



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

**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL**

OBRA: BR-230

EXTENSÃO: 8,70 KM

TRECHO: ACESSO AO MUNICÍPIO DE JACAREACANGA

DATA: 07/05/2018

**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
							Terrestre	Fluvial			
<b>1 Equipamentos de Grande Porte</b>											
1.1 Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3.3	Santarém	Canteiro	400,00	10,00	1,00		207,92		2.079,20	CICLOPE	
1.2 Escavadeira hidráulica : caterpillar : 336dl - com	Santarém	Canteiro	400,00	10,00	1,00		207,92		2.079,20	CICLOPE	
1.3 Motoniveladora : caterpillar : 120k	Santarém	Canteiro	400,00	10,00	1,00		207,92		2.079,20	CICLOPE	
1.4 Retroscavadeira : massey ferguson : mf-86hs - pneus	Santarém	Canteiro	400,00	10,00	1,00		207,92		2.079,20	CICLOPE	
1.5 Rolo compactador : caterpillar : ps-360 c - de autoprop. 25 t	Santarém	Canteiro	400,00	10,00	1,00		207,92		2.079,20	CICLOPE	
1.6 Rolo compactador : dynapac : ca-250-p - pé de autop. 11,25t vibrat	Santarém	Canteiro	400,00	10,00	1,00		207,92		2.079,20	CICLOPE	
1.7 Rolo compactador : dynapac : cc-424tf - tandem autoprop. 10,2 t	Santarém	Canteiro	400,00	10,00	1,00		207,92		2.079,20	CICLOPE	
1.8 Trator agrícola : massey ferguson : mf 429/1/4 449a	Santarém	Canteiro	400,00	10,00	1,00		207,92		2.079,20	CICLOPE	
1.9 Trator de esteiras : caterpillar : d6n - com	Santarém	Canteiro	400,00	10,00	2,00		207,92		4.158,40	CICLOPE	
1.10 Usina de asfalto a quente : cifali : dmc-2 - 40 / 60	Santarém	Canteiro	400,00	10,00	3,00		207,92		6.237,60	CICLOPE	
1.11 Vibro-acabadora de asfalto : terex : terex vda 600 sobre esteiras	Santarém	Canteiro	400,00	10,00	4,00		207,92		8.316,80	CICLOPE	
<b>Subtotal (Equip. de Grande porte)</b>									<b>35.346,40</b>		
<b>2 Mobilização e Desmobilização de Pessoal</b>											
2.1 Engenheiro Civil	Santarém	Canteiro	400,00		1,00		100,00		100,00		
2.2 Engenheiro de Segurança do Trabalho	Santarém	Canteiro	400,00		1,00		100,00		100,00		
2.3 Encarregado de Terraplenagem	Santarém	Canteiro	400,00		1,00		100,00		100,00		
2.4 Encarregado de Pavimentação	Santarém	Canteiro	400,00		1,00		100,00		100,00		
2.5 Encarregado de Lubrificação	Santarém	Canteiro	400,00		1,00		100,00		100,00		
2.6 Apositador	Santarém	Canteiro	400,00		1,00		100,00		100,00		
2.7 Mecânico de Viaturas	Santarém	Canteiro	400,00		1,00		100,00		100,00		
2.8 Mecânico de Máquinas Pesadas	Santarém	Canteiro	400,00		2,00		100,00		200,00		
2.9 Motoristas	Santarém	Canteiro	400,00		7,00		100,00		700,00		
2.10 Borracheiro	Santarém	Canteiro	400,00		2,00		100,00		200,00		
2.11 Serventes	Santarém	Canteiro	400,00		4,00		100,00		400,00		
2.12 Operador de Retroscavadeira	Santarém	Canteiro	400,00		1,00		100,00		100,00		
2.13 Operador de Trator de Esteira	Santarém	Canteiro	400,00		1,00		100,00		100,00		
2.14 Operador de Trator Agrícola	Santarém	Canteiro	400,00		1,00		100,00		100,00		
2.15 Operador de Motoniveladora	Santarém	Canteiro	400,00		1,00		100,00		100,00		
2.16 Operador de Carregadeira de PNEUS	Santarém	Canteiro	400,00		1,00		100,00		100,00		
2.17 Operador de Rolo	Santarém	Canteiro	400,00		3,00		100,00		300,00		
<b>Subtotal (Pessoal)</b>									<b>3.000,00</b>		
<b>3 Equipamentos / Veiculos Leves (Ida e volta)</b>											
3.1 Aquecedor de fluido térmico : lenge : th iii	Santarém	Canteiro	400,00	10,00	1,00		159,39		1.593,90	CICLOPE	
3.2 Betoneira : alfa : - 750	Santarém	Canteiro	400,00	10,00	1,00		159,39		1.593,90	CICLOPE	
3.3 Betoneira : menegotti : - 400	Santarém	Canteiro	400,00	10,00	1,00		159,39		1.593,90	CICLOPE	
3.4 Caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	Santarém	Canteiro	400,00	10,00	1,00		159,39		1.593,90	CICLOPE	
3.5 Caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	Santarém	Canteiro	400,00	10,00	1,00		224,54		2.245,40	CICLOPE	
3.6 Caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	Santarém	Canteiro	400,00	10,00	1,00		155,96		1.559,60	CICLOPE	
3.7 Caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	Santarém	Canteiro	400,00	10,00	1,00		74,71		747,10	CICLOPE	
3.8 Caminhão carroceria : mercedes benz : 1162051 - quindauto 6 l x m	Santarém	Canteiro	400,00	10,00	1,00		101,37		1.013,70	CICLOPE	
3.9 Caminhão tanque : mercedes benz : 2726 k - 10.000	Santarém	Canteiro	400,00	10,00	1,00		162,20		1.622,00	CICLOPE	
3.10 Cavalo Mecânico com Boque : M. Benz/Randon : LS1634/45 - 29,5 t - (220kw)	Santarém	Canteiro	400,00	10,00	1,00		207,92		2.079,20	CICLOPE	
3.11 Compactador manual : wacker : es 60 - soquete	Santarém	Canteiro	400,00	10,00	1,00		159,39		1.593,90	CICLOPE	
3.12 Equip. distribuição de asfalto : ferlex : - montado caminhão	Santarém	Canteiro	400,00	10,00	1,00		159,39		1.593,90	CICLOPE	
3.13 Fabric. pré-moldado concreto : servimaq : - tubos m m / l	Santarém	Canteiro	400,00	10,00	1,00		159,39		1.593,90	CICLOPE	
3.14 Grade de discos : matchless : - pp 24 x -	Santarém	Canteiro	400,00	10,00	1,00		159,39		1.593,90	CICLOPE	
3.15 Grupo gerador : heimer : qehm-180 - 164 / 180	Santarém	Canteiro	400,00	10,00	1,00		159,39		1.593,90	CICLOPE	
3.16 Grupo gerador : heimer : qehm-40 - 36/40	Santarém	Canteiro	400,00	10,00	1,00		159,39		1.593,90	CICLOPE	
3.17 Grupo gerador : heimer : qehmi-40 - 32.0	Santarém	Canteiro	400,00	10,00	1,00		159,39		1.593,90	CICLOPE	
3.18 Grupo gerador : pramac : bl 6500 e -	Santarém	Canteiro	400,00	10,00	1,00		159,39		1.593,90	CICLOPE	
3.19 Máquina de bancada : cor dob ind. e com. de máquinas ghp 2.5x2030mm - paulista	Santarém	Canteiro	400,00	10,00	1,00		159,39		1.593,90	CICLOPE	
3.20 Máquina de bancada : franho : - c-6a universal de corte chapa	Santarém	Canteiro	400,00	10,00	1,00		159,39		1.593,90	CICLOPE	
3.21 Máquina de bancada : harlo : vf-8 - prensa	Santarém	Canteiro	400,00	10,00	1,00		159,39		1.593,90	CICLOPE	
3.22 Máquina de bancada : maksiva : scma - serra circular 12"	Santarém	Canteiro	400,00	10,00	1,00		159,39		1.593,90	CICLOPE	
3.23 Máquina para pintura : consmaq : - pintura a	Santarém	Canteiro	400,00	10,00	1,00		159,39		1.593,90	CICLOPE	
3.24 Máquina para pintura : shulz : cst 10/100 l - compres. ar p/ pintura c/ filtro	Santarém	Canteiro	400,00	10,00	1,00		159,39		1.593,90	CICLOPE	
3.25 Marteleira : bosch : ghn 5-40 dca - perfurador elétrico	Santarém	Canteiro	400,00	10,00	1,00		159,39		1.593,90	CICLOPE	
3.26 Tanque de estocagem de asfalto : cifali : - 20.000	Santarém	Canteiro	400,00	10,00	1,00		159,39		1.593,90	CICLOPE	
3.27 Transportador manual : as : - carrinho de mão 80	Santarém	Canteiro	400,00	10,00	1,00		159,39		1.593,90	CICLOPE	
3.28 Vassoura mecânica : cmv : vm 2440 -	Santarém	Canteiro	400,00	10,00	1,00		159,39		1.593,90	CICLOPE	
3.29 Veículo leve : chevrolet : s10 - pick up	Santarém	Canteiro	400,00	10,00	1,00		75,64		756,40	CICLOPE	
3.30 Vibrador de concreto : diversos : vip-mt2 - de	Santarém	Canteiro	400,00	10,00	1,00		159,39		1.593,90	CICLOPE	
<b>Subtotal (equipamentos /veiculo leves)</b>									<b>46.683,10</b>		
<b>Total Mobilização e Desmobilização</b>									<b>85.029,50</b>		
<b>Total Mobilização e Desmobilização + BDI de 30,00 %</b>									<b>110.538,35</b>		