTENSÃO: 59,80 km

TRECHO: ENTRONCAMENTO BR-316 / ENTRONCAMENTO PA-124

DATA: 02/04/2018

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 : case : sr 175 - c/ vassoura 155 da agf	Belém	Canteiro	282,00	7,05	1,00		207,92		1.465,84	CICLOPE		
1.2	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3	Belém	Canteiro	282,00	7,05	1,00		207,92		1.465,84	CICLOPE		
1.3	Escavadeira hidráulica : caterpillar : 336dl - com	Belém	Canteiro	282,00	7,05	1,00		207,92		1.465,84	CICLOPE		
1.4	Fresadora a frio : wirtgen : w 100	Belém	Canteiro	282,00	7,05	1,00		207,92		1.465,84	CICLOPE		
1.5	Motoniveladora : caterpillar : 120k	Belém	Canteiro	282,00	7,05	1,00		207,92		1.465,84	CICLOPE		
1.6	Recicladora de pavimento : wirtgen : wr 240 - a	Belém	Canteiro	282,00	7,05	1,00		207,92		1.465,84	CICLOPE		
1.7	Retroescavadeira : massey ferguson : mf-86hs - pneus	Belém	Canteiro	282,00	7,05	1,00		207,92		1.465,84	CICLOPE		
1.8	Rolo compactador : caterpillar : ps-360 c - de autoprop. 25 t	Belém	Canteiro	282,00	7,05	1,00		207,92		1.465,84	CICLOPE		
1.9	Rolo compactador : dynapac : ca-250-p - pé de autop. 11,25t vibrat	Belém	Canteiro	282,00	7,05	1,00		207,92		1.465,84	CICLOPE		
1.10	Rolo compactador : dynapac : cc-424hf - tanden autoprop. 10,2 t	Belém	Canteiro	282,00	7,05	1,00		207,92		1.465,84	CICLOPE		
1.11	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	Belém	Canteiro	282,00	7,05	1,00		207,92		1.465,84	CICLOPE		
1.12	Trator de esteiras : caterpillar : d6n - com	Belém	Canteiro	282,00	7,05	1,00		207,92		1.465,84	CICLOPE		
1.13	Trator de esteiras : caterpillar : d8t - com	Belém	Canteiro	282,00	7,05	1,00		207,92		1.465,84	CICLOPE		
1.14	Vibro-acabadora de asfalto : terex : terex vda 600 sobre esteiras	Belém	Canteiro	282,00	7,05	1,00		207,92		1.465,84	CICLOPE		
	Subtotal (Equip. de Grande porte)										20.521,70		
2	Mobilização e Desmobilização de Pessoal												
2.1	Engenheiro Civil	Belém	Canteiro	282,00		1,00		21,00		21,00			
2.2	Técnico de Segurança do Trabalho	Belém	Canteiro	282,00		1,00		21,00		21,00			
2.3	Encarregado de Pavimentação	Belém	Canteiro	282,00		1,00		21,00		21,00			
2.4	Encarregado de Lubrificação	Belém	Canteiro	282,00		1,00		21,00		21,00			
2.5	Apontador	Belém	Canteiro	282,00		1,00		21,00		21,00			
2.6	Mecânico de Máquinas Pesadas	Belém	Canteiro	282,00		1,00		21,00		21,00			
2.7	Motoristas	Belém	Canteiro	282,00		9,00		21,00		189,00			
2.8	Borracheiro	Belém	Canteiro	282,00		1,00		21,00		21,00			
2.9	Serventes	Belém	Canteiro	282,00		4,00		21,00		84,00			
2.10	Operador de Retro Escavadeira	Belém	Canteiro	282,00		1,00		21,00		21,00			
2.11	Operador de Trator de Esteira	Belém	Canteiro	282,00		2,00		21,00		42,00			
2.12	Operador de Escavadeira	Belém	Canteiro	282,00		1,00		21,00		21,00			
2.13	Operador de Trator Agrícola	Belém	Canteiro	282,00		1,00		21,00		21,00			
2.14	Operador de Motoniveladora	Belém	Canteiro	282,00		1,00		21,00		21,00			
2.15	Operador de Carregadeira de PNEUS	Belém	Canteiro	282,00		1,00		21,00		21,00			
2.16	Operador de Rolo	Belém	Canteiro	282,00		3,00		21,00		63,00			
	Subtotal (Pessoal)										630,00		



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

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL

OBRAS: SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PA-324

EXTENSÃO: 59,80 km

TRECHO: ENTRONCAMENTO BR-316 / ENTRONCAMENTO PA-124

DATA: 02/04/2018

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	282,00	7,05	1,00		159,39		1.123,70	CICLOPE	
3.2 Betoneira : alfa : - 750	Belém	Canteiro	282,00	7,05	1,00		159,39		1.123,70	CICLOPE	
3.3 Betoneira : menegotti : - 400	Belém	Canteiro	282,00	7,05	1,00		159,39		1.123,70	CICLOPE	
3.4 Caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	Belém	Canteiro	282,00	7,05	1,00		159,39		1.123,70	CICLOPE	
3.5 Caminhão basculante : mercedes benz : atego 1518/36 5 m3 - 8,8 t	Belém	Canteiro	282,00	7,05	1,00		95,76		675,11	CICLOPE	
3.6 Caminhão basculante : mercedes benz : lk 1620 - 6 m3 10,5 t	Belém	Canteiro	282,00	7,05	1,00		128,23		904,02	CICLOPE	
3.7 Caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	Belém	Canteiro	282,00	7,05	1,00		224,54		1.583,01	CICLOPE	
3.8 Caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	Belém	Canteiro	282,00	7,05	1,00		74,71		526,71	CICLOPE	
3.9 Caminhão tanque : mercedes benz : 2726 k - 10.000	Belém	Canteiro	282,00	7,05	1,00		162,20		1.143,51	CICLOPE	
3.10 Caminhão tanque : mercedes benz : atego 1418/42 6.000 l	Belém	Canteiro	282,00	7,05	1,00		106,44		750,40	CICLOPE	
3.11 Cavalo Mecânico com Reboque : M. Benz/Randon : LS1634/45 - 29,5 t - (220kw)	Belém	Canteiro	282,00	7,05	1,00		207,92		1.465,84	CICLOPE	
3.12 Compactador manual : wacker : es 60 - soquete	Belém	Canteiro	282,00	7,05	1,00		159,39		1.123,70	CICLOPE	
3.13 Compressor de ar : atlas copco : xahs 107pd - 200	Belém	Canteiro	282,00	7,05	1,00		159,39		1.123,70	CICLOPE	
3.14 Distribuidor de agregados : romanelli : dar-5000 autopropelido	Belém	Canteiro	282,00	7,05	1,00		159,39		1.123,70	CICLOPE	
3.15 Equip. distribuição de asfalto : ferlex : - montado caminhão	Belém	Canteiro	282,00	7,05	1,00		159,39		1.123,70	CICLOPE	
3.16 Grade de discos : marchesan : - ga 24 x	Belém	Canteiro	282,00	7,05	1,00		159,39		1.123,70	CICLOPE	
3.17 Grupo gerador : heimer : gehm-180 - 164 / 180	Belém	Canteiro	282,00	7,05	1,00		159,39		1.123,70	CICLOPE	
3.18 Grupo gerador : heimer : gehm-40 - 36/40	Belém	Canteiro	282,00	7,05	1,00		159,39		1.123,70	CICLOPE	
3.19 Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	Belém	Canteiro	282,00	7,05	1,00		159,39		1.123,70	CICLOPE	
3.20 Grupo gerador : pramac : bl 6500 e -	Belém	Canteiro	282,00	7,05	1,00		159,39		1.123,70	CICLOPE	
3.21 Máquina de bancada : cor dob ind. e com. de máquinas ghp 2.5x2030mm - guilhotina	Belém	Canteiro	282,00	7,05	1,00		159,39		1.123,70	CICLOPE	
3.22 Máquina de bancada : franho : - c-6a universal de corte chapa	Belém	Canteiro	282,00	7,05	1,00		159,39		1.123,70	CICLOPE	
3.23 Máquina de bancada : harlo : vf-8 - prensa	Belém	Canteiro	282,00	7,05	1,00		159,39		1.123,70	CICLOPE	
3.24 Máquina de bancada : maksima : scma - serra circular 12"	Belém	Canteiro	282,00	7,05	1,00		159,39		1.123,70	CICLOPE	
3.25 Máquina para pintura : consmaq : - pintura a	Belém	Canteiro	282,00	7,05	1,00		159,39		1.123,70	CICLOPE	
3.26 Máquina para pintura : shulz : csl 10/100 l - compres. ar p/ pintura c/ filtro	Belém	Canteiro	282,00	7,05	1,00		159,39		1.123,70	CICLOPE	
3.27 Martelete : atlas copco : tex270 ps - rompedor 28	Belém	Canteiro	282,00	7,05	1,00		159,39		1.123,70	CICLOPE	
3.28 Martelete : bosch : gbh 5-40 dce - perfurador/ elétrico	Belém	Canteiro	282,00	7,05	1,00		159,39		1.123,70	CICLOPE	
3.29 Tanque de estocagem de asfalto : cifali : - 30.000	Belém	Canteiro	282,00	7,05	1,00		159,39		1.123,70	CICLOPE	
3.30 Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80	Belém	Canteiro	282,00	7,05	1,00		159,39		1.123,70	CICLOPE	
3.31 Usina de asfalto a quente : cifali : dmc-2 - 40 / 60	Belém	Canteiro	282,00	7,05	1,00		159,39		1.123,70	CICLOPE	
3.32 Vassoura mecânica : cmv : vm 2440 -	Belém	Canteiro	282,00	7,05	1,00		159,39		1.123,70	CICLOPE	
3.33 Veículo leve : chevrolet : s10 - pick up	Belém	Canteiro	282,00	7,05	1,00		75,64		533,26	CICLOPE	
3.34 Vibrador de concreto : diversos : vip-rt2 - de	Belém	Canteiro	282,00	7,05	1,00		159,39		1.123,70	CICLOPE	
Subtotal (equipamentos /veículo leves)									36.798,04		
Total Mobilização e Desmobilização									57.949,74		
Total Mobilização e Desmobilização + BDI de 30,00 %									75.334,67		