



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: 247,28 Km

TRECHO: MALHA RODOVIÁRIA DO 3º N.R

DATA: 20/03/2023

**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	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kw	Santarém	Canteiro	300,00	7,50	1,00		411,33		3.084,98	CICLOPE	
1.2	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kw	Santarém	Canteiro	300,00	7,50	1,00		411,33		3.084,98	CICLOPE	
1.3	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118	Santarém	Canteiro	300,00	7,50	1,00		411,33		3.084,98	CICLOPE	
1.4	Minicarregadeira de pneus com vassoura de 1,8 m - 45,50 kw	Santarém	Canteiro	300,00	7,50	1,00		411,33		3.084,98	CICLOPE	
1.5	Motoniveladora - 93 kw	Santarém	Canteiro	300,00	7,50	1,00		411,33		3.084,98	CICLOPE	
1.6	Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kw	Santarém	Canteiro	300,00	7,50	1,00		411,33		3.084,98	CICLOPE	
1.7	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kw	Santarém	Canteiro	300,00	7,50	1,00		411,33		3.084,98	CICLOPE	
1.8	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kw	Santarém	Canteiro	300,00	7,50	1,00		411,33		3.084,98	CICLOPE	
1.9	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kw	Santarém	Canteiro	300,00	7,50	1,00		411,33		3.084,98	CICLOPE	
1.10	Trator agrícola sobre pneus - 77 kw	Santarém	Canteiro	300,00	7,50	1,00		411,33		3.084,98	CICLOPE	
1.11	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kw	Santarém	Canteiro	300,00	7,50	1,00		411,33		3.084,98	CICLOPE	
1.12	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kw	Santarém	Canteiro	300,00	7,50	1,00		411,33		3.084,98	CICLOPE	
1.13	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kw	Santarém	Canteiro	300,00	7,50	1,00		411,33		3.084,98	CICLOPE	
	<b>Subtotal (Equip. de Grande porte)</b>									<b>40.104,68</b>		
<b>2</b>	<b>Mobilização e Desmobilização de Pessoal</b>											
2.1	Engenheiro Civil	Santarém	Canteiro	300,00	7,50	1,00		120,00		120,00		
2.2	Técnico de Segurança do Trabalho	Santarém	Canteiro	300,00	7,50	1,00		120,00		120,00		
2.3	Encarregado de Pavimentação	Santarém	Canteiro	300,00	7,50	1,00		120,00		120,00		
2.4	Encarregado de Lubrificação	Santarém	Canteiro	300,00	7,50	1,00		120,00		120,00		
2.5	Apontador	Santarém	Canteiro	300,00	7,50	1,00		120,00		120,00		
2.6	Mecânico de Máquinas Pesadas	Santarém	Canteiro	300,00	7,50	1,00		120,00		120,00		
2.7	Motoristas	Santarém	Canteiro	300,00	7,50	7,00		120,00		840,00		
2.8	Borracheiro	Santarém	Canteiro	300,00	7,50	1,00		120,00		120,00		
2.9	Serventes	Santarém	Canteiro	300,00	7,50	5,00		120,00		600,00		
2.10	Operador de Retro Escavadeira	Santarém	Canteiro	300,00	7,50	1,00		120,00		120,00		
2.11	Operador de Trator de Esteira	Santarém	Canteiro	300,00	7,50	1,00		120,00		120,00		
2.12	Operador de Escavadeira	Santarém	Canteiro	300,00	7,50	1,00		120,00		120,00		
2.13	Operador de Trator Agrícola	Santarém	Canteiro	300,00	7,50	1,00		120,00		120,00		
2.14	Operador de Motoniveladora	Santarém	Canteiro	300,00	7,50	1,00		120,00		120,00		
2.15	Operador de Carregadeira de PNEUS	Santarém	Canteiro	300,00	7,50	2,00		120,00		240,00		
2.16	Operador de Rolo	Santarém	Canteiro	300,00	7,50	3,00		120,00		360,00		
	<b>Subtotal (Pessoal)</b>									<b>3.480,00</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: 247,28 Km

TRECHO: MALHA RODOVIÁRIA DO 3º N.R

DATA: 20/03/2023

**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>3</b>	<b>Equipamentos / Veiculos Leves (ida e volta)</b>											
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	CICLOPE	
3.2	Aquecedor de fluido térmico - 12 kw	Santarém	Canteiro	300,00	7,50	1,00		159,39		1.195,43	CICLOPE	
3.3	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	Santarém	Canteiro	300,00	7,50	1,00		159,39		1.195,43	CICLOPE	
3.4	Betoneira : alfa : - 750	Santarém	Canteiro	300,00	7,50	1,00		159,39		1.195,43	CICLOPE	
3.5	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kw	Santarém	Canteiro	300,00	7,50	1,00		159,39		1.195,43	CICLOPE	
3.6	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kw	Santarém	Canteiro	300,00	7,50	1,00		295,72		2.217,90	CICLOPE	
3.8	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw	Santarém	Canteiro	300,00	7,50	1,00		152,24		1.141,80	CICLOPE	
3.9	Caminhão carroceria com quindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kw	Santarém	Canteiro	300,00	7,50	1,00		319,82		2.398,68	CICLOPE	
3.10	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kw/115 kw	Santarém	Canteiro	300,00	7,50	1,00		388,99		2.917,46	CICLOPE	
3.12	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kw	Santarém	Canteiro	300,00	7,50	1,00		159,39		1.195,43	CICLOPE	
3.13	Compactador manual de placa vibratória - 3,00 kw	Santarém	Canteiro	300,00	7,50	1,00		159,39		1.195,43	CICLOPE	
3.14	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kw e estufa de 80.000 kcal	Santarém	Canteiro	300,00	7,50	1,00		159,39		1.195,43	CICLOPE	
3.15	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kw	Santarém	Canteiro	300,00	7,50	1,00		159,39		1.195,43	CICLOPE	
3.16	Grade de 24 discos rebocável de d = 60 cm (24")	Santarém	Canteiro	300,00	7,50	1,00		159,39		1.195,43	CICLOPE	
3.17	Grupo gerador - 13/14 kva	Santarém	Canteiro	300,00	7,50	1,00		159,39		1.195,43	CICLOPE	
3.18	Grupo gerador - 2,5/3 kva	Santarém	Canteiro	300,00	7,50	1,00		159,39		1.195,43	CICLOPE	
3.19	Grupo gerador - 456 kva	Santarém	Canteiro	300,00	7,50	1,00		159,39		1.195,43	CICLOPE	
3.20	Máquina de bancada quilhotina - 4,00 kw	Santarém	Canteiro	300,00	7,50	1,00		159,39		1.195,43	CICLOPE	
3.21	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kw	Santarém	Canteiro	300,00	7,50	1,00		159,39		1.195,43	CICLOPE	
3.22	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kw	Santarém	Canteiro	300,00	7,50	1,00		159,39		1.195,43	CICLOPE	
3.23	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	Santarém	Canteiro	300,00	7,50	1,00		159,39		1.195,43	CICLOPE	
3.24	Serra circular com bancada - d = 30 cm - 4 kw 4 ccpit	Santarém	Canteiro	300,00	7,50	1,00		159,39		1.195,43	CICLOPE	
3.25	Serra para corte de concreto e asfalto - 10 kw	Santarém	Canteiro	300,00	7,50	1,00		159,39		1.195,43	CICLOPE	
3.26	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	Santarém	Canteiro	300,00	7,50	1,00		159,39		1.195,43	CICLOPE	
3.27	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	Santarém	Canteiro	300,00	7,50	1,00		159,39		1.195,43	CICLOPE	
	<b>Subtotal (equipamentos /veiculo leves)</b>									<b>33.779,76</b>		
	<b>Total Mobilização e Desmobilização</b>									<b>77.364,44</b>		
	<b>Total Mobilização e Desmobilização + BDI de 38,9 %</b>									<b>107.459,20</b>		