

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA GOVERNO DO PARÁ												
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL												
OBRA: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO								EXTENSÃO:				
TRECHO : VICINAL DO ABACATAL, SÍTIO BOM JESUS, COMUN. CEASA E COMUN. NAVEGANTES								DATA: 18/08/2025				
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	Castanhal	Canteiro	146,94	3,67	1,00		448,82		1.648,73	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	Castanhal	Canteiro	146,94	3,67	1,00		448,82		1.648,73	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	Castanhal	Canteiro	146,94	3,67	1,00		448,82		1.648,73	SICRO 3 - A9324	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323 Kw
1.4	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kw	Castanhal	Canteiro	146,94	3,67	1,00		448,82		1.648,73	SICRO 3 - A9324	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323 Kw
1.5	Fresadora a frio - 155 kw	Castanhal	Canteiro	146,94	3,67	1,00		448,82		1.648,73	SICRO 3 - A9324	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323 Kw
1.6	Motoniveladora - 93 kw	Castanhal	Canteiro	146,94	3,67	1,00		448,82		1.648,73	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	Castanhal	Canteiro	146,94	3,67	1,00		448,82		1.648,73	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	Castanhal	Canteiro	146,94	3,67	1,00		448,82		1.648,73	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	Castanhal	Canteiro	146,94	3,67	1,00		448,82		1.648,73	SICRO 3 - A9324	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323 Kw
1.10	Trator agrícola sobre pneus - 77 kw	Castanhal	Canteiro	146,94	3,67	1,00		448,82		1.648,73	SICRO 3 - A9324	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323 Kw
1.11	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kw	Castanhal	Canteiro	146,94	3,67	1,00		448,82		1.648,73	SICRO 3 - A9324	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323 Kw
1.12	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kw	Castanhal	Canteiro	146,94	3,67	1,00		448,82		1.648,73	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	Castanhal	Canteiro	146,94	3,67	1,00		448,82		1.648,73	SICRO 3 - A9324	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323 Kw
1.14	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kw	Castanhal	Canteiro	146,94	3,67	1,00		448,82		1.648,73	SICRO 3 - A9324	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323 Kw
Subtotal (Equip. de Grande porte)										23.082,22		
	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	Castanhal	Canteiro	146,94		1,00		12,00		12,00		
2.2	Engenheiro de Segurança do Trabalho	Castanhal	Canteiro	146,94		1,00		12,00		12,00		
2.3	Encarregado de Terraplenagem	Castanhal	Canteiro	146,94		1,00		12,00		12,00		
2.4	Encarregado de Pavimentação	Castanhal	Canteiro	146,94		1,00		12,00		12,00		
2.5	Encarregado de Lubrificação	Castanhal	Canteiro	146,94		1,00		12,00		12,00		
2.6	Apontador	Castanhal	Canteiro	146,94		1,00		12,00		12,00		
2.7	Mecânico de Viaturas	Castanhal	Canteiro	146,94		1,00		12,00		12,00		
2.8	Mecânico de Máquinas Pesadas	Castanhal	Canteiro	146,94		1,00		12,00		12,00		
2.9	Motoristas	Castanhal	Canteiro	146,94		8,00		12,00		96,00		
2.10	Borracheiro	Castanhal	Canteiro	146,94		1,00		12,00		12,00		
2.11	Serventes	Castanhal	Canteiro	146,94		3,00		12,00		36,00		
2.12	Operador de Trator de Esteira	Castanhal	Canteiro	146,94		2,00		12,00		24,00		
2.13	Operador de Trator Agrícola	Castanhal	Canteiro	146,94		1,00		12,00		12,00		
2.14	Operador de Motoniveladora	Castanhal	Canteiro	146,94		1,00		12,00		12,00		
2.15	Operador de Carregadeira de PNEUS	Castanhal	Canteiro	146,94		1,00		12,00		12,00		
2.17	Operador de Retroescavadeira	Castanhal	Canteiro	146,94		1,00		12,00		12,00		
2.18	Operador de Rolo	Castanhal	Canteiro	146,94		3,00		12,00		36,00		
Subtotal (Pessoal)										348,00		
	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	Castanhal	Canteiro	146,94	3,67	1,00		448,82		1.648,73	CICLOPE	
3.2	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kw	Castanhal	Canteiro	146,94	3,67	1,00		298,93		1.098,12	CICLOPE	
3.3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kw	Castanhal	Canteiro	146,94	3,67	1,00		318,24		1.169,05	CICLOPE	
3.4	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kw	Castanhal	Canteiro	146,94	3,67	1,00		275,95		1.013,70	CICLOPE	
3.5	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kw	Castanhal	Canteiro	146,94	3,67	1,00		158,16		580,99	CICLOPE	
3.6	Caminhão quindauto com capacidade de elevação de 11,9 t e carroceria de 11,5 t - 188 kW	Castanhal	Canteiro	146,94	3,67	1,00		308,94		1.134,88	CICLOPE	
3.7	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kw	Castanhal	Canteiro	146,94	3,67	1,00		338,12		1.242,08	CICLOPE	
3.8	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kw/136 kw	Castanhal	Canteiro	146,94	3,67	1,00		271,36		996,84	CICLOPE	
3.9	Aquecedor de fluido térmico - 12 kw	Castanhal	Canteiro	146,94	3,67	1,00		298,93		1.098,12	CICLOPE	
3.10	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	Castanhal	Canteiro	146,94	3,67	1,00		298,93		1.098,12	CICLOPE	
3.11	Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão quindauto com capacidade de 20	Castanhal	Canteiro	146,94	3,67	1,00		298,93		1.098,12	CICLOPE	
3.12	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kw	Castanhal	Canteiro	146,94	3,67	1,00		298,93		1.098,12	CICLOPE	
3.13	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kw	Castanhal	Canteiro	146,94	3,67	1,00		298,93		1.098,12	CICLOPE	
3.14	Extrusora para meio-fio de concreto - 10,44 kw	Castanhal	Canteiro	146,94	3,67	1,00		298,93		1.098,12	CICLOPE	
3.15	Fábrica de pré-moldado de concreto para mourão - 2,20 kw	Castanhal	Canteiro	146,94	3,67	1,00		298,93		1.098,12	CICLOPE	
3.16	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kw	Castanhal	Canteiro	146,94	3,67	1,00		298,93		1.098,12	CICLOPE	
3.17	Grade de 24 discos rebocável de d = 60 cm (24")	Castanhal	Canteiro	146,94	3,67	1,00		298,93		1.098,12	CICLOPE	
3.18	Grupo gerador - 13/14 kva	Castanhal	Canteiro	146,94	3,67	1,00		298,93		1.098,12	CICLOPE	
3.19	Grupo gerador - 2,5/3 kva	Castanhal	Canteiro	146,94	3,67	1,00		298,93		1.098,12	CICLOPE	
3.20	Grupo gerador - 36/40 kva	Castanhal	Canteiro	146,94	3,67	1,00		298,93		1.098,12	CICLOPE	
3.21	Grupo gerador - 458 kva	Castanhal	Canteiro	146,94	3,67	1,00		298,93		1.098,12	CICLOPE	
3.22	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kw	Castanhal	Canteiro	146,94	3,67	1,00		298,93		1.098,12	CICLOPE	
3.23	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kw	Castanhal	Canteiro	146,94	3,67	1,00		298,93		1.098,12	CICLOPE	
3.24	Máquina de solda elétrica transformadora 250 a - 9,20 kw	Castanhal	Canteiro	146,94	3,67	1,00		298,93		1.098,12	CICLOPE	
3.25	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kw	Castanhal	Canteiro	146,94	3,67	1,00		298,93		1.098,12	CICLOPE	
3.26	Minicarregadeira de pneus com vassoura de 1,8 m - 45,50 kw	Castanhal	Canteiro	146,94	3,67	1,00		298,93		1.098,12	CICLOPE	
3.27	Soprador de ar costal - 2,6 kw	Castanhal	Canteiro	146,94	3,67	1,00		298,93		1.098,12	CICLOPE	
3.28	Talha manual com capacidade de 3 t	Castanhal	Canteiro	146,94	3,67	1,00		298,94		1.098,12	CICLOPE	
3.29	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	Castanhal	Canteiro	146,94	3,67	1,00		298,93		1.098,12	CICLOPE	
3.30	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	Castanhal	Canteiro	146,94	3,67	1,00		298,93		1.098,12	CICLOPE	
3.31	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	Castanhal	Canteiro	146,94	3,67	1,00		298,93		1.098,12	CICLOPE	
Subtotal (equipamentos /veículo leves)										34.141,15		
Total Mobilização e Desmobilização										57.571,37		
Total Mobilização e Desmobilização + BDI de 35,01 %										77.727,11		



ASSINATURAS

Número do Protocolo: 2025/3311699

Anexo/Sequencial: 11

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: Francisco Leonardo Dias Tomaz, **CPF:** ***.318.362-**

Em: 10/09/2025 13:52:00

Aut. Assinatura: acce37be75e492b6902ce9e122009fd532a82891cccecb6a139dd038ff517c7



Identificador de autenticação: 141a45b4-f4df-44e9-af11-60d6ef14d2b3

Confira a autenticidade deste documento em

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