MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL

OBRA: SERVIÇOS DE DUPLICAÇÃO BR-222 EXTENSÃO: 4,38 Km
TRECHO: ROTATÓRIA BR-155 / PONTE DOM ELISEU DATA: 04/10/2024

Mobilização e Desmobilização

Equipamentos de Grande Porte Equipamentos de Grande Porte Equipamentos de Grande Porte Equipamentos de Grande Porte 1.1 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kw Marabá Canteiro 40,00 1,00 1,00 436,93 436,93 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 m² - 195 kw Marabá Canteiro 40,00 1,00 1,00 436,93 436,93 SICRO 3 - A9324 Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323 Kw 436,93 SICRO 3 - A9324 Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323 Kw 1.4 Escavadeira hidráulica sobre esteiras - 103 kw Marabá Canteiro 40,00 1,00 1,00 436,93 436,93 SICRO 3 - A9324 Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323 Kw 1.5 Fresadora a frio - 155 kw Marabá Canteiro 40,00 1,00 1,00 436,93 436,93 SICRO 3 - A9324 Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323 Kw 1.5 Marabá Canteiro 40,00 1,00 1,00 436,93 436,93 SICRO 3 - A9324 Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323 Kw 1.5 Marabá Canteiro 40,00 1,00 1,00 436,93 436,93 SICRO 3 - A9324 Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323 Kw 1.5 Motoniveladora - 93 kw Marabá Canteiro 40,00 1,00 1,00 436,93 436,93 SICRO 3 - A9324 Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323 Kw 1.5 Marabá Canteiro 40,00 1,00 1,00 436,93 436,93 SICRO 3 - A9324 Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323 Kw 1.5 Marabá Canteiro 40,00 1,00 1,00 436,93 436,93 SICRO 3 - A9324 Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323 Kw 1.5 Marabá Canteiro 40,00 1,00 436,93 436,93 SICRO 3 - A9324 Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323 Kw 1.5 Marabá Canteiro 40,00 1,00 436,93 436,93 SICRO 3 - A9324 Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323 Kw 1.5 Marabá Canteiro 40,00 1,00 436,93 436,93		Equipamentos	Origem	Destino	Distancia	Tempo de	Quantidade	Peso (t)		ransporte	Preço Total	Fonte de Preço	Equipamento
1	1	Equipomentos de Crendo Bosto	_		(Ida e Volta)	Viagem (horas)			Terrestre	Fluvial			
1.0	11		Marahá	Canteiro	40.00	1 00	1.00		436 93	I I	436 93	SICRO 3 - A9324	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4 PBT 23 000 kg - 323 Kw
1- December of the Company of th													
1.		Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de	Marabá	Canteiro	40,00						436,93		Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323 Kw
1	1.5	Fresadora a frio - 155 kw	Marabá	Canteiro	40,00	1,00	1,00		436,93		436,93	SICRO 3 - A9324	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323 Kw
10 Management of a transmission and part of 27 - 5 No.	1.6	Motoniveladora - 93 kw	Marabá	Canteiro	40,00	1,00	1,00		436,93		436,93	SICRO 3 - A9324	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323 Kw
10 Dec composizione to latino e publication production and approaches (a) 13 15 15 15 15 15 15 15	1.7	Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kw		Canteiro	40,00	1,00			436,93		436,93	SICRO 3 - A9324	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323 Kw
1-9 International Comment International Com													
10 Total prince and management (17 to 17 to											436,93		
10 Total parties also markers can filmens 250 mm 100 mm							1,00						Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323 Kw
10 Heart further systems connected the 100 10 10 10 10 10 10 10									436,93				
1.0 Management on administration 1.0													
Part													
Molitacide Semolitacide of Frence Process Security	1.14	Vidroacadadora de astaito sodre esteiras - 82 kw	Maraba	Cantello	40,00	1,00	1,00	Subtotal		rando norto)		SICRO 3 - A9324	Cavalo mecanico estradeiro 6 x 4, PBT 25.000 kg - 525 kw
Marings of Percentification for Pressal					Dietancia	Tempo de							
Modelina Continue March March Center 20.00 1.0		Equipamentos	Origem	Destino			Quantidade	Peso (t)	Terrestre	Fluvial	Preço Total	Fonte de Preço	Equipamento
22 Frogentiers Cell 1,000 1,00	2	Mobilização e Desmobilização de Pessoal			(lua e volta)	Viageili (iloras)			101100110				
22 Experience de Beguerante de Triadello 1.00 1.20			Marabá	Canteiro	20.00		1,00		12.00		12.00		
2.5 Encarregation Persperimentary March Centerion 20.00 1.00 1.00 1.20 1.													
24 Securitação Marcialo Corrièreo 20,00 100 12,0													
2.6 Energy Control of Transport Control Contro							1,00						
26 April Septiment March Carteline 20.00 1.00 1.20	2.5				20,00				12,00		12,00		
2.8 Marcine of Marginse Revises	2.6	Apontador											
2-9 Monorate Margin Centers Margin Cent	2.7	Mecânico de Viaturas		Canteiro									
213 Serverible													
211 Serventes Marcaba Carrierio 20,00 2,00 12,00 2,40 12,00 2,40 12,00													
2.12 Coreator de Traitor de Edelaria Marcha Carrierio 20.00 2.00 12.00 2.40													
2.13 Operation of Traitor Agricolate			Marabá										
2.14 Corrector de Microniveladors March St. Carrelor 2.00 1.00 1.00 1.20 1.		Operador de Trator de Esteira											
215 Operandor de Carresqueires Marcialo Carrierio 20.00 1.00 1.20													
Percent Perc													
Percentage Per													
## Repulsamentos Professor													
Equipmentos Veiculos Leves (Ida e votria) Sequencia Veiculos (Ida e Veiculos Leves (Ida e votria) Sequencia Veiculos (Ida e Veiculos Leves (Ida e Votria) Sequencia Veiculos (Ida e Veiculos Leves (Ida e Votria) Sequencia Veiculos (Ida e Veiculos Leves (Ida e Votria) Sequencia Veiculos (Ida e Veiculos (2.10	Operador de Roio	iviai aba	Cariteiro	20,00		3,00			tal (Possoal)			
Sequipamentos Veclusto Except (data volta) Vescuro Except (d		Ft.	0	D time	Distancia	Tempo de	Out of the de	D (0)				Foots de Borre	Fortransata
1 Cavarion mention of Marciano Estaderio (s. 4, PET 23 000 kg 23.74 kw Marabi Cantelino 20.00 1,00 1,00 288,38 288,38 CICLOPE		Equipamentos	Origem	Destino			Quantidade	Peso (t)			Preço Total	Fonte de Preço	Equipamento
2	3	Equipamentos / Veiculos Leves (ida e volta)											
3.3 Caminhão basoudante com capacidade de 14 m² - 188 kw Marabà Canteiro 20,00 1,00 1,00 299,65 299,65 CICLOPE 3.4 Caminhão carroceria com capacidade de 15 - 115 kw Marabà Canteiro 20,00 1,00 1,00 150,49 150,49 CICLOPE 3.5 Caminhão carroceria com capacidade de 51 - 115 kw Marabà Canteiro 20,00 1,00 1,00 150,49 150,49 CICLOPE 3.6 Caminhão carroceria com capacidade de 20 m. 196 kw Marabà Canteiro 20,00 1,00 1,00 100 396,44 396,94 CICLOPE 3.7 Caminhão Larque com capacidade de 10,001 1-188 kw Marabà Canteiro 20,00 1,00 1,00 130 336,64 336,64 CICLOPE 3.8 Caminhão Larque com capacidade de 10,001 1-188 kw Marabà Canteiro 20,00 1,00 1,00 130 326,64 336,64 CICLOPE 3.8 Caminhão Larque com capacidade de 10,001 1-188 kw Marabà Canteiro 20,00 1,00 1,00 128,83 Canteiro 20,00 1,00 1,00 128,83 Canteiro 20,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,0		Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323 Kw	Marahá	Canteiro	20.00	1.00					426.02	CICI ODE	
Aminha carroceria com capacidade de 15 1-188 kw													
Agriculture	3.2		Marabá		20,00	1,00	1,00		288,38		288,38	CICLOPE	
3.6 Caminhão carnocaria com quindauto com capacidade de 20 Lm - 136 kW Marabà (anterio 20,00 1,00 1,00 308,94 308,94 CICLOPE 1.8 CICLOPE 1	3.2 3.3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kw	Marabá Marabá	Canteiro	20,00 20,00	1,00 1,00	1,00 1,00		288,38 299,65		288,38 299,65	CICLOPE CICLOPE	
Agriculture Caminha tanque com capacidade de 10,000 1.48 kw Marabà Canteiro 20,00 1.00 1.00 326,64 326,64 CICLOPE	3.2 3.3 3.4	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kw Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kw	Marabá Marabá Marabá	Canteiro Canteiro	20,00 20,00 20,00	1,00 1,00 1,00	1,00 1,00 1,00		288,38 299,65 267,70		288,38 299,65 267,70	CICLOPE CICLOPE CICLOPE	
3.8 Caminhão tanque distribuídor de asfalto com capacidade de 6,0001 -7 Marabá Canteiro 20,00 1,00 1,00 70,67 282,86 262,26 CCLOPE 1,00 1,00 1,00 70,67 282,83 CCLOPE 1,00 1,00 1,00 70,67 283,8 CCLOPE 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,0	3.2 3.3 3.4 3.5	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kw Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kw Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw	Marabá Marabá Marabá Marabá	Canteiro Canteiro Canteiro	20,00 20,00 20,00 20,00	1,00 1,00 1,00 1,00	1,00 1,00 1,00 1,00		288,38 299,65 267,70 150,49		288,38 299,65 267,70 150,49	CICLOPE CICLOPE CICLOPE CICLOPE	
3.9 Aguecedor de fluido térmico - 12 kw Marabà Canteiro 20,00 1,00 1,00 70,67 288,38 CICLOPE 3.10 Balanga plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de Marabà Canteiro 20,00 1,00 1,00 288,38 288,38 CICLOPE 3.11 Bate-estaca hidràdulico para defensas montado em caminhão guindauto Marabà Canteiro 20,00 1,00 1,00 288,38 288,38 CICLOPE 3.12 Betoneira com motor a agosinica com capacidade de 80 1 - 10 km Marabà Canteiro 20,00 1,00 1,00 288,38 288,38 CICLOPE 3.13 Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 km Marabà Canteiro 20,00 1,00 1,00 288,38 288,38 CICLOPE 3.14 Extrusor apar amei-fol de concreto 1,04 kl w Marabà Canteiro 20,00 1,00 1,00 288,38 288,38 CICLOPE 3.15 Fabrica de pré-moldado de concreto para mourão - 2,20 km Marabà Canteiro 20,00 1,00 1,00 288,38 288,38 CICLOPE 3.16 Furida de pré-moldado de concreto para mourão - 2,20 km Marabà Canteiro 20,00 1,00 1,00 288,38 288,38 CICLOPE 3.17 Grade de 24 discos rebocável de d = 60 cm (24") Marabà Canteiro 20,00 1,00 1,00 288,38 288,38 CICLOPE 3.18 Grupo perador - 324'k kva Marabà Canteiro 20,00 1,00 1,00 288,38 288,38 CICLOPE 3.19 Grupo perador - 2,5'3 kva Marabà Canteiro 20,00 1,00 1,00 288,38 288,38 CICLOPE 3.19 Grupo perador - 2,5'3 kva Marabà Canteiro 20,00 1,00 1,00 288,38 288,38 CICLOPE 3.20 Grupo perador - 384'k va Marabà Canteiro 20,00 1,00 1,00 288,38 288,38 CICLOPE 3.21 Grupo perador - 384'k va Marabà Canteiro 20,00 1,00 1,00 288,38 288,38 CICLOPE 3.22 Mequina de bancada guilhotina - 4,0 km Marabà Canteiro 20,00 1,00 1,00 288,38 288,38 CICLOPE 3.23 Mequina de bancada guilhotina - 4,0 km Marabà Canteiro 20,00 1,00 1,00 288,38 288,38 CICLOPE 3.24 Mequina de bancada guilhotina - 4,0 km Marabà Canteiro 20,00 1,00 1,00 288,38 288,38 CICLOPE 3.25 Mequina de bancada guilhotina - 4,0 km Marabà Canteiro 20,00 1,00 1,00 288,38 288,38 CICLOPE 3.26 Mequina de bancada guilhotina - 4,0 km Marabà Canteiro 20,00 1,00 1,00 288,38 288,38 CICLOPE 3.27 Soprador de arcostal - 2,6 km Marabà Canteiro 20,00 1,00 1,00 288,38 288,38 CICLOPE 3	3.2 3.3 3.4 3.5 3.6	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kw Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kw Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kw	Marabá Marabá Marabá Marabá Marabá	Canteiro Canteiro Canteiro Canteiro	20,00 20,00 20,00 20,00 20,00	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		288,38 299,65 267,70 150,49 308,94		288,38 299,65 267,70 150,49 308,94	CICLOPE CICLOPE CICLOPE CICLOPE CICLOPE	
Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de Marabá Canteiro 20,00 1,00 1,00 288,38 288,38 CICLOPE	3.2 3.3 3.4 3.5 3.6 3.7	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kw Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kw Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kw Caminhão tanque com capacidade de 10.000 I - 188 kw	Marabá Marabá Marabá Marabá Marabá Marabá	Canteiro Canteiro Canteiro Canteiro Canteiro Canteiro	20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		288,38 299,65 267,70 150,49 308,94 326,64		288,38 299,65 267,70 150,49 308,94 326,64	CICLOPE CICLOPE CICLOPE CICLOPE CICLOPE CICLOPE	
Bate-estace hidráulico para defensas montado em caminhão quindauto Marabá Canteiro 20,00 1,00 1,00 288,38 288,38 CICLOPE	3.2 3.3 3.4 3.5 3.6 3.7 3.8	Caminhão basculante com capacidade de 14 m² - 188 kw Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kw Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kw Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kw Caminhão tanque distribuídor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7	Marabá Marabá Marabá Marabá Marabá Marabá Marabá	Canteiro Canteiro Canteiro Canteiro Canteiro Canteiro Canteiro	20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		288,38 299,65 267,70 150,49 308,94 326,64 262,26		288,38 299,65 267,70 150,49 308,94 326,64 262,26	CICLOPE CICLOPE CICLOPE CICLOPE CICLOPE CICLOPE CICLOPE CICLOPE	
Setonesira com motor a gasolina com capacidade de 600 -1 0 kw	3.2 3.3 3.4 3.5 3.6 3.7 3.8 3.9	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kw Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kw Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kw Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kw Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 Aquecedor de fluido térmico - 12 kw	Marabá Marabá Marabá Marabá Marabá Marabá Marabá Marabá	Canteiro Canteiro Canteiro Canteiro Canteiro Canteiro Canteiro Canteiro	20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		288,38 299,65 267,70 150,49 308,94 326,64 262,26 70,67		288,38 299,65 267,70 150,49 308,94 326,64 262,26 288,38	CICLOPE CICLOPE CICLOPE CICLOPE CICLOPE CICLOPE CICLOPE CICLOPE CICLOPE	
3.13 Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kw Marabá Canteiro 20,00 1,00 1,00 288,38 288,38 CICLOPE 3.14 Extrusora para meio-fio de concreto - 10,44 kw Marabá Canteiro 20,00 1,00 1,00 288,38 288,38 CICLOPE 3.15 Fábrica de pré-moldado de concretto para mourão - 2,20 kw Marabá Canteiro 20,00 1,00 1,00 288,38 288,38 CICLOPE 3.16 Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kw Marabá Canteiro 20,00 1,00 1,00 288,38 288,38 CICLOPE 3.17 Grade de 24 discos rebocavel de da 60 cm (24°) Marabá Canteiro 20,00 1,00 1,00 288,38 288,38 CICLOPE 3.18 Grupo gerador - 13/14 kva Marabá Canteiro 20,00 1,00 1,00 288,38 288,38 CICLOPE 3.19 Grupo gerador - 13/14 kva Marabá Canteiro 20,00 1,00 1,00 288,38 288,38 CICLOPE 3.20 Grupo gerador - 26/35 kva Marabá Canteiro 20,00 1,00 1,00 288,38 288,38 CICLOPE 3.21 Grupo gerador - 36/40 kva Marabá Canteiro 20,00 1,00 1,00 288,38 288,38 CICLOPE 3.22 Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kw Marabá Canteiro 20,00 1,00 1,00 288,38 288,38 CICLOPE 3.23 Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kw Marabá Canteiro 20,00 1,00 1,00 288,38 288,38 CICLOPE 3.24 Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kw Marabá Canteiro 20,00 1,00 1,00 288,38 288,38 CICLOPE 3.25 Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kw Marabá Canteiro 20,00 1,00 1,00 288,38 288,38 CICLOPE 3.26 Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kw Marabá Canteiro 20,00 1,00 1,00 288,38 288,38 CICLOPE 3.25 Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kw Marabá Canteiro 20,00 1,00 1,00 288,38 288,38 CICLOPE 3.26 Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kw Marabá Canteiro 20,00 1,00 1,00 288,38 288,38 CICLOPE 3.27 Soprador de ar costal - 2,6 kw Marabá Canteiro 20,00 1,00 1,00 288,38 288,38 CICLOPE 3.28 Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kw Marabá Canteiro 20,00 1,00 1,00 288,38 288,38 CICLOPE 3.29 Tanque de estocagem de asfatlo com capacidade de 30,000 Marabá Canteiro 20,00 1,00 1,00 288,38 288,38 CICLOPE 3.31 Transportador manual gerica com capacidade de 801 Marabá Canteiro 20,00 1,00 1,00 288,38 288,38 CICLOPE 3.32 Tanque de estocagem de asfa	3.2 3.3 3.4 3.5 3.6 3.7 3.8 3.9 3.10	Caminhão basculante com capacidade de 14 m² - 188 kw Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kw Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kw Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kw Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kw Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 Aquecedor de fluido térmico - 12 kw Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de	Marabá Marabá Marabá Marabá Marabá Marabá Marabá Marabá Marabá	Canteiro	20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		288,38 299,65 267,70 150,49 308,94 326,64 262,26 70,67 288,38		288,38 299,65 267,70 150,49 308,94 326,64 262,26 288,38 288,38	CICLOPE	
1.14 Extrusora para melo-fio de concreto - 10,44 kw Marabá Canteiro 20,00 1,00 1,00 288,38 288,38 CICLOPE 3.16 Fabrica de pré-moldado de concreto para mourão - 2,20 kw Marabá Canteiro 20,00 1,00 1,00 288,38 288,38 CICLOPE 3.17 Fabrica de impacto de 12,5 mm - 0,80 kw Marabá Canteiro 20,00 1,00 1,00 288,38 288,38 CICLOPE 3.17 Fabrica de impacto de 12,5 mm - 0,80 kw Marabá Canteiro 20,00 1,00 1,00 288,38 288,38 CICLOPE 3.17 Fabrica de 24 discos rebocável de d = 60 cm (24*) Marabá Canteiro 20,00 1,00 1,00 288,38 288,38 CICLOPE 3.18 Grupo gerador - 13/14 kva Marabá Canteiro 20,00 1,00 1,00 288,38 288,38 CICLOPE 3.19 Grupo gerador - 2,5/3 kva Marabá Canteiro 20,00 1,00 1,00 288,38 288,38 CICLOPE 3.19 Grupo gerador - 2,5/3 kva Marabá Canteiro 20,00 1,00 1,00 288,38 288,38 CICLOPE 3.20 Grupo gerador - 3,5/40 kva Marabá Canteiro 20,00 1,00 1,00 288,38 288,38 CICLOPE 3.21 Grupo gerador - 3,5/40 kva Marabá Canteiro 20,00 1,00 1,00 288,38 288,38 CICLOPE 3.22 Máquina de bancada guilholina - 4,00 kw Marabá Canteiro 20,00 1,00 1,00 288,38 288,38 CICLOPE 3.23 Máquina de bancada unilversal para corte de chapa - 1,50 kw Marabá Canteiro 20,00 1,00 1,00 288,38 288,38 CICLOPE 3.24 Máquina de bancada unilversal para corte de chapa - 1,50 kw Marabá Canteiro 20,00 1,00 1,00 288,38 288,38 CICLOPE 3.24 Máquina de solda elétrica transformadora 250 a - 9,20 kw Marabá Canteiro 20,00 1,00 1,00 288,38 288,38 CICLOPE 3.25 Máquina de solda elétrica transformadora 250 a - 9,20 kw Marabá Canteiro 20,00 1,00 1,00 288,38 288,38 CICLOPE 3.26 Minicarregadeira de pneus com vassoura de 1,8 m - 45,50 kw Marabá Canteiro 20,00 1,00 1,00 288,38 288,38 CICLOPE 3.27 Soprador de ar costal - 2,6 kw Marabá Canteiro 20,00 1,00 1,00 288,38 288,38 CICLOPE 3.28 Marabá Canteiro 20,00 1,00 1,00 288,38 288,38 CICLOPE 3.28 Marabá Canteiro 20,00 1,00 1,00 288,38 288,38 CICLOPE 3.31 Transportador manual gerica com capacidade de 80 Marabá Canteiro 20,00 1,00 1,00 288,38 288,38 CICLOPE 3.31 Transportador manual gerica com capacidade de 80 Marabá Canteiro 20,00 1,00 1,00	3.2 3.3 3.4 3.5 3.6 3.7 3.8 3.9 3.10 3.11	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kw Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kw Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw Caminhão carroceria com guindaulo com capacidade de 20 t.m - 136 kw Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kw Caminhão tanque distribuídor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 Aquecedor de fluido térmico - 12 kw Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão guindaulo	Marabá Marabá Marabá Marabá Marabá Marabá Marabá Marabá Marabá	Canteiro	20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		288,38 299,65 267,70 150,49 308,94 326,64 262,26 70,67 288,38 288,38		288,38 299,65 267,70 150,49 308,94 326,64 262,26 288,38 288,38 288,38	CICLOPE	
Sample S	3.2 3.3 3.4 3.5 3.6 3.7 3.8 3.9 3.10 3.11 3.12	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kw Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kw Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 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 Aquecedor de fluido térmico - 12 kw Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão guindauto Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kw	Marabá Marabá Marabá Marabá Marabá Marabá Marabá Marabá Marabá Marabá Marabá	Canteiro	20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		288,38 299,65 267,70 150,49 308,94 326,64 262,26 70,67 288,38 288,38 288,38		288,38 299,65 267,70 150,49 308,94 326,64 262,26 288,38 288,38 288,38 283,38	CICLOPE	
Substitute Sub	3.2 3.3 3.4 3.5 3.6 3.7 3.8 3.9 3.10 3.11 3.12 3.13	Caminhão basculante com capacidade de 14 m² - 188 kw Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kw Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kw Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kw Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 Aquecedor de fluido térmico - 12 kw Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão guindauto Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kw Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kw	Marabá Marabá Marabá Marabá Marabá Marabá Marabá Marabá Marabá Marabá Marabá	Canteiro	20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		288,38 299,65 267,70 150,49 308,94 326,64 262,26 70,67 288,38 288,38 288,38 288,38		288,38 299,65 267,70 150,49 308,94 326,64 262,26 288,38 288,38 288,38 288,38 288,38	CICLOPE	
Simple Carebo C	3.2 3.3 3.4 3.5 3.6 3.7 3.8 3.9 3.10 3.11 3.12 3.13 3.14	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kw Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kw Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kw Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kw Caminhão tanque distribuídor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 Aquecedor de fluido térmico - 12 kw Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão guindauto Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kw Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kw Extrusora para meio-fio de concreto - 10,44 kw	Marabá Marabá Marabá Marabá Marabá Marabá Marabá Marabá Marabá Marabá Marabá	Canteiro	20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		288,38 299,65 267,70 150,49 308,94 326,64 262,26 70,67 288,38 288,38 288,38 288,38 288,38		288,38 299,65 267,70 150,49 308,94 326,64 262,26 288,38 288,38 288,38 288,38 283,38 283,38	CICLOPE	
Strupp gerador - 13/14 kva Marabá Canteiro 20,00 1,00 1,00 288,38 288,38 CICLOPE	3.2 3.3 3.4 3.5 3.6 3.7 3.8 3.9 3.10 3.11 3.12 3.13 3.14 3.15	Caminhão basculante com capacidade de 14 m² - 188 kw Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kw Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 188 kw Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kw Caminhão tanque com capacidade de 10.000 t - 188 kw Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 t - 7 Aquecedor de fluido térmico - 12 kw Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão guindauto Bateoneira com motor a qasolina com capacidade de 600 t - 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	Marabá Marabá Marabá Marabá Marabá Marabá Marabá Marabá Marabá Marabá Marabá Marabá Marabá Marabá	Canteiro	20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		288,38 299,65 267,70 150,49 308,94 326,64 262,26 70,67 288,38 288,38 288,38 288,38 288,38 288,38		288.38 299.65 267.70 150.49 308.94 326.64 262.26 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38	CICLOPE	
Stupo gerador - 2,5/3 kva	3.2 3.3 3.4 3.5 3.6 3.7 3.8 3.9 3.10 3.11 3.12 3.13 3.14 3.15 3.16 3.17	Caminhão basculante com capacidade de 14 m² - 188 kw Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kw Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kw Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kw Caminhão tanque distribuídor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 Aquecedor de fluido térmico - 12 kw Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão guindauto Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kw Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kw Extrusora para meio-fio de concreto - 10,44 kw Fábrica de pré-moldado de concreto para mourão - 2,20 kw Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kw	Marabá Marabá Marabá Marabá Marabá Marabá Marabá Marabá Marabá Marabá Marabá Marabá Marabá Marabá Marabá Marabá	Canteiro	20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		288,38 299,65 267,70 150,49 308,94 262,26 70,67 288,38 288,38 288,38 288,38 288,38 288,38 288,38 288,38 288,38		288.38 299.65 267.70 150.49 308.94 326.64 262.26 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38	CICLOPE	
Suppose Supp	3.2 3.3 3.4 3.5 3.6 3.7 3.8 3.9 3.10 3.11 3.12 3.13 3.14 3.15 3.16 3.17 3.18	Caminhão basculante com capacidade de 14 m² - 188 kw Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kw Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kw Caminhão tanque com capacidade de 10,000 l - 188 kw Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 Aquecedor de fluido térmico - 12 kw Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão guindauto Batoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kw Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kw Extrusora para meio-fio de concreto - 10,44 kw Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kw Grade de 24 discos rebocável de d = 60 cm (24*) Grupo gerador - 13/14 kw	Marabá Marabá Marabá Marabá Marabá Marabá Marabá Marabá Marabá Marabá Marabá Marabá Marabá Marabá Marabá Marabá	Canteiro	20,00 20,00	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		288,38 299,65 267,70 150,49 308,94 262,26 70,67 288,38 288,38 288,38 288,38 288,38 288,38 288,38 288,38 288,38 288,38 288,38		288.38 299.65 267.70 150.49 308.94 326.64 262.26 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38	CICLOPE	
Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kw Marabá Canteiro 20,00 1,00 1,00 288,38 288,38 CICLOPE	3.2 3.3 3.4 3.5 3.6 3.7 3.8 3.9 3.10 3.11 3.12 3.13 3.14 3.15 3.16 3.17 3.18 3.19	Caminhão basculante com capacidade de 14 m² - 188 kw Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kw Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kw Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kw Caminhão tanque distribuídor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 Aquecedor de fluido térmico - 12 kw Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão guindauto Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kw Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kw Extrusora para meio-fio de concreto - 10,44 kw Fábrica de pré-moldado de concreto para mourão - 2,20 kw Furadeir a de impacto de 12,5 mm - 0,80 kw Grade de 24 discos rebocável de d = 60 cm (24*) Grupo gerador - 13/14 kva Grupo gerador - 2,5/3 kva	Marabá Marabá Marabá Marabá Marabá Marabá Marabá Marabá Marabá Marabá Marabá Marabá Marabá Marabá Marabá Marabá Marabá Marabá Marabá	Canteiro	20,00 20,00	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		288,38 299,65 267,70 150,49 308,94 262,26 70,67 288,38 288,38 288,38 288,38 288,38 288,38 288,38 288,38 288,38 288,38 288,38 288,38 288,38 288,38 288,38		288.38 299.65 267.70 150.49 308.94 326.64 262.26 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38	CICLOPE	
Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kw Marabá Canteiro 20,00 1,00 1,00 288,38 288,38 CICLOPE	3.2 3.3 3.4 3.5 3.6 3.7 3.8 3.9 3.10 3.11 3.12 3.13 3.14 3.15 3.16 3.17 3.18	Caminhão basculante com capacidade de 14 m² - 188 kw Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kw Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 188 kw Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kw Caminhão tanque com capacidade de 10.000 t - 188 kw Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 t - 7 Aquecedor de fluido térmico - 12 kw Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão guindauto Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão guindauto Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão guindauto Bate-ostaca momotor a gasolina com capacidade de 600 t - 10 kw Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kw Extrusora para meio-filo de concreto - 10,44 kw Fábrica de prê-moldado de concreto - 10,44 kw Fábrica 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*) Grupo gerador - 13/14 kva Grupo gerador - 36/40 kva	Marabá Ma Marabá Marabá Marabá Marabá	Canteiro	20,00 20,00	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		288,38 299,65 267,70 150,49 308,94 326,64 262,26 70,67 288,38 288,38 288,38 288,38 288,38 288,38 288,38 288,38 288,38 288,38 288,38 288,38 288,38 288,38		288.38 299.65 267.70 150.49 308.94 326.64 262.26 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38	CICLOPE	
Marquina de solda elétrica transformadora 250 a - 9,20 kw Marquina de solda elétrica transformadora 250 a - 9,20 kw Marquina de solda elétrica transformadora 250 a - 9,20 kw Marquina de solda elétrica transformadora 250 a - 9,20 kw Marquina de solda elétrica transformadora 250 a - 9,20 kw Marquina de solda elétrica transformadora 250 a - 9,20 kw Marquina de solda elétrica transformadora 250 a - 9,20 kw Marquina de solda elétrica transformadora 250 a - 9,20 kw Marquina de solda elétrica transformadora 250 a - 9,20 kw Marquina de solda elétrica transformadora 250 a - 9,20 kw Marquina de solda elétrica transformadora 250 a - 9,20 kw Marquina de solda elétrica transformadora 250 a - 9,20 kw Marquina de solda elétrica transformadora 250 a - 9,20 kw Marquina de solda elétrica transformadora 250 a - 9,20 kw Marquina de solda elétrica transformadora 250 a - 9,20 kw Marquina de solda elétrica transformadora 250 a - 9,20 kw Marquina de solda elétrica transformadora 250 a - 9,20 kw Marquina de solda elétrica transformadora 250 a - 9,20 kw Marquina de solda elétrica transformadora 250 a - 9,20 kw Marquina de solda elétrica transformadora 260 a - 9,20 kw Marquina de solda elétrica transformadora 260 a - 9,20 kw 1,00 1,00 288,38 288,38 CICLOPE 2	3.2 3.3 3.4 3.5 3.6 3.7 3.8 3.9 3.10 3.11 3.12 3.13 3.14 3.15 3.16 3.17 3.18 3.19 3.19 3.10 3.11 3.12 3.13	Caminhão basculante com capacidade de 14 m² - 188 kw Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kw Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kw Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kw Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 Aquecedor de fluido térmico - 12 kw Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão guindauto Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kw Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kw Extrusora para meio-flo de concreto - 10,44 kw Extrusora para meio-flo de concreto - 10,44 kw Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kw Grade de 24 discos rebocável de d = 60 cm (24*) Grupo gerador - 13/14 ky Grupo gerador - 13/14 ky Grupo gerador - 36/40 kya Grupo gerador - 36/40 kya	Marabá Ma Marabá Marabá Marabá Marabá Marabá	Canteiro	20,00 20,00	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		288.38 299.65 267.70 150.49 308.94 326.64 262.26 70.67 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38		288.38 299.65 267.70 150.49 308.94 326.64 262.26 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38	CICLOPE	
Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kw Marabá Canteiro 20,00 1,00 1,00 288,38 288,38 CICLOPE	3.2 3.3 3.4 3.5 3.6 3.7 3.8 3.9 3.11 3.12 3.13 3.14 3.15 3.16 3.17 3.18 3.19 3.20	Caminhão basculante com capacidade de 14 m² - 188 kw Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kw Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 188 kw Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kw Caminhão tanque com capacidade de 10.000 t - 188 kw Caminhão tanque com capacidade de 10.000 t - 188 kw Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 t - 7 Aquecedor de fluido térmico - 12 kw Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão guindauto Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão guindauto Estrusora para meoi-fio de concreto - 10.44 kw Fábrica de pré-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*) Grupo gerador - 13/14 kva Grupo gerador - 2,5/18 kva Grupo gerador - 2,5/18 kva Grupo gerador - 36/40 kva Grupo gerador - 36/40 kva Grupo gerador - 456 kva Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kw	Marabá Ma Marabá Marabá Marabá	Canteiro	20,00 20,00	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		288.38 299.65 267.70 150.49 308.94 326.64 262.26 70.67 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38		288.38 299.65 267.70 150.49 308.94 326.64 262.26 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38	CICLOPE	
3.26 Minicarregadeira de pneus com vassoura de 1,8 m - 45,50 kw Marabá Canteiro 20,00 1,00 1,00 288,38 288,38 CICLOPE	3.2 3.3 3.4 3.5 3.6 3.7 3.8 3.9 3.10 3.11 3.12 3.13 3.14 3.15 3.16 3.17 3.18 3.19 3.20 3.21 3.22 3.23	Caminhão basculante com capacidade de 14 m² - 188 kw Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kw Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kw Caminhão tanque com capacidade de 10,000 l - 188 kw Caminhão tanque com capacidade de 10,000 l - 188 kw Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.0001 - 7 Aquecedor de fluido térmico - 12 kw Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão quindauto Bateoneira com motor a gasolina com capacidade de 800 l - 10 kw Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kw Extrusora para meio-fio de concreto - 10,44 kw Extrusora para meio-fio 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*) Grupo gerador - 13/14 kva Grupo gerador - 36/40 kva Grupo gerador - 36/40 kva Grupo gerador - 456 kva Măquina de bancada guilhotina - 4,00 kw Măquina de bancada guilnotina para corte de chapa - 1,50 kw	Marabá Ma Marabá Marabá Marabá	Canteiro	20,00 20,00	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		288.38 299.65 267,70 150.49 308.94 326,64 262,26 70,67 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38		288.38 299.65 267.70 150.49 308.94 326.64 262.26 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38	CICLOPE	
3.27 Soprador de ar costal - 2,6 kw Marabá Canteiro 20,00 1,00 1,00 288,38 288,38 CICLOPE	3.2 3.3 3.4 3.5 3.6 3.7 3.8 3.9 3.10 3.11 3.12 3.13 3.14 3.15 3.16 3.17 3.18 3.19 3.20 3.21 3.22 3.23 3.23	Caminhão basculante com capacidade de 14 m² - 188 kw Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kw Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kw Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kw Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 Aquecedor de fluido térmico - 12 kw Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão guindauto Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kw Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kw Extrusora para meio-flo de concreto - 10,44 kw Fábrica de pré-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") Grupo gerador - 13/14 kw Grupo gerador - 13/14 kw Grupo gerador - 36/40 kva Grupo gerador - 456 kva 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	Marabá Ma	Canteiro	20,00 20,00	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		288.38 299.65 267.70 150,49 308.94 326.64 262.26 70,67 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38		288.38 299.65 267.70 150,49 308.94 326.64 262,26 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38	CICLOPE	
2.8 Talha manual com capacidade de 3 t	3.2 3.3 3.4 3.5 3.6 3.7 3.8 3.10 3.11 3.12 3.13 3.14 3.15 3.16 3.17 3.18 3.19 3.20 3.21 3.22 3.23 3.24 3.24 3.25	Caminhão basculante com capacidade de 14 m² - 188 kw Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kw Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 188 kw Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kw Caminhão tanque com capacidade de 10.000 t - 188 kw Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 t - 7 Aquecedor de fluido térmico - 12 kw Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão guindauto Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão guindauto Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão guindauto Bateoneira com motor a qasolina com capacidade de 800 t - 10 kw Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kw Extrusora para meio-filo de concreto - 10,44 kw Fabrica de pré-moldado de concreto - 10,44 kw Fibrica de pré-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*) Grupo gerador - 36/40 kva Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kw Máquina de bancada eletica transformadora 250 a - 9,20 kw Máquina de solda eletica transformadora 250 a - 9,20 kw Máquina de solda eletica transformadora 250 a - 9,20 kw	Marabá Ma	Canteiro	20,00 20,00	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		288.38 299.65 267,70 150,49 308.94 326,64 262,26 70,67 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38		288.38 299.65 267.70 150.49 308.94 326.64 262.26 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38	CICLOPE	
3.29 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 I Marabá Canteiro 20,00 1,00 1,00 288,38 288,38 CICLOPE 3.30 Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 I Marabá Canteiro 20,00 1,00 1,00 288,38 288,38 CICLOPE 3.31 Transportador manual gerica com capacidade de 180 I Marabá Canteiro 20,00 1,00 1,00 288,38 288,38 CICLOPE Subtotal (equipamentos /veiculo leves) Subtotal (equipamentos /veiculo leves) 8,973,73 Total Mobilização e Desmobilização 15.438,75	3.2 3.3 3.4 3.5 3.6 3.7 3.8 3.9 3.10 3.11 3.12 3.13 3.14 3.15 3.16 3.17 3.18 3.19 3.20 3.21 3.22 3.23 3.24 3.26	Caminhão basculante com capacidade de 14 m² - 188 kw Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kw Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kw Caminhão tanque com capacidade de 10,000 l - 188 kw Caminhão tanque com capacidade de 10,000 l - 188 kw Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 Aquecedor de fluido térmico - 12 kw Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão guindauto Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kw Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kw Extrusora para meio-fio de concreto - 10,44 kw Extrusora para meio-fio de concreto - 10,44 kw Furadeira 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 - 2,518 kva Grupo gerador - 2,518 kva Grupo gerador - 4,56 kva Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kw Máquina de bancada guilhotina - 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 - 9,20 kw Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kw Mártelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kw Minicarregadeira de pneus com vassoura de 1,8 m - 45,50 kw	Marabá Ma Marabá Marabá Marabá	Canteiro	20,00 20,00	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		288.38 299.65 267,70 150,49 308.94 326.64 262.262,26 262,26 262,26 288.38 288.3		288.38 299.65 267.70 150.49 308.94 326.64 262.26 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38	CICLOPE	
3.30 Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 I Marabá Canteiro 20,00 1,00 1,00 288,38 288,38 CICLOPE 3.31 Transportador manual gerica com capacidade de 180 I Marabá Canteiro 20,00 1,00 1,00 288,38 CICLOPE Subtotal (equipamentos / veiculo leves) 8.973,73 Total Mobilização e Desmobilização 15.438,75	3.2 3.3 3.4 3.5 3.6 3.7 3.8 3.9 3.10 3.11 3.12 3.13 3.15 3.16 3.17 3.18 3.20 3.21 3.22 3.23 3.23 3.24 3.26 3.27	Caminhão basculante com capacidade de 14 m² - 188 kw Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kw Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kw Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kw Caminhão tanque com capacidade de 10.000 t - 188 kw Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 t - 7 Aquecedor de fluido térmico - 12 kw Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão guindauto Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão guindauto Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kw Extrusora para meio-fio de concreto - 10,44 kw Fábrica de pré-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*) Grupo gerador - 13/14 kva Grupo gerador - 25/3 kva Grupo gerador - 25/3 kva Grupo gerador - 36/40 kva Grupo gerador - 36/40 kva Maquina de bancada guilhotina - 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 guilhotina - 4,00 kw Maquina de bancada puniversal para corte de chapa - 1,50 kw Máquina de bancada puniversal para corte de chapa - 1,50 kw Máquina de para costal - 2,5 kw Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kw Minicarregadeira de pneus com vassoura de 1,8 m - 45,50 kw Soprador de ar costal - 2,6 kw	Marabá	Canteiro	20,00 20,00	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		288.38 299.65 267.70 150.49 308.94 326.64 262.26 70.67 288.38 288		288.38 299.65 267.70 150.49 308.94 326.64 282.26 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38	CICLOPE	
3.31 Transportador manual gerica com capacidade de 180 Marabá Canteiro 20,00 1,00 1,00 288,38 288,38 CICLOPE	3.2 3.3 3.4 3.5 3.6 3.7 3.8 3.9 3.10 3.12 3.13 3.15 3.16 3.19 3.20 3.21 3.22 3.23 3.23 3.22 3.23 3.24 3.25 3.26	Caminhão basculante com capacidade de 14 m² - 188 kw Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kw Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kw Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kw Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kw Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.0001 - 7 Aquecedor de fluido térmico - 12 kw Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de Bale-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão guindauto Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão guindauto Betoneira com motor a qasacilna com capacidade de 800 l - 10 kw Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kw Extrusora para meio-flo 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*) Grupo gerador - 13/14 kva Grupo gerador - 13/14 kva Grupo gerador - 36/40 kva Grupo gerador - 36/40 kva Grupo gerador - 466 kva Máquina de bancada quilhotina - 4,00 kw Máquina de bancada unilversal para corte de chapa - 1,50 kw Máquina de solda elétrica transformadora 250 a - 9,20 kw Martelete perfuador/rompedor elétrico - 1,50 kw Minicarregadeira de pneus com vassoura de 1,8 m - 45,50 kw Soprador de ar costal - 2,6 kw Talha manual com capacidade de 3 t	Marabá	Canteiro	20,00 20,00	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		288.38 299.65 267,70 150.49 308.94 326,64 262,26 70,67 288.38 288		288.38 299.65 267.70 150.49 308.94 326.64 262.26 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38	CICLOPE CICLOP	
Subtotal (equipamentos /veiculo leves) 8.973,73 Total Mobilização e Desmobilização 15.438,75	3.2 3.3 3.4 3.5 3.6 3.7 3.8 3.9 3.10 3.11 3.12 3.13 3.14 3.15 3.19 3.20 3.21 3.22 3.23 3.24 3.23 3.24 3.25 3.26 3.27 3.28	Caminhão basculante com capacidade de 14 m² - 188 kw Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kw Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kw Caminhão tanque com capacidade de 10.001 t - 188 kw Caminhão tanque com capacidade de 10.001 t - 188 kw Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 t - 7 Aquecedor de fluido térmico - 12 kw Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão guindauto Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 t - 10 kw Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kw Extrusora para meio-flo de concreto - 10,44 kw Extrusora para meio-flo de concreto - 10,44 kw Furadeira 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 - 13/14 kw Grupo gerador - 2,518 kva Grupo gerador - 36/40 kva Grupo gerador - 456 kva 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 solda elétrica transformadora 250 a - 9,20 kw Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kw Máquina de solda elétrica transformadora 250 a - 9,20 kw Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kw Minicarregadeira de pneus com vassoura de 1,8 m - 45,50 kw Soprador de ar costal - 2,6 kw Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 3	Marabá	Canteiro	20,00 20,00	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		288.38 299.65 267.70 150,49 308.94 326.64 262.26 288.38 28		288.38 299.65 267.70 150,49 308.94 326.64 262,26 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38	CICLOPE CICLOP	
Total Mobilização e Desmobilização 15.438,75	3.2 3.3 3.4 3.5 3.6 3.7 3.1 3.12 3.13 3.14 3.15 3.16 3.17 3.18 3.19 3.20 3.21 3.22 3.23 3.23 3.23 3.23 3.23 3.23	Caminhão basculante com capacidade de 14 m² - 188 kw Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kw Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kw Caminhão tanque com capacidade de 10.000 t - 188 kw Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 t - 7 Aquecedor de fluido térmico - 12 kw Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão guindauto Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão guindauto Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão guindauto Bateoneira com motor a qasolina com capacidade de 800 t - 10 kw Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kw Extrusora para meio-fio 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*) Grupo gerador - 13/14 kva Grupo gerador - 13/14 kva Grupo gerador - 36/40 kva Grupo gerador - 36/40 kva Grupo gerador - 36/40 kva Máquina de bancada quilnotina - 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 quilnotina - 4,00 kw Máquina de bancada quilnotina - 4,00 kw Máquina de parcador de arcosada - 2,50 kw Maquina de parcador de arcosala - 2,6 kw Talha manual com capacidade de 3 t Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30,000 l	Marabá	Canteiro	20,00 20,00	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		288.38 299.65 267,70,49 308.94 326,64 262,26 70,67 288.38		288.38 299.65 267.70 150.49 308.94 326.64 262.26 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38 288.38	CICLOPE CICLOP	
	3.2 3.3 3.4 3.5 3.6 3.7 3.1 3.12 3.13 3.14 3.15 3.16 3.17 3.18 3.19 3.20 3.21 3.22 3.23 3.23 3.23 3.23 3.23 3.23	Caminhão basculante com capacidade de 14 m² - 188 kw Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kw Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kw Caminhão tanque com capacidade de 10.000 t - 188 kw Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 t - 7 Aquecedor de fluido térmico - 12 kw Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão guindauto Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão guindauto Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão guindauto Bateoneira com motor a qasolina com capacidade de 800 t - 10 kw Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kw Extrusora para meio-fio 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*) Grupo gerador - 13/14 kva Grupo gerador - 13/14 kva Grupo gerador - 36/40 kva Grupo gerador - 36/40 kva Grupo gerador - 36/40 kva Máquina de bancada quilnotina - 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 quilnotina - 4,00 kw Máquina de bancada quilnotina - 4,00 kw Máquina de parcador de arcosada - 2,50 kw Maquina de parcador de arcosala - 2,6 kw Talha manual com capacidade de 3 t Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30,000 l	Marabá	Canteiro	20,00 20,00	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	hidal fee	288.38 299.65 267,70 150,49 308.94 326.64 282,38 288,38 28	picula lavos	288.38 299.65 267.70 150.49 308.94 326.64 262.26 288.38	CICLOPE CICLOP	
	3.2 3.3 3.4 3.5 3.6 3.7 3.1 3.12 3.13 3.14 3.15 3.16 3.17 3.18 3.19 3.20 3.21 3.22 3.23 3.23 3.23 3.23 3.23 3.23	Caminhão basculante com capacidade de 14 m² - 188 kw Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kw Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kw Caminhão tanque com capacidade de 10.000 t - 188 kw Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 t - 7 Aquecedor de fluido térmico - 12 kw Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão guindauto Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão guindauto Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão guindauto Bateoneira com motor a qasolina com capacidade de 800 t - 10 kw Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kw Extrusora para meio-fio 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*) Grupo gerador - 13/14 kva Grupo gerador - 13/14 kva Grupo gerador - 36/40 kva Grupo gerador - 36/40 kva Grupo gerador - 36/40 kva Máquina de bancada quilnotina - 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 quilnotina - 4,00 kw Máquina de bancada quilnotina - 4,00 kw Máquina de parcador de arcosada - 2,50 kw Maquina de parcador de arcosala - 2,6 kw Talha manual com capacidade de 3 t Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30,000 l	Marabá	Canteiro	20,00 20,00	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		288.38 299.65 267.70 150,49 308.94 326.64 262.26 70,67 288.38		288.38 299.65 267.70 150,49 308.94 326.64 262,26 288.38	CICLOPE CICLOP	