



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-151 LOTE 2  
TRECHO : KM 34,00 / KM 67,00

EXTENSÃO: 33,00 Km  
DATA: 19/04/2023

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	Abaetetuba	canteiro	348,00	8,70	1,00		440,11		3.828,93	SICRO 3 - A9324	Cavalo mecânico estrada 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323 Kw
1.2	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kw	Abaetetuba	canteiro	348,00	8,70	1,00		440,11		3.828,93	SICRO 3 - A9325	Cavalo mecânico estrada 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323 Kw
1.3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kw	Abaetetuba	canteiro	348,00	8,70	1,00		440,11		3.828,93	SICRO 3 - A9326	Cavalo mecânico estrada 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323 Kw
1.4	Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 103 kw	Abaetetuba	canteiro	348,00	8,70	1,00		440,11		3.828,93	SICRO 3 - A9326	Cavalo mecânico estrada 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323 Kw
1.5	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ -	Abaetetuba	canteiro	348,00	8,70	1,00		440,11		3.828,93	SICRO 3 - A9326	Cavalo mecânico estrada 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323 Kw
1.6	Fresadora a frio - 155 kw	Abaetetuba	canteiro	348,00	8,70	1,00		440,11		3.828,93	SICRO 3 - A9326	Cavalo mecânico estrada 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323 Kw
1.7	Motoniveladora - 93 kw	Abaetetuba	canteiro	348,00	8,70	1,00		440,11		3.828,93	SICRO 3 - A9326	Cavalo mecânico estrada 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323 Kw
1.8	Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kw	Abaetetuba	canteiro	348,00	8,70	1,00		440,11		3.828,93	SICRO 3 - A9326	Cavalo mecânico estrada 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323 Kw
1.9	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kw	Abaetetuba	canteiro	348,00	8,70	1,00		440,11		3.828,93	SICRO 3 - A9327	Cavalo mecânico estrada 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323 Kw
1.10	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kw	Abaetetuba	canteiro	348,00	8,70	1,00		440,11		3.828,93	SICRO 3 - A9328	Cavalo mecânico estrada 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323 Kw
1.11	Trator agrícola sobre pneus - 77 kw	Abaetetuba	canteiro	348,00	8,70	1,00		440,11		3.828,93	SICRO 3 - A9329	Cavalo mecânico estrada 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323 Kw
1.12	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kw	Abaetetuba	canteiro	348,00	8,70	1,00		440,11		3.828,93	SICRO 3 - A9330	Cavalo mecânico estrada 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323 Kw
1.13	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kw	Abaetetuba	canteiro	348,00	8,70	1,00		440,11		3.828,93	SICRO 3 - A9331	Cavalo mecânico estrada 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	Abaetetuba	canteiro	348,00	8,70	1,00		440,11		3.828,93	SICRO 3 - A9332	Cavalo mecânico estrada 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323 Kw
1.15	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kw	Abaetetuba	canteiro	348,00	8,70	1,00		440,11		3.828,93	SICRO 3 - A9333	Cavalo mecânico estrada 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323 Kw
										<b>Subtotal (Equip. de Grande porte)</b>		<b>57.433,95</b>
<b>2</b>	<b>Mobilização e Desmobilização de Pessoal</b>											
2.1	Engenheiro Civil	Abaetetuba	canteiro	348,00		1,00		80,00		80,00		
2.2	Engenheiro de Segurança do Trabalho	Abaetetuba	canteiro	348,00		1,00		80,00		80,00		
2.3	Encarregado de Terraplenagem	Abaetetuba	canteiro	348,00		1,00		80,00		80,00		
2.4	Encarregado de Pavimentação	Abaetetuba	canteiro	348,00		1,00		80,00		80,00		
2.5	Encarregado de Lubrificação	Abaetetuba	canteiro	348,00		1,00		80,00		80,00		
2.6	Apontador	Abaetetuba	canteiro	348,00		1,00		80,00		80,00		
2.7	Mecânico de Viaturas	Abaetetuba	canteiro	348,00		1,00		80,00		80,00		
2.8	Mecânico de Máquinas Pesadas	Abaetetuba	canteiro	348,00		1,00		80,00		80,00		
2.9	Motoristas	Abaetetuba	canteiro	348,00		7,00		80,00		560,00		
2.10	Borracheiro	Abaetetuba	canteiro	348,00		1,00		80,00		80,00		
2.11	Serventes	Abaetetuba	canteiro	348,00		3,00		80,00		240,00		
2.12	Operador de Trator de Esteira	Abaetetuba	canteiro	348,00		2,00		80,00		160,00		
2.13	Operador de Trator Agrícola	Abaetetuba	canteiro	348,00		1,00		80,00		80,00		
2.14	Operador de Motoniveladora	Abaetetuba	canteiro	348,00		1,00		80,00		80,00		
2.15	Operador de Carregadeira de PNEUS	Abaetetuba	canteiro	348,00		1,00		80,00		80,00		
2.17	Operador de Retroescavadeira	Abaetetuba	canteiro	348,00		1,00		80,00		80,00		
2.18	Operador de Rolo	Abaetetuba	canteiro	348,00		3,00		80,00		240,00		
										<b>Subtotal (Pessoal)</b>		<b>2.240,00</b>

Identificador de autenticação: BA95915.7C9B.329.A9218C0AC4A85A58BB

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

Nº do Protocolo: 2023/631844 Anexo/Sequencial: 4



**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-151 LOTE 2**

**EXTENSÃO: 33,00 Km**

**TRECHO : KM 34,00 / KM 67,00**

**DATA: 19/04/2023**

**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 / Veículos Leves (ida e volta)</b>											
3.1	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323 Kw	Abaetetuba	canteiro	348,00	8,70	1,00		440,11		3.828,93		
3.2	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kw	Abaetetuba	canteiro	348,00	8,70	1,00		295,72		2.572,76		
3.3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kw	Abaetetuba	canteiro	348,00	8,70	1,00		301,90		2.626,53		
3.4	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kw	Abaetetuba	canteiro	348,00	8,70	1,00		281,36		2.447,83		
3.5	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw	Abaetetuba	canteiro	348,00	8,70	1,00		152,24		1.324,49		
3.6	Caminhão carroceria com quindauto com capacidade de 20 L.m - 136 kw	Abaetetuba	canteiro	348,00	8,70	1,00		319,82		2.782,43		
3.7	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kw	Abaetetuba	canteiro	348,00	8,70	1,00		348,67		3.033,43		
3.8	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kw/136 kw	Abaetetuba	canteiro	348,00	8,70	1,00		278,58		2.423,65		
3.9	Aquecedor de fluido térmico - 12 kw	Abaetetuba	canteiro	348,00	8,70	1,00		295,72		2.572,76		
3.10	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	Abaetetuba	canteiro	348,00	8,70	1,00		295,72		2.572,76		
3.11	Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão quindauto com	Abaetetuba	canteiro	348,00	8,70	1,00		440,11		3.828,93		
3.12	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kw	Abaetetuba	canteiro	348,00	8,70	1,00		295,72		2.572,76		
3.13	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kw	Abaetetuba	canteiro	348,00	8,70	1,00		295,72		2.572,76		
3.14	Extrusora para meio-fio de concreto - 10,44 kw	Abaetetuba	canteiro	348,00	8,70	1,00		295,72		2.572,76		
3.15	Fábrica de pré-moldado de concreto para mourão - 2,20 kw	Abaetetuba	canteiro	348,00	8,70	1,00		295,72		2.572,76		
3.16	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kw	Abaetetuba	canteiro	348,00	8,70	1,00		295,72		2.572,76		
3.17	Grade de 24 discos rebocável de d = 60 cm (24")	Abaetetuba	canteiro	348,00	8,70	1,00		295,72		2.572,76		
3.18	Grupo gerador - 13/14 kva	Abaetetuba	canteiro	348,00	8,70	1,00		295,72		2.572,76		
3.19	Grupo gerador - 2,5/3 kva	Abaetetuba	canteiro	348,00	8,70	1,00		295,72		2.572,76		
3.20	Grupo gerador - 36/40 kva	Abaetetuba	canteiro	348,00	8,70	1,00		295,72		2.572,76		
3.21	Grupo gerador - 456 kva	Abaetetuba	canteiro	348,00	8,70	1,00		295,72		2.572,76		
3.22	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kw	Abaetetuba	canteiro	348,00	8,70	1,00		295,72		2.572,76		
3.23	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kw	Abaetetuba	canteiro	348,00	8,70	1,00		295,72		2.572,76		
3.24	Máquina de solda elétrica transformadora 250 a - 9,20 kw	Abaetetuba	canteiro	348,00	8,70	1,00		295,72		2.572,76		
3.25	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kw	Abaetetuba	canteiro	348,00	8,70	1,00		295,72		2.572,76		
3.26	Minicarregadeira de pneus com vassoura de 1,8 m - 45,50 kw	Abaetetuba	canteiro	348,00	8,70	1,00		295,72		2.572,76		
3.27	Soprador de ar costal - 2,6 kw	Abaetetuba	canteiro	348,00	8,70	1,00		295,72		2.572,76		
3.28	Talha manual com capacidade de 3 t	Abaetetuba	canteiro	348,00	8,70	1,00		295,72		2.572,76		
3.29	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	Abaetetuba	canteiro	348,00	8,70	1,00		295,72		2.572,76		
3.30	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	Abaetetuba	canteiro	348,00	8,70	1,00		295,72		2.572,76		
3.31	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	Abaetetuba	canteiro	348,00	8,70	1,00		295,72		2.572,76		
	<b>Subtotal (equipamentos /veículo leves)</b>									<b>81.469,70</b>		
	<b>Total Mobilização e Desmobilização</b>									<b>141.143,65</b>		
	<b>Total Mobilização e Desmobilização + BDI de 31,47 %</b>									<b>185.561,56</b>		

Identificador de autenticação: BA95915.7C9B.329.A9218C0AC4A85A58BB

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

Nº do Protocolo: 2023/631844 Anexo/Sequencial: 4