



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: 571,89 km

TRECHO: MALHA ESTRADAL DO 3° N.R

DATA: 23/03/2023

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			
1	Equipamentos de Grande Porte											
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	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kw	Santarém	Canteiro	300,00	7,50	1,00		411,33		3.084,98	CICLOPE	
1.4	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	
1.5	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 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	
1.8	Trator agrícola sobre pneus - 77 kw	Santarém	Canteiro	300,00	7,50	1,00		411,33		3.084,98	CICLOPE	
1.9	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kw	Santarém	Canteiro	300,00	7,50	1,00		411,33		3.084,98	CICLOPE	
	Subtotal (Equip. de Grande porte)									27.764,78		
2	Mobilização e Desmobilização de Pessoal											
2.1	Engenheiro Civil	Santarém	Canteiro	300,00	7,50	1,00		126,00		126,00		
2.2	Técnico de Segurança do Trabalho	Santarém	Canteiro	300,00	7,50	1,00		126,00		126,00		
2.3	Encarregado de Pavimentação	Santarém	Canteiro	300,00	7,50	1,00		126,00		126,00		
2.4	Encarregado de Lubrificação	Santarém	Canteiro	300,00	7,50	1,00		126,00		126,00		
2.5	Apontador	Santarém	Canteiro	300,00	7,50	1,00		126,00		126,00		
2.6	Mecânico de Máquinas Pesadas	Santarém	Canteiro	300,00	7,50	1,00		126,00		126,00		
2.7	Motoristas	Santarém	Canteiro	300,00	7,50	7,00		126,00		882,00		
2.8	Borracheiro	Santarém	Canteiro	300,00	7,50	1,00		126,00		126,00		
2.9	Serventes	Santarém	Canteiro	300,00	7,50	5,00		126,00		630,00		
2.10	Operador de Retro Escavadeira	Santarém	Canteiro	300,00	7,50	1,00		126,00		126,00		
2.11	Operador de Fresadora	Santarém	Canteiro	300,00	7,50	1,00		126,00		126,00		
2.12	Operador de Trator de Esteira	Santarém	Canteiro	300,00	7,50	1,00		126,00		126,00		
2.13	Operador de Escavadeira	Santarém	Canteiro	300,00	7,50	1,00		126,00		126,00		
2.14	Operador de Trator Agrícola	Santarém	Canteiro	300,00	7,50	1,00		126,00		126,00		
2.15	Operador de Motoniveladora	Santarém	Canteiro	300,00	7,50	1,00		126,00		126,00		
2.16	Operador de Recicladora	Santarém	Canteiro	300,00	7,50	1,00		126,00		126,00		
2.17	Operador de Carregadeira de PNEUS	Santarém	Canteiro	300,00	7,50	2,00		126,00		252,00		
2.18	Operador de Rolo	Santarém	Canteiro	300,00	7,50	3,00		126,00		378,00		
	Subtotal (Pessoal)									3.906,00		

Identificador de autenticação: CC70CA8.B11B.212.09B915F50BB6C6C68D

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

Nº do Protocolo: 2023/346820 Anexo/Sequencial: 8



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: 571,89 km

TRECHO: MALHA ESTRADAL DO 3º N.R

DATA: 23/03/2023

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	Betoneira : alfa : - 750	Santarém	Canteiro	300,00	7,50	1,00		295,72		2.217,90	CICLOPE	
3.2	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kw	Santarém	Canteiro	300,00	7,50	1,00		295,72		2.217,90	CICLOPE	
3.3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kw	Santarém	Canteiro	300,00	7,50	1,00		295,72		2.217,90	CICLOPE	
3.4	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kw 12	Santarém	Canteiro	300,00	7,50	1,00		320,43		2.403,22	CICLOPE	
3.5	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kw	Santarém	Canteiro	300,00	7,50	1,00		295,72		2.217,90	CICLOPE	
3.6	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw	Santarém	Canteiro	300,00	7,50	1,00		152,24		1.141,80	CICLOPE	
3.7	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	
3.8	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kw	Santarém	Canteiro	300,00	7,50	1,00		348,67		2.615,06	CICLOPE	
3.9	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kw	Santarém	Canteiro	300,00	7,50	1,00		295,72		2.217,90	CICLOPE	
3.10	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 pcm) - 27 kw	Santarém	Canteiro	300,00	7,50	1,00		295,72		2.217,90	CICLOPE	
3.11	Conjunto de britagem com capacidade de 80 m³/h - 313 kw	Santarém	Canteiro	300,00	7,50	1,00		295,72		2.217,90	CICLOPE	
3.12	Draga de sucção para extração de areia com tubo de descarga de 150 mm - 100 kw	Santarém	Canteiro	300,00	7,50	1,00		295,72		2.217,90	CICLOPE	
3.13	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		295,72		2.217,90	CICLOPE	
3.14	Fábrica de pré-moldado de concreto para mourão - 2,20 kw	Santarém	Canteiro	300,00	7,50	1,00		295,72		2.217,90	CICLOPE	
3.15	Grade de 24 discos rebocável de d = 60 cm (24")	Santarém	Canteiro	300,00	7,50	1,00		295,72		2.217,90	CICLOPE	
3.16	Grupo gerador - 13/14 kva	Santarém	Canteiro	300,00	7,50	1,00		295,72		2.217,90	CICLOPE	
3.17	Grupo gerador - 2,5/3 kva	Santarém	Canteiro	300,00	7,50	1,00		295,72		2.217,90	CICLOPE	
3.18	Grupo gerador - 456 kva	Santarém	Canteiro	300,00	7,50	1,00		295,72		2.217,90	CICLOPE	
3.19	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kw	Santarém	Canteiro	300,00	7,50	1,00		295,72		2.217,90	CICLOPE	
3.20	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kw	Santarém	Canteiro	300,00	7,50	2,00		295,72		4.435,80	CICLOPE	
3.21	Martetele perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2,040 gpm	Santarém	Canteiro	300,00	7,50	3,00		295,72		6.653,70	CICLOPE	
3.22	Perfuratriz sobre esteiras - 145 kw	Santarém	Canteiro	300,00	7,50	4,00		295,72		8.871,61	CICLOPE	
	Subtotal (equipamentos /veiculo leves)									61.788,39		
	Total Mobilização e Desmobilização									93.459,17		
	Total Mobilização e Desmobilização + BDI de 38,9 %									129.814,77		

Identificador de autenticação: CC70CA8.B11B.212.09B915F50BB6C6C68D

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

Nº do Protocolo: 2023/346820 Anexo/Sequencial: 8