



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

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL

OBRAS: SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-220

EXTENSÃO: 22 KM

TRECHO: ENTRONCAMENTO PA-136 ATÉ O KM 22

DATA: 09/12/2019

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	260,00	6,50	1,00		207,92		1.351,48	CICLOPE	
1.2	Motoniveladora : caterpillar : 120k	Belém	Canteiro	260,00	6,50	1,00		207,92		1.351,48	CICLOPE	
1.3	Rolo compactador : dynapac : ca-250-p - pé de autop. 11,25t vibrat	Belém	Canteiro	260,00	6,50	1,00		207,92		1.351,48	CICLOPE	
1.4	Rolo compactador : dynapac : cc-424hf - tanden autoprop. 10,2 t	Belém	Canteiro	260,00	6,50	1,00		207,92		1.351,48	CICLOPE	
1.5	Rolo compactador : caterpillar : ps-360 c - de autoprop. 25 t	Belém	Canteiro	260,00	6,50	1,00		207,92		1.351,48	CICLOPE	
1.6	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	Belém	Canteiro	260,00	6,50	1,00		207,92		1.351,48	CICLOPE	
1.7	Trator de esteiras : caterpillar : d6n - com	Belém	Canteiro	260,00	6,50	1,00		207,92		1.351,48	CICLOPE	
1.8	Trator de esteiras : caterpillar : d8t - com	Belém	Canteiro	260,00	6,50	1,00		207,92		1.351,48	CICLOPE	
1.9	Usina de asfalto a quente : cifali : dmc-2 - 40 / 60	Belém	Canteiro	260,00	6,50	1,00		207,92		1.351,48	CICLOPE	
1.10	Vassoura mecânica : cmv : vm 2440 -	Belém	Canteiro	260,00	6,50	1,00		207,92		1.351,48	CICLOPE	
1.11	Vibro-acabadora de asfalto : terex : terex vda 600 sobre esteiras	Belém	Canteiro	260,00	6,50	1,00		207,92		1.351,48	CICLOPE	
										14.866,28		
	Subtotal (Equip. de Grande porte)											
	Equipamentos	Origem	Destino	Distancia (Ida e Volta)	Tempo de Viagem (horas)	Quantidade	Peso (t)	Preço Transporte		Preço Total	Fonte de Preço	Equipamento
								Terrestre	Fluvial			
2	Mobilização e Desmobilização de Pessoal											
2.1	Engenheiro Civil	Belém	Canteiro	C		1,00		20,00		20,00		
2.2	Técnico de Segurança do Trabalho	Belém	Canteiro	260,00		1,00		20,00		20,00		
2.3	Encarregado de Pavimentação	Belém	Canteiro	260,00		1,00		20,00		20,00		
2.4	Encarregado de Lubrificação	Belém	Canteiro	260,00		1,00		20,00		20,00		
2.5	Apontador	Belém	Canteiro	260,00		1,00		20,00		20,00		
2.6	Mecânico de Máquinas Pesadas	Belém	Canteiro	260,00		1,00		20,00		20,00		
2.7	Motoristas	Belém	Canteiro	260,00		8,00		20,00		160,00		
2.8	Borracheiro	Belém	Canteiro	260,00		1,00		20,00		20,00		
2.9	Serventes	Belém	Canteiro	260,00		4,00		20,00		80,00		
2.10	Operador de Retro Escavadeira	Belém	Canteiro	260,00		1,00		20,00		20,00		
2.11	Operador de Trator de Esteira	Belém	Canteiro	260,00		2,00		20,00		40,00		
2.12	Operador de Escavadeira	Belém	Canteiro	260,00		1,00		20,00		20,00		
2.13	Operador de Trator Agrícola	Belém	Canteiro	260,00		1,00		20,00		20,00		
2.14	Operador de Motoniveladora	Belém	Canteiro	260,00		1,00		20,00		20,00		
2.15	Operador de Carregadeira de PNEUS	Belém	Canteiro	260,00		1,00		20,00		20,00		
2.16	Operador de Rolo	Belém	Canteiro	260,00		3,00		20,00		60,00		
										580,00		
	Subtotal (Pessoal)											



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

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL

OBRAS: SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-220
TRECHO: ENTRONCAMENTO PA-136 ATÉ O KM 22

EXTENSÃO: 22 KM
DATA: 09/12/2019

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	Equipamentos / Veículos Leves (Ida e volta)											
3.1	Aquecedor de fluido térmico : tenge : th iii	Belém	Canteiro	260,00	6,50	1,00		159,39		1.036,04	CICLOPE	
3.2	Betoneira : alfa : - 750	Belém	Canteiro	260,00	6,50	1,00		159,39		1.036,04	CICLOPE	
3.3	Betoneira : menegotti : - 400	Belém	Canteiro	260,00	6,50	1,00		159,39		1.036,04	CICLOPE	
3.4	Caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	Belém	Canteiro	260,00	6,50	1,00		159,39		1.036,04	CICLOPE	
3.5	Caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	Belém	Canteiro	260,00	6,50	1,00		224,54		1.459,51	CICLOPE	
3.6	Caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	Belém	Canteiro	260,00	6,50	1,00		155,96		1.013,74	CICLOPE	
3.7	Caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	Belém	Canteiro	260,00	6,50	1,00		74,71		485,62	CICLOPE	
3.8	Caminhão carroceria : mercedes benz : l 1620/51 - quindauto 6 t x m	Belém	Canteiro	260,00	6,50	1,00		101,37		658,91	CICLOPE	
3.9	Caminhão tanque : mercedes benz : 2726 k - 10.000	Belém	Canteiro	260,00	6,50	1,00		162,20		1.054,30	CICLOPE	
3.11	Compactador manual : wacker : es 60 - soquete	Belém	Canteiro	260,00	6,50	1,00		159,39		1.036,04	CICLOPE	
3.12	Equip. distribuição de asfalto : ferlex : - montado caminhão	Belém	Canteiro	260,00	6,50	1,00		159,39		1.036,04	CICLOPE	
3.13	Escavadeira hidráulica : caterpillar : 336dl - com	Belém	Canteiro	260,00	6,50	1,00		159,39		1.036,04	CICLOPE	
3.14	Fábric. pré-moldado concreto : servimaq : - tubos m m / f	Belém	Canteiro	260,00	6,50	1,00		159,39		1.036,04	CICLOPE	
3.15	Fábric. pré-moldado concreto : servimaq : - tubos m m / f	Belém	Canteiro	260,00	6,50	1,00		159,39		1.036,04	CICLOPE	
3.16	Grade de discos : marchesan : - ga 24 x	Belém	Canteiro	260,00	6,50	1,00		159,39		1.036,04	CICLOPE	
3.17	Grupo gerador : heimer : gehm-180 - 164 / 180	Belém	Canteiro	260,00	6,50	1,00		159,39		1.036,04	CICLOPE	
3.18	Grupo gerador : heimer : gehm-40 - 36/40	Belém	Canteiro	260,00	6,50	1,00		159,39		1.036,04	CICLOPE	
3.19	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	Belém	Canteiro	260,00	6,50	1,00		159,39		1.036,04	CICLOPE	
3.20	Grupo gerador : pramac : bl 6500 e -	Belém	Canteiro	260,00	6,50	1,00		159,39		1.036,04	CICLOPE	
3.22	Máquina de bancada : franho : - c-6a universal de corte chapa	Belém	Canteiro	260,00	6,50	1,00		159,39		1.036,04	CICLOPE	
3.23	Máquina de bancada : harlo : vf-8 - prensa	Belém	Canteiro	260,00	6,50	1,00		159,39		1.036,04	CICLOPE	
3.24	Máquina de bancada : maksiva : soma - serra circular 12"	Belém	Canteiro	260,00	6,50	1,00		159,39		1.036,04	CICLOPE	
3.25	Máquina para pintura : consmaq : - pintura a	Belém	Canteiro	260,00	6,50	1,00		159,39		1.036,04	CICLOPE	
3.26	Máquina para pintura : shulz : csl 10/100 l - compres. ar p/ pintura c/ filtro	Belém	Canteiro	260,00	6,50	1,00		159,39		1.036,04	CICLOPE	
3.27	Martetele : bosch : gbh 5-40 dce - perfurador/ elétrico	Belém	Canteiro	260,00	6,50	1,00		159,39		1.036,04	CICLOPE	
3.28	Retroescavadeira : massey ferguson : mf-86hs - pneus	Belém	Canteiro	260,00	6,50	1,00		207,92		1.351,48	CICLOPE	
3.29	Tanque de estocagem de asfalto : cifali : - 30.000	Belém	Canteiro	260,00	6,50	1,00		159,39		1.036,04	CICLOPE	
3.30	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80	Belém	Canteiro	260,00	6,50	1,00		159,39		1.036,04	CICLOPE	
3.31	Veículo leve : chevrolet : s10 - pick up	Belém	Canteiro	260,00	6,50	1,00		75,64		491,66	CICLOPE	
3.32	Vibrador de concreto : diversos : vip-mt2 - de	Belém	Canteiro	260,00	6,50	1,00		159,39		1.036,04	CICLOPE	
	Subtotal (equipamentos /veículo leves)									30.344,02		
	Total Mobilização e Desmobilização									45.790,30		
	Total Mobilização e Desmobilização + BDI de 30,00 %									59.527,38		