



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

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL

OBRAS: SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO, CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO PA-407 (VICINAL DO AÇÁ)

EXTENSÃO: 17,00 km

TRECHO: ENTRONCAMENTO PA-151/ VILA MAIAUATÁ

DATA: 15/05/2020

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	115,00	2,88	1,00		207,92		597,77	CICLOPE	
1.2	(*) trator de esteiras : caterpillar : d8t - com	Belém	Canteiro	115,00	2,88	1,00		207,92		597,77	CICLOPE	
1.3	(*) usina de asfalto a quente : cifali : dmc-2 - 40 / 60	Belém	Canteiro	115,00	2,88	1,00		207,92		597,77	CICLOPE	
1.4	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3	Belém	Canteiro	115,00	2,88	1,00		207,92		597,77	CICLOPE	
1.5	Motoniveladora : caterpillar : 120k	Belém	Canteiro	115,00	2,88	1,00		207,92		597,77	CICLOPE	
1.6	Retroscavadeira : massey ferguson : mf-86hs - pneus	Belém	Canteiro	115,00	2,88	1,00		207,92		597,77	CICLOPE	
1.7	Rolo compactador : caterpillar : ps-360 c - de autoprop. 25 t	Belém	Canteiro	115,00	2,88	1,00		207,92		597,77	CICLOPE	
1.8	Rolo compactador : dynapac : ca-250-p - pé de autop. 11,25t vibrat	Belém	Canteiro	115,00	2,88	1,00		207,92		597,77	CICLOPE	
1.9	Rolo compactador : dynapac : cc-424hf - tanden autoprop. 10,2 t	Belém	Canteiro	115,00	2,88	1,00		207,92		597,77	CICLOPE	
1.10	Trator de esteiras : caterpillar - com	Belém	Canteiro	115,00	2,88	1,00		207,92		597,77	CICLOPE	
1.11	Trator de esteiras com lâmina - 259 kw	Belém	Canteiro	115,00	2,88	1,00		207,92		597,77	CICLOPE	
1.12	Vibro-acabadora de asfalto : terex : terex vda 600 sobre esteiras	Belém	Canteiro	115,00	2,88	1,00		207,92		597,77	CICLOPE	
	Subtotal (Equip. de Grande porte)									7.173,24		
2	Mobilização e Desmobilização de Pessoal											
2.1	Engenheiro Civil	Belém	Canteiro	115,00		1,00		20,00		20,00		
2.2	Técnico de Segurança do Trabalho	Belém	Canteiro	115,00		1,00		20,00		20,00		
2.3	Encarregado de Pavimentação	Belém	Canteiro	115,00		1,00		20,00		20,00		
2.4	Encarregado de Lubrificação	Belém	Canteiro	115,00		1,00		20,00		20,00		
2.5	Apontador	Belém	Canteiro	115,00		1,00		20,00		20,00		
2.6	Mecânico de Máquinas Pesadas	Belém	Canteiro	115,00		1,00		20,00		20,00		
2.7	Motoristas	Belém	Canteiro	115,00		7,00		20,00		140,00		
2.8	Borracheiro	Belém	Canteiro	115,00		1,00		20,00		20,00		
2.9	Serventes	Belém	Canteiro	115,00		4,00		20,00		80,00		
2.10	Operador de Retro Escavadeira	Belém	Canteiro	115,00		1,00		20,00		20,00		
2.11	Operador de Trator de Esteira	Belém	Canteiro	115,00		2,00		20,00		40,00		
2.12	Operador de Escavadeira	Belém	Canteiro	115,00		1,00		20,00		20,00		
2.13	Operador de Trator Agrícola	Belém	Canteiro	115,00		1,00		20,00		20,00		
2.14	Operador de Motoniveladora	Belém	Canteiro	115,00		1,00		20,00		20,00		
2.15	Operador de Carregadeira de PNEUS	Belém	Canteiro	115,00		1,00		20,00		20,00		
2.16	Operador de Rolo	Belém	Canteiro	115,00		3,00		20,00		60,00		
	Subtotal (Pessoal)									560,00		



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

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL

OBRAS: SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO, CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO PA-407 (VICINAL DO AÇÁI)

EXTENSÃO: 17,00 km

TRECHO: ENTRONCAMENTO PA-151/ VILA MAIAUATÁ

DATA: 15/05/2020

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 / Veiculos Leves (ida e volta)											
3.1	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	Belém	Canteiro	115,00	2,88	1,00		155,96		448,39	CICLOPE	
3.2	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	Belém	Canteiro	115,00	2,88	1,00		155,96		448,39	CICLOPE	
3.3	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	Belém	Canteiro	115,00	2,88	1,00		155,96		448,39	CICLOPE	
3.4	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	Belém	Canteiro	115,00	2,88	1,00		74,71		214,79	CICLOPE	
3.5	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : atego 1418/42 fixa 9 t	Belém	Canteiro	115,00	2,88	1,00		101,70		292,39	CICLOPE	
3.6	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : l 1620/51 - guindauto 6 t x m	Belém	Canteiro	115,00	2,88	1,00		101,37		291,44	CICLOPE	
3.7	(*) caminhão tanque : mercedes benz : 2726 k - 10.000	Belém	Canteiro	115,00	2,88	1,00		162,20		466,33	CICLOPE	
3.8	(*) caminhão tanque : mercedes benz : atego 1418/42 6.000 l	Belém	Canteiro	115,00	2,88	1,00		106,44		306,02	CICLOPE	
3.9	(*) equip. distribuição de asfalto : ferlex : - montado caminhão	Belém	Canteiro	115,00	2,88	1,00		135,39		389,25	CICLOPE	
3.10	(*) equip. para hidrosemeadura : m. benz/consmaq : 1420 5500 l	Belém	Canteiro	115,00	2,88	1,00		155,96		448,39	CICLOPE	
3.11	(*) fábrc. pré-moldado concreto : servimaq : - tubos m m / f	Belém	Canteiro	115,00	2,88	1,00		155,96		448,39	CICLOPE	
3.12	(*) fábrc. pré-moldado concreto : servimaq : - tubos m m / f	Belém	Canteiro	115,00	2,88	1,00		155,96		448,39	CICLOPE	
3.13	(*) máquina para pintura : consmaq : - pintura a	Belém	Canteiro	115,00	2,88	1,00		155,96		448,39	CICLOPE	
3.14	(*) vibrador de concreto : diversos : vip-ml2 - de	Belém	Canteiro	115,00	2,88	1,00		155,96		448,39	CICLOPE	
3.15	Aquecedor de fluido térmico : tenge : th iii	Belém	Canteiro	115,00	2,88	1,00		155,96		448,39	CICLOPE	
3.16	Betoneira : alfa : - 750	Belém	Canteiro	115,00	2,88	1,00		155,96		448,39	CICLOPE	
3.17	Betoneira : menegotti : - 400	Belém	Canteiro	115,00	2,88	1,00		155,96		448,39	CICLOPE	
3.18	Cavalo Mecânico com Reboque : M. Benz/Randon : LS1634/45 - 29,5 t - (220kw)	Belém	Canteiro	115,00	2,88	1,00		207,97		597,91	CICLOPE	
3.19	Compactador manual : wacker : es 60 - soquete	Belém	Canteiro	115,00	2,88	1,00		155,96		448,39	CICLOPE	
3.20	Compressor de ar : atlas copco : xahs 107pd - 200	Belém	Canteiro	115,00	2,88	1,00		155,96		448,39	CICLOPE	
3.21	Grade de discos : marchesan : - ga 24 x	Belém	Canteiro	115,00	2,88	1,00		135,39		389,25	CICLOPE	
3.22	Grupo gerador : heimer : gehm-180 - 164 / 180	Belém	Canteiro	115,00	2,88	1,00		155,96		448,39	CICLOPE	
3.23	Grupo gerador : heimer : gehm-40 - 36/40	Belém	Canteiro	115,00	2,88	1,00		155,96		448,39	CICLOPE	
3.24	Grupo gerador : heimer : gehml-40 - 32,0	Belém	Canteiro	115,00	2,88	1,00		155,96		448,39	CICLOPE	
3.25	Grupo gerador : pramac : bl 6500 e -	Belém	Canteiro	115,00	2,88	1,00		155,96		448,39	CICLOPE	
3.26	Máquina de bancada : cor dob ind. e com. de máquinas ghp 2,5x2030mm - guilhotina	Belém	Canteiro	115,00	2,88	1,00		155,96		448,39	CICLOPE	
3.27	Máquina de bancada : franho : - c-6a universal de corte chapa	Belém	Canteiro	115,00	2,88	1,00		155,96		448,39	CICLOPE	
3.28	Máquina de bancada : harlo : vf-8 - prensa	Belém	Canteiro	115,00	2,88	1,00		155,96		448,39	CICLOPE	
3.29	Máquina de bancada : maksiwa : scma - serra circular 12"	Belém	Canteiro	115,00	2,88	1,00		155,96		448,39	CICLOPE	
3.30	Máquina para pintura : shulz : csl 10/100 l - compres. ar p/ pintura c/ filtro	Belém	Canteiro	115,00	2,88	1,00		155,96		448,39	CICLOPE	
3.31	Martelete : atlas copco : tex32 ps - rompedor 33	Belém	Canteiro	115,00	2,88	1,00		155,96		448,39	CICLOPE	
3.32	Martelete : bosch : gbh 5-40 dce - perfurador/ elétrico	Belém	Canteiro	115,00	2,88	1,00		135,39		389,25	CICLOPE	
3.33	Tanque de estocagem de asfalto : cifali : - 30.000	Belém	Canteiro	115,00	2,88	1,00		155,96		448,39	CICLOPE	
3.34	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80	Belém	Canteiro	115,00	2,88	1,00		155,96		448,39	CICLOPE	
3.35	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	Belém	Canteiro	115,00	2,88	1,00		155,96		448,39	CICLOPE	
3.36	Vassoura mecânica : cmv : vm 2440 -	Belém	Canteiro	115,00	2,88	1,00		155,96		448,39	CICLOPE	
3.37	Veículo leve : chevrolet : s10 - pick up	Belém	Canteiro	115,00	2,88	1,00		75,64		217,47	CICLOPE	
Subtotal (equipamentos /veiculo leves)										15.660,47		
Total Mobilização e Desmobilização										23.393,71		
Total Mobilização e Desmobilização + BDI de 30,00 %										30.411,82		