

SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA E LOGÍSTICA  GOVERNO DO PARÁ												
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL												
OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA							EXTENSÃO: 157,42 Km					
TRECHO : MALHA RODOVIÁRIA 4º NR							DATA: 19/02/2025					
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			
1	Equipamentos de Grande Porte											
1.1	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kw	Abaetetuba	Canteiro	162,96	4,07	1,00		395,51		1.611,33	SICRO 3 - A9324	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323 Kw
1.2	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kw	Abaetetuba	Canteiro	162,96	4,07	1,00		395,51		1.611,33	SICRO 3 - A9324	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323 Kw
1.3	Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 103 kw	Abaetetuba	Canteiro	162,96	4,07	1,00		395,51		1.611,33	SICRO 3 - A9324	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323 Kw
1.4	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com cacamba com capacidade de 1,56 m³ -	Abaetetuba	Canteiro	162,96	4,07	1,00		395,51		1.611,33	SICRO 3 - A9324	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323 Kw
1.5	Fresadora a frio - 155 kw	Abaetetuba	Canteiro	162,96	4,07	1,00		395,51		1.611,33	SICRO 3 - A9324	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323 Kw
1.6	Motoniveladora - 93 kw	Abaetetuba	Canteiro	162,96	4,07	1,00		395,51		1.611,33	SICRO 3 - A9324	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323 Kw
1.7	Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kw	Abaetetuba	Canteiro	162,96	4,07	1,00		395,51		1.611,33	SICRO 3 - A9324	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323 Kw
1.8	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kw	Abaetetuba	Canteiro	162,96	4,07	1,00		395,51		1.611,33	SICRO 3 - A9324	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323 Kw
1.9	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kw	Abaetetuba	Canteiro	162,96	4,07	1,00		395,51		1.611,33	SICRO 3 - A9324	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323 Kw
1.10	Trator agrícola sobre pneus - 77 kw	Abaetetuba	Canteiro	162,96	4,07	1,00		395,51		1.611,33	SICRO 3 - A9324	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323 Kw
1.11	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kw	Abaetetuba	Canteiro	162,96	4,07	1,00		395,51		1.611,33	SICRO 3 - A9324	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323 Kw
1.12	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kw	Abaetetuba	Canteiro	162,96	4,07	1,00		395,51		1.611,33	SICRO 3 - A9324	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323 Kw
1.13	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kw	Abaetetuba	Canteiro	162,96	4,07	1,00		395,51		1.611,33	SICRO 3 - A9324	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323 Kw
1.14	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kw	Abaetetuba	Canteiro	162,96	4,07	1,00		395,51		1.611,33	SICRO 3 - A9324	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323 Kw
								Subtotal (Equip. de Grande porte)		22.558,62		
	Equipamentos	Origem	Destino	Distancia (Ida e Volta)	Tempo de Viagem (horas)	Quantidade	Peso (t)	Preço Transporte		Preço Total	Fonte de Preço	Equipamento
								Terrestre	Fluvial			
2	Mobilização e Desmobilização de Pessoal											
2.1	Engenheiro Civil	Abaetetuba	Canteiro	162,96		1,00		30,00		30,00		
2.2	Engenheiro de Segurança do Trabalho	Abaetetuba	Canteiro	162,96		1,00		30,00		30,00		
2.3	Encarregado de Terraplenagem	Abaetetuba	Canteiro	162,96		1,00		30,00		30,00		
2.4	Encarregado de Pavimentação	Abaetetuba	Canteiro	162,96		1,00		30,00		30,00		
2.5	Encarregado de Lubrificação	Abaetetuba	Canteiro	162,96		1,00		30,00		30,00		
2.6	Apointador	Abaetetuba	Canteiro	162,96		1,00		30,00		30,00		
2.7	Mecânico de Viaturas	Abaetetuba	Canteiro	162,96		1,00		30,00		30,00		
2.8	Mecânico de Máquinas Pesadas	Abaetetuba	Canteiro	162,96		1,00		30,00		30,00		
2.9	Motoristas	Abaetetuba	Canteiro	162,96		8,00		30,00		240,00		
2.10	Borracheiro	Abaetetuba	Canteiro	162,96		1,00		30,00		30,00		
2.11	Serventes	Abaetetuba	Canteiro	162,96		3,00		30,00		90,00		
2.12	Operador de Trator de Esteira	Abaetetuba	Canteiro	162,96		2,00		30,00		60,00		
2.13	Operador de Trator Agrícola	Abaetetuba	Canteiro	162,96		1,00		30,00		30,00		
2.14	Operador de Motoniveladora	Abaetetuba	Canteiro	162,96		1,00		30,00		30,00		
2.15	Operador de Carregadeira de PNEUS	Abaetetuba	Canteiro	162,96		1,00		30,00		30,00		
2.17	Operador de Retroescavadeira	Abaetetuba	Canteiro	162,96		1,00		30,00		30,00		
2.18	Operador de Rolo	Abaetetuba	Canteiro	162,96		3,00		30,00		90,00		
								Subtotal (Pessoal)		870,00		
	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 / Veículos Leves (Ida e volta)											
3.1	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323 Kw	Abaetetuba	Canteiro	162,96	4,07	1,00		395,51		1.611,33	CICLOPE	
3.2	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kw	Abaetetuba	Canteiro	162,96	4,07	1,00		306,75		1.249,70	CICLOPE	
3.3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kw	Abaetetuba	Canteiro	162,96	4,07	1,00		30,75		125,26	CICLOPE	
3.4	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kw	Abaetetuba	Canteiro	162,96	4,07	1,00		257,11		1.047,47	CICLOPE	
3.5	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw	Abaetetuba	Canteiro	162,96	4,07	1,00		147,95		602,75	CICLOPE	
3.6	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kw	Abaetetuba	Canteiro	162,96	4,07	1,00		312,49		1.273,08	CICLOPE	
3.7	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kw	Abaetetuba	Canteiro	162,96	4,07	1,00		323,25		1.316,92	CICLOPE	
3.8	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kw/136 kw	Abaetetuba	Canteiro	162,96	4,07	1,00		258,04		1.051,25	CICLOPE	
3.9	Aquecedor de fluido térmico - 12 kw	Abaetetuba	Canteiro	162,96	4,07	1,00		70,88		288,77	CICLOPE	
3.10	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	Abaetetuba	Canteiro	162,96	4,07	1,00		306,75		1.249,70	CICLOPE	
3.11	Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão guindauto com	Abaetetuba	Canteiro	162,96	4,07	1,00		306,75		1.249,70	CICLOPE	
3.12	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kw	Abaetetuba	Canteiro	162,96	4,07	1,00		306,75		1.249,70	CICLOPE	
3.13	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kw	Abaetetuba	Canteiro	162,96	4,07	1,00		306,75		1.249,70	CICLOPE	
3.14	Extrusora para meio-fio de concreto - 10,44 kw	Abaetetuba	Canteiro	162,96	4,07	1,00		306,75		1.249,70	CICLOPE	
3.15	Fábrica de pré-moldado de concreto para mourão - 2,20 kw	Abaetetuba	Canteiro	162,96	4,07	1,00		306,75		1.249,70	CICLOPE	
3.16	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kw	Abaetetuba	Canteiro	162,96	4,07	1,00		306,75		1.249,70	CICLOPE	
3.17	Grade de 24 discos rebocável de d = 60 cm (24")	Abaetetuba	Canteiro	162,96	4,07	1,00		306,75		1.249,70	CICLOPE	
3.18	Grupo gerador - 13/14 kva	Abaetetuba	Canteiro	162,96	4,07	1,00		306,75		1.249,70	CICLOPE	
3.19	Grupo gerador - 2,5/3 kva	Abaetetuba	Canteiro	162,96	4,07	1,00		306,75		1.249,70	CICLOPE	
3.20	Grupo gerador - 36/40 kva	Abaetetuba	Canteiro	162,96	4,07	1,00		306,75		1.249,70	CICLOPE	
3.21	Grupo gerador - 456 kva	Abaetetuba	Canteiro	162,96	4,07	1,00		306,75		1.249,70	CICLOPE	
3.22	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kw	Abaetetuba	Canteiro	162,96	4,07	1,00		306,75		1.249,70	CICLOPE	
3.23	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kw	Abaetetuba	Canteiro	162,96	4,07	1,00		306,75		1.249,70	CICLOPE	
3.24	Máquina de solda elétrica transformadora 250 a - 9,20 kw	Abaetetuba	Canteiro	162,96	4,07	1,00		306,75		1.249,70	CICLOPE	
3.25	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kw	Abaetetuba	Canteiro	162,96	4,07	1,00		306,75		1.249,70	CICLOPE	
3.26	Minicarregadeira de pneus com vassoura de 1,8 m - 45,50 kw	Abaetetuba	Canteiro	162,96	4,07	1,00		306,75		1.249,70	CICLOPE	
3.27	Soprador de ar costal - 2,6 kw	Abaetetuba	Canteiro	162,96	4,07	1,00		306,75		1.249,70	CICLOPE	
3.28	Talha manual com capacidade de 3 t	Abaetetuba	Canteiro	162,96	4,07	1,00		306,75		1.249,70	CICLOPE	
3.29	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	Abaetetuba	Canteiro	162,96	4,07	1,00		306,75		1.249,70	CICLOPE	
3.30	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	Abaetetuba	Canteiro	162,96	4,07	1,00		306,75		1.249,70	CICLOPE	
3.31	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	Abaetetuba	Canteiro	162,96	4,07	1,00		306,75		1.249,70	CICLOPE	
								Subtotal (equipamentos /veiculo leves)		36.059,93		
								Total Mobilização e Desmobilização		59.488,55		
								Total Mobilização e Desmobilização + BDI de 32,76 %		78.977,00		



ASSINATURAS

Número do Protocolo: 2025/2566490

Anexo/Sequencial: 8

Este documento foi assinado eletronicamente na forma do Art. 6º do Decreto Estadual Nº 2.176, de 12/09/2018.

Assinatura(s) do Documento:

Assinado eletronicamente por: PEDRO HENRIQUE DE OLIVEIRA MORAES, **CPF:** ***.661.592-**

Em: 24/04/2025 10:23:52

Aut. Assinatura: 69a98fa3c14e1cf935021dc4ed7e2479d36ef6539689ea7f81d8ed39a037c4a1



Identificador de autenticação: 0c40a0a4-4015-4bdc-ab2b-875b376e0b36

Confira a autenticidade deste documento em

<https://www.sistemas.pa.gov.br/validacao-protocolo>