

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL

OBRA: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO
TRECHO: VICINAL DO ABACATAL, SÍTIO BOM JESUS, COMUN. CEASA E COMUN. NAVEGANTES
DATA: 18/08/2025

					Mobilização e D	Jesmobilizaça	io				
	Equipamentos	Origem	Destino	Distancia (Ida	Tempo de	Quantidade	Peso (t)	Preço Transporte	Preço Total	Fonte de Preco	Equipamento
		Origem	Destino	e Volta)	Viagem (horas)	Quantidade	Peso (t)	Terrestre Fluvia	Preço Total	Fonte de Preço	Equipamento
1	Equipamentos de Grande Porte 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
2	Carregadeira de prieds com capacidade de 1,72 m - 115 kw	Castanhal	Canteiro	146,94		1,00		448,82	1.648,73	SICRO 3 - A9324	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323
3	Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 103 kw	Castanhal	Canteiro	146,94		1,00		448,82	1.648,73		Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323
.4	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kw	Castanhal	Canteiro	146,94		1,00		448,82	1.648,73	SICRO 3 - A9324	
5	Fresadora a frio - 155 kw	Castanhal	Canteiro	146,94		1,00		448,82	1.648,73		Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323
.6 .7	Motoniveladora - 93 kw Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kw	Castannal	Canteiro Canteiro	146,94 146,94		1,00 1,00		448,82 448,82	1.648,73		Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323 Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323
8	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kw	Castanhal	Canteiro	146,94		1,00		448.82	1.648,73		Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323
9	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kw	Castanhal	Canteiro	146,94		1.00		448.82	1.648,73		Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323
0	Trator agrícola sobre pneus - 77 kw	Castanhal	Canteiro	146.94		1,00		448.82	1,648,73		Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323
	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kw	Castanhal	Canteiro	146,94		1,00		448,82	1.648,73	SICRO 3 - A9324	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323
12	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kw	Castanhal	Canteiro	146,94		1,00		448,82	1.648,73		Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323
1.13	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kw	Castanhal	Canteiro	146,94		1,00		448,82	1.648,73	SICRO 3 - A9324	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323
	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kw	Castanhal	Canteiro	146,94	3,67	1,00	Cubtetal	448,82	1.648,73 te) 23.082,22	SICRO 3 - A9324	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323
				Distancia (Ida	Tempo de			(Equip. de Grande por Preço Transporte			
	Equipamentos	Origem	Destino	e Volta)	Viagem (horas)	Quantidade	Peso (t)	Terrestre Fluvia	Preço Total	Fonte de Preço	Equipamento
_	Mobilização e Desmobilização de Pessoal									1	
_	Engenheiro Civil	Castanhal	Canteiro	146,94		1,00		12,00	12,00		
2	Engenheiro de Segurança do Trabalho	Castanhal Castanhal	Canteiro Canteiro	146,94 146,94		1,00		12,00	12,00		
3 4	Encarregado de Terraplenagem	Castanhal	Canteiro	146,94 146,94	1	1,00		12,00 12.00	12,00 12.00		
5	Encarregado de Pavimentação Encarregado de Lubrificação	Castanhal	Canteiro	146,94	 	1,00		12,00	12,00		
_	Apontador Apontador	Castanhal	Canteiro	146,94		1,00		12,00	12,00		
7	Mecânico de Viaturas	Castanhal	Canteiro	146,94		1,00		12,00	12,00		
8	Mecânico de Máquinas Pesadas	Castanhal	Canteiro	146,94		1,00		12,00	12,00		
9	Motoristas	Castanhal	Canteiro	146,94		8,00		12,00	96,00		
10	Borracheiro	Castanhal	Canteiro	146,94		1,00		12,00	12,00		
11	Serventes	Castanhal	Canteiro	146,94		3,00		12,00	36,00		
12	Operador de Trator de Esteira	Castanhal	Canteiro	146,94		2,00		12,00	24,00		
13 14	Operador de Trator Agrícola	Castanhal	Canteiro	146,94		1,00		12,00	12,00		
15	Operador de Motoniveladora Operador de Carregadeira de PNEUS	Castanhal	Canteiro	146,94 146,94		1,00		12,00 12,00	12,00 12,00		
17	Operador de Retroescavadeira	Castanhal	Canteiro	146,94		1,00		12,00	12,00		
	Operador de Rolo	Castanhal	Canteiro	146,94		3,00		12,00	36,00		
								Subtotal (Pesso	al) 348,00		
	Equipamentos	Origem	Destino	Distancia (Ida		Quantidade	Peso (t)	Preço Transporte Terrestre Fluvia	Preço Total	Fonte de Preço	Equipamento
	Equipamentos / Veiculos Leves (ida e volta)			e Volta)	Viagem (horas)		Peso (t)	Terrestre Fluvia		_	Equipamento
1	Equipamentos / Veiculos Leves (ida e volta) Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323 Kw	Castanhal	Canteiro	e Volta) 146,94	Viagem (horas)	1,00	Peso (t)	Terrestre Fluvia	1.648,73	CICLOPE	Equipamento
1	Equipamentos / Veiculos Leves (ida e volta) Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323 Kw Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kw	Castanhal Castanhal	Canteiro Canteiro	e Volta) 146,94 146,94	Viagem (horas) 3,67 3,67	1,00	Peso (t)	Terrestre Fluvia 448,82 298,93	1.648,73 1.098,12	CICLOPE	Equipamento
1 2 3	Equipamentos / Veiculos Leves (ida e volta) Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 233 Kw Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kw Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kw	Castanhal Castanhal	Canteiro Canteiro Canteiro	e Volta) 146,94 146,94 146,94	3,67 3,67 3,67 3,67	1,00 1,00 1,00	Peso (t)	448,82 298,93 318,24	1.648,73 1.098,12 1.169,05	CICLOPE CICLOPE CICLOPE	Equipamento
1 2 3 4	Equipamentos / Veiculos Leves (ida e volta) Cavalo mecánico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323 Kw Caminhão basculante com capacidade de 10 m² - 210 kw Caminhão basculante com capacidade de 14 m² - 210 kw Caminhão Camoceria com capacidade de 15 tr 188 kw	Castanhal Castanhal Castanhal Castanhal	Canteiro Canteiro Canteiro Canteiro	e Volta) 146,94 146,94 146,94 146,94	3,67 3,67 3,67 3,67 3,67	1,00 1,00 1,00 1,00	Peso (t)	Terrestre Fluvia 448,82 298,93 318,24 275,95	1.648,73 1.098,12 1.169,05 1.013,70	CICLOPE CICLOPE CICLOPE CICLOPE	Equipamente
3 .1 .2 .3 .4	Equipamentos / Veiculos Leves (ida e volta) Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323 Kw Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kw Caminhão basculante com capacidade de 14 m² - 210 kw Caminhão carrocería com capacidade de 15 t - 188 kw Caminhão carrocería com capacidade de 51 t - 120 kw	Castanhal Castanhal	Canteiro Canteiro Canteiro Canteiro Canteiro	e Volta) 146,94 146,94 146,94	3,67 3,67 3,67 3,67 3,67 3,67 3,67	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	Peso (t)	Terrestre Fluvia 448,82 298,93 318,24 275,95 158,16 158,16	1.648,73 1.098,12 1.169,05 1.013,70 580,99	CICLOPE CICLOPE CICLOPE CICLOPE CICLOPE	Equipamento
1 2 3 4 5	Equipamentos / Veiculos Leves (ida e volta) Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323 KW Caminhão bascularte com capacidade de 10 m² - 210 kW Caminhão bascularte com capacidade de 11 m² - 210 kW Caminhão Cam	Castanhal Castanhal Castanhal Castanhal Castanhal	Canteiro Canteiro Canteiro Canteiro	146,94 146,94 146,94 146,94 146,94	3,67 3,67 3,67 3,67 3,67 3,67 3,67 3,67	1,00 1,00 1,00 1,00	Peso (t)	Terrestre Fluvia 448,82 298,93 318,24 275,95	1.648,73 1.098,12 1.169,05 1.013,70	CICLOPE CICLOPE CICLOPE CICLOPE	Equipamento
1 2 3 4 5 6 7	Equipamentos / Veiculos Leves (ida e volta) Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4. PBT 23.000 kg - 323 Kw Caminhão basculante com capacidade de 10 m² - 210 kw Caminhão basculante com capacidade de 16 m² - 210 kw Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kw Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 120 kw Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 120 kw Caminhão quindauto com capacidade de 15 t - 120 kw Caminhão quindauto com capacidade de 10.001 - 188 kW	Castanhal Castanhal Castanhal Castanhal Castanhal Castanhal	Canteiro Canteiro Canteiro Canteiro Canteiro Canteiro Canteiro	e Volta) 146,94 146,94 146,94 146,94 146,94 146,94	3,67 3,67 3,67 3,67 3,67 3,67 3,67	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	Peso (t)	Terrestre Fluvia 448,82 298,93 318,24 275,95 158,16 308,94	1.648,73 1.098,12 1.169,05 1.013,70 580,99 1.134,88	CICLOPE CICLOPE CICLOPE CICLOPE CICLOPE CICLOPE	Equipamento
.1 .2 .3 .4 .5 .6 .7	Equipamentos / Veiculos Leves (ida e volta) Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323 KW Caminhão bascularte com capacidade de 10 m² - 210 kW Caminhão bascularte com capacidade de 11 m² - 210 kW Caminhão Cam	Castanhal Castanhal Castanhal Castanhal Castanhal Castanhal Castanhal Castanhal	Canteiro Canteiro Canteiro Canteiro Canteiro Canteiro Canteiro Canteiro Canteiro	e Volta) 146,94 146,94 146,94 146,94 146,94 146,94 146,94 146,94	3,67 3,67 3,67 3,67 3,67 3,67 3,67 3,67	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	Peso (t)	Terrestre Fluvia 448,82 298,93 318,24 275,95 158,16 308,94 338,12 271,36 298,93	1.648,73 1.098,12 1.169,05 1.013,70 580,99 1.134,88 1.242,08 996,84 1.098,12	CICLOPE	Equipamento
.1 .2 .3 .4	Equipamentos / Veiculos Leves (ida e volta) Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323 Kw Caminhão bascularte com capacidade de 10 m² - 210 kw Caminhão bascularte com capacidade de 10 m² - 210 kw Caminhão carroceria com capacidade de 15 t- 188 kw Caminhão carroceria com capacidade de 5 t- 120 kw Caminhão carroceria com capacidade de 5 t- 120 kw Caminhão carroceria com capacidade de 16 m² - 210 kg caminhão quindauto com capacidade de 18 m² - 210 kg caminhão tanque com capacidade de 10,000 t- 188 kw Caminhão tanque com capacidade de 10,000 t- 188 kw Caminhão tanque distribuídor de asfalto com capacidade de 6,000 t- 7 kw/136 kw	Castanhal Castanhal Castanhal Castanhal Castanhal Castanhal Castanhal Castanhal	Canteiro	e Volta) 146,94 146,94 146,94 146,94 146,94 146,94 146,94 146,94	3,67 3,67 3,67 3,67 3,67 3,67 3,67 3,67	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	Peso (t)	Terrestre Fluvia 448.82 298.93 318.24 275.95 158.16 308.94 338.12 271.36	1.648,73 1.098,12 1.169,05 1.013,70 580,99 1.134,88 1.242,08	CICLOPE CICLOPE CICLOPE CICLOPE CICLOPE CICLOPE CICLOPE CICLOPE CICLOPE	Equipamente
.1 .2 .3 .4 .5 .6 .7 .8 .9	Equipamentos / Veiculos Leves (ida e volta) Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323 KW Caminhão basculante com capacidade de 10 m² - 210 kW Caminhão basculante com capacidade de 10 m² - 210 kW Caminhão carroceria com capacidade de 16 tl - 188 kW Caminhão carroceria com capacidade de 15 tl - 120 kW Caminhão carroceria com capacidade de 5 tl - 120 kW Caminhão carroceria com capacidade de 10.000 tl - 188 kW Caminhão tanque com capacidade de 10.000 tl - 188 kW Caminhão tanque distribuídor de safato com capacidade de 6.000 tl - 7 kw/136 kW Aquecedor de Huldo têrmico - 12 kW Balança plataformá dijatal com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg Bate-estaca hirádicilo para defensas montado em caminhão quindado com capacidade de 20	Castanhal	Canteiro	146,94 146,94 146,94 146,94 146,94 146,94 146,94 146,94 146,94 146,94	Viagem (horas) 3,67 3,67 3,67 3,67 3,67 3,67 3,67 3,6	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	Peso (t)	Terrestre Fluvia 448.82 298.93 318,24 275.95 158.16 308,94 338,12 271.36 298,93 296,93 296,93	1.648,73 1.098,12 1.169,05 1.013,70 580,99 1.134,88 1.242,08 996,84 1.098,12 1.098,12	CICLOPE	Equipamento
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11	Equipamentos / Veiculos Leves (ida e volta) Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323 Kw Caminhão bascularte com capacidade de 10 m² - 210 kw Caminhão bascularte com capacidade de 10 m² - 210 kw Caminhão carroceria com capacidade de 14 m² - 210 kw Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 120 kw Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kw Caminhão carroceria com capacidade de 65 t - 120 kw Caminhão tanque com capacidade de 10,000 t - 188 kw Caminhão tanque com capacidade de 10,000 t - 188 kw Caminhão tanque distributór de asfatlo com capacidade de 6.000 t - 7 kw/136 kw Aquecedor de fluido térmico - 12 kw Balança platorma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão guindauto com capacidade de 20 Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 t 0 kw	Castanhal	Canteiro	146,94 146,94 146,94 146,94 146,94 146,94 146,94 146,94 146,94 146,94	Viagem (horas) 3.67 3.67 3.67 3.67 3.67 3.67 3.67 3.6	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	Peso (t)	Terrestre Fluvia 448,82 298,93 318,24 275,95 158,16 308,94 338,12 271,36 298,93 298,93 298,93 298,93	1.648,73 1.098,12 1.169,05 1.013,70 580,99 1.134,88 1.242,08 996,84 1.098,12 1.098,12 1.098,12	CICLOPE	Equipamento
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 11 12	Equipamentos / Veiculos Leves (ida e volta) Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323 Kw Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kw Caminhão basculante com capacidade de 11 m³ - 210 kw Caminhão carroceria com capacidade de 14 m³ - 210 kw Caminhão carroceria com capacidade de 15 1- 120 kw Caminhão carroceria com capacidade de 65 1- 120 kw Caminhão tanque com capacidade de e1 m3 le e arroceria de 11,5 t - 188 kW Caminhão tanque com capacidade de 10,000 l - 188 kw Caminhão tanque distribuídor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kw136 kw Aquecedor de fluido térmico - 12 kw Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg Bate-estaca hárdúlco para defensas montado em caminhão quindauto com capacidade de 20 Betoneira com motor a gasolína com capacidade de 600 l - 10 kw Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kw	Castanhal	Canteiro	146,94 146,94 146,94 146,94 146,94 146,94 146,94 146,94 146,94 146,94 146,94	Viagem (horas) 3.67 3.67 3.67 3.67 3.67 3.67 3.67 3.6	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	Peso (t)	Terrestre Fluvia 448,82 298,93 318,24 275,95 158,16 308,94 338,12 271,36 298,93 298,93 298,93 298,93 298,93	1.648,73 1.098,12 1.169,05 1.013,70 580,99 1.134,88 1.242,08 966,84 1.098,12 1.098,12 1.098,12 1.098,12	CICLOPE	Equipamento
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 11 12	Equipamentos / Veiculos Leves (ida e volta) Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323 Kw Caminhão bascularte com capacidade de 10 m² - 210 kw Caminhão bascularte com capacidade de 10 m² - 210 kw Caminhão carroceria com capacidade de 14 m² - 210 kw Caminhão carroceria com capacidade de 51 - 120 kw Caminhão carroceria com capacidade de 51 - 120 kw Caminhão almosteria com capacidade de 65 l - 120 kw Caminhão tanque com capacidade de 10,000 l - 188 kw Caminhão tanque com capacidade de 10,000 l - 188 kw Caminhão tanque distributór de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kw136 kw Aquecedor de fluido térmico - 12 kw Balança platorma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão quindauto com capacidade de 20 Eotopiar com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kw Compactador manual com soquete wibratório - 4,10 kw Extrusora para meio-fio de concreto - 10,44 kw	Castanhal	Canteiro	146,94 146,94 146,94 146,94 146,94 146,94 146,94 146,94 146,94 146,94 146,94 146,94	3,67 3,67 3,67 3,67 3,67 3,67 3,67 3,67	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	Peso (t)	Terrestre Fluvia 448,82 298,93 318,24 275,95 158,16 308,94 338,12 271,36 298,93 298,93 298,93 298,93 298,93 298,93 298,93	1.648,73 1.098,12 1.169,05 1.013,70 580,99 1.134,88 1.242,08 996,84 1.098,12 1.098,12 1.098,12 1.098,12 1.098,12	CICLOPE	Equipamento
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 11 12 13 14	Equipamentos / Veiculos Leves (ida e volta) Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323 Kw Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kw Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kw Caminhão carroceria com capacidade de 16 tr. 188 kw Caminhão carroceria com capacidade de 51 - 120 kw Caminhão carroceria com capacidade de 65 tr. 120 kw Caminhão tanque com capacidade de e1 km² - 210 kw Caminhão tanque com capacidade de e1 km² - 210 kw Caminhão tanque distribuídor de asfallo com capacidade de 6.000 tr. 7 kw136 kw Aquecedor de fluido térmico - 12 kw Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg Balace-satca hárduíloo para defensas montado em caminhão quindauto com capacidade de 20 Betoneira com motor a gasolína com capacidade de 600 tr. 10 kw Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kw Extrusora para meio-fio de concreto - 10,44 kw Fábrica de prê-moldado de concreto para mourão - 2,20 kw	Castanhal	Canteiro	146,94 146,94 146,94 146,94 146,94 146,94 146,94 146,94 146,94 146,94 146,94 146,94	Viagem (horas) 3,67 3,67 3,67 3,67 3,67 3,67 3,67 3,67	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	Peso (t)	Terrestre Fluvia 448,82 298,93 318,24 275,95 158,16 308,94 338,12 221,36 298,93 298,93 298,93 298,93 298,93 298,93 298,93 298,93 298,93 298,93 298,93 298,93	1.648,73 1.096,12 1.169,05 1.013,70 580,99 1.134,88 1.242,08 996,84 1.098,12 1.098,12 1.098,12 1.098,12 1.098,12	CICLOPE	Equipamento
1 2 3 4 5 6 7 8 8 9 10 11 12 13 14	Equipamentos / Veiculos Leves (ida e volta) Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323 Kw Caminhão bascularte com capacidade de 10 m² - 210 kw Caminhão bascularte com capacidade de 10 m² - 210 kw Caminhão carnoceria com capacidade de 14 m² - 210 kw Caminhão carnoceria com capacidade de 51 - 120 kw Caminhão carnoceria com capacidade de 51 - 120 kw Caminhão carnoceria com capacidade de 65 1- 120 kw Caminhão tanque com capacidade de 10,000 l - 188 kw Caminhão tanque com capacidade de 10,000 l - 188 kw Caminhão tanque com capacidade de 10,000 l - 188 kw Caminhão tanque distributor de asfatlo com capacidade de 6.000 l - 7 kw136 kw Aquecedor de fluido térmico - 12 kw Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão quindauto com capacidade de 20 Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kw Compactador manual com soquete wibratório - 4,10 kw Estrusora para meio-flo de concreto para mourão - 2,20 kw Fabrica de pré-moldado de concreto para mourão - 2,20 kw	Castanhal	Canteiro	146,94 146,94 146,94 146,94 146,94 146,94 146,94 146,94 146,94 146,94 146,94 146,94 146,94 146,94	3.67 3.67 3.67 3.67 3.67 3.67 3.67 3.67	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	Peso (t)	Terrestre Fluvia 448,82 298,93 318,24 275,95 155,16 308,94 338,12 271,36 298,93 298,93 298,93 298,93 298,93 298,93 298,93 298,93 298,93 298,93 298,93 298,93	1.648,73 1.098,12 1.169,05 1.013,70 580,99 1.134,88 1.242,08 996,84 1.098,12 1.098,12 1.098,12 1.098,12 1.098,12 1.098,12 1.098,12	CICLOPE	Equipamento
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14	Equipamentos / Veiculos Leves (ida e volta) Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323 Kw Caminhão basculante com capacidade de 10 m² - 210 kw Caminhão basculante com capacidade de 11 m² - 210 kw Caminhão carroceria com capacidade de 14 m² - 210 kw Caminhão carroceria com capacidade de 51 - 120 kw Caminhão carroceria com capacidade de 65 1- 120 kw Caminhão carroceria com capacidade de el 10.000 l - 188 kw Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kw Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kw Caminhão tanque distributór de a safalto com capacidade de 6.000 l - 7 kw/136 kw Aquecedor de fluido térmico - 12 kw Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg Bale-estaca hidrállico para defensas montado em caminhão quindauto com capacidade de 20 Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 6000 l - 10 kw Compactador manuali com socuele vibratório - 4,10 kw Extrusora para meio-fio de concreto - 10,44 kw Fatradera de prê-moldado de concreto para mourão - 2,20 kw Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kw Grade de 24 discos rebocável de d = 60 cm (24*)	Castanhal	Canteiro	146,94 146,94 146,94 146,94 146,94 146,94 146,94 146,94 146,94 146,94 146,94 146,94	3,67 3,67	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	Peso (t)	Terrestre Fluvia 448,82 298,93 318,24 275,95 158,16 308,94 338,12 221,36 298,93 298,93 298,93 298,93 298,93 298,93 298,93 298,93 298,93 298,93 298,93 298,93	1.648,73 1.096,12 1.169,05 1.013,70 580,99 1.134,88 1.242,08 996,84 1.098,12 1.098,12 1.098,12 1.098,12 1.098,12	CICLOPE	Equipamento
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 11 12 13 14 15 16 17	Equipamentos / Veiculos Leves (ida e volta) Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323 Kw Caminhão bascularte com capacidade de 10 m² - 210 kw Caminhão bascularte com capacidade de 10 m² - 210 kw Caminhão carnoceria com capacidade de 14 m² - 210 kw Caminhão carnoceria com capacidade de 51 - 120 kw Caminhão carnoceria com capacidade de 51 - 120 kw Caminhão carnoceria com capacidade de 65 1- 120 kw Caminhão tanque com capacidade de 10,000 l - 188 kw Caminhão tanque com capacidade de 10,000 l - 188 kw Caminhão tanque com capacidade de 10,000 l - 188 kw Caminhão tanque distributor de asfatlo com capacidade de 6.000 l - 7 kw136 kw Aquecedor de fluido térmico - 12 kw Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão quindauto com capacidade de 20 Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kw Compactador manual com soquete wibratório - 4,10 kw Estrusora para meio-flo de concreto para mourão - 2,20 kw Fabrica de pré-moldado de concreto para mourão - 2,20 kw	Castanhal	Canteiro	e Volta) 146,94	3,67 3,67	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	Peso (t)	Terrestre Fluvia 448,82 298,93 318,24 275,95 158,16 308,94 338,12 271,36 298,93 298,93 298,93 298,93 298,93 298,93 298,93 298,93 298,93 298,93 298,93 298,93 298,93 298,93 298,93 298,93 298,93 298,93 298,93	1.648,73 1.098,12 1.169,05 1.013,70 580,99 1.134,88 1.242,08 9.66,44 1.098,12 1.098,12 1.098,12 1.098,12 1.098,12 1.098,12 1.098,12	CICLOPE CICLOP	Equipamento
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 7 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	Equipamentos / Veiculos Leves (ida e volta) Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323 Kw Caminhão bascularte com capacidade de 10 m² - 210 kw Caminhão bascularte com capacidade de 10 m² - 210 kw Caminhão carroceria com capacidade de 14 m² - 210 kw Caminhão carroceria com capacidade de 51 - 120 kw Caminhão carroceria com capacidade de 51 - 120 kw Caminhão carroceria com capacidade de 65 t- 120 kw Caminhão tanque com capacidade de 10,000 l - 188 kw Caminhão tanque com capacidade de 10,000 l - 188 kw Caminhão tanque com capacidade de 10,000 l - 188 kw Caminhão tanque distributór de asfatlo com capacidade de 6.000 l - 7 kw136 kw Aquecedor de fluido térmico - 12 kw Balança platorma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão quindauto com capacidade de 20 Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kw Compactador manual com soquete wibratório - 4,10 kw Extrusora para meoi-fo de concreto para mourão - 2,20 kw Fraudeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kw Grade de 24 discos rebocável de d = 60 cm (24*) Grupo gerador - 2,5/3 kva Grupo gerador - 2,5/3 kva Grupo gerador - 2,5/3 kva	Castanhal	Canteiro	e Volta) 146,94	Visqem (horas) 3.67 3.67 3.67 3.67 3.67 3.67 3.67 3.6	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	Peso (t)	Terrestre Fluvia 448, 82 298, 93 318, 24 275, 95 155, 16 308, 94 338, 12 271, 36 298, 93	1,648,73 1,098,12 1,169,05 1,013,70 580,99 1,134,88 1,242,08 96,68 1,1098,12 1,098,1	CICLOPE CICLOP	Equipamento
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 9 0 1 2 7 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	Equipamentos / Veiculos Leves (ida e voita) Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323 Kw Caminhão basculante com capacidade de 10 m² - 210 kw Caminhão basculante com capacidade de 10 m² - 210 kw Caminhão carroceria com capacidade de 14 m² - 210 kw Caminhão carroceria com capacidade de 51 - 120 kw Caminhão carroceria com capacidade de 65 1- 120 kw Caminhão tanque com capacidade de 61 m² - 210 kw Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kw Caminhão tanque distributór de a safalto com capacidade de 6.000 l - 7 kw/136 kw Aquecedor de fluido térmico - 12 kw Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg Bale-estaca hidrállico para defensas montado em caminhão quindauto com capacidade de 20 Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 6000 l - 10 kw Compactador manuali com soquele vibratório - 4,10 kw Extrusora para meio-fio de concreto - 10,44 kw Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kw Furadeira de impacto de 12,6 mm - 0,80 kw Grupo gerador - 2,6/3 kw Grupo gerador - 2,6/3 kw Grupo gerador - 2,6/3 kw Grupo gerador - 2,6/40 kwa	Castanhal	Canteiro	e Volta) 146,94	Visqem (horas) 3.67 3.67 3.67 3.67 3.67 3.67 3.67 3.6	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	Peso (t)	Terrestre Fluvia 448,82 298,93 318,24 275,95 158,16 308,94 338,12 271,36 298,93	1,648,73 1,098,12 1,169,05 1,013,70 560,99 1,134,88 1,242,08 1,098,12 1,098,12 1,098,12 1,098,12 1,098,12 1,098,12 1,098,12 1,098,12 1,098,12 1,098,12 1,098,12	CICLOPE CICLOP	Equipamento
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 7 8 9 9 0 1 2 1 2 1 2 1 2 1 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2	Equipamentos / Veiculos Leves (ida e volta) Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323 Kw Caminhão bascularte com capacidade de 10 m² - 210 kw Caminhão bascularte com capacidade de 10 m² - 210 kw Caminhão carnoceria com capacidade de 14 m² - 210 kw Caminhão carnoceria com capacidade de 51 - 120 kw Caminhão carnoceria com capacidade de 51 - 120 kw Caminhão carnoceria com capacidade de 65 t- 120 kw Caminhão tanque com capacidade de 10,000 t- 188 kw Caminhão tanque com capacidade de 10,000 t- 188 kw Caminhão tanque com capacidade de 10,000 t- 188 kw Caminhão tanque distributior de asfatla com capacidade de 6.000 t- 7 kw136 kw Aquecedor de fluido térmico - 12 kw Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão quindauto com capacidade de 20 Betoneria com motor a gasolina com capacidade de 600 t- 10 kw Compactador manual com soquete wibratório - 4,10 kw Extrusora para melo-flo de concreto para mourão - 2,20 kw Fabrica de pré-moldado de concreto para mourão - 2,20 kw Fruadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kw Grade de 24 discos rebocável de d = 60 cm (24") Grupo gerador - 13/14 kw Grupo gerador - 2,5/3 kva Grupo gerador - 36/40 kwa Grupo gerador - 36/40 kwa Máquina de bancada quilibotina - 4,00 kw	Castanhal	Canteiro	e Volta) 146,94	Visqem (horas) 3.67 3.67 3.67 3.67 3.67 3.67 3.67 3.6	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	Peso (t)	Terrestre Fluvia 446, 82 296, 93 318, 24 275, 95 155, 16 308, 94 338, 12 271, 36 296, 93	1,648,73 1,098,12 1,169,05 1,013,70 580,99 1,134,88 1,242,08 996,84 1,098,12	CICLOPE CICLOP	Equipamento
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 7 8 9 9 0 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1	Equipamentos / Veiculos Leves (ida e volta) Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323 Kw Caminhão basculante com capacidade de 10 m² - 210 kw Caminhão basculante com capacidade de 10 m² - 210 kw Caminhão carroceria com capacidade de 14 m² - 210 kw Caminhão carroceria com capacidade de 51 - 120 kw Caminhão carroceria com capacidade de 6 51 - 120 kw Caminhão carroceria com capacidade de 6 51 - 120 kw Caminhão tanque com capacidade de 10,000 l - 188 kw Caminhão tanque com capacidade de 10,000 l - 188 kw Caminhão tanque distribuídor de asfalto com capacidade de 6,000 l - 7 kw/136 kw Aquecedor de fluido têrmico - 12 kw Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg Bate-estaca hidráulico para defersas montado em caminhão quindauto com capacidade de 20 Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 500 l - 10 kw Compactador manual com soquete vibratónio - 4,10 kw Extrusora para meio-fio de concreto - 10,44 kw Fabrica de pri-molidado de concreto para mourão - 2,20 kw Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kw Grade de 24 discos rebocável de 4 = 60 cm (24*) Grupo gerador - 2,5/3 kw Grupo gerador - 2,5/3 kw Maquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kw	Castanhal	Canteiro	e Volta) 146,94	Visqem (horas) 3.67 3.67 3.67 3.67 3.67 3.67 3.67 3.6	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	Peso (t)	Terrestre Fluvia 448,82 298,93 318,24 275,95 158,16 308,94 338,12 271,36 298,93	1.648,73 1.098,12 1.169,05 1.013,70 560,99 1.134,88 1.242,08 9.66,48 1.098,12 1.098,12 1.098,12 1.098,12 1.098,12 1.098,12 1.098,12 1.098,12 1.098,12 1.098,12	CICLOPE CICLOP	Equipamento
1 2 3 4 5 6 7 8 8 9 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 19 20 21 22 23 24	Equipamentos / Veiculos Leves (ida e volta) Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323 Kw Caminhão bascularte com capacidade de 10 m² - 210 kw Caminhão bascularte com capacidade de 10 m² - 210 kw Caminhão carnoceria com capacidade de 14 m² - 210 kw Caminhão carnoceria com capacidade de 15 t- 120 kw Caminhão carnoceria com capacidade de 5 t- 120 kw Caminhão carnoceria com capacidade de 65 t- 120 kw Caminhão tanque com capacidade de 10,000 t- 188 kw Caminhão tanque com capacidade de 10,000 t- 188 kw Caminhão tanque com capacidade de 10,000 t- 188 kw Caminhão tanque distributor de asfatla com capacidade de 6.000 t- 7 kw136 kw Aquecedor de fluido térmico - 12 kw Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão quindauto com capacidade de 20 Betoneria com motor a gasolina com capacidade de 600 t- 10 kw Compactador manual com soquete wibratório - 4,10 kw Extrusora para meio-fio de concreto para meurão - 2,20 kw Fundeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kw Grade de 24 discos rebocável de d = 60 cm (24") Grupo gerador - 13/14 kwa Grupo gerador - 2,5/3 kva Grupo gerador - 36440 kwa Maguina de bancada quilhotina - 4,00 kw Maguina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kw Maguina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kw	Castanhal	Canteiro	e Volta) 146,94	Visqem (horas) 3.67 3.67 3.67 3.67 3.67 3.67 3.67 3.6	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	Peso (t)	Terrestre Fluvia 446, 82 296, 93 318, 24 275, 95 155, 16 308, 94 338, 12 271, 36 296, 93	1,648,73 1,098,12 1,169,05 1,013,70 580,99 1,134,88 1,242,08 996,84 1,098,12	CICLOPE CICLOP	Equipamento
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 22 23	Equipamentos / Veiculos Leves (ida e volta) Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323 Kw Caminhão basculante com capacidade de 10 m² - 210 kw Caminhão basculante com capacidade de 10 m² - 210 kw Caminhão carroceria com capacidade de 14 m² - 210 kw Caminhão carroceria com capacidade de 51 - 120 kw Caminhão carroceria com capacidade de 6 51 - 120 kw Caminhão carroceria com capacidade de 6 51 - 120 kw Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kw Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kw Caminhão tanque distribuídor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kw/136 kw Aquecador de fluido têrmico - 12 kw Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg Bate-estaca hidráulico para defersas montado em caminhão quindauto com capacidade de 20 Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 500 l - 10 kw Compactador manual com soquete vibratino - 4,10 kw Extrusora para meio-fio de concreto - 10,44 kw Fabrica de prix-molsado de concreto para mourão - 2,20 kw Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kw Grade de 24 discos rebocável de 4 = 60 cm (24*) Grupo gerador - 2,5/3 kw Grupo gerador - 2,5/3 kw Maquina de bancada quilhotina - 4,00 kw Maquina de bancada quilhotina - 4,00 kw Maquina de bancada quilhotina - 1,00 kw Maquina de bancada referance de care de capa - 1,50 kw Maquina de solda elétrica - 1,50 kw Maquina de solda elétrica - 1,50 kw Maquina de solda elétrica - 1,50 kw	Castanhal	Canteiro	e Volta) 146,94	Visqem (horas) 3.67 3.67 3.67 3.67 3.67 3.67 3.67 3.6	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	Peso (t)	Terrestre Fluvia 448,82 298,93 318,24 275,95 158,16 308,94 338,12 271,36 298,93	1,648,73 1,098,12 1,169,05 560,99 1,134,88 1,242,08 1,098,12 1,098,12 1,098,12 1,098,12 1,098,12 1,098,12 1,098,12 1,098,12 1,098,12 1,098,12 1,098,12 1,098,12 1,098,12 1,098,12 1,098,12 1,098,12 1,098,12 1,098,12 1,098,12	CICLOPE CICLOP	Equipamento
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 22 23	Equipamentos / Veiculos Leves (ida e volta) Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323 Kw Caminhão bascularte com capacidade de 10 m² - 210 kw Caminhão bascularte com capacidade de 10 m² - 210 kw Caminhão carroceria com capacidade de 14 m² - 210 kw Caminhão carroceria com capacidade de 51 - 120 kw Caminhão carroceria com capacidade de 51 - 120 kw Caminhão carroceria com capacidade de 65 t- 120 kw Caminhão tanque com capacidade de 10 .000 l - 188 kw Caminhão tanque com capacidade de 10 .000 l - 188 kw Caminhão tanque com capacidade de 10 .000 l - 188 kw Caminhão tanque com capacidade de 10 .000 l - 188 kw Aquecedor de fluido térmico - 12 kw Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão quindauto com capacidade de 800 l - 10 kw Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kw Extrusora para meol-fo de concreto para mourão - 2,20 kw Fruradeir a de impacto de 12,5 mm - 0,80 kw Grade de 24 discos rebocável de d = 60 cm (24*) Grupo gerador - 2,5/3 kva Grupo gerador - 2,5/3 kva Grupo gerador - 36440 kva Maquina de bancada quilhotina - 4,00 kw Maquina de bancada quilhotina - 4,00 kw Maquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kw Maquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kw Maquina de bancada delérica transformadora 250 a - 9,20 kw Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kw Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kw Minterregadeira de pneus com vassoura de 1,8 m - 45,50 kw	Castanhal	Canteiro	e Volta) 146,94	Visqem (horas) 3.67 3.67 3.67 3.67 3.67 3.67 3.67 3.6	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	Peso (t)	Terrestre Fluvia 446, 82 296, 93 318, 24 275, 95 155, 16 308, 94 338, 12 271, 36 296, 93	1,648,73 1,098,12 1,169,05 1,013,70 580,99 1,134,88 1,242,08 996,84 1,098,12	CICLOPE CICLOP	Equipamento
1 2 3 3 4 5 6 7 8 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 18 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19	Equipamentos / Veiculos Leves (ida e volta) Cavalo mecánico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323 Kw Caminhão basculante com capacidade de 10 m² - 210 kw Caminhão basculante com capacidade de 10 m² - 210 kw Caminhão carroceria com capacidade de 14 m² - 210 kw Caminhão carroceria com capacidade de 51 - 120 kw Caminhão carroceria com capacidade de 65 1- 120 kw Caminhão carroceria com capacidade de 65 1- 120 kw Caminhão tanque com capacidade de 10,000 1- 188 kw Caminhão tanque com capacidade de 10,000 1- 188 kw Caminhão tanque com capacidade de 10,000 1- 188 kw Caminhão tanque distribuídor de asfalto com capacidade de 6,000 1- 7 kw/136 kw Aquecedor de fluido têrmico - 12 kw Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg Bate-estaca hidráutico para defersas montado em caminhão quindauto com capacidade de 20 Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 1- 10 kw Compactador manual com soquele ubratatior - 4,10 kw Extrusora para meio-fio de concreto - 10,44 kw Fabrica de pri-molidado de concreto para mourão - 2,20 kw Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kw Grade de 24 discos rebocável de 4 = 60 cm (24*) Grupo gerador - 2,5/3 kwa Grupo gerador - 2,5/3 kwa Grupo gerador - 4,56 kwa Máquina de bancada quilhotina - 4,00 kw Máquina de bancada quilhotina - 4,00 kw Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kw Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kw Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kw Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kw Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kw Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kw Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kw Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kw Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kw Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kw Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kw Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kw Máquina de bancada quilhotina	Castanhal	Canteiro	e Volta) 146,94	Visqem (horas) 3.67 3.67 3.67 3.67 3.67 3.67 3.67 3.6	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	Peso (t)	Terrestre Fluvia 444,82 296,93 318,24 275,95 155,16 308,94 338,12 271,36 296,93	1,648,73 1,098,12 1,169,05 1,013,70 5,50,99 1,134,88 1,242,08 96,68 1,1098,12 1,098,	CICLOPE CICLOP	Equipamento
11 22 33 44 55 66 77 88 99 10 11 12 13 14 15 16 17 18 18 19 20 21 22 23 24 25 26 26 27 27 27 28 28 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29	Equipamentos / Veiculos Leves (ida e voita) Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323 Kw Caminhão basculante com capacidade de 10 m² - 210 kw Caminhão basculante com capacidade de 10 m² - 210 kw Caminhão carroceria com capacidade de 15 t- 120 kw Caminhão carroceria com capacidade de 5 t- 120 kw Caminhão carroceria com capacidade de 6 5 t- 120 kw Caminhão carroceria com capacidade de 6 5 t- 120 kw Caminhão tanque com capacidade de 6 10.000 t- 188 kw Caminhão tanque com capacidade de 10.000 t- 188 kw Caminhão tanque distributión de asfalto com capacidade de 6.000 t- 7 kw/136 kw Aquecedor de fluido têrmico - 12 kw Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg Bate-estaca hidráulico para defersas montado em caminhão quindauto com capacidade de 20 Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 500 t- 10 kw Compactador manual com soquete vibratóno - 4,10 kw Extrusora para meio-fio de concreto - 10.44 kw Fabrica de prá-molsado de concreto - 10.44 kw Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kw Grudo gerador - 13/14 kva Grupo gerador - 2,5/3 kva Grupo gerador - 2,5/3 kva Grupo gerador - 456 kva Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kw Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kw Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kw Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kw Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kw Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kw Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kw Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kw Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kw Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kw Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kw Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kw Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kw Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kw Máquina de bancada universal para corte	Castanhal	Canteiro	e Volta) 146,94	Visqem (horas) 3,67 3,67 3,67 3,67 3,67 3,67 3,67 3,6	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	Peso (t)	Terrestre Fluvia 448,82 298,93 318,24 275,95 158,16 338,12 271,36 298,93	1,648,73 1,098,12 1,169,05 560,99 1,134,88 1,242,08 1,098,12	CICLOPE CICLOP	Equipamento
1 2 3 4 5 6 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 9 0 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1	Equipamentos / Veiculos Leves (ida e volta) Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323 Kw Caminhão bascularte com capacidade de 10 m² - 210 kw Caminhão bascularte com capacidade de 10 m² - 210 kw Caminhão carroceria com capacidade de 14 m² - 210 kw Caminhão carroceria com capacidade de 15 t- 120 kw Caminhão carroceria com capacidade de 5 t- 120 kw Caminhão carroceria com capacidade de 65 t- 120 kw Caminhão tanque com capacidade de 10,000 t- 188 kw Caminhão tanque com capacidade de 10,000 t- 188 kw Caminhão tanque com capacidade de 10,000 t- 188 kw Caminhão tanque com capacidade de 10,000 t- 188 kw Caminhão tanque com capacidade de 60 t- 180 kw Caminhão tanque distributior de asfatla com capacidade de 6.000 t- 7 kw136 kw Aquecedor de fluido térmico - 12 kw Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão quindauto com capacidade de 20 Betoneria com motor a gasolina com capacidade de 600 t- 10 kw Compactador manual com soquete wibratório - 4,10 kw Extrusora para meio-fio de concreto para meurão - 2,20 kw Fatórica de pré-moldado de concreto para meurão - 2,20 kw Fardeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kw Grade de 24 discos rebocável de d = 60 cm (24") Grupo gerador - 2,5/3 kva Grupo gerador - 36440 kva Grupo gerador - 36440 kva Maguina de bancada quilhotina - 4,00 kw Maguina de bancada quilhotina - 4,00 kw Maguina de bancada vinversal para corte de chapa - 1,50 kw Maguina de bancada vinversal para corte de chapa - 1,50 kw Maguina de bancada quilhotina - 4,00 kw Maguina de bancada quilhotina -	Castanhal	Canteiro	e Volta) 146,94	Visqem (horas) 3.67 3.67 3.67 3.67 3.67 3.67 3.67 3.6	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	Peso (t)	Terrestre Fluvia 446, 82 296, 93 318, 24 275, 95 155, 16 308, 94 338, 12 271, 36 296, 93	1,648,73 1,098,12 1,169,05 1,173,70 580,99 1,1734,88 1,242,08 996,84 1,098,12 1,098,	CICLOPE CICLOP	Equipamento
3 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Equipamentos / Veiculos Leves (ida e voita) Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323 Kw Caminhão basculante com capacidade de 10 m² - 210 kw Caminhão basculante com capacidade de 10 m² - 210 kw Caminhão carroceria com capacidade de 15 t- 120 kw Caminhão carroceria com capacidade de 5 t- 120 kw Caminhão carroceria com capacidade de 6 5 t- 120 kw Caminhão carroceria com capacidade de 6 5 t- 120 kw Caminhão tanque com capacidade de 6 10.000 t- 188 kw Caminhão tanque com capacidade de 10.000 t- 188 kw Caminhão tanque distributión de asfalto com capacidade de 6.000 t- 7 kw/136 kw Aquecedor de fluido têrmico - 12 kw Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg Bate-estaca hidráulico para defersas montado em caminhão quindauto com capacidade de 20 Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 500 t- 10 kw Compactador manual com soquete vibratóno - 4,10 kw Extrusora para meio-fio de concreto - 10.44 kw Fabrica de prá-molsado de concreto - 10.44 kw Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kw Grudo gerador - 13/14 kva Grupo gerador - 2,5/3 kva Grupo gerador - 2,5/3 kva Grupo gerador - 456 kva Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kw Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kw Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kw Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kw Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kw Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kw Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kw Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kw Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kw Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kw Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kw Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kw Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kw Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kw Máquina de bancada universal para corte	Castanhal	Canteiro	e Volta) 146,94	Visqem (horas) 3.67 3.67 3.67 3.67 3.67 3.67 3.67 3.6	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		Terrestre Fluvia 448,82 298,93 318,24 275,95 155,16 308,94 338,12 271,36 299,93 298,93	1,648,73 1,098,12 1,169,05 560,99 1,134,88 1,242,08 96,64 1,098,12	CICLOPE CICLOP	Equipamento
0 0 1 1 2 3 4 5 6 6 7 7 8 9 0 0	Equipamentos / Veiculos Leves (ida e volta) Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323 Kw Caminhão bascularte com capacidade de 10 m² - 210 kw Caminhão bascularte com capacidade de 10 m² - 210 kw Caminhão carroceria com capacidade de 14 m² - 210 kw Caminhão carroceria com capacidade de 15 t- 120 kw Caminhão carroceria com capacidade de 5 t- 120 kw Caminhão carroceria com capacidade de 65 t- 120 kw Caminhão tanque com capacidade de 10,000 t- 188 kw Caminhão tanque com capacidade de 10,000 t- 188 kw Caminhão tanque com capacidade de 10,000 t- 188 kw Caminhão tanque com capacidade de 10,000 t- 188 kw Caminhão tanque com capacidade de 60 t- 180 kw Caminhão tanque distributior de asfatla com capacidade de 6.000 t- 7 kw136 kw Aquecedor de fluido térmico - 12 kw Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão quindauto com capacidade de 20 Betoneria com motor a gasolina com capacidade de 600 t- 10 kw Compactador manual com soquete wibratório - 4,10 kw Extrusora para meio-fio de concreto para meurão - 2,20 kw Fatórica de pré-moldado de concreto para meurão - 2,20 kw Fardeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kw Grade de 24 discos rebocável de d = 60 cm (24") Grupo gerador - 2,5/3 kva Grupo gerador - 36440 kva Grupo gerador - 36440 kva Maguina de bancada quilhotina - 4,00 kw Maguina de bancada quilhotina - 4,00 kw Maguina de bancada vinversal para corte de chapa - 1,50 kw Maguina de bancada vinversal para corte de chapa - 1,50 kw Maguina de bancada quilhotina - 4,00 kw Maguina de bancada quilhotina -	Castanhal	Canteiro	e Volta) 146,94	Visqem (horas) 3.67 3.67 3.67 3.67 3.67 3.67 3.67 3.6	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	ubtotal (equ	Terrestre Fluvia 446, 82 296, 93 318, 24 275, 95 155, 16 308, 94 338, 12 271, 36 296, 93	1,648,73 1,098,12 1,169,05 1,1134,68 1,1242,08 1,134,68 1,1242,08 1,134,68 1,1242,08 1,108,12 1,098,12	CICLOPE CICLOP	Equipamento

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

N° do Protocolone2002/Siequidine3a: 11 Página: 1 de 1



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: acce37be75e492b6902ce9e122009fd532a82891cccecbb6a139dd038ff517c7

