



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

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL

OBRA: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO PA-242

EXTENSÃO: 7,00 Km

TRECHO : ENTR. PA-136 - ENTR. PA-320

DATA: 12/10/2021

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	(*) trator de esteiras : caterpillar : d8t - com	Belém	Canteiro	150,60	3,77	1,00		207,97		783,01	CICLOPE	
1.2	(*) usina de asfalto a quente : cifali : dmc-2 - 40 / 60	Belém	Canteiro	150,60	3,77	1,00		207,97		783,01	CICLOPE	
1.3	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3	Belém	Canteiro	150,60	3,77	1,00		207,97		783,01	CICLOPE	
1.4	Escavadeira hidráulica : caterpillar : 336dl - com	Belém	Canteiro	150,60	3,77	1,00		207,97		783,01	CICLOPE	
1.5	Motoniveladora : caterpillar : 120k	Belém	Canteiro	150,60	3,77	1,00		207,97		783,01	CICLOPE	
1.6	Retroescavadeira : massey ferguson : mf-86hs - pneus	Belém	Canteiro	150,60	3,77	1,00		207,97		783,01	CICLOPE	
1.7	Rolo compactador : caterpillar : ps-360 c - de autoprop. 25 t	Belém	Canteiro	150,60	3,77	1,00		207,97		783,01	CICLOPE	
1.8	Rolo compactador : dynapac : ca-250-p - pé de autop. 11,25t vibrat	Belém	Canteiro	150,60	3,77	1,00		207,97		783,01	CICLOPE	
1.9	Rolo compactador : dynapac : cc-424hf - tandem autoprop. 10,2 t	Belém	Canteiro	150,60	3,77	1,00		207,97		783,01	CICLOPE	
1.10	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	Belém	Canteiro	150,60	3,77	1,00		207,97		783,01	CICLOPE	
1.11	Trator de esteiras : caterpillar : d6n - com	Belém	Canteiro	150,60	3,77	1,00		207,97		783,01	CICLOPE	
								Subtotal (Equip. de Grande porte)		8.613,11		
2	Mobilização e Desmobilização de Pessoal											
2.1	Engenheiro Civil	Belém	Canteiro	150,60		1,00		40,00		40,00		
2.2	Engenheiro de Segurança do Trabalho	Belém	Canteiro	150,60		1,00		40,00		40,00		
2.3	Encarregado de Terraplenagem	Belém	Canteiro	150,60		1,00		40,00		40,00		
2.4	Encarregado de Pavimentação	Belém	Canteiro	150,60		1,00		40,00		40,00		
2.5	Encarregado de Lubrificação	Belém	Canteiro	150,60		1,00		40,00		40,00		
2.6	Apontador	Belém	Canteiro	150,60		1,00		40,00		40,00		
2.7	Mecânico de Viaturas	Belém	Canteiro	150,60		1,00		40,00		40,00		
2.8	Mecânico de Máquinas Pesadas	Belém	Canteiro	150,60		1,00		40,00		40,00		
2.9	Motoristas	Belém	Canteiro	150,60		8,00		40,00		320,00		
2.10	Borracheiro	Belém	Canteiro	150,60		1,00		40,00		40,00		
2.11	Serventes	Belém	Canteiro	150,60		3,00		40,00		120,00		
2.12	Operador de Trator de Esteira	Belém	Canteiro	150,60		2,00		40,00		80,00		
2.13	Operador de Trator Agrícola	Belém	Canteiro	150,60		1,00		40,00		40,00		
2.14	Operador de Motoniveladora	Belém	Canteiro	150,60		1,00		40,00		40,00		
2.15	Operador de Carregadeira de PNEUS	Belém	Canteiro	150,60		1,00		40,00		40,00		
2.17	Operador de Retroescavadeira	Belém	Canteiro	150,60		1,00		40,00		40,00		
2.18	Operador de Rolo	Belém	Canteiro	150,60		3,00		40,00		120,00		
								Subtotal (Pessoal)		1.160,00		
3	Equipamentos / Veículos Leves (ida e volta)											
3.1	Cavalo Mecânico com Reboque : M. Benz/Randon : LS1634/45 - 29,5 t -	Belém	Canteiro	150,60	3,77	1,00		162,20		610,68	CICLOPE	
3.2	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	Belém	Canteiro	150,60	3,77	1,00		159,39		600,10	CICLOPE	
3.3	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	Belém	Canteiro	150,60	3,77	1,00		224,54		845,39	CICLOPE	
3.4	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	Belém	Canteiro	150,60	3,77	1,00		155,96		587,19	CICLOPE	
3.5	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	Belém	Canteiro	150,60	3,77	1,00		74,71		281,28	CICLOPE	
3.6	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 1620/51 - guindauto 6 t x m	Belém	Canteiro	150,60	3,77	1,00		101,37		381,66	CICLOPE	
3.7	(*) caminhão tanque : mercedes benz : 2726 k - 10.000	Belém	Canteiro	150,60	3,77	1,00		162,20		610,68	CICLOPE	
3.8	(*) equip. distribuição de asfalto : ferlex : - montado caminhão	Belém	Canteiro	150,60	3,77	1,00		159,39		600,10	CICLOPE	
3.9	(*) fabric. pré-moldado concreto : servimaq : - tubos m m / f	Belém	Canteiro	150,60	3,77	1,00		159,39		600,10	CICLOPE	
3.10	(*) fabric. pré-moldado concreto : servimaq : - tubos m m / f	Belém	Canteiro	150,60	3,77	1,00		159,39		600,10	CICLOPE	
3.11	(*) máquina para pintura : consmaq : - pintura a	Belém	Canteiro	150,60	3,77	1,00		159,39		600,10	CICLOPE	
3.12	(*) vibrador de concreto : diversos : vip-mt2 - de	Belém	Canteiro	150,60	3,77	1,00		159,39		600,10	CICLOPE	
3.13	Aquecedor de fluido térmico : tenge : th iii	Belém	Canteiro	150,60	3,77	1,00		159,39		600,10	CICLOPE	
3.14	Betoneira : alfa : - 750	Belém	Canteiro	150,60	3,77	1,00		159,39		600,10	CICLOPE	
3.15	Betoneira : menegotti : - 400	Belém	Canteiro	150,60	3,77	1,00		159,39		600,10	CICLOPE	
3.16	Compactador manual : wacker : es 60 - soquete	Belém	Canteiro	150,60	3,77	1,00		159,39		600,10	CICLOPE	
3.17	Grade de discos : marchesan : - ga 24 x	Belém	Canteiro	150,60	3,77	1,00		159,39		600,10	CICLOPE	
3.18	Grupo gerador : heimer : gehm-180 - 164 / 180	Belém	Canteiro	150,60	3,77	1,00		159,39		600,10	CICLOPE	
3.19	Grupo gerador : heimer : gehm-40 - 36/40	Belém	Canteiro	150,60	3,77	1,00		159,39		600,10	CICLOPE	
3.20	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	Belém	Canteiro	150,60	3,77	1,00		159,39		600,10	CICLOPE	
3.21	Grupo gerador : pramac : bl 6500 e -	Belém	Canteiro	150,60	3,77	1,00		159,39		600,10	CICLOPE	
3.22	Máquina de bancada : cor dob ind. e com. de máquinas ghp 2.5x2030mm	Belém	Canteiro	150,60	3,77	1,00		159,39		600,10	CICLOPE	
3.23	Máquina de bancada : franho : - c-6a universal de corte chapa	Belém	Canteiro	150,60	3,77	1,00		159,39		600,10	CICLOPE	
3.24	Máquina de bancada : harlo : vf-8 - prensa	Belém	Canteiro	150,60	3,77	1,00		159,39		600,10	CICLOPE	
3.25	Máquina de bancada : maksliwa : scma - serra circular 12"	Belém	Canteiro	150,60	3,77	1,00		159,39		600,10	CICLOPE	
3.26	Máquina para pintura : shulz : csl 10/100 I - compres. ar p/ pintura c/ filtro	Belém	Canteiro	150,60	3,77	1,00		159,39		600,10	CICLOPE	
3.27	Martelete : bosch : gbh 5-40 dce - perfurador/ elétrico	Belém	Canteiro	150,60	3,77	1,00		159,39		600,10	CICLOPE	
3.28	Tanque de estocagem de asfalto : cifali : - 30.000	Belém	Canteiro	150,60	3,77	1,00		159,39		600,10	CICLOPE	
3.29	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80	Belém	Canteiro	150,60	3,77	1,00		159,39		600,10	CICLOPE	
3.30	Vassoura mecânica : cmv : vm 2440 -	Belém	Canteiro	150,60	3,77	1,00		159,39		600,10	CICLOPE	
3.31	Veículo leve : chevrolet : s10 - pick up	Belém	Canteiro	150,60	3,77	1,00		75,64		284,78	CICLOPE	
3.32	Vibro-acabadora de asfalto : terex : terex vda 600 sobre esteiras	Belém	Canteiro	150,60	3,77	1,00		159,39		600,10	CICLOPE	
								Subtotal (equipamentos /veículo leves)		18.604,16		
								Total Mobilização e Desmobilização		28.377,27		
								Total Mobilização e Desmobilização + BDI de 30,00 %		36.890,45		