



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

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL

OBRAS: SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA RODOVIA FERNANDO GUILHON

EXTENSÃO: 3,72 Km

TRECHOS: PERIMETRO URBANO DE SANTARÉM

DATA: 05/07/2018

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	
							Terrrestre	Fluvial				
1 Equipamentos de Grande Porte												
1.1	(* usina de asfalto a quente : cifali : dmc-2 - 40 / 60 (LINCENCIADA)	Santarém	Canteiro	16,20	0,41	1,00		207,92		84,21	CICLOPE	
1.2	Carregadeira de pneus : case : w-20 e - 1,91	Santarém	Canteiro	16,20	0,41	1,00		207,92		84,21	CICLOPE	
1.3	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3	Santarém	Canteiro	16,20	0,41	1,00		207,92		84,21	CICLOPE	
1.4	Grade de discos : marchesam : - ga 24 x	Santarém	Canteiro	16,20	0,41	1,00		207,92		84,21	CICLOPE	
1.5	Motomveladora : caterpillar : ps-360 c - de autoprop. 25 t	Santarém	Canteiro	16,20	0,41	1,00		207,92		84,21	CICLOPE	
1.6	Rolo compactador : dynamac : ca-280-p - pé de auton. 11,25t vibrat	Santarém	Canteiro	16,20	0,41	1,00		207,92		84,21	CICLOPE	
1.7	Rolo compactador : dynamac : cc-424hf - tandem autoprop. 10,2 t	Santarém	Canteiro	16,20	0,41	1,00		207,92		84,21	CICLOPE	
1.8	Rolo compactador : massey ferguson : mf 4291/4 449a	Santarém	Canteiro	16,20	0,41	1,00		207,92		84,21	CICLOPE	
1.9	Trator de esteiras : caterpillar : dfn - com	Santarém	Canteiro	16,20	0,41	1,00		207,92		84,21	CICLOPE	
1.10	Vassoura mecânica : cmv : vm 2440 -	Santarém	Canteiro	16,20	0,41	1,00		207,92		84,21	CICLOPE	
1.12	Vibro-acabadora de asfalto : terex : terex vda 600 sobre esteiras	Santarém	Canteiro	16,20	0,41	1,00		207,92		84,21	CICLOPE	
									Subtotal (Equip. de Grande porte)	1.010,52		
2 Mobilização e Desmobilização de Pessoal												
2.1	Engenheiro Civil	Santarém	Canteiro	16,20		1,00		10,00		10,00		
2.2	Engenheiro de Segurança do Trabalho	Santarém	Canteiro	16,20		1,00		10,00		10,00		
2.3	Encarregado de Terraplenagem	Santarém	Canteiro	16,20		1,00		10,00		10,00		
2.4	Encarregado de Pavimentação	Santarém	Canteiro	16,20		1,00		10,00		10,00		
2.5	Encarregado de Lubrificação	Santarém	Canteiro	16,20		1,00		10,00		10,00		
2.6	Apontador	Santarém	Canteiro	16,20		1,00		10,00		10,00		
2.7	Mecânico de Viaturas	Santarém	Canteiro	16,20		1,00		10,00		10,00		
2.8	Mecânico de Máquinas Pesadas	Santarém	Canteiro	16,20		1,00		10,00		10,00		
2.9	Motoristas	Santarém	Canteiro	16,20		6,00		10,00		60,00		
2.10	Borracheiro	Santarém	Canteiro	16,20		2,00		10,00		20,00		
2.11	Serventes	Santarém	Canteiro	16,20		6,00		10,00		60,00		
2.12	Operador de Usina de Asfalto	Santarém	Canteiro	16,20		1,00		10,00		10,00		
2.13	Operador de Carregadeira de pneus	Santarém	Canteiro	16,20		2,00		10,00		20,00		
2.14	Operador de Escavadeira hidráulica	Santarém	Canteiro	16,20		1,00		10,00		10,00		
2.15	Operador de Grade de disco	Santarém	Canteiro	16,20		1,00		10,00		10,00		
2.16	Operador de Motomveladora	Santarém	Canteiro	16,20		1,00		10,00		10,00		
2.17	Operador de Rolo	Santarém	Canteiro	16,20		3,00		10,00		30,00		
2.18	Operador de Trator agrícola	Santarém	Canteiro	16,20		1,00		10,00		10,00		
2.19	Operador de Trator de esteira	Santarém	Canteiro	16,20		1,00		10,00		10,00		
2.20	Operador de Vassoura mecânica	Santarém	Canteiro	16,20		1,00		10,00		10,00		
2.21	Operador de Vibro-acabadora	Santarém	Canteiro	16,20		1,00		10,00		10,00		
2.22	Operador de Retroscavadeira	Santarém	Canteiro	16,20		1,00		10,00		10,00		
									Subtotal (Pessoal)	360,00		
3 Equipamentos / Veículos Leves (ida e volta)												
3.1	(* caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	Santarém	Canteiro	16,20	0,41	1,00		159,39		64,55	CICLOPE	
3.2	(* caminhão basculante : mercedes benz : atego 1518/36 5 m3 - 8,8 t	Santarém	Canteiro	16,20	0,41	1,00		95,76		38,78	CICLOPE	
3.3	(* caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	Santarém	Canteiro	16,20	0,41	1,00		74,71		30,26	CICLOPE	
3.4	(* caminhão tanque : mercedes benz : 2726 k - 10.000	Santarém	Canteiro	16,20	0,41	1,00		162,20		65,69	CICLOPE	
3.5	(* equip. distribuição de asfalto : ferlex : montado caminhão	Santarém	Canteiro	16,20	0,41	1,00		135,39		54,83	CICLOPE	
3.6	(* máquina para pintura : corsmaq : - pintura a	Santarém	Canteiro	16,20	0,41	1,00		207,92		84,21	CICLOPE	
3.7	Aquecedor de fluido térmico : tenge : th iii	Santarém	Canteiro	16,20	0,41	1,00		207,92		84,21	CICLOPE	
3.8	Grupo gerador : heimer : zehm-180 - 164 / 180	Santarém	Canteiro	16,20	0,41	1,00		207,92		84,21	CICLOPE	
3.9	Grupo gerador : heimer : zehm-40 - 36/40	Santarém	Canteiro	16,20	0,41	1,00		207,92		84,21	CICLOPE	
3.10	Grupo gerador : pramac : bl 6500 e -	Santarém	Canteiro	16,20	0,41	1,00		207,92		84,21	CICLOPE	
3.11	Máquina de bancada : cor dob ind. e com. de máquinas ghp 2,5x2030mm -	Santarém	Canteiro	16,20	0,41	1,00		207,92		84,21	CICLOPE	
3.12	Máquina de bancada : franho : c-6a universal de corte chapã	Santarém	Canteiro	16,20	0,41	1,00		207,92		84,21	CICLOPE	
3.13	Máquina de bancada : harlo : vf-8 - prensa	Santarém	Canteiro	16,20	0,41	1,00		207,92		84,21	CICLOPE	
3.14	Máquina para pintura : shulz : csl 10/1001 - compres. ar p/ pintura e/ filtro	Santarém	Canteiro	16,20	0,41	1,00		207,92		84,21	CICLOPE	
3.15	Martelete : bosch : gbb 5-40 dce - perfurador/ elétrico	Santarém	Canteiro	16,20	0,41	1,00		207,92		84,21	CICLOPE	
3.16	Tanque de estocagem de asfalto : cifali : - 30.000	Santarém	Canteiro	16,20	0,41	1,00		207,92		84,21	CICLOPE	
3.17	Veículo leve : chevrolet : s10 - pick up	Santarém	Canteiro	16,20	0,41	1,00		75,64		30,63	CICLOPE	
3.18	Cavalo Mecânico com Reboque : M. Benz/Random : LS1634/45 - 29,5 t - (220kw)	Santarém	Canteiro	16,20	0,41	1,00		207,92		84,21	CICLOPE	
									Subtotal (equipamentos /veículo leves)	1.295,26		
									Total Mobilização e Desmobilização	2.665,78		
									Total Mobilização e Desmobilização + BDI de 30,00 %	3.465,51		