

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA GOVERNO DO PARÁ														
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL														
OBRA: SERVIÇO DE CONSERVAÇÃO DA MALHA ESTRADAL DO 8º NÚCLEO REGIONAL										EXTENSÃO:		68,45		
TRECHO : MALHA ESTRADAL 8º NÚCLEO REGIONAL										DATA:		12/09/2025		
Mobilização e Desmobilização														
	Cód (Sicro 9)	Equipamentos	Origem	Destino	Distancia (Ida e Volta)	Tempo de Viagem (horas)	Quantidade	Peso (t)	Preço Transporte		Preço Total	Fonte de Preço	Código	Equipamento
1		Equipamentos de Grande Porte							Terrestre	Fluvial				
1.1	E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kw	Belém	Cametá	472,00	11,80	1,00		448,82		5.296,03	SICRO PA - 10/24	A9324	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000
1.2	E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kw	Belém	Cametá	472,00	11,80	1,00		448,82		5.296,03	SICRO PA - 10/24	A9324	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000
1.3	E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de	Belém	Cametá	472,00	11,80	1,00		448,82		5.296,03	SICRO PA - 10/24	A9324	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000
1.4	E9524	Motoniveladora - 93 kw	Belém	Cametá	472,00	11,80	1,00		448,82		5.296,03	SICRO PA - 10/24	A9324	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000
1.5	E9526	Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kw	Belém	Cametá	472,00	11,80	1,00		448,82		5.296,03	SICRO PA - 10/24	A9324	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000
1.6	E9685	Rolo compactador de pneus autopropelido de 11,6 t - 85 kw	Belém	Cametá	472,00	11,80	1,00		448,82		5.296,03	SICRO PA - 10/24	A9324	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000
1.7	E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kw	Belém	Cametá	472,00	11,80	1,00		448,82		5.296,03	SICRO PA - 10/24	A9324	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000
1.8	E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kw	Belém	Cametá	472,00	11,80	1,00		448,82		5.296,03	SICRO PA - 10/24	A9324	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000
1.9	E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kw	Belém	Cametá	472,00	11,80	1,00		448,82		5.296,03	SICRO PA - 10/24	A9324	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000
									Subtotal (Equip. de Grande porte)		47.664,27			
		Equipamentos	Origem	Destino	Distancia (Ida e Volta)	Tempo de Viagem (horas)	Quantidade	Peso (t)	Preço Transporte		Preço Total	Fonte de Preço		Equipamento
2		Mobilização e Desmobilização de Pessoal							Terrestre	Fluvial				
2.1		Engenheiro Civil	Belém	Cametá	472,00	11,80	1,00		100,00		100,00	SICRO PA - 10/24		
2.2		Engenheiro de Segurança do Trabalho	Belém	Cametá	472,00	11,80	1,00		100,00		100,00	SICRO PA - 10/24		
2.3		Encarregado de Terraplenagem	Belém	Cametá	472,00	11,80	1,00		100,00		100,00	SICRO PA - 10/24		
2.4		Encarregado de Pavimentação	Belém	Cametá	472,00	11,80	1,00		100,00		100,00	SICRO PA - 10/24		
2.5		Encarregado de Lubrificação	Belém	Cametá	472,00	11,80	1,00		100,00		100,00	SICRO PA - 10/24		
2.6		Apontador	Belém	Cametá	472,00	11,80	1,00		100,00		100,00	SICRO PA - 10/24		
2.7		Mecânico de Viaturas	Belém	Cametá	472,00	11,80	1,00		100,00		100,00	SICRO PA - 10/24		
2.8		Mecânico de Máquinas Pesadas	Belém	Cametá	472,00	11,80	1,00		100,00		100,00	SICRO PA - 10/24		
2.9		Motoristas	Belém	Cametá	472,00	11,80	1,00		100,00		100,00	SICRO PA - 10/24		
2.10		Borracheiro	Belém	Cametá	472,00	11,80	1,00		100,00		100,00	SICRO PA - 10/24		
2.11		Serventes	Belém	Cametá	472,00	11,80	3,00		100,00		300,00	SICRO PA - 10/24		
2.12		Operador de Trator de Esteira	Belém	Cametá	472,00	11,80	2,00		100,00		200,00	SICRO PA - 10/24		
2.13		Operador de Trator Agrícola	Belém	Cametá	472,00	11,80	1,00		100,00		100,00	SICRO PA - 10/24		
2.14		Operador de Motoniveladora	Belém	Cametá	472,00	11,80	1,00		100,00		100,00	SICRO PA - 10/24		
2.15		Operador de Carregadeira de PNEUS	Belém	Cametá	472,00	11,80	1,00		100,00		100,00	SICRO PA - 10/24		
2.16		Operador de Retroescavadeira	Belém	Cametá	472,00	11,80	1,00		100,00		100,00	SICRO PA - 10/24		
2.17		Operador de Escavadeira	Belém	Cametá	472,00	11,80	1,00		100,00		100,00	SICRO PA - 10/24		
2.18		Operador de Rolo	Belém	Cametá	472,00	11,80	3,00		100,00		300,00	SICRO PA - 10/24		
									Subtotal (Pessoal)		2.300,00			
		Equipamentos	Origem	Destino	Distancia (Ida e Volta)	Tempo de Viagem (horas)	Quantidade	Peso (t)	Preço Transporte		Preço Total	Fonte de Preço		Equipamento
3		Equipamentos / Veículos Leves (ida e volta)							Terrestre	Fluvial				
3.2	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kw	Belém	Cametá	180,00	11,80	1,00		298,93		3.527,41	SICRO PA - 10/24	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ -
3.3	E9201	Caçamba basculante para rocha com capacidade de 12 m³	Belém	Cametá	472,00	11,80	1,00		318,24		3.755,23	SICRO PA - 10/24	E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ -
3.4	E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kw	Belém	Cametá	472,00	11,80	1,00		275,95		3.256,21	SICRO PA - 10/24	E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t -
3.5	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw	Belém	Cametá	472,00	11,80	1,00		158,16		1.866,25	SICRO PA - 10/24	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 1
3.6	E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kw	Belém	Cametá	472,00	11,80	1,00		300,41		3.544,82	SICRO PA - 10/24	E9686	Caminhão guindauto com capacidade de elevação
3.7	E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kw	Belém	Cametá	472,00	11,80	1,00		338,12		3.989,82	SICRO PA - 10/24	E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l -
3.8	E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kw/136 kw	Belém	Cametá	472,00	11,80	1,00		271,36		3.202,03	SICRO PA - 10/24	E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto
3.9	E9559	Aquecedor de fluido térmico - 12 kw	Belém	Cametá	472,00	11,80	1,00		298,93		3.527,41	SICRO PA - 10/24	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ -
3.10	E9010	Balança plataforma digital, à bateria com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	Belém	Cametá	472,00	11,80	1,00		298,93		3.527,41	SICRO PA - 10/24	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ -
3.12	E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kw	Belém	Cametá	472,00	11,80	1,00		298,93		3.527,41	SICRO PA - 10/24	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ -
3.13	E9647	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kw	Belém	Cametá	472,00	11,80	1,00		298,93		3.527,41	SICRO PA - 10/24	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ -
3.14	E9103	Extrusora para meio-fio de concreto - 10,44 kw	Belém	Cametá	472,00	11,80	1,00		298,93		3.527,41	SICRO PA - 10/24	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ -
3.15	E9703	Fábrica de pré-moldado de concreto para mourão - 2,20 kw	Belém	Cametá	472,00	11,80	1,00		298,93		3.527,41	SICRO PA - 10/24	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ -
3.16	E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kw	Belém	Cametá	472,00	11,80	1,00		298,93		3.527,41	SICRO PA - 10/24	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ -
3.17	E9518	Grade de 24 discos rebocável de d = 60 cm (24")	Belém	Cametá	472,00	11,80	1,00		298,93		3.527,41	SICRO PA - 10/24	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ -
3.18	E9066	Grupo gerador - 13/14 kva	Belém	Cametá	472,00	11,80	1,00		298,93		3.527,41	SICRO PA - 10/24	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ -
3.19	E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kva	Belém	Cametá	472,00	11,80	1,00		298,93		3.527,41	SICRO PA - 10/24	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ -
3.20	E9763	Grupo gerador - 36/40 kva	Belém	Cametá	472,00	11,80	1,00		298,93		3.527,41	SICRO PA - 10/24	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ -
3.21	E9021	Grupo gerador - 456 kva	Belém	Cametá	472,00	11,80	1,00		187,10		2.207,73	SICRO PA - 10/24	E9508	Caminhão carroceria com capacidade de 9 t -
3.22	E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kw	Belém	Cametá	472,00	11,80	1,00		298,93		3.527,41	SICRO PA - 10/24	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ -
3.23	E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kw	Belém	Cametá	472,00	11,80	1,00		298,93		3.527,41	SICRO PA - 10/24	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ -
3.24	E9547	Máquina de solda elétrica transformadora 250 a - 9,20 kw	Belém	Cametá	472,00	11,80	1,00		298,93		3.527,41	SICRO PA - 10/24	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ -
3.25	E9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kw	Belém	Cametá	472,00	11,80	1,00		298,93		3.527,41	SICRO PA - 10/24	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ -
3.27	E9156	Soprador de ar costal - 2,6 kw	Belém	Cametá	472,00	11,80	1,00		298,93		3.527,41	SICRO PA - 10/24	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ -
3.28	E9719	Talha manual com capacidade de 3 t	Belém	Cametá	472,00	11,80	1,00		298,93		3.527,41	SICRO PA - 10/24	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ -
3.30	E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	Belém	Cametá	472,00	11,80	1,00		298,93		3.527,41	SICRO PA - 10/24	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ -
3.31	E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	Belém	Cametá	472,00	11,80	1,00		298,93		3.527,41	SICRO PA - 10/24	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ -
									Subtotal (equipamentos /veiculo leves)		92.370,29			
									Total Mobilização e Desmobilização		142.334,56			
									Total Mobilização e Desmobilização + BDI de 40,81 %		200.421,29			



ASSINATURAS

Número do Protocolo: 2025/3329525

Anexo/Sequencial: 9

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: 15/09/2025 10:40:20

Aut. Assinatura: 7d04c563f5d7bc5fb8104859762e76c6479255e62e5ef4073a583ec8fd9dc5d8



Identificador de autenticação: d1431bc7-3e5e-4b5c-a5a6-fc62cc5d272e

Confira a autenticidade deste documento em

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