

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS NAS REGIONIAS
OBRA: QUE INTEGRAM O ESTADO DO PARÁ
REGIONAL: CARAJÁS

EXTENSÃO: 17 KM
DATA: 07/01/2026

Mobilização e Desmobilização														
	Cód (Sicro 9)	Equipamentos	Origem	Destino	Distancia	Tempo de Viagem (horas)	Quantidade	Peso (t)	Preço Transporte		Preço Total	Fonte de Preço	Código	Equipamento
									Terrestre	Fluvial				
1		Equipamentos de Grande Porte												
1.1	E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kw	Belém	Canteiro (Marabá)	552,00	13,80	1,00		457,76		6.317,07	SICRO PA - 07/25	A9324	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 364 kW
1.2	E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kw	Belém	Canteiro (Marabá)	552,00	13,80	1,00		457,76		6.317,07	SICRO PA - 07/25	A9324	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 364 kW
1.3	E9576	Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 103 kw	Belém	Canteiro (Marabá)	552,00	13,80	1,00		457,76		6.317,07	SICRO PA - 07/25	A9324	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 364 kW
1.4	E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de	Belém	Canteiro (Marabá)	552,00	13,80	1,00		457,76		6.317,07	SICRO PA - 07/25	A9324	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 364 kW
1.5	E9700	Fresadora a frio - 155 kw	Belém	Canteiro (Marabá)	552,00	13,80	1,00		457,76		6.317,07	SICRO PA - 07/25	A9324	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 364 kW
1.6	E9524	Motoniveladora - 93 kw	Belém	Canteiro (Marabá)	552,00	13,80	1,00		457,76		6.317,07	SICRO PA - 07/25	A9324	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 364 kW
1.7	E9526	Retros cavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kw	Belém	Canteiro (Marabá)	552,00	13,80	1,00		457,76		6.317,07	SICRO PA - 07/25	A9324	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 364 kW
1.8	E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kw	Belém	Canteiro (Marabá)	552,00	13,80	1,00		457,76		6.317,07	SICRO PA - 07/25	A9324	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 364 kW
1.9	E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kw	Belém	Canteiro (Marabá)	552,00	13,80	1,00		457,76		6.317,07	SICRO PA - 07/25	A9324	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 364 kW
1.10	E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kw	Belém	Canteiro (Marabá)	552,00	13,80	1,00		457,76		6.317,07	SICRO PA - 07/25	A9324	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 364 kW
1.11	E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kw	Belém	Canteiro (Marabá)	552,00	13,80	1,00		457,76		6.317,07	SICRO PA - 07/25	A9324	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 364 kW
1.12	E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kw	Belém	Canteiro (Marabá)	552,00	13,80	1,00		457,76		6.317,07	SICRO PA - 07/25	A9324	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 364 kW
1.14	E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kw	Belém	Canteiro (Marabá)	552,00	13,80	1,00		457,76		6.317,07	SICRO PA - 07/25	A9324	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 364 kW
3.26	E9697	Minicarregadeira de pneus com vassoura de 1,8 m - 45,50 kw	Belém	Canteiro (Marabá)	552,00	13,80	1,00		428,29		5.910,46	SICRO PA - 07/25	E9665	Cavalo mecânico com semibreboque com capacidade de 20 t
3.29	E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	Belém	Canteiro (Marabá)	552,00	13,80	1,00		428,29		5.910,46	SICRO PA - 07/25	E9665	Cavalo mecânico com semibreboque com capacidade de 20 t
									Subtotal (Equip. de Grande porte)		93.942,83			
		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	Belém	Canteiro (Marabá)	552,00		1,00		160,00		160,00	Viações Ouro e Prata		
2.2		Engenheiro de Segurança do Trabalho	Belém	Canteiro (Marabá)	552,00		1,00		160,00		160,00	Viações Ouro e Prata		
2.3		Encarregado de Terraplenagem	Belém	Canteiro (Marabá)	552,00		1,00		160,00		160,00	Viações Ouro e Prata		
2.4		Encarregado de Pavimentação	Belém	Canteiro (Marabá)	552,00		1,00		160,00		160,00	Viações Ouro e Prata		
2.5		Encarregado de Lubrificação	Belém	Canteiro (Marabá)	552,00		1,00		160,00		160,00	Viações Ouro e Prata		
2.6		Apontador	Belém	Canteiro (Marabá)	552,00		1,00		160,00		160,00	Viações Ouro e Prata		
2.7		Mecânico de Viaturas	Belém	Canteiro (Marabá)	552,00		1,00		160,00		160,00	Viações Ouro e Prata		
2.8		Mecânico de Máquinas Pesadas	Belém	Canteiro (Marabá)	552,00		1,00		160,00		160,00	Viações Ouro e Prata		
2.9		Motoristas	Belém	Canteiro (Marabá)	552,00		7,00		160,00		1.120,00	Viações Ouro e Prata		
2.10		Borracheiro	Belém	Canteiro (Marabá)	552,00		1,00		160,00		160,00	Viações Ouro e Prata		
2.11		Serventes	Belém	Canteiro (Marabá)	552,00		3,00		160,00		480,00	Viações Ouro e Prata		
2.12		Operador de Trator de Esteira	Belém	Canteiro (Marabá)	552,00		2,00		160,00		320,00	Viações Ouro e Prata		
2.13		Operador de Trator Agrícola	Belém	Canteiro (Marabá)	552,00		1,00		160,00		160,00	Viações Ouro e Prata		
2.14		Operador de Motoniveladora	Belém	Canteiro (Marabá)	552,00		1,00		160,00		160,00	Viações Ouro e Prata		
2.15		Operador de Carregadeira de PNEUS	Belém	Canteiro (Marabá)	552,00		1,00		160,00		160,00	Viações Ouro e Prata		
2.17		Operador de Retrosescavadeira	Belém	Canteiro (Marabá)	552,00		1,00		160,00		160,00	Viações Ouro e Prata		
2.18		Operador de Rolo	Belém	Canteiro (Marabá)	552,00		3,00		160,00		480,00	Viações Ouro e Prata		
									Subtotal (Pessoal)		4.480,00			
		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	A9324	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323 Kw	Belém	Canteiro (Marabá)	552,00	13,80	1,00		457,76		6.317,07	SICRO PA - 07/25	A9324	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 364 kW
3.2	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kw	Belém	Canteiro (Marabá)	552,00	13,80	1,00		311,78		4.302,52	SICRO PA - 07/25	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW
3.3	E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kw	Belém	Canteiro (Marabá)	552,00	13,80	1,00		325,25		4.488,41	SICRO PA - 07/25	E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW
3.4	E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kw	Belém	Canteiro (Marabá)	552,00	13,80	1,00		287,58		3.968,58	SICRO PA - 07/25	E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW
3.5	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw	Belém	Canteiro (Marabá)	552,00	13,80	1,00		178,52		2.463,52	SICRO PA - 07/25	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW
3.6	E9686	Caminhão carroceria com quindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kw	Belém	Canteiro (Marabá)	552,00	13,80	1,00		326,70		4.508,44	SICRO PA - 07/25	E9686	Caminhão quindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e
3.7	E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kw	Belém	Canteiro (Marabá)	552,00	13,80	1,00		363,82		5.020,77	SICRO PA - 07/25	E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW
3.8	E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kw/136 kw	Belém	Canteiro (Marabá)	552,00	13,80	1,00		337,94		4.663,61	SICRO PA - 07/25	E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade d
3.14	E9103	Extrusora para meio-fio de concreto - 10,44 kw	Belém	Canteiro (Marabá)	552,00	13,80			311,78		-	SICRO PA - 07/25	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW
3.15	E9703	Fábrica de pré-moldado de concreto para mouro - 2,20 kw	Belém	Canteiro (Marabá)	552,00	13,80	1,00		311,78		4.302,52	SICRO PA - 07/25	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW
3.20	E9763	Grupo gerador - 36/40 kva	Belém	Canteiro (Marabá)	552,00	13,80	1,00		311,78		4.302,52	SICRO PA - 07/25	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW
3.21	E9021	Grupo gerador - 456 kva	Belém	Canteiro (Marabá)	552,00	13,80	1,00		199,27		2.749,98	SICRO PA - 07/25	E9508	Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW
									Subtotal (equipamentos /veiculo leves)		47.087,94			
Total Mobilização e Desmobilização											145.510,77			
Total Mobilização e Desmobilização + BDI de 22,00 %											177.523,13			



ASSINATURAS

Número do Protocolo: 2026/2109447

Anexo/Sequencial: 14

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: 23/01/2026 12:57:54

Aut. Assinatura: f644ab0e1bb42cf6d7f31576a98e5dc2b805658390ed4c74eb4bd575ae1c2a3a



Identificador de autenticação: 073f94ad-76cf-4271-bde6-e50c5f28b303

Confira a autenticidade deste documento em

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