



**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: 461,41 km

TRECHO: MALHA RODOVIÁRIA DO 6º N.R

DATA: 22/03/2023

**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>1 Equipamentos de Grande Porte</b>											
1.1	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kw	Conceição do Araguaia	Canteiro	422,00	10,55	1,00		411,33		4.339,53	CICLOPE
1.2	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kw	Conceição do Araguaia	Canteiro	422,00	10,55	1,00		411,33		4.339,53	CICLOPE
1.3	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118	Conceição do Araguaia	Canteiro	422,00	10,55	1,00		411,33		4.339,53	CICLOPE
1.4	Fresadora a frio - 155 kw	Conceição do Araguaia	Canteiro	422,00	10,55	1,00		411,33		4.339,53	CICLOPE
1.5	Minicarregadeira de pneus com vassoura de 1,8 m - 45,50 kw	Conceição do Araguaia	Canteiro	422,00	10,55	1,00		411,33		4.339,53	CICLOPE
1.6	Motoniveladora - 93 kw	Conceição do Araguaia	Canteiro	422,00	10,55	1,00		411,33		4.339,53	CICLOPE
1.7	Retrosscavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kw	Conceição do Araguaia	Canteiro	422,00	10,55	1,00		411,33		4.339,53	CICLOPE
1.8	Recicladora a frio - 455 kw	Conceição do Araguaia	Canteiro	422,00	10,55	1,00		411,33		4.339,53	CICLOPE
1.9	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kw	Conceição do Araguaia	Canteiro	422,00	10,55	1,00		411,33		4.339,53	CICLOPE
1.10	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kw	Conceição do Araguaia	Canteiro	422,00	10,55	1,00		411,33		4.339,53	CICLOPE
1.11	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kw	Conceição do Araguaia	Canteiro	422,00	10,55	1,00		411,33		4.339,53	CICLOPE
1.12	Trator agrícola sobre pneus - 77 kw	Conceição do Araguaia	Canteiro	422,00	10,55	1,00		411,33		4.339,53	CICLOPE
1.13	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kw	Conceição do Araguaia	Canteiro	422,00	10,55	1,00		411,33		4.339,53	CICLOPE
1.14	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kw	Conceição do Araguaia	Canteiro	422,00	10,55	1,00		411,33		4.339,53	CICLOPE
1.15	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kw	Conceição do Araguaia	Canteiro	422,00	10,55	1,00		411,33		4.339,53	CICLOPE
<b>Subtotal (Equip. de Grande porte)</b>									<b>65.092,97</b>		
Equipamentos	Origem	Destino	Distancia (Ida e Volta)	Tempo de Viagem (horas)	Quantidade	Peso (t)	Preço Transporte		Preço Total	Fonte de Preço	Equipamento
<b>2 Mobilização e Desmobilização de Pessoal</b>											
2.1	Engenheiro Civil	Conceição do Araguaia	Canteiro	422,00	10,55	1,00		63,00		63,00	
2.2	Técnico de Segurança do Trabalho	Conceição do Araguaia	Canteiro	422,00	10,55	1,00		63,00		63,00	
2.3	Encarregado de Pavimentação	Conceição do Araguaia	Canteiro	422,00	10,55	1,00		63,00		63,00	
2.4	Encarregado de Lubrificação	Conceição do Araguaia	Canteiro	422,00	10,55	1,00		63,00		63,00	
2.5	Apontador	Conceição do Araguaia	Canteiro	422,00	10,55	1,00		63,00		63,00	
2.6	Mecânico de Máquinas Pesadas	Conceição do Araguaia	Canteiro	422,00	10,55	1,00		63,00		63,00	
2.7	Motoristas	Conceição do Araguaia	Canteiro	422,00	10,55	7,00		63,00		441,00	
2.8	Borracheiro	Conceição do Araguaia	Canteiro	422,00	10,55	1,00		63,00		63,00	
2.9	Serventes	Conceição do Araguaia	Canteiro	422,00	10,55	5,00		63,00		315,00	
2.10	Operador de Retro Escavadeira	Conceição do Araguaia	Canteiro	422,00	10,55	1,00		63,00		63,00	
2.11	Operador de Fresadora	Conceição do Araguaia	Canteiro	422,00	10,55	1,00		63,00		63,00	
2.12	Operador de Trator de Esteira	Conceição do Araguaia	Canteiro	422,00	10,55	1,00		63,00		63,00	
2.13	Operador de Escavadeira	Conceição do Araguaia	Canteiro	422,00	10,55	1,00		63,00		63,00	
2.14	Operador de Trator Agrícola	Conceição do Araguaia	Canteiro	422,00	10,55	1,00		63,00		63,00	
2.15	Operador de Motoniveladora	Conceição do Araguaia	Canteiro	422,00	10,55	1,00		63,00		63,00	
2.16	Operador de Recicladora	Conceição do Araguaia	Canteiro	422,00	10,55	1,00		63,00		63,00	
2.17	Operador de Carregadeira de PNEUS	Conceição do Araguaia	Canteiro	422,00	10,55	2,00		63,00		126,00	
2.18	Operador de Rolo	Conceição do Araguaia	Canteiro	422,00	10,55	3,00		63,00		189,00	
<b>Subtotal (Pessoal)</b>									<b>1.953,00</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: 461,41 km

TRECHO: MALHA RODOVIÁRIA DO 6º N.R

DATA: 22/03/2023

**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			
3	Equipamentos / Veiculos Leves (ida e volta)											
3.1	Aquecedor de fluido térmico - 12 kw	Conceição do Araguaia	Canteiro	422,00	10,55	1,00		295,72		3.119,85	CICLOPE	
3.2	Betoneira : alfa : - 750	Conceição do Araguaia	Canteiro	422,00	10,55	1,00		295,72		3.119,85	CICLOPE	
3.3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kw	Conceição do Araguaia	Canteiro	422,00	10,55	1,00		295,72		3.119,85	CICLOPE	
3.4	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kw	Conceição do Araguaia	Canteiro	422,00	10,55	1,00		295,72		3.119,85	CICLOPE	
3.5	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kw	Conceição do Araguaia	Canteiro	422,00	10,55	1,00		295,72		3.119,85	CICLOPE	
3.6	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw	Conceição do Araguaia	Canteiro	422,00	10,55	1,00		295,72		3.119,85	CICLOPE	
3.7	Caminhão carroceria com quindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kw	Conceição do Araguaia	Canteiro	422,00	10,55	1,00		295,72		3.119,85	CICLOPE	
3.8	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kw/115 kw	Conceição do Araguaia	Canteiro	422,00	10,55	1,00		295,72		3.119,85	CICLOPE	
3.9	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kw	Conceição do Araguaia	Canteiro	422,00	10,55	1,00		295,72		3.119,85	CICLOPE	
3.10	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kw/136 kw	Conceição do Araguaia	Canteiro	422,00	10,55	1,00		295,72		3.119,85	CICLOPE	
3.11	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 pcm) - 27 kw	Conceição do Araguaia	Canteiro	422,00	10,55	1,00		295,72		3.119,85	CICLOPE	
3.12	Grade de 24 discos rebocável de d = 60 cm (24")	Conceição do Araguaia	Canteiro	422,00	10,55	1,00		295,72		3.119,85	CICLOPE	
3.13	Grupo gerador - 13/14 kva	Conceição do Araguaia	Canteiro	422,00	10,55	1,00		295,72		3.119,85	CICLOPE	
3.14	Grupo gerador - 2,5/3 kva	Conceição do Araguaia	Canteiro	422,00	10,55	1,00		295,72		3.119,85	CICLOPE	
3.15	Grupo gerador - 456 kva	Conceição do Araguaia	Canteiro	422,00	10,55	1,00		295,72		3.119,85	CICLOPE	
3.16	Máquina de bancada quilhotina - 4,00 kw	Conceição do Araguaia	Canteiro	422,00	10,55	1,00		295,72		3.119,85	CICLOPE	
3.17	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kw	Conceição do Araguaia	Canteiro	422,00	10,55	1,00		295,72		3.119,85	CICLOPE	
3.18	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2.040 gpm	Conceição do Araguaia	Canteiro	422,00	10,55	1,00		295,72		3.119,85	CICLOPE	
3.19	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kw	Conceição do Araguaia	Canteiro	422,00	10,55	1,00		295,72		3.119,85	CICLOPE	
3.20	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	Conceição do Araguaia	Canteiro	422,00	10,55	1,00		411,33		4.339,53	CICLOPE	
3.21	Veiculo leve : chevrolet : s10 - pick up	Conceição do Araguaia	Canteiro	422,00	10,55	1,00		295,72		3.119,85	CICLOPE	
	<b>Subtotal (equipamentos /veiculo leves)</b>									<b>66.736,45</b>		
										<b>133.782,42</b>		
										<b>185.823,78</b>		

Total Mobilização e Desmobilização

Total Mobilização e Desmobilização + BDI de 38,9 %