



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

**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL**

**OBRA: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA PA-396 LOTE 3**  
**TRECHO : ENTR. PA-154 / PONTA DE PEDRAS**

**EXTENSÃO: 22,00 Km**  
**DATA: 25/09/2023**

**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</b>	<b>Equipamentos de Grande Porte</b>											
1.1	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kw/136 kw	Belém	canteiro	143,50	3,59	1,00		440,11	196,00	1.774,88	SICRO 3 - A9324	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323 Kw
1.2	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kw	Belém	canteiro	143,50	3,59	1,00		440,11	439,00	2.017,88	SICRO 3 - A9324	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323 Kw
1.3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kw	Belém	canteiro	143,50	3,59	1,00		440,11	365,00	1.943,88	SICRO 3 - A9324	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323 Kw
1.4	Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 103 kw	Belém	canteiro	143,50	3,59	1,00		440,11	329,00	1.907,88	SICRO 3 - A9324	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323 Kw
1.5	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ -	Belém	canteiro	143,50	3,59	1,00		440,11	329,00	1.907,88	SICRO 3 - A9324	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323 Kw
1.6	Fresadora a frio - 155 kw	Belém	canteiro	143,50	3,59	1,00		440,11	487,00	2.065,88	SICRO 3 - A9324	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323 Kw
1.7	Motoniveladora - 93 kw	Belém	canteiro	143,50	3,59	1,00		440,11	487,00	2.065,88	SICRO 3 - A9324	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323 Kw
1.8	Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kw	Belém	canteiro	143,50	3,59	1,00		440,11	329,00	1.907,88	SICRO 3 - A9324	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323 Kw
1.9	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kw	Belém	canteiro	143,50	3,59	1,00		440,11	170,00	1.748,88	SICRO 3 - A9324	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323 Kw
1.10	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kw	Belém	canteiro	143,50	3,59	1,00		440,11	170,00	1.748,88	SICRO 3 - A9324	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323 Kw
1.11	Trator agrícola sobre pneus - 77 kw	Belém	canteiro	143,50	3,59	1,00		440,11	365,00	1.943,88	SICRO 3 - A9324	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323 Kw
1.12	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kw	Belém	canteiro	143,50	3,59	1,00		440,11	403,00	1.981,88	SICRO 3 - A9324	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323 Kw
1.13	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kw	Belém	canteiro	143,50	3,59	1,00		440,11	487,00	2.065,88	SICRO 3 - A9324	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323 Kw
1.14	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kw	Belém	canteiro	143,50	3,59	1,00		440,11	578,00	2.156,88	SICRO 3 - A9324	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323 Kw
1.15	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kw	Belém	canteiro	143,50	3,59	1,00		440,11	365,00	1.943,88	SICRO 3 - A9324	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323 Kw
								<b>Subtotal (Equip. de Grande porte)</b>		<b>29.182,20</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>Equipamento</b>
								<b>Terrestre</b>	<b>Fluvial</b>			
<b>2</b>	<b>Mobilização e Desmobilização de Pessoal</b>											
2.1	Engenheiro Civil	Belém	canteiro	143,50	3,59	1,00		80,00	42,00	329,00		
2.2	Engenheiro de Segurança do Trabalho	Belém	canteiro	143,50	3,59	1,00		80,00	42,00	329,00		
2.3	Encarregado de Terraplenagem	Belém	canteiro	143,50	3,59	1,00		80,00	42,00	329,00		
2.4	Encarregado de Pavimentação	Belém	canteiro	143,50	3,59	1,00		80,00	42,00	329,00		
2.5	Encarregado de Lubrificação	Belém	canteiro	143,50	3,59	1,00		80,00	42,00	329,00		
2.6	Apontador	Belém	canteiro	143,50	3,59	1,00		80,00	42,00	329,00		
2.7	Mecânico de Viaturas	Belém	canteiro	143,50	3,59	1,00		80,00	42,00	329,00		
2.8	Mecânico de Máquinas Pesadas	Belém	canteiro	143,50	3,59	1,00		80,00	42,00	329,00		
2.9	Motoristas	Belém	canteiro	143,50	3,59	7,00		80,00	42,00	2.051,00		
2.10	Borracheiro	Belém	canteiro	143,50	3,59	1,00		80,00	42,00	329,00		
2.11	Serventes	Belém	canteiro	143,50	3,59	3,00		80,00	42,00	903,00		
2.12	Operador de Trator de Esteira	Belém	canteiro	143,50	3,59	2,00				-		
2.13	Operador de Trator Agrícola	Belém	canteiro	143,50	3,59	1,00				-		
2.14	Operador de Motoniveladora	Belém	canteiro	143,50	3,59	1,00				-		
2.15	Operador de Carregadeira de PNEUS	Belém	canteiro	143,50	3,59	1,00				-		
2.17	Operador de Retroescavadeira	Belém	canteiro	143,50	3,59	1,00				-		
2.18	Operador de Rolo	Belém	canteiro	143,50	3,59	3,00				-		
								<b>Subtotal (Pessoal)</b>		<b>5.915,00</b>		

Identificador de autenticação: 057EE7F.15DA.14B.0E31123F306DC3E934

Confira a autenticidade deste documento em <https://www.sistemas.pa.gov.br/validacao-protocolo>

Nº do Protocolo: 2023/1095985 Anexo/Sequencial: 5

