



MAPA COMPARATIVO DE COTAÇÕES DE PREÇOS

Objeto: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÕES DE APARELHOS DE RESFRIAMENTO DE AMBIENTE E FORNECIMENTO DE PEÇAS E COMPONENTES .



ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UND	QTD	MARCOS P. SANTOS-ME C.N.P.J. 07.020.668/0001-40	MARCOS P. SANTOS-ME C.N.P.J. 07.020.668/001-40	SABRE MÁQUINAS E PRODUTOS AGROPECUARIOS LTDA C.N.P.J. 83.302.653/0001-52	SABRE MÁQUINAS E PRODUTOS AGROPECUARIOS LTDA C.N.P.J. 83.302.653/0001-52	COMERCIAL MARISTELA LTDA C.N.P.J. 01.907.490/001-77	COMERCIAL MARISTELA LTDA C.N.P.J. 01.907.490/001-78	Valor Médio Unitário	Valor Médio Global (R\$)
				Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total		
1	Abraçadeira mang. 61x69mm 2''	unidade	1000	15,00	15.000,00	17,00	17.000,00	17,80	17.800,00	16,60	16.600,00
2	Amortecedor ms - 395	unidade	30	60,00	1.800,00	63,00	1.890,00	69,20	2.076,00	64,07	1.922,10
3	Anel do pistão rç. 143r-ii	unidade	50	28,00	1.400,00	30,00	1.500,00	31,40	1.570,00	29,80	1.490,00
4	Arruela da transmissão rç.143r-ii	unidade	500	21,00	10.500,00	24,00	12.000,00	23,20	11.600,00	22,73	11.365,00
5	Broca madeira multiuso 12x3/4	unidade	100	80,00	8.000,00	82,50	8.250,00	80,90	8.090,00	81,13	8.113,00
6	Bomba Tranferencia de Oleo Eletrica	unidade	1	370,00	370,00	375,00	375,00	371,90	371,90	372,30	372,30
7	Botina seg. Vaqueta	unidade	200	115,00	23.000,00	118,00	23.600,00	114,00	22.800,00	115,67	23.134,00
8	Braçadeira cabo accl. Rç.143r-ii (505295201)	unidade	50	12,00	600,00	15,00	750,00	14,20	710,00	13,73	686,50
9	Braçadeira rç. 143r-ii (505294801)	unidade	50	27,00	1.350,00	29,00	1.450,00	31,40	1.570,00	29,13	1.456,50
10	Braço sistema de arranque rç.143r-ii	unidade	30	27,00	810,00	29,00	870,00	27,80	834,00	27,93	837,90

11	Broca madeira multiuso 12x7/8''	unidade	100	98,00	9.800,00	102,00	10.200,00	102,40	10.240,00	100,80	10.080,00
12	Cabo acelerador rç.143r-ii	unidade	50	100,00	5.000,00	101,50	5.075,00	128,00	6.400,00	109,83	5.491,50
13	Caixa de transmissão cpl. Rç. 143r-ii	unidade	50	400,00	20.000,00	406,00	20.300,00	448,00	22.400,00	418,00	20.900,00
14	Capa polia rç. 143r-ii	unidade	30	42,00	1.260,00	46,00	1.380,00	46,90	1.407,00	44,97	1.349,10
15	Carburador rç. 143r-ii	unidade	20	208,00	4.160,00	212,00	4.240,00	289,00	5.780,00	236,33	4.726,60
16	Carcaça do acel. Direito p/ roçadeira	unidade	80	70,00	5.600,00	80,00	6.400,00	84,80	6.784,00	78,27	6.261,60
17	Carcaça do acel. Esquerdo p/ roçadeira	unidade	80	70,00	5.600,00	77,00	6.160,00	82,00	6.560,00	76,33	6.106,40
18	Carcaça do virabrequim cpl. Rç. 143r-ii	unidade	30	350,00	10.500,00	345,00	10.350,00	369,00	11.070,00	354,67	10.640,10
19	Catraca 40x7 p/ motosserra	unidade	150	42,00	6.300,00	50,00	7.500,00	48,90	7.335,00	46,97	7.045,50
20	Cavadeira art. C/ cabo 150m	unidade	30	130,00	3.900,00	140,00	4.200,00	148,00	4.440,00	139,33	4.179,90
21	Chave ajustável carb. 18''	unidade	30	307,00	9.210,00	320,00	9.600,00	314,00	9.420,00	313,67	9.410,10
22	Chave allen 12 mm	unidade	30	40,00	1.200,00	47,00	1.410,00	41,90	1.257,00	42,97	1.289,10
23	Chave biela 19 mm	unidade	30	35,00	1.050,00	40,00	1.200,00	36,00	1.080,00	37,00	1.110,00
24	Chave canhão 08mm	unidade	30	52,00	1.560,00	56,00	1.680,00	58,00	1.740,00	55,33	1.659,90
25	Chave cano 36''	unidade	30	380,00	11.400,00	345,00	10.350,00	370,00	11.100,00	365,00	10.950,00
26	Chave combina 28 mm	unidade	30	50,00	1.500,00	57,00	1.710,00	58,40	1.752,00	55,13	1.653,90
27	Chave estrela 30x32mm	unidade	30	75,00	2.250,00	82,00	2.460,00	79,60	2.388,00	78,87	2.366,10
28	Chave fenda 1/4x6'' isolada	unidade	30	17,00	510,00	22,00	660,00	21,40	642,00	20,13	603,90
29	Chave fenda 9x150mm	unidade	30	22,00	660,00	25,00	750,00	29,30	879,00	25,43	762,90
30	Chave mandril ½''	unidade	30	12,00	360,00	15,00	450,00	14,90	447,00	13,97	419,10
31	Chave philips 5/16x6''	unidade	30	17,00	510,00	20,00	600,00	21,00	630,00	19,33	579,90
32	Chave roda 24mm	unidade	30	44,00	1.320,00	48,00	1.440,00	48,00	1.440,00	46,67	1.400,10
33	Chave tork cb tipo t t27x100	unidade	30	26,00	780,00	31,00	930,00	31,00	930,00	29,33	879,90
34	Cilindro rç. 143r-ii	unidade	30	210,00	6.300,00	225,00	6.750,00	229,00	6.870,00	221,33	6.639,90
35	Cinto p/ roçadeiras	unidade	20	100,00	2.000,00	115,00	2.300,00	109,00	2.180,00	108,00	2.160,00
36	Colar sistema de arranque rç. 143r-ii	unidade	50	8,00	400,00	10,00	500,00	11,00	550,00	9,67	483,50

37	Conexão do cinto rç. 143r-ii	unidade	50	87,00	4.350,00	92,00	4.600,00	92,00	4.600,00	90,33	4.516,50
38	Cordão de arranque p/ motores	unidade	200	4,00	800,00	8,00	1.600,00	8,20	1.640,00	6,73	1.346,00
39	Corrente 11,0mm-7/16'' zb longa worker (kg)	quilogram	300	40,00	12.000,00	43,00	12.900,00	44,00	13.200,00	42,33	12.699,00
40	Corrente para motosserra (und.)	unidade	30.000	3,00	90.000,00	5,00	150.000,00	5,80	174.000,00	4,60	138.000,00
41	Disco de corte fino 07/19'' mm	unidade	300	15,00	4.500,00	19,00	5.700,00	21,40	6.420,00	18,47	5.541,00
42	Disco de serra circular mad. 4.3/8 12dt	unidade	300	30,00	9.000,00	35,00	10.500,00	33,90	10.170,00	32,97	9.891,00
43	Dobradiça boca de lobo pesada ¼'' par lateral	unidade	100	80,00	8.000,00	87,00	8.700,00	88,00	8.800,00	85,00	8.500,00
44	Eixo do cardan rç. 143r-ii	unidade	30	135,00	4.050,00	142,00	4.260,00	142,90	4.287,00	139,97	4.199,10
45	Elemento do filtro de ar rç. 143r-ii	unidade	150	27,00	4.050,00	31,00	4.650,00	33,90	5.085,00	30,63	4.594,50
46	Embreagem rç. 143r-ii	unidade	50	150,00	7.500,00	160,00	8.000,00	180,00	9.000,00	163,33	8.166,50
47	Escapamento rç. 143r-ii	unidade	30	70,00	2.100,00	78,00	2.340,00	82,00	2.460,00	76,67	2.300,10
48	Eletrodo DS 13 3,25 350x20 1341(6013) KG	quilogram	30	20,00	600,00	30,00	900,00	28,00	840,00	26,00	780,00
49	Eletrodo DS 18 4,00 450x25 693(7018) KG	quilogram	30	25,00	750,00	35,00	1.050,00	33,90	1.017,00	31,30	939,00
50	Eletrodo NI 2,50 Ferro Fundido und.	unidade	100	8,50	850,00	9,50	950,00	11,80	1.180,00	9,93	993,00
51	Eletrodo NI 3,25 Ferro Fundido und.	unidade	30	12,00	360,00	15,00	450,00	14,90	447,00	13,97	419,10
52	Filtro de ar (2015) rç. 143r-ii	unidade	50	28,00	1.400,00	32,00	1.600,00	34,90	1.745,00	31,63	1.581,50
53	Filtro de ar ms-288	unidade	50	44,00	2.200,00	50,00	2.500,00	49,00	2.450,00	47,67	2.383,50
54	Filtro de ar rç.143r-ii	unidade	50	28,00	1.400,00	32,00	1.600,00	33,90	1.695,00	31,30	1.565,00
55	Filtro gasolina ms todas	unidade	100	15,00	1.500,00	19,00	1.900,00	19,80	1.980,00	17,93	1.793,00
56	Fio de nylon p/ rç. (mt)	metro	1.000	3,00	3.000,00	5,00	5.000,00	5,90	5.900,00	4,63	4.630,00
57	Flange da transmissão rç.143r-ii	unidade	50	70,00	3.500,00	79,00	3.950,00	77,80	3.890,00	75,60	3.780,00
58	Furadeira p/ ms-288	unidade	50	580,00	29.000,00	612,00	30.600,00	649,00	32.450,00	613,67	30.683,50
59	Gatilho trava acelerador p/ roçadeiras	unidade	50	18,00	900,00	22,00	1.100,00	23,00	1.150,00	21,00	1.050,00
60	Graxa 1 kg	unidade	50	50,00	2.500,00	57,00	2.850,00	55,00	2.750,00	54,00	2.700,00

61	Guidão direito rç. 143r-ii	unidade	30	75,00	2.250,00	80,00	2.400,00	83,90	2.517,00	79,63	2.388,90
62	Guidão esquerdo rç.143r-ii	unidade	30	145,00	4.350,00	151,00	4.530,00	162,00	4.860,00	152,67	4.580,10
63	Grampo P/ Cerca	unidade	50	20,00	1.000,00	27,00	1.350,00	24,90	1.245,00	23,97	1.198,50
64	Guidão RÇ 143R-II	unidade	30	112,00	3.360,00	118,00	3.540,00	117,00	3.510,00	115,67	3.470,10
65	Ilhós p/ roçadeiras	unidade	150	10,00	1.500,00	15,00	2.250,00	13,40	2.010,00	12,80	1.920,00
66	Injetor de combustível da roçadeira	unidade	50	25,00	1.250,00	30,00	1.500,00	26,00	1.300,00	27,00	1.350,00
67	Interruptor ms- 390	unidade	30	17,00	510,00	30,00	900,00	22,40	672,00	23,13	693,90
68	Jogo chaves tork t10 a t50 09 pçs	jogo	5	250,00	1.250,00	261,00	1.305,00	283,00	1.415,00	264,67	1.323,35
69	Jogo de chave comb. 06 a 32mm	jogo	5	310,00	1.550,00	317,00	1.585,00	317,00	1.585,00	314,67	1.573,35
70	Jogo de junta ms-288	jogo	20	30,00	600,00	38,00	760,00	39,80	796,00	35,93	718,60
71	Junta da carcaça rç. 143r-ii	unidade	20	10,00	200,00	19,00	380,00	17,00	340,00	15,33	306,60
72	Junta do carb. Rç. 143r-ii	unidade	50	10,00	500,00	18,00	900,00	16,80	840,00	14,93	746,50
73	Junta do cilindro ms-288	unidade	20	12,00	240,00	15,00	300,00	17,20	344,00	14,73	294,60
74	Junta do cilindro rç. 143r-ii	unidade	20	9,00	180,00	11,00	220,00	11,40	228,00	10,47	209,40
75	Junta do flange ms-288	unidade	30	5,00	150,00	10,00	300,00	8,60	258,00	7,87	236,10
76	Junta do flange rç. 143r-ii	unidade	30	10,00	300,00	15,00	450,00	13,40	402,00	12,80	384,00
77	Jogo de Juntas MS-395	jogo	5	70,00	350,00	80,00	400,00	79,00	395,00	76,33	381,65
78	Lamina 2 pontas p/ rç.	unidade	300	58,00	17.400,00	65,00	19.500,00	64,80	19.440,00	62,60	18.780,00
79	Lamina circular p/ roç.	unidade	300	110,00	33.000,00	90,00	27.000,00	103,90	31.170,00	101,30	30.390,00
80	Lente solda ret.	unidade	100	5,00	500,00	9,00	900,00	11,00	1.100,00	8,33	833,00
81	Lima-chata	unidade	200	17,00	3.400,00	23,00	4.600,00	23,90	4.780,00	21,30	4.260,00
82	Limatão	unidade	200	12,00	2.400,00	15,00	3.000,00	14,80	2.960,00	13,93	2.786,00
83	Lona dupla face (mt)	metro	100	2,10	210,00	3,50	350,00	3,28	328,00	2,96	296,00
84	Lona filme estufa 12m 150 micras(mt)	metro	2.000	5,00	10.000,00	9,50	19.000,00	7,98	15.960,00	7,49	14.980,00
85	Luva malha nitrílica amarela	unidade	200	15,00	3.000,00	20,00	4.000,00	21,40	4.280,00	18,80	3.760,00
86	Luva raspa reforço palma látex	unidade	200	20,00	4.000,00	25,00	5.000,00	29,60	5.920,00	24,87	4.974,00
87	Macaco hidráulico 12 ton	unidade	20	360,00	7.200,00		0,00	383,00	7.660,00	371,50	7.430,00

88	Mangueira da gasolina p/ motosserras	unidade	50	30,00	1.500,00	34,00	1.700,00	34,30	1.715,00	32,77	1.638,50
89	Mangueira gasolina rç. 143r-ii	unidade	50	30,00	1.500,00	38,00	1.900,00	36,80	1.840,00	34,93	1.746,50
90	Modulo de ignição rç.143r-ii	unidade	50	135,00	6.750,00	144,00	7.200,00	144,00	7.200,00	141,00	7.050,00
91	Mola acelerador rç. Todas	unidade	100	9,00	900,00	12,00	1.200,00	11,20	1.120,00	10,73	1.073,00
92	Mola de arranque rç. 143r-ii	unidade	100	35,00	3.500,00	40,00	4.000,00	39,60	3.960,00	38,20	3.820,00
93	Mola de embreagem rç.143r-ii	unidade	100	12,00	1.200,00	15,00	1.500,00	14,80	1.480,00	13,93	1.393,00
94	Mola trava acel. Ms-288	unidade	100	8,50	850,00	13,00	1.300,00	11,25	1.125,00	10,92	1.092,00
95	Mola trava acelerador p/ roçadeiras	unidade	100	9,00	900,00	15,00	1.500,00	13,00	1.300,00	12,33	1.233,00
96	Mola de Aranque MS-288	unidade	20	22,00	440,00	29,00	580,00	26,90	538,00	25,97	519,40
97	Parafuso allen manejo rç. 143r-ii	unidade	200	8,00	1.600,00	13,00	2.600,00	12,60	2.520,00	11,20	2.240,00
98	Parafuso embreagem rç. 143r-ii	unidade	200	22,00	4.400,00	27,00	5.400,00	26,90	5.380,00	25,30	5.060,00
99	Parafuso trans. Graxa 4mm rç.143r-ii	unidade	200	6,00	1.200,00	11,00	2.200,00	9,60	1.920,00	8,87	1.774,00
100	Parafuso trans. Graxa 6mm rç.143r-ii	unidade	200	6,00	1.200,00	11,00	2.200,00	8,98	1.796,00	8,66	1.732,00
101	Parafuso Graxa RÇ 143R-II	unidade	50	18,00	900,00	20,00	1.000,00	21,30	1.065,00	19,77	988,50
102	Parafuso Esticador de Corrente MS-395	unidade	10	40,00	400,00	46,00	460,00	44,60	446,00	43,53	435,30
103	Pingadeira de Oleo	unidade	1	470,00	470,00	510,00	510,00	514,00	514,00	498,00	498,00
104	Pistão cpl. Ms-288	unidade	100	235,00	23.500,00	270,00	27.000,00	268,00	26.800,00	257,67	25.767,00
105	Pistão cpl. Ms-390	unidade	100	250,00	25.000,00	250,00	25.000,00	248,00	24.800,00	249,33	24.933,00
106	Pistão somente rç. 143r-ii	unidade	100	170,00	17.000,00	180,00	18.000,00	198,00	19.800,00	182,67	18.267,00
107	Polia alumínio 1 canal a-250mm	unidade	100	95,00	9.500,00	130,00	13.000,00	109,80	10.980,00	111,60	11.160,00
108	Polia de arranque ms-288	unidade	100	29,00	2.900,00	32,00	3.200,00	32,30	3.230,00	31,10	3.110,00
109	Polia de arranque rç. 143r-ii	unidade	100	27,00	2.700,00	31,00	3.100,00	31,00	3.100,00	29,67	2.967,00
110	Porca do sabre ms todas	unidade	300	3,00	900,00	7,00	2.100,00	6,90	2.070,00	5,63	1.689,00
111	Porca transmissão rç.143r-ii	unidade	300	15,00	4.500,00	20,00	6.000,00	19,80	5.940,00	18,27	5.481,00
112	Prato giratório p/ roçadeiras (protetor da lamina)	unidade	100	17,00	1.700,00	21,00	2.100,00	21,40	2.140,00	19,80	1.980,00

113	Prisioneiro escapamento ms-288	unidade	100	11,00	1.100,00	17,00	1.700,00	16,30	1.630,00	14,77	1.477,00
114	Protetor do tubo rç. 143r-ii	unidade	50	65,00	3.250,00	71,00	3.550,00	71,00	3.550,00	69,00	3.450,00
115	Rebolo diamant. Afiar videa 6''	unidade	150	215,00	32.250,00	225,00	33.750,00	238,00	35.700,00	226,00	33.900,00
116	Respiro tanque gasol. Ms- 288	unidade	150	20,00	3.000,00	28,00	4.200,00	26,00	3.900,00	24,67	3.700,50
117	Retentor carc. Peq. Rç.143r-ii	unidade	50	20,00	1.000,00	27,00	1.350,00	24,30	1.215,00	23,77	1.188,50
118	Retentor ms-288	unidade	50	25,00	1.250,00	31,00	1.550,00	31,60	1.580,00	29,20	1.460,00
119	Retentor rç. 143r-ii	unidade	50	20,00	1.000,00	25,00	1.250,00	24,00	1.200,00	23,00	1.150,00
120	Retentor transm. Rç. 143r-ii	unidade	50	19,00	950,00	22,00	1.100,00	22,00	1.100,00	21,00	1.050,00
121	Sabres p/ motosserras	unidade	50	460,00	23.000,00	465,00	23.250,00	481,80	24.090,00	468,93	23.446,50
122	Suporte do cabo inf. Rç.143r-ii	unidade	50	25,00	1.250,00	30,00	1.500,00	31,30	1.565,00	28,77	1.438,50
123	Suporte do cabo sup. Rç.143r-ii	unidade	50	20,00	1.000,00	25,00	1.250,00	24,20	1.210,00	23,07	1.153,50
124	Suporte do filtro de ar rç.143r-ii	unidade	50	50,00	2.500,00	54,00	2.700,00	54,00	2.700,00	52,67	2.633,50
125	Talha manual 02 ton. 3mt	unidade	5	1.290,00	6.450,00		0,00	1.319,00	6.595,00	1.304,50	6.522,50
126	Tambor da embreagem rç.143r-ii	unidade	50	115,00	5.750,00	122,00	6.100,00	122,40	6.120,00	119,80	5.990,00
127	Tampa cobertura da vela rç.143r-ii	unidade	50	37,00	1.850,00	41,00	2.050,00	41,60	2.080,00	39,87	1.993,50
128	Tampa cobertura rç.143r-ii	unidade	50	70,00	3.500,00	73,00	3.650,00	74,00	3.700,00	72,33	3.616,50
129	Tampa da gasolina rç. 143r-ii	unidade	50	27,00	1.350,00	32,00	1.600,00	32,00	1.600,00	30,33	1.516,50
130	Tampa de arranque cpl. Rç. 143r-ii	unidade	50	90,00	4.500,00	94,00	4.700,00	104,00	5.200,00	96,00	4.800,00
131	Terminal de vela(cachimbo) p/ roçadeiras	unidade	50	19,50	975,00	24,00	1.200,00	23,00	1.150,00	22,17	1.108,50
132	Trava md. Transmissão roç. (506609901)	unidade	50	5,00	250,00	9,00	450,00	8,20	410,00	7,40	370,00
133	Trena 8mx25mm	unidade	50	39,00	1.950,00	43,00	2.150,00	46,00	2.300,00	42,67	2.133,50
134	Transformador 1010W biv bobina cobre	unidade	1	300,00	300,00	308,00	308,00	314,00	314,00	307,33	307,33
135	Tubo do cardan rç. 143r-ii	unidade	50	208,00	10.400,00	212,00	10.600,00	231,00	11.550,00	217,00	10.850,00
136	União interna mang.1.1/2''	unidade	300	2,00	600,00	4,00	1.200,00	4,20	1.260,00	3,40	1.020,00
137	União interna mang.1''	unidade	300	2,50	750,00	5,00	1.500,00	4,40	1.320,00	3,97	1.191,00

138	Válvula p/ poço pastico2''	unidade	100	100,00	10.000,00	110,00	11.000,00	107,00	10.700,00	105,67	10.567,00
139	Vela p/ roçadeiras	unidade	200	21,00	4.200,00	25,00	5.000,00	28,60	5.720,00	24,87	4.974,00
140	Virabrequim ms-288	unidade	30	600,00	18.000,00	605,00	18.150,00	649,10	19.473,00	618,03	18.540,90
141	Virabrequim rç.143r-ii	unidade	30	415,00	12.450,00	420,00	12.600,00	428,00	12.840,00	421,00	12.630,00
142	Vela P/ Motores	unidade	80	21,00	1.680,00	25,00	2.000,00	24,90	1.992,00	23,63	1.890,40
143	MOTOSSERRA 395XP	unidade	4	4.015,00	16.060,00	4.020,00	16.080,00	4.338,00	17.352,00	4.124,33	16.497,32
144	MOTOSSERRA 288XP	unidade	5	3.755,00	18.775,00	3.765,00	18.825,00	3.798,00	18.990,00	3.772,67	18.863,35
145	MOTOSSERRA 125	unidade	3	1.040,00	3.120,00	1.050,00	3.150,00	1.064,00	3.192,00	1.051,33	3.153,99
146	ROÇADEIRA 143-II	unidade	7	2.720,00	19.040,00	2.730,00	19.110,00	2.920,00	20.440,00	2.790,00	19.530,00
147	PULVERIZADOR 321S25	unidade	3	1.320,00	3.960,00	1.335,00	4.005,00	1.398,00	4.194,00	1.351,00	4.053,00
148	ATOMIZADOR 362M18	unidade	3	2.332,00	6.996,00	2.340,00	7.020,00	2.640,00	7.920,00	2.437,33	7.311,99
149	SOPRADOR 125B	unidade	2	1.365,00	2.730,00	1.370,00	2.740,00	1.630,00	3.260,00	1.455,00	2.910,00
150	SOPRADOR 570BTS	unidade	2	2.310,00	4.620,00	2.320,00	4.640,00	2.490,00	4.980,00	2.373,33	4.746,66
151	PODADOR DE LANÇA 525 P5S	unidade	3	3.060,00	9.180,00	3.075,00	9.225,00	3.100,00	9.300,00	3.078,33	9.234,99
152	MOTOBOMBA W50P	unidade	7	1.430,00	10.010,00	1.450,00	10.150,00	1.580,00	11.060,00	1.486,67	10.406,69
153	MOTOBOMBA W80P	unidade	7	1.512,00	10.584,00	1.520,00	10.640,00	1.690,00	11.830,00	1.574,00	11.018,00
154	GERADOR 4T G5500P 5.5KVA C/ AVR	unidade	3	4.950,00	14.850,00	4.960,00	14.880,00	5.140,00	15.420,00	5.016,67	15.050,01
155	COMPRESSOR DE AR 10 PCM 100L	unidade	2	2.333,00	4.666,00	2.340,00	4.680,00	2.440,00	4.880,00	2.371,00	4.742,00
156	COMPRESSOR DE AR 10 PCM 175L	unidade	2	3.180,00	6.360,00	3.200,00	6.400,00	4.090,00	8.180,00	3.490,00	6.980,00
157	MAQUINA DE ENGRAXAR (PROPULSORA) JFH4X50KG	unidade	4	2.320,00	9.280,00	2.350,00	9.400,00	2.640,00	10.560,00	2.436,67	9.746,68
158	Cubo polia ms-236e	unidade	50	15,00	750,00	19,00	950,00	22,00	1.100,00	18,67	933,50
159	Escapamento ms-288	unidade	30	111,00	3.330,00	125,00	3.750,00	128,00	3.840,00	121,33	3.639,90

990.977,16