



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

**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL**

**OBRAS: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA**

**EXTENSÃO: 684,37 Km**

**TRECHO: MALHA RODOVIÁRIA DO 5º N.R**

**DATA: 05/04/2018**

**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			
<b>1</b>	<b>Equipamentos de Grande Porte</b>											
1.1	(*) equip. distr. de l.a. rupt. contr. : m. benz/cifali microflex - acoplado a cavalo	Santarém	Canteiro	300,00	7,50	1,00		207,97		1.559,78	APOLLO	
1.2	(*) equip. distribuição de asfalto : ferlex : - montado caminhão	Santarém	Canteiro	300,00	7,50	1,00		207,97		1.559,78	APOLLO	
1.3	(*) trator de esteiras : caterpillar : d8t - com	Santarém	Canteiro	300,00	7,50	1,00		207,97		1.559,78	APOLLO	
1.4	(*) usina de asfalto a quente : cifali : dmc-2 - 40 / 60	Santarém	Canteiro	300,00	7,50	1,00		207,97		1.559,78	APOLLO	
1.5	Carregadeira de pneus : case : sr 175 - c/ vassoura 155 da agf	Santarém	Canteiro	300,00	7,50	1,00		207,97		1.559,78	APOLLO	
1.6	Carregadeira de pneus : case : w-20 e - 1,91	Santarém	Canteiro	300,00	7,50	1,00		207,97		1.559,78	APOLLO	
1.7	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3	Santarém	Canteiro	300,00	7,50	1,00		207,97		1.559,78	APOLLO	
1.8	Distribuidor de agregados : cmv : -	Santarém	Canteiro	300,00	7,50	1,00		207,97		1.559,78	APOLLO	
1.9	Fresadora a frio : wirtgen : w 200	Santarém	Canteiro	300,00	7,50	1,00		207,97		1.559,78	APOLLO	
1.10	Motoniveladora : caterpillar : 120k	Santarém	Canteiro	300,00	7,50	1,00		207,97		1.559,78	APOLLO	
1.11	Recicladora de pavimento : wirtgen : wr 240 - a	Santarém	Canteiro	300,00	7,50	1,00		207,97		1.559,78	APOLLO	
1.12	Retroescavadeira : massey ferguson : mf-86hs - pneus	Santarém	Canteiro	300,00	7,50	1,00		207,97		1.559,78	APOLLO	
1.13	Rolo compactador : caterpillar : ps-360 c - de autoprop. 25 t	Santarém	Canteiro	300,00	7,50	1,00		207,97		1.559,78	APOLLO	
1.14	Rolo compactador : dynapac : cc-250-p - pê de autop. 11,25t vibrat	Santarém	Canteiro	300,00	7,50	1,00		207,97		1.559,78	APOLLO	
1.15	Rolo compactador : dynapac : cc-424hf - tandem autoprop. 10,2 t	Santarém	Canteiro	300,00	7,50	1,00		207,97		1.559,78	APOLLO	
1.16	Rolo compactador : dynapac : cc900 - tandem vibrat. 1,6	Santarém	Canteiro	300,00	7,50	1,00		207,97		1.559,78	APOLLO	
1.17	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	Santarém	Canteiro	300,00	7,50	1,00		207,97		1.559,78	APOLLO	
1.18	Trator de esteiras : caterpillar : d6n - com	Santarém	Canteiro	300,00	7,50	1,00		207,97		1.559,78	APOLLO	
1.19		Santarém	Canteiro	300,00	7,50	1,00		207,97		1.559,78	APOLLO	
	<b>Subtotal (Equip. de Grande porte)</b>									<b>29.635,73</b>		
<b>2</b>	<b>Mobilização e Desmobilização de Pessoal</b>											
2.1	Engenheiro Civil	Santarém	Canteiro	300,00		1,00		120,00		120,00		
2.2	Técnico de Segurança do Trabalho	Santarém	Canteiro	300,00		1,00		120,00		120,00		
2.3	Encarregado de Pavimentação	Santarém	Canteiro	300,00		1,00		120,00		120,00		
2.4	Encarregado de Lubrificação	Santarém	Canteiro	300,00		1,00		120,00		120,00		
2.5	Apontador	Santarém	Canteiro	300,00		1,00		120,00		120,00		
2.6	Mecânico de Máquinas Pesadas	Santarém	Canteiro	300,00		1,00		120,00		120,00		
2.7	Motoristas	Santarém	Canteiro	300,00		5,00		120,00		600,00		
2.8	Borracheiro	Santarém	Canteiro	300,00		1,00		120,00		120,00		
2.9	Serventes	Santarém	Canteiro	300,00		4,00		120,00		480,00		
2.10	Operador de Retro Escavadeira	Santarém	Canteiro	300,00		1,00		120,00		120,00		
2.11	Operador de Trator de Esteira	Santarém	Canteiro	300,00		1,00		120,00		120,00		
2.12	Operador de Escavadeira	Santarém	Canteiro	300,00		1,00		120,00		120,00		
2.13	Operador de Trator Agrícola	Santarém	Canteiro	300,00		1,00		120,00		120,00		
2.14	Operador de Motoniveladora	Santarém	Canteiro	300,00		2,00		120,00		240,00		
2.15	Operador de Carregadeira de PNEUS	Santarém	Canteiro	300,00		2,00		120,00		240,00		
2.16	Operador de Rolo	Santarém	Canteiro	300,00		3,00		120,00		360,00		
	<b>Subtotal (Pessoal)</b>									<b>3.240,00</b>		



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

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL

OBRAS: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA

EXTENSÃO: 684,37 Km

TRECHO: MALHA RODOVIÁRIA DO 5º N.R

DATA: 05/04/2018

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			
3	Equipamentos / Veículos Leves (ida e volta)											
3.1	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	Santarém	Canteiro	300,00	7,50	1,00		159,39		1.195,43	APOLLO	
3.2	(*) caminhão basculante : mercedes benz : atego 1518/36 5 m3 - 8,8 t	Santarém	Canteiro	300,00	7,50	1,00		95,76		718,20	APOLLO	
3.3	(*) caminhão basculante : mercedes benz : lk 1620 - 6 m3 10,5 t	Santarém	Canteiro	300,00	7,50	1,00		128,23		961,73	APOLLO	
3.4	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	Santarém	Canteiro	300,00	7,50	1,00		224,54		1.684,05	APOLLO	
3.5	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	Santarém	Canteiro	300,00	7,50	1,00		155,96		1.169,70	APOLLO	
3.6	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	Santarém	Canteiro	300,00	7,50	1,00		74,71		560,33	APOLLO	
3.7	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : atego 1418/42 fixa 9 t	Santarém	Canteiro	300,00	7,50	1,00		101,70		762,75	APOLLO	
3.8	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : l 1620/51 - guindauto 6 t x m	Santarém	Canteiro	300,00	7,50	1,00		101,37		760,28	APOLLO	
3.9	(*) caminhão tanque : mercedes benz : 2726 k - 10.000	Santarém	Canteiro	300,00	7,50	1,00		162,20		1.216,50	APOLLO	
3.10	(*) caminhão tanque : mercedes benz : atego 1418/42 6.000 l	Santarém	Canteiro	300,00	7,50	1,00		106,44		798,30	APOLLO	
3.11	Cavalo mecânico com reboque	Santarém	Canteiro	300,00	7,50	1,00		207,97		1.559,78	APOLLO	
3.12	(*) equip. distr. de la. rupt. contr. : m. benz/cifali microflex - acoplado a cavalo mecânico	Santarém	Canteiro	300,00	7,50	1,00		207,97		1.559,78	APOLLO	
3.13	(*) equip. distribuição de asfalto : fertex : - montado caminhão	Santarém	Canteiro	300,00	7,50	1,00		159,39		1.195,43	APOLLO	
3.14	(*) fábri. pré-moldado concreto : servimaq : - tubos m / f	Santarém	Canteiro	300,00	7,50	1,00		159,39		1.195,43	APOLLO	
3.15	(*) fábri. pré-moldado concreto : servimaq : - tubos m / f	Santarém	Canteiro	300,00	7,50	1,00		159,39		1.195,43	APOLLO	
3.16	(*) máquina para pintura : consmaq : - pintura a	Santarém	Canteiro	300,00	7,50	1,00		143,78		1.078,35	APOLLO	
3.19	(*) vibrador de concreto : diversos : vip-m2 - de	Santarém	Canteiro	300,00	7,50	1,00		159,39		1.195,43	APOLLO	
3.20	Aquecedor de fluido térmico : tenge : th iii	Santarém	Canteiro	300,00	7,50	1,00		159,39		1.195,43	APOLLO	
3.21	Betoneira : alfa : - 750	Santarém	Canteiro	300,00	7,50	1,00		159,39		1.195,43	APOLLO	
3.22	Betoneira : menegotti : - 400	Santarém	Canteiro	300,00	7,50	1,00		159,39		1.195,43	APOLLO	
3.23	Betoneira elétrica - 320l	Santarém	Canteiro	300,00	7,50	1,00		159,39		1.195,43	APOLLO	
3.24	Compactador manual : wacker : es 60 - soquete	Santarém	Canteiro	300,00	7,50	1,00		159,39		1.195,43	APOLLO	
3.25	Grade de discos : marchesan : - ga 24 x	Santarém	Canteiro	300,00	7,50	1,00		159,39		1.195,43	APOLLO	
3.26	Grupo gerador : heimer : gehm-180 - 164 / 180	Santarém	Canteiro	300,00	7,50	1,00		159,39		1.195,43	APOLLO	
3.27	Grupo gerador : heimer : gehm-40 - 36/40	Santarém	Canteiro	300,00	7,50	1,00		159,39		1.195,43	APOLLO	
3.28	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	Santarém	Canteiro	300,00	7,50	1,00		159,39		1.195,43	APOLLO	
3.29	Grupo gerador : pramac : bl 6500 e -	Santarém	Canteiro	300,00	7,50	1,00		159,39		1.195,43	APOLLO	
3.30	Máquina de bancada : cor dob ind. e com. de máquinas ghp 2.5x2030mm - quilhotina	Santarém	Canteiro	300,00	7,50	1,00		159,39		1.195,43	APOLLO	
3.31	Máquina de bancada : franho : - c-6a universal de corte chapa	Santarém	Canteiro	300,00	7,50	1,00		159,39		1.195,43	APOLLO	
3.32	Máquina de bancada : harlo : vf-8 - prensa	Santarém	Canteiro	300,00	7,50	1,00		159,39		1.195,43	APOLLO	
3.33	Máquina de bancada : maksiwa : scma - serra circular 12"	Santarém	Canteiro	300,00	7,50	1,00		159,39		1.195,43	APOLLO	
3.34	Máquina para pintura : shulz : csl 10/100 l - compres. ar p/ pintura c/ filtro	Santarém	Canteiro	300,00	7,50	1,00		159,39		1.195,43	APOLLO	
3.35	Martelete : atlas copco : tex270 ps - rompedor 28	Santarém	Canteiro	300,00	7,50	1,00		159,39		1.195,43	APOLLO	
3.36	Martelete : bosch : gbh 5-40 dce - perfurador elétrico	Santarém	Canteiro	300,00	7,50	1,00		159,39		1.195,43	APOLLO	
3.37	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80	Santarém	Canteiro	300,00	7,50	1,00		159,39		1.195,43	APOLLO	
3.38	Vassoura mecânica : cmv : vm 2440 -	Santarém	Canteiro	300,00	7,50	1,00		159,39		1.195,43	APOLLO	
3.39	Veículo leve : chevrolet : s10 - pick up	Santarém	Canteiro	300,00	7,50	1,00		75,64		567,30	APOLLO	
Subtotal (equipamentos/veículo leves)										42.087,23		
Total Mobilização e Desmobilização										74.962,95		
Total Mobilização e Desmobilização + BDI de 30,00 %										97.451,84		