



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

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL

OBRAS: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA TRANSURUARÁ - Lote II  
TRECHO: ENT. BR-230 (URUARÁ) / ENTR. PA-370 (RIO TUTUÍ)

EXTENSÃO: 38,40 Km

DATA: 29/05/2020

Mobilização e Desmobilização

	Equipamentos	Origem	Destino	Distancia (Ida e Volta)	Tempo de Viagem (horas)	Quantidade	Peso (t)	Preço Transporte		Preço Total	Fonte de Preço	Observações
								Terrrestre	Fluvial			
<b>1</b>	<b>Equipamentos de Grande Porte</b>											
1.1	(* equip. distribuição de asfalto : ferlex : - montado caminhão	Santarém	Canteiro	384,00	9,60	1,00		207,97		1.996,51		Cavalo mec. c/ reboque
1.2	(*) trator de esteiras : caterpillar : d8t - com	Santarém	Canteiro	384,00	9,60	1,00		207,97		1.996,51		Cavalo mec. c/ reboque
1.3	(*) usina de asfalto a quente : cifali : dmc-2 - 40 / 60	Santarém	Canteiro	384,00	9,60	1,00		207,97		1.996,51		Cavalo mec. c/ reboque
1.4	Aquecedor de fluido térmico : tenge : th iii	Santarém	Canteiro	384,00	9,60	1,00		207,97		1.996,51		Cavalo mec. c/ reboque
1.5	Carregadeira de pneus - case : sr 175 - c/ vassoura 155 da agf	Santarém	Canteiro	384,00	9,60	1,00		207,97		1.996,51		Cavalo mec. c/ reboque
1.6	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3	Santarém	Canteiro	384,00	9,60	1,00		207,97		1.996,51		Cavalo mec. c/ reboque
1.7	Escavadeira hidráulica : caterpillar : 320dl - c/ est. - 600l p/ longo alcance	Santarém	Canteiro	384,00	9,60	1,00		207,97		1.996,51		Cavalo mec. c/ reboque
1.8	Motoniveladora : caterpillar : 120k	Santarém	Canteiro	384,00	9,60	1,00		207,97		1.996,51		Cavalo mec. c/ reboque
1.9	Retroescavadeira : massey ferguson : mf-86hs - pneus	Santarém	Canteiro	384,00	9,60	1,00		207,97		1.996,51		Cavalo mec. c/ reboque
1.10	Rolo compactador : caterpillar : ps-360 c - de autoprop. 25 t	Santarém	Canteiro	384,00	9,60	1,00		207,97		1.996,51		Cavalo mec. c/ reboque
1.11	Rolo compactador : dynapac : ca-250-p - pé de autoprop. 11,25t vibrat	Santarém	Canteiro	384,00	9,60	1,00		207,97		1.996,51		Cavalo mec. c/ reboque
1.12	Rolo compactador : dynapac : cc-424hf - tandem autoprop. 10,2 t	Santarém	Canteiro	384,00	9,60	1,00		207,97		1.996,51		Cavalo mec. c/ reboque
1.13	Rolo compactador : dynapac : cc900 - tandem vibrat. 1,6	Santarém	Canteiro	384,00	9,60	1,00		207,97		1.996,51		Cavalo mec. c/ reboque
1.14	Tanque de estocagem de asfalto : cifali : - 30.000	Santarém	Canteiro	384,00	9,60	1,00		207,97		1.996,51		Cavalo mec. c/ reboque
1.15	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	Santarém	Canteiro	384,00	9,60	1,00		207,97		1.996,51		Cavalo mec. c/ reboque
1.16	Trator de esteiras : caterpillar : d6n - com	Santarém	Canteiro	384,00	9,60	1,00		207,97		1.996,51		Cavalo mec. c/ reboque
1.17	Trator de esteiras : new holland : 7d - com	Santarém	Canteiro	384,00	9,60	1,00		207,97		1.996,51		Cavalo mec. c/ reboque
1.18	Vibro-acabadora de asfalto : cifali : vda-421 - sobre	Santarém	Canteiro	384,00	9,60	1,00		207,97		1.996,51		Cavalo mec. c/ reboque
	<b>Subtotal (Equip. de Grande porte)</b>									<b>35.937,22</b>		
	<b>Equipamentos</b>	<b>Origem</b>	<b>Destino</b>	<b>Distancia (Ida e Volta)</b>	<b>Tempo de Viagem (horas)</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Peso (t)</b>	<b>Preço Transporte</b>		<b>Preço Total</b>	<b>Fonte de Preço</b>	<b>Observações</b>
								<b>Terrrestre</b>	<b>Fluvial</b>			
<b>2</b>	<b>Mobilização e Desmobilização de Pessoal</b>											
2.1	Engenheiro Civil	Santarém	Canteiro	384,00		1,00		107,55		107,55	APOLLO	
2.2	Encarregado de Terraplenagem	Santarém	Canteiro	384,00		1,00		107,55		107,55	APOLLO	
2.3	Encarregado de Pavimentação	Santarém	Canteiro	384,00		1,00		107,55		107,55	APOLLO	
2.4	Encarregado de Lubrificação	Santarém	Canteiro	384,00		1,00		107,55		107,55	APOLLO	SINART BELÉM
2.5	Apontador	Santarém	Canteiro	384,00		1,00		107,55		107,55	APOLLO	
2.6	Mecânico de Viaturas	Santarém	Canteiro	384,00		1,00		107,55		107,55	APOLLO	
2.7	Mecânico de Máquinas Pesadas	Santarém	Canteiro	384,00		1,00		107,55		107,55	APOLLO	
2.8	Motonistas	Santarém	Canteiro	384,00		10,00		107,55		1.075,50	APOLLO	
2.9	Borracheiro	Santarém	Canteiro	384,00		2,00		107,55		215,10	APOLLO	
2.10	Serventes	Santarém	Canteiro	384,00		5,00		107,55		537,75	APOLLO	
2.11	Operador de Retro Escavadeira	Santarém	Canteiro	384,00		1,00		107,55		107,55	APOLLO	
2.12	Operador de Trator de Esteira	Santarém	Canteiro	384,00		2,00		107,55		215,10	APOLLO	
2.13	Operador de Trator Agrícola	Santarém	Canteiro	384,00		1,00		107,55		107,55	APOLLO	
2.14	Operador de Motoniveladora	Santarém	Canteiro	384,00		2,00		107,55		215,10	APOLLO	
2.15	Operador de Carregadeira de Pneus	Santarém	Canteiro	384,00		2,00		107,55		215,10	APOLLO	
2.16	Operador de Escavadeira Hidráulica	Santarém	Canteiro	384,00		1,00		107,55		107,55	APOLLO	
2.17	Operador de Usina	Santarém	Canteiro	384,00		1,00		107,55		107,55	APOLLO	
2.18	Operador de Rolo	Santarém	Canteiro	384,00		4,00		107,55		430,20	APOLLO	
	<b>Subtotal (Pessoal)</b>									<b>4.086,90</b>		

	Equipamentos	Origem	Destino	Distancia (Ida e Volta)	Tempo de Viagem (horas)	Quantidade	Peso (t)	Preço Transporte		Preço Total	Fonte de Preço	Observações
								Terrrestre	Fluvial			
3	<b>Veículos de Leves (ida e volta)</b>											
3.1	(* caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	Santarém	Canteiro	384,00	9,60	1,00		159,39		1.530,14		
3.2	(* caminhão basculante : mercedes benz : atego 1518/36 5 m3 - 8,8 t	Santarém	Canteiro	384,00	9,60	1,00		95,76		919,30		
3.3	(* caminhão basculante : mercedes benz : lk 1620 - 6 m3 10,5 t	Santarém	Canteiro	384,00	9,60	1,00		128,23		1.231,01		
3.4	(* caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	Santarém	Canteiro	384,00	9,60	1,00		224,54		2.155,58		
3.5	(* caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	Santarém	Canteiro	384,00	9,60	1,00		155,96		1.497,22		
3.6	(* caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	Santarém	Canteiro	384,00	9,60	1,00		74,71		717,22		
3.7	(* caminhão carroceria : mercedes benz : l 1620/51 - quindauto 6 t	Santarém	Canteiro	384,00	9,60	1,00		101,37		973,15		
3.8	(* caminhão tanque : mercedes benz : 2726 k - 10.000	Santarém	Canteiro	384,00	9,60	1,00		162,20		1.557,12		
3.9	(* caminhão tanque : mercedes benz : atego 1418/42 6.000 l	Santarém	Canteiro	384,00	9,60	1,00		106,44		1.021,82		
3.10	(* equip. distribuição de asfalto : ferlex : - montado caminhão	Santarém	Canteiro	384,00	9,60	1,00		159,39		1.530,14		
3.11	(* fábric. pré-moldado concreto : servimag : - tubos m m / f	Santarém	Canteiro	384,00	9,60	1,00		159,39		1.530,14		
3.12	(* máquina para pintura : consmag : - pintura a	Santarém	Canteiro	384,00	9,60	1,00		159,39		1.530,14		
3.13	(* vibrador de concreto : diversos : vip-mt2 - de	Santarém	Canteiro	384,00	9,60	1,00		159,39		1.530,14		
3.14	Aquecedor de fluido térmico : tenge : th iii	Santarém	Canteiro	384,00	9,60	1,00		159,39		1.530,14		
3.15	Betoneira : alfa : - 750	Santarém	Canteiro	384,00	9,60	1,00		159,39		1.530,14		
3.16	Betoneira : menegotti : - 400	Santarém	Canteiro	384,00	9,60	1,00		159,39		1.530,14		
3.17	Compactador manual : wacker : es 60 - soquete	Santarém	Canteiro	384,00	9,60	1,00		159,39		1.530,14		
3.18	Compressor de ar : atlas copco : xahs 107pd - 200	Santarém	Canteiro	384,00	9,60	1,00		159,39		1.530,14		
3.19	Grade de discos : marchesan : - ga 24 x	Santarém	Canteiro	384,00	9,60	1,00		159,39		1.530,14		
3.20	Grupo gerador : heimer : gehm-180 - 164 / 180	Santarém	Canteiro	384,00	9,60	1,00		159,39		1.530,14		
3.21	Grupo gerador : heimer : gehm-40 - 36/40	Santarém	Canteiro	384,00	9,60	1,00		159,39		1.530,14		
3.22	Grupo gerador : heimer : gehm1-40 - 32,0	Santarém	Canteiro	384,00	9,60	1,00		159,39		1.530,14		
3.23	Grupo gerador : pramac : bl 6500 e -	Santarém	Canteiro	384,00	9,60	1,00		159,39		1.530,14		
3.24	Máquina de bancada : cor dob ind. e com. de máquinas qhp	Santarém	Canteiro	384,00	9,60	1,00		159,39		1.530,14		
3.25	Máquina de bancada : franho : - c-6a universal de corte chapa	Santarém	Canteiro	384,00	9,60	1,00		159,39		1.530,14		
3.26	Máquina de bancada : harlo : vf-8 - prensa	Santarém	Canteiro	384,00	9,60	1,00		159,39		1.530,14		
3.27	Máquina de bancada : maksiva : scma - serra circular 12"	Santarém	Canteiro	384,00	9,60	1,00		159,39		1.530,14		
3.28	Máquina para pintura : shulz : csl 10/100 l - compres. ar p/ pintura c/	Santarém	Canteiro	384,00	9,60	1,00		159,39		1.530,14		
3.29	Martelete : atlas copco : tex270 ps - rompedor 28	Santarém	Canteiro	384,00	9,60	1,00		159,39		1.530,14		
3.30	Martelete : atlas copco : tex32 ps - rompedor 33	Santarém	Canteiro	384,00	9,60	1,00		159,39		1.530,14		
3.31	Martelete : bosch : qbh 5-40 dce - perfurador/ elétrico	Santarém	Canteiro	384,00	9,60	1,00		159,39		1.530,14		
3.32	Transportador manual : ais : - carrinho de mão 80	Santarém	Canteiro	384,00	9,60	1,00		159,39		1.530,14		
3.33	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	Santarém	Canteiro	384,00	9,60	1,00		207,97		1.996,51		
3.34	Vassoura mecânica : cmv : vm 2440 -	Santarém	Canteiro	384,00	9,60	1,00		207,97		1.996,51		
3.35	(* cavalo mecânico com reboque : m. benz/random ls-1634/45 - 29,5	Santarém	Canteiro	384,00	9,60	1,00		207,97		1.996,51		
3.36	Veículo leve : chevrolet : s10 - pick up	Santarém	Canteiro	384,00	9,60	1,00		75,64		726,14		
	<b>Subtotal (veículo leves)</b>									<b>53.511,55</b>		
	<b>Total Mobilização e Desmobilização</b>									<b>93.535,67</b>		
	<b>Total Mobilização e Desmobilização + BDI de 30,00 %</b>									<b>121.596,37</b>		