



SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTE - SETRAN-PA
DIRETORIA DE TRANSPORTE TERRESTRE - DTT

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL

OBRAS: SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DAS RODOVIAS PA-320 / PA-136 / PA-242

EXTENSÃO: 25,80 Km

TRECHOS:PA-320 (PERIMETRO URBANO DE CASTANHAL / ENTROC. PA-242) / PA-136 (PERIMETRO URBANO DE CASTANHAL / ENTRONCAMENTO BR-316 - INHANGAPI) / PA-242 (ENTRONCAMENTO PA-136 - ENTRONC. PA-320)

DATA: 20/04/2018

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
								Terrrestre	Fluvial			
1	Equipamentos de Grande Porte											
1.1	(*) usina de asfalto a quente: cifañi : dmc-2 - 40 / 60 (LINCENCIADA)	Belém	Canteiro	146,80		3,67	1,00		207,92		763,07	CICLOPE
1.2	Carregadeira de pneus : case : w-20 e - 1,91	Belém	Canteiro	146,80		3,67	1,00		207,92		763,07	CICLOPE
1.3	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3	Belém	Canteiro	146,80		3,67	1,00		207,92		763,07	CICLOPE
1.4	Escavadeira hidráulica : caterpillar : 336dl - com	Belém	Canteiro	146,80		3,67	1,00		207,92		763,07	CICLOPE
1.5	Grade de discos : marchesam : - ga 24 x	Belém	Canteiro	146,80		3,67	1,00		207,92		763,07	CICLOPE
1.6	Motoniveladora : caterpillar : 120k	Belém	Canteiro	146,80		3,67	1,00		207,92		763,07	CICLOPE
1.7	Rolo compactador : caterpillar : ps-360 e - de autoprop. 25 t	Belém	Canteiro	146,80		3,67	1,00		207,92		763,07	CICLOPE
1.8	Rolo compactador : dynapac : cs-250-m - pç de autop. 11,25t vibrat	Belém	Canteiro	146,80		3,67	1,00		207,92		763,07	CICLOPE
1.9	Rolo compactador : dynapac : ce-424h - tandem autoprop. 10,2 t	Belém	Canteiro	146,80		3,67	1,00		207,92		763,07	CICLOPE
1.10	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	Belém	Canteiro	146,80		3,67	1,00		207,92		763,07	CICLOPE
1.11	Trator de esteiras : caterpillar : d6n - com	Belém	Canteiro	146,80		3,67	1,00		207,92		763,07	CICLOPE
1.12	Vassoura mecânica : cmv : vm 2440 -	Belém	Canteiro	146,80		3,67	1,00		207,92		763,07	CICLOPE
1.13	Vibro-acabadora de asfalto : terex : terex vda 600 sobre esteiras	Belém	Canteiro	146,80		3,67	1,00		207,92		763,07	CICLOPE
									Subtotal (Equip. de Grande porte)		9.919,91	
2	Mobilização e Desmobilização de Pessoal											
2.1	Encarregado Civil	Belém	Canteiro	146,80		1,00			10,00		10,00	
2.2	Encarregado de Segurança do Trabalho	Belém	Canteiro	146,80		1,00			10,00		10,00	
2.3	Encarregado de Terraplenagem	Belém	Canteiro	146,80		1,00			10,00		10,00	
2.4	Encarregado de Pavimentação	Belém	Canteiro	146,80		1,00			10,00		10,00	
2.5	Encarregado de Lubrificação	Belém	Canteiro	146,80		1,00			10,00		10,00	
2.6	Apontador	Belém	Canteiro	146,80		1,00			10,00		10,00	
2.7	Mecânico de Viaturas	Belém	Canteiro	146,80		1,00			10,00		10,00	
2.8	Mecânico de Máquinas Pesadas	Belém	Canteiro	146,80		1,00			10,00		10,00	
2.9	Motoristas	Belém	Canteiro	146,80		8,00			80,00		80,00	
2.10	Borracheiro	Belém	Canteiro	146,80		2,00			20,00		20,00	
2.11	Serventes	Belém	Canteiro	146,80		6,00			60,00		60,00	
2.12	Operador de Usina de Asfalto	Belém	Canteiro	146,80		1,00			10,00		10,00	
2.13	Operador de Carregadeira de pneus	Belém	Canteiro	146,80		2,00			20,00		20,00	
2.14	Operador de Escavadeira hidráulica	Belém	Canteiro	146,80		1,00			10,00		10,00	
2.15	Operador de Grade de disco	Belém	Canteiro	146,80		1,00			10,00		10,00	
2.16	Operador de Motoniveladora	Belém	Canteiro	146,80		1,00			10,00		10,00	
2.17	Operador de Rolo	Belém	Canteiro	146,80		3,00			30,00		30,00	
2.18	Operador de Trator agrícola	Belém	Canteiro	146,80		1,00			10,00		10,00	
2.19	Operador de Trator de esteira	Belém	Canteiro	146,80		1,00			10,00		10,00	
2.20	Operador de Vassoura mecânica	Belém	Canteiro	146,80		1,00			10,00		10,00	
2.21	Operador de Vibro-acabadora	Belém	Canteiro	146,80		1,00			10,00		10,00	
2.22	Operador de Retroescavadeira	Belém	Canteiro	146,80		1,00			10,00		10,00	
									Subtotal (Pessoal)		380,00	
3	Equipamentos / Veículos Leves (ida e volta)											
3.1	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	Belém	Canteiro	146,80		3,67	1,00		159,39		584,96	CICLOPE
3.2	(*) caminhão basculante : mercedes benz : atego 1518/36 5 m3 - 8,8 t	Belém	Canteiro	146,80		3,67	1,00		95,76		351,44	CICLOPE
3.3	(*) caminhão basculante : mercedes benz : lk 1620 - 6 m3 10,5 t	Belém	Canteiro	146,80		3,67	1,00		128,23		470,60	CICLOPE
3.4	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4 - 40	Belém	Canteiro	146,80		3,67	1,00		224,54		824,06	CICLOPE
3.5	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	Belém	Canteiro	146,80		3,67	1,00		74,71		274,19	CICLOPE
3.6	(*) caminhão tanque : mercedes benz : 2726 k - 10.000	Belém	Canteiro	146,80		3,67	1,00		162,20		595,27	CICLOPE
3.7	(*) equip. distribuição de asfalto : ferlex : - montado caminhão	Belém	Canteiro	146,80		3,67	1,00		135,39		496,88	CICLOPE
3.8	(*) máquina para pintura : corsmaq : - pintura a	Belém	Canteiro	146,80		3,67	1,00		207,92		763,07	CICLOPE
3.9	Aspessorador de fluido térmico : tenue : th iii	Belém	Canteiro	146,80		3,67	1,00		207,92		763,07	CICLOPE
3.10	Betoneira : alfa : - 750	Belém	Canteiro	146,80		3,67	1,00		207,92		763,07	CICLOPE
3.11	Betoneira : menegotti : - 400	Belém	Canteiro	146,80		3,67	1,00		207,92		763,07	CICLOPE
3.12	Compactador manual : wacker : es 60 - soquete	Belém	Canteiro	146,80		3,67	1,00		207,92		763,07	CICLOPE
3.13	Compressor de ar : atlas copco : xahs 107pd - 200	Belém	Canteiro	146,80		3,67	1,00		207,92		763,07	CICLOPE
3.14	Grupo gerador : heimer : gchm-180 - 164 / 180	Belém	Canteiro	146,80		3,67	1,00		207,92		763,07	CICLOPE
3.15	Grupo gerador : heimer : gchm-40 - 36/40	Belém	Canteiro	146,80		3,67	1,00		207,92		763,07	CICLOPE
3.16	Grupo gerador : heimer : gchm-40 - 32,0	Belém	Canteiro	146,80		3,67	1,00		207,92		763,07	CICLOPE
3.17	Grupo gerador : pramac : bl 6500 e -	Belém	Canteiro	146,80		3,67	1,00		207,92		763,07	CICLOPE
3.18	Máquina de bancada : cor dob ind. e com. de máquinas ghp 2,5x2030mm -	Belém	Canteiro	146,80		3,67	1,00		207,92		763,07	CICLOPE
3.19	Máquina de bancada : franho - c-fa universal de corte chana	Belém	Canteiro	146,80		3,67	1,00		207,92		763,07	CICLOPE
3.20	Máquina de bancada : harlo : vf-8 - prensa	Belém	Canteiro	146,80		3,67	1,00		207,92		763,07	CICLOPE
3.21	Máquina de bancada : maksiva : scma - serra circular 12"	Belém	Canteiro	146,80		3,67	1,00		207,92		763,07	CICLOPE
3.22	Máquina para pintura : shulz : esl 10/1001 - compres. ar p/ pintura e/ filtro	Belém	Canteiro	146,80		3,67	1,00		207,92		763,07	CICLOPE
3.23	Martetele : atlas copco : tex270 ps - rompedor 28	Belém	Canteiro	146,80		3,67	1,00		207,92		763,07	CICLOPE
3.24	Martetele : bosch : gbh 5-40 dce - perfurador/ elétrico	Belém	Canteiro	146,80		3,67	1,00		207,92		763,07	CICLOPE
3.25	Retroescavadeira : massey ferguson : mf-86hs - pneus	Belém	Canteiro	146,80		3,67	1,00		207,92		763,07	CICLOPE
3.26	Tanque de estocagem de asfalto : cifañi : - 30.000	Belém	Canteiro	146,80		3,67	1,00		207,92		763,07	CICLOPE
3.27	Transportador manual : alfa - carrinho de mão 80	Belém	Canteiro	146,80		3,67	1,00		207,92		763,07	CICLOPE
3.28	Veículo leve : chevrolet : s10 - pick up	Belém	Canteiro	146,80		3,67	1,00		75,84		277,60	CICLOPE
3.29	Cavalo Mecânico com Reboque : M. Benz/Randon : LS1634/45 - 29,5 t - (220kw)	Belém	Canteiro	146,80		3,67	1,00		207,92		763,07	CICLOPE
									Subtotal (equipamentos /veiculo leves)		19.899,47	CICLOPE
									Total Mobilização e Desmobilização		30.199,38	
									Total Mobilização e Desmobilização + BDI de 30,00 %		39.259,19	