



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

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL

OBRAS: SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA PA-404

EXTENSÃO: 13,64 km

TRECHO: RODOVIA BR 316/MURININ

DATA: 23/03/2018

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 : case : sr 175 - c/ vassoura 155 da agf	Belém	Canteiro	62,20	1,56	1,00		207,92		323,32	CICLOPE	
1.2	Carregadeira de pneus : case : w-20 e - 1,91	Belém	Canteiro	62,20	1,56	1,00		207,92		323,32	CICLOPE	
1.3	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3	Belém	Canteiro	62,20	1,56	1,00		207,92		323,32	CICLOPE	
1.4	Fresadora a frio : wirtgen : w 200	Belém	Canteiro	62,20	1,56	1,00		207,92		323,32	CICLOPE	
1.5	Motoniveladora : caterpillar : 120k	Belém	Canteiro	62,20	1,56	1,00		207,92		323,32	CICLOPE	
1.6	Rolo compactador : caterpillar : ps-360 c - de autoprop. 25 t	Belém	Canteiro	62,20	1,56	1,00		207,92		323,32	CICLOPE	
1.7	Rolo compactador : dynapac : ca-250-p - pé de autop. 11,25t vibrat	Belém	Canteiro	62,20	1,56	1,00		207,92		323,32	CICLOPE	
1.8	Rolo compactador : dynapac : cc-424hf - tanden autoprop. 10,2 t	Belém	Canteiro	62,20	1,56	1,00		207,92		323,32	CICLOPE	
1.8	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	Belém	Canteiro	62,20	1,56	1,00		207,92		323,32	CICLOPE	
1.9	Trator de esteiras : caterpillar : d6n - com	Belém	Canteiro	62,20	1,56	1,00		207,92		323,32	CICLOPE	
1.10	Trator de esteiras : caterpillar : d8t - com	Belém	Canteiro	62,20	1,56	1,00		207,92		323,32	CICLOPE	
1.11	Trator de esteiras : new holland : 7d - com	Belém	Canteiro	62,20	1,56	1,00		207,92		323,32	CICLOPE	
1.12	Usina de asfalto a quente : cifali : dmc-2 - 40 / 60	Belém	Canteiro	62,20	1,56	1,00		207,92		323,32	CICLOPE	
1.13	Vibro-acabadora de asfalto : terex : terex vda 600 sobre esteiras	Belém	Canteiro	62,20	1,56	1,00		207,92		323,32	CICLOPE	
	Subtotal (Equip. de Grande porte)									4.526,42		
	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	62,20		1,00		5,00		5,00		
2.2	Técnico de Segurança do Trabalho	Belém	Canteiro	62,20		1,00		5,00		5,00		
2.3	Encarregado de Pavimentação	Belém	Canteiro	62,20		1,00		5,00		5,00		
2.4	Encarregado de Lubrificação	Belém	Canteiro	62,20		1,00		5,00		5,00		
2.5	Apontador	Belém	Canteiro	62,20		1,00		5,00		5,00		
2.6	Mecânico de Máquinas Pesadas	Belém	Canteiro	62,20		1,00		5,00		5,00		
2.7	Motoristas	Belém	Canteiro	62,20		10,00		5,00		50,00		
2.8	Borracheiro	Belém	Canteiro	62,20		1,00		5,00		5,00		
2.9	Serventes	Belém	Canteiro	62,20		4,00		5,00		20,00		
2.10	Operador de Retro Escavadeira	Belém	Canteiro	62,20		1,00		5,00		5,00		
2.11	Operador de Trator de Esteira	Belém	Canteiro	62,20		2,00		5,00		10,00		
2.12	Operador de Escavadeira	Belém	Canteiro	62,20		1,00		5,00		5,00		
2.13	Operador de Trator Agrícola	Belém	Canteiro	62,20		1,00		5,00		5,00		
2.14	Operador de Motoniveladora	Belém	Canteiro	62,20		1,00		5,00		5,00		
2.15	Operador de Carregadeira de PNEUS	Belém	Canteiro	62,20		3,00		5,00		15,00		
2.16	Operador de Rolo	Belém	Canteiro	62,20		3,00		5,00		15,00		
	Subtotal (Pessoal)									165,00		



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

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL

OBRAS: SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA PA-404

EXTENSÃO: 13,64 km

TRECHO: RODOVIA BR 316/MURININ

DATA: 23/03/2018

Mobilização e Desmobilização

3	Equipamentos	Origem	Destino	Distancia (Ida e Volta)	Tempo de Viagem (horas)	Quantidade	Peso (t)	Preço Transporte		Preço Total	Fonte de Preço	Equipamento
								Terrestre	Fluvial			
3.1	Aquecedor de fluido térmico : tenge : th iii	Belém	Canteiro	62,20	1,56	1,00		159,39		247,85	CICLOPE	
3.2	Betoneira : alfa : - 750	Belém	Canteiro	62,20	1,56	1,00		159,39		247,85	CICLOPE	
3.3	Betoneira : menegotti : - 400	Belém	Canteiro	62,20	1,56	1,00		159,39		247,85	CICLOPE	
3.4	Caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	Belém	Canteiro	62,20	1,56	1,00		159,39		247,85	CICLOPE	
3.5	Caminhão basculante : mercedes benz : atego 1518/36 5 m3 - 8,8 t	Belém	Canteiro	62,20	1,56	1,00		95,76		148,91	CICLOPE	
3.6	Caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	Belém	Canteiro	62,20	1,56	1,00		224,54		349,16	CICLOPE	
3.7	Caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	Belém	Canteiro	62,20	1,56	1,00		155,96		242,52	CICLOPE	
3.8	Caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	Belém	Canteiro	62,20	1,56	1,00		74,71		116,17	CICLOPE	
3.9	Caminhão carroceria : mercedes benz : l 1620/51 - guindauto 6 t x m	Belém	Canteiro	62,20	1,56	1,00		101,37		157,63	CICLOPE	
3.10	Caminhão tanque : mercedes benz : 2726 k - 10.000	Belém	Canteiro	62,20	1,56	1,00		162,20		252,22	CICLOPE	
3.11	Caminhão tanque : mercedes benz : atego 1418/42 6.000 l	Belém	Canteiro	62,20	1,56	1,00		106,44		165,51	CICLOPE	
3.12	Cavalo Mecânico com Reboque : M. Benz/Randon : LS1634/45 - 29,5 t - (220kw)	Belém	Canteiro	62,20	1,56	1,00		207,92		323,32	CICLOPE	
3.13	Compactador manual : wacker : es 60 - soquete	Belém	Canteiro	62,20	1,56	1,00		159,39		247,85	CICLOPE	
3.14	Compactador manual : wacker : vp-2050 y - vibratória c/ motor	Belém	Canteiro	62,20	1,56	1,00		159,39		247,85	CICLOPE	
3.15	Compressor de ar : atlas copco : xahs 107pd - 200	Belém	Canteiro	62,20	1,56	1,00		159,39		247,85	CICLOPE	
3.16	Equip. distribuição de asfalto : ferlex : - montado caminhão	Belém	Canteiro	62,20	1,56	1,00		159,39		247,85	CICLOPE	
3.17	Fábric. pré-moldado concreto : servimaq : - tubos m m / f	Belém	Canteiro	62,20	1,56	1,00		159,39		247,85	CICLOPE	
3.18	Fábric. pré-moldado concreto : servimaq : - tubos m m / f	Belém	Canteiro	62,20	1,56	1,00		159,39		247,85	CICLOPE	
3.19	Fábric. pré-moldado concreto : servimaq : - tubos m m / f	Belém	Canteiro	62,20	1,56	1,00		159,39		247,85	CICLOPE	
3.20	Grade de discos : marchesan : - ga 24 x	Belém	Canteiro	62,20	1,56	1,00		159,39		247,85	CICLOPE	
3.21	Grupo gerador : heimer : gehm-180 - 164 / 180	Belém	Canteiro	62,20	1,56	1,00		159,39		247,85	CICLOPE	
3.22	Grupo gerador : heimer : gehm-40 - 36/40	Belém	Canteiro	62,20	1,56	1,00		159,39		247,85	CICLOPE	
3.23	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	Belém	Canteiro	62,20	1,56	1,00		159,39		247,85	CICLOPE	
3.24	Grupo gerador : pramac : bl 6500 e -	Belém	Canteiro	62,20	1,56	1,00		159,39		247,85	CICLOPE	
3.25	Máquina de bancada : cor dob ind. e com. de máquinas ghp 2.5x2030mm - guilhotina	Belém	Canteiro	62,20	1,56	1,00		159,39		247,85	CICLOPE	
3.26	Máquina de bancada : franho : - c-6a universal de corte chapa	Belém	Canteiro	62,20	1,56	1,00		159,39		247,85	CICLOPE	
3.27	Máquina de bancada : hartlo : vf-8 - prensa	Belém	Canteiro	62,20	1,56	1,00		159,39		247,85	CICLOPE	
3.28	Máquina de bancada : maksiwa : soma - serra circular 12"	Belém	Canteiro	62,20	1,56	1,00		162,20		252,22	CICLOPE	
3.29	Máquina para pintura : consmaq : - pintura a	Belém	Canteiro	62,20	1,56	1,00		159,39		247,85	CICLOPE	
3.30	Máquina para pintura : shultz : csl 10/100 l - compres. ar p/ pintura c/ filtro	Belém	Canteiro	62,20	1,56	1,00		159,39		247,85	CICLOPE	
3.31	Martelete : atlas copco : tex270 ps - rompedor 28	Belém	Canteiro	62,20	1,56	1,00		159,39		247,85	CICLOPE	
3.32	Martelete : bosch : gbh 5-40 dce - perfurador/ elétrico	Belém	Canteiro	62,20	1,56	1,00		159,39		247,85	CICLOPE	
3.33	Retroescavadeira : massey ferguson : mf-86hs - pneus	Belém	Canteiro	62,20	1,56	1,00		207,92		323,32	CICLOPE	
3.34	Tanque de estocagem de asfalto : cifali : - 30.000	Belém	Canteiro	62,20	1,56	1,00		159,39		247,85	CICLOPE	
3.35	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80	Belém	Canteiro	62,20	1,56	1,00		159,39		247,85	CICLOPE	
3.36	Vassoura mecânica : cmv : vm 2440 -	Belém	Canteiro	62,20	1,56	1,00		159,39		247,85	CICLOPE	
3.37	Veículo leve : chevrolet : s10 - pick up	Belém	Canteiro	62,20	1,56	1,00		75,64		117,62	CICLOPE	
3.38	Vibrador de concreto : diversos : vip-mt2 - de	Belém	Canteiro	62,20	1,56	1,00		159,39		247,85	CICLOPE	
Subtotal (equipamentos /veiculo leves)										9.140,59		
Total Mobilização e Desmobilização										13.832,00		
Total Mobilização e Desmobilização + BDI de 30,00 %										17.981,61		