



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: 481,41 km

TRECHO: MALHA RODOVIÁRIA DO 5º N.R

DATA: 21/09/2023

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			
1	Equipamentos de Grande Porte											
1.1	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kw	Marabá	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	Marabá	Canteiro	300,00	7,50	1,00		411,33		3.084,98	CICLOPE	
1.3	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118	Marabá	Canteiro	300,00	7,50	1,00		411,33		3.084,98	CICLOPE	
1.4	Fresadora a frio - 155 kw	Marabá	Canteiro	300,00	7,50	1,00		411,33		3.084,98	CICLOPE	
1.5	Minicarregadeira de pneus com vassoura de 1,8 m - 45,50 kw	Marabá	Canteiro	300,00	7,50	1,00		411,33		3.084,98	CICLOPE	
1.6	Motoniveladora - 93 kw	Marabá	Canteiro	300,00	7,50	1,00		411,33		3.084,98	CICLOPE	
1.7	Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kw	Marabá	Canteiro	300,00	7,50	1,00		411,33		3.084,98	CICLOPE	
1.8	Recicladora a frio - 455 kw	Marabá	Canteiro	300,00	7,50	1,00		411,33		3.084,98	CICLOPE	
1.9	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kw	Marabá	Canteiro	300,00	7,50	1,00		411,33		3.084,98	CICLOPE	
1.10	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kw	Marabá	Canteiro	300,00	7,50	1,00		411,33		3.084,98	CICLOPE	
1.11	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kw	Marabá	Canteiro	300,00	7,50	1,00		411,33		3.084,98	CICLOPE	
1.12	Trator agrícola sobre pneus - 77 kw	Marabá	Canteiro	300,00	7,50	1,00		411,33		3.084,98	CICLOPE	
1.13	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kw	Marabá	Canteiro	300,00	7,50	1,00		411,33		3.084,98	CICLOPE	
1.14	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kw	Marabá	Canteiro	300,00	7,50	1,00		411,33		3.084,98	CICLOPE	
1.15	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kw	Marabá	Canteiro	300,00	7,50	1,00		411,33		3.084,98	CICLOPE	
	Subtotal (Equip. de Grande porte)									46.274,63		
	Equipamentos	Origem	Destino	Distancia (Ida e Volta)	Tempo de Viagem (horas)	Quantidade	Peso (t)	Preço Transporte Terrestre	Preço Transporte Fluvial	Preço Total	Fonte de Preço	Equipamento
2	Mobilização e Desmobilização de Pessoal											
2.1	Engenheiro Civil	Marabá	Canteiro	300,00	7,50	1,00		120,00		120,00		
2.2	Técnico de Segurança do Trabalho	Marabá	Canteiro	300,00	7,50	1,00		120,00		120,00		
2.3	Encarregado de Pavimentação	Marabá	Canteiro	300,00	7,50	1,00		120,00		120,00		
2.4	Encarregado de Lubrificação	Marabá	Canteiro	300,00	7,50	1,00		120,00		120,00		
2.5	Apontador	Marabá	Canteiro	300,00	7,50	1,00		120,00		120,00		
2.6	Mecânico de Máquinas Pesadas	Marabá	Canteiro	300,00	7,50	1,00		120,00		120,00		
2.7	Motoristas	Marabá	Canteiro	300,00	7,50	7,00		120,00		840,00		
2.8	Borracheiro	Marabá	Canteiro	300,00	7,50	1,00		120,00		120,00		
2.9	Serventes	Marabá	Canteiro	300,00	7,50	5,00		120,00		600,00		
2.10	Operador de Retro Escavadeira	Marabá	Canteiro	300,00	7,50	1,00		120,00		120,00		
2.11	Operador de Fresadora	Marabá	Canteiro	300,00	7,50	1,00		120,00		120,00		
2.12	Operador de Trator de Esteira	Marabá	Canteiro	300,00	7,50	1,00		120,00		120,00		
2.13	Operador de Escavadeira	Marabá	Canteiro	300,00	7,50	1,00		120,00		120,00		
2.14	Operador de Trator Agrícola	Marabá	Canteiro	300,00	7,50	1,00		120,00		120,00		
2.15	Operador de Motoniveladora	Marabá	Canteiro	300,00	7,50	1,00		120,00		120,00		
2.16	Operador de Recicladora	Marabá	Canteiro	300,00	7,50	1,00		120,00		120,00		
2.17	Operador de Carregadeira de PNEUS	Marabá	Canteiro	300,00	7,50	2,00		120,00		240,00		
2.18	Operador de Rolo	Marabá	Canteiro	300,00	7,50	3,00		120,00		360,00		
	Subtotal (Pessoal)									3.720,00		

Identificador de autenticação: FBEB91.28A7.6BE.0C2F92791AA6F3510F

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

Nº do Protocolo: 2023/1080894 Anexo/Sequencial: 10



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: 481,41 km

TRECHO: MALHA RODOVIÁRIA DO 5º N.R

DATA: 21/09/2023

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			
3	Equipamentos / Veiculos Leves (ida e volta)											
3.1	Aquecedor de fluido térmico - 12 kw	Marabá	Canteiro	300,00	7,50	1,00		295,72		2.217,90	CICLOPE	
3.2	Betoneira : alfa : - 750	Marabá	Canteiro	300,00	7,50	1,00		295,72		2.217,90	CICLOPE	
3.3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kw	Marabá	Canteiro	300,00	7,50	1,00		295,72		2.217,90	CICLOPE	
3.4	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kw	Marabá	Canteiro	300,00	7,50	1,00		295,72		2.217,90	CICLOPE	
3.5	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kw	Marabá	Canteiro	300,00	7,50	1,00		295,72		2.217,90	CICLOPE	
3.6	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw	Marabá	Canteiro	300,00	7,50	1,00		295,72		2.217,90	CICLOPE	
3.7	Caminhão carroceria com quindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kw	Marabá	Canteiro	300,00	7,50	1,00		295,72		2.217,90	CICLOPE	
3.8	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kw/115 kw	Marabá	Canteiro	300,00	7,50	1,00		295,72		2.217,90	CICLOPE	
3.9	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kw	Marabá	Canteiro	300,00	7,50	1,00		295,72		2.217,90	CICLOPE	
3.10	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kw/136 kw	Marabá	Canteiro	300,00	7,50	1,00		295,72		2.217,90	CICLOPE	
3.11	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 pcm) - 27 kw	Marabá	Canteiro	300,00	7,50	1,00		295,72		2.217,90	CICLOPE	
3.12	Grade de 24 discos rebocável de d = 60 cm (24")	Marabá	Canteiro	300,00	7,50	1,00		295,72		2.217,90	CICLOPE	
3.13	Grupo gerador - 13/14 kva	Marabá	Canteiro	300,00	7,50	1,00		295,72		2.217,90	CICLOPE	
3.14	Grupo gerador - 2,5/3 kva	Marabá	Canteiro	300,00	7,50	1,00		295,72		2.217,90	CICLOPE	
3.15	Grupo gerador - 456 kva	Marabá	Canteiro	300,00	7,50	1,00		295,72		2.217,90	CICLOPE	
3.16	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kw	Marabá	Canteiro	300,00	7,50	1,00		295,72		2.217,90	CICLOPE	
3.17	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kw	Marabá	Canteiro	300,00	7,50	1,00		295,72		2.217,90	CICLOPE	
3.18	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2.040 gpm	Marabá	Canteiro	300,00	7,50	1,00		295,72		2.217,90	CICLOPE	
3.19	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kw	Marabá	Canteiro	300,00	7,50	1,00		295,72		2.217,90	CICLOPE	
3.20	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	Marabá	Canteiro	300,00	7,50	1,00		411,33		3.084,98	CICLOPE	
3.21	Veiculo leve : chevrolet : s10 - pick up	Marabá	Canteiro	300,00	7,50	1,00		295,72		2.217,90	CICLOPE	
	Subtotal (equipamentos /veiculo leves)									47.442,98		
	Total Mobilização e Desmobilização									97.437,60		
	Total Mobilização e Desmobilização + BDI de 38,9 %									135.340,82		

Identificador de autenticação: FBELB91.28A7.6BE.0C2F92791AA6F3510F

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

Nº do Protocolo: 2023/1080894 Anexo/Sequencial: 10