Lista de Lotes

Lote 1 - Material para Veículos

Preço base: 8.198,26

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd	Local de entrega	Preço Base Unitário	Subtotal
	1.0	**Material para Veículos**					
1	1.1	70A Bateria Varta Black Dynamic (533089)	UN	5	Filial	122,00	610,00
2	1.2	95A Bateria Varta Blue Dynamic (533102)	UN	1	Filial	189,00	189,00
3	1.3	ABRAC BD9 16-25 ATS/AKS	UN	25	Sede	0,70	17,50
4	1.4	ABRAC BD9 40-60 ATS/AKS	UN	25	Sede	0,85	21,25
5	1.5	ABRAC BD9 60-80 ATS/AKS	UN	25	Sede	0,92	23,00
6	1.6	ABRAC BD9 8-12 ATS/AKS	UN	25	Sede	0,72	18,00
7	1.7	ABRAC BD9 8-16 ATS/AKS	UN	25	Sede	0,72	18,00
8	1.8	ABRAC PLAST TRAV MET P 7,0X340	UN	200	Sede	0,39	78,00
9	1.9	ABRAC. PLAST. PRETA 2,5X200MM	UN	400	Sede	0,08	32,00
10	1.10	ABRAC. PLAST. PRETA 3,6X202MM	UN	1400	Sede	0,08	112,00
11	1.11	ABRAC. PLAST. PRETA 4,8X286MM	UN	400	Sede	0,10	40,00
12	1.12	ABRAC. PLAST. PRETA 4,8X371MM	UN	400	Sede	0,13	52,00
13	1.13	Acoplador mecânico 5mm/10mm	UN	2	Filial	6,25	12,50
14	1.14	Adaptador de manómetro M8 (Bosch) comprido	UN	1	Filial	24,65	24,65
15	1.15	AL-S400 TINTA ESCAPES PRETA	UN	2	Filial	9,85	19,70
16	1.16	AL-SI400 TINTA ESCAPE PRATEADA	UN	2	Filial	11,94	23,88
17	1.17	Apoio de braço 1º eixo direito - 106514	UN	1	Filial	10,60	10,60
18	1.18	Base plástica 12.5x12.5mm	UN	800	Filial	0,13	104,00
19	1.19	Bateria automóvel 12V 60Ah 480A EN	UN	2	Filial	97,47	194,94
20	1.20	Bateria automóvel 12V 69Ah 680A EN (EFB)	UN	1	Filial	156,00	156,00
21	1.21	Bateria automóvel 12V 79Ah 720A EN (EFB)	UN	1	Filial	182,00	182,00
22	1.22	Baterias 4xLR20	UN	4	Filial	30,81	123,24
23	1.23	BOMBA DESOLDADORA	UN	6	Filial	14,60	87,60
24	1.24	BR500-LIMPEZA DE TRAVOES/SPRAY	UN	24	Sede	3,25	78,00
25	1.25	Braço transversal 1º eixo inferior frente direito - 86916	UN	1	Filial	32,77	32,77
26	1.26	Braço transversal 1º eixo inferior frente esquerdo - 86917	UN	1	Filial	32,77	32,77
27	1.27	Colector de escape	UN	1	Filial	169,00	169,00
28	1.28	Coluna de direção - 63478	UN	1	Filial	244,00	244,00
29	1.29	Cubo de roda 2º eixo direito - 101861	UN	1	Filial	30,00	30,00
30	1.30	Cubo de roda 2º eixo direito - 4618	UN	1	Filial	50,00	50,00
31	1.31	Cubo de roda 2º eixo direito - 52974	UN	1	Filial	65,00	65,00
32	1.32	Cubo de roda 2º eixo esquerdo - 101832	UN	1	Filial	34,00	34,00
33	1.33	Cubo de roda 2º eixo esquerdo - 4618	UN	1	Filial	57,01	57,01

34	1.34	Cubo de roda 2º eixo esquerdo - 52974	UN	1	Filial	74,00	74,00
35	1.35	CUI400 SPRAY DE COBRE	UN	2	Filial	14,00	28,00
36	1.36	Escovas	UN	55	Sede	9,10	500,50
37	1.37	Filtro	UN	1	Filial	3,55	3,55
38	1.38	Filtro	UN	1	Filial	107,12	107,12
39	1.39	Filtro	UN	1	Filial	123,76	123,76
40	1.40	Filtro carvão atctivo	UN	2	Filial	15,08	30,16
41	1.41	Fio eletrico multifilar 35 mm2	UN	10	Filial	8,78	87,80
42	1.42	FITA DE PANO 19MMX25MTS	UN	10	Sede	9,10	91,00
43	1.43	Flexível de escape	UN	1	Filial	9,46	9,46
44	1.44	Gas refrigerante R134 12Kg	UN	1	Filial	338,00	338,00
45	1.45	JUBA*LUVA AMBID. DESCART. NITRILO PRETA-GRIPPAZ 580NR-S/7(P)	UN	2	Filial	8,15	16,30
46	1.46	Kit fecho central	UN	2	Filial	43,15	86,30
47	1.47	LAVA MÃOS BIO 30L+3L	UN	4	Filial	175,90	703,60
48	1.48	LUVA AMBID. DESCART. NITR. PRETA-GRIPPAZ 580NR-S/10	UN	2	Filial	8,15	16,30
49	1.49	LUVA AMBID. DESCART. NITR. PRETA-GRIPPAZ 580NR-S/8	UN	4	Filial	8,15	32,60
50	1.50	LUVA AMBID. DESCART. NITR. PRETA-GRIPPAZ 580NR-S/9	UN	4	Filial	8,15	32,60
51	1.51	LUVAS REGELTEX CLASS 0 5.000V. Nº09 (1000V) (EN-60903)	UN	1	Filial	26,00	26,00
52	1.52	LUVAS REGELTEX CLASS 0 5.000V. Nº10 (1000V) (EN-60903)	UN	1	Filial	26,00	26,00
53	1.53	Manga de eixo frente direito - 178988	UN	1	Filial	40,00	40,00
54	1.54	Manga de eixo frente esquerda - 178991	UN	1	Filial	41,00	41,00
55	1.55	Motor - 118642	UN	1	Filial	793,00	793,00
56	1.56	Motor de arranque	UN	6	Filial	58,50	351,00
57	1.57	Panela de escape	UN	1	Filial	24,00	24,00
58	1.58	PAPEL LIMPEZA AZUL	UN	4	Filial	26,00	104,00
59	1.59	Pasta Moedora de Válvulas Grão Fino	UN	1	Filial	6,00	6,00
60	1.60	Relay Nagares	UN	5	Filial	9,00	45,00
61	1.61	RL FITA ISOL PRETA 15MMX10MTS	UN	80	Sede	1,50	120,00
62	1.62	RL FITA ISOL VERM. 15MMX10MTS	UN	80	Filial	1,50	120,00
63	1.63	Sensor de O2	UN	2	Filial	88,40	176,80
64	1.64	Sensor EGT Ecumaster	UN	1	Filial	88,40	88,40
65	1.65	Sist integrado na Gestao Baterias SIGBVU-DL	UN	1	Filial	3,20	3,20
66	1.66	SOLVENTE COLAS	UN	6	Filial	8,90	53,40
67	1.67	SPRAY DE SERVIÇO PTFE 400ML	UN	1	Filial	12,00	12,00
68	1.68	SUPER COLA NSF 5 GR	UN	4	Filial	5,00	20,00
69	1.69	Suporte de escovas	UN	80	Sede	2,00	160,00
70	1.70	Suspensão e mola frente direita - 131115	UN	1	Filial	37,00	37,00
71	1.71	Suspensão e mola frente esquerdo - 86904	UN	1	Filial	39,00	39,00
72	1.72	TERMINAL P/ELECTRONICOS 920	UN	1	Filial	175,00	175,00
73	1.73	Tubo de Conexão de Alta pressão para ECOLD 6620	UN	2	Filial	58,00	116,00
74	1.74	Unidade de alimentação de combustível	UN	1	Filial	121,00	121,00
75	1.75	VALVE GRIND "W" G. GRUESO	UN	1	Filial	6,00	6,00
76	1.76	Vela de ignição Bosch	UN	4	Filial	7,50	30,00

77	1.77	Wideband Digital AEM	UN	1	Filial	241,00	241,00
						Total Artigos	**8.198,26**

Lote 2 - Material eletrónico

Preço base: 27.396,14

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd	Local de entrega	Preço Base Unitário	Subtotal
	2	**Material eletrónico**					
1	2.1	ACELERÓMETRO ADXL193 DE 1 EIXO ANALÓGICO	UN	1	Sede	26,00	26,00
2	2.2	Acoplador Mecânico 5mm/8mm	UN	10	Sede	2,34	23,40
3	2.3	Alvéolos 4mm para fontes de alimentação	UN	20	Sede	0,65	13,00
4	2.4	Alvéolos 4mm para fontes de alimentação	UN	20	Sede	0,65	13,00
5	2.5	Alvéolos 4mm para fontes de alimentação	UN	20	Sede	0,65	13,00
6	2.6	Amplificador LF351	UN	40	Sede	0,50	20,00
7	2.7	Amplificador LM723	UN	20	Sede	1,00	20,00
8	2.8	Amplificador Operacional LM741	UN	50	Sede	1,00	50,00
9	2.9	Arduino Mega	UN	2	Sede	12,00	24,00
10	2.10	Arduino Nano	UN	5	Sede	17,00	85,00
11	2.11	Arduino Uno	UN	10	Sede	21,00	210,00
12	2.12	BD237	UN	100	Sede	0,50	50,00
13	2.13	BD238	UN	20	Sede	1,00	20,00
14	2.14	Bluetooth CAN	UN	1	Filial	67,50	67,50
15	2.15	Botão interruptor de pressão	UN	60	Sede	1,80	108,00
16	2.16	Breadboard 410 pontos	UN	120	Sede	4,00	480,00
17	2.17	Button cell battery, Alkaline 1.5 V Duracell	UN	1	Filial	1,85	1,85
18	2.18	CABO MULTIFILAR PRETO 0.5MM ROLO 25M PROK	UN	1	Filial	3,00	3,00
19	2.19	CABO MULTIFILAR VERMELHO 0.5MM ROLO 25M PROK	UN	1	Filial	3,00	3,00
20	2.20	CABO USB A/ USB B MINI - 1,8M	UN	10	Sede	2,80	28,00
21	2.21	Caixa 4 Fusiveis	UN	20	Filial	10,20	204,00
22	2.22	Caixa de 10 Terminais para porta-fúsivel US Maxi	UN	2	Filial	15,00	30,00
23	2.23	CAPACITOR, 0.1UF, 50V, 10%, Y5U, RAD; Ca	UN	60	Filial	0,20	12,00
24	2.24	Carolina® Robotic Hand Individual Kit	UN	2	Filial	76,00	152,00
25	2.25	Cartão de Memória	UN	10	Sede	6,50	65,00
26	2.26	CI 4N30	UN	20	Sede	0,59	11,80
27	2.27	CI MAX232	UN	10	Sede	5,78	57,80
28	2.28	CI MAX233	UN	10	Sede	11,50	115,00
29	2.29	CI MOC3021	UN	10	Sede	0,78	7,80
30	2.30	CI ULN 2003A	UN	10	Sede	0,65	6,50
31	2.31	Circuito Integrado 7400	UN	50	Sede	0,50	25,00
32	2.32	Circuito Integrado 7402	UN	50	Sede	0,50	25,00
33	2.33	Circuito Integrado 7404	UN	40	Sede	0,66	26,40
34	2.34	Circuito Integrado 7408	UN	50	Sede	0,47	23,50
35	2.35	Circuito Integrado 74138	UN	20	Sede	0,65	13,00

36	2.36	Circuito Integrado 74293	UN	50	Sede	3,20	160,00
37	2.37	Circuito Integrado 7432	UN	50	Sede	0,44	22,00
38	2.38	Circuito Integrado 7486	UN	20	Sede	0,60	12,00
39	2.39	CONDEN, 100µF, 10V, 20%	UN	60	Filial	0,12	7,20
40	2.40	Condesador Cerâmico / Poliester	UN	100	Sede	0,07	7,00
41	2.41	Condesador Cerâmico / Poliester	UN	100	Sede	0,07	7,00
42	2.42	Condesador Cerâmico / Poliester	UN	100	Sede	0,07	7,00
43	2.43	Condesador Cerâmico / Poliester	UN	100	Sede	0,07	7,00
44	2.44	Condesador Cerâmico / Poliester	UN	100	Sede	0,07	7,00
45	2.45	Condesador Cerâmico / Poliester	UN	100	Sede	0,07	7,00
46	2.46	Condesador Cerâmico / Poliester	UN	100	Sede	0,07	7,00
47	2.47	Condesador Cerâmico / Poliester	UN	100	Sede	0,07	7,00
48	2.48	Condesador Cerâmico / Poliester	UN	100	Sede	0,07	7,00
49	2.49	Condesador Cerâmico / Poliester	UN	100	Sede	0,07	7,00
50	2.50	Condesador Cerâmico / Poliester	UN	100	Sede	0,07	7,00
51	2.51	Condesador Cerâmico / Poliester	UN	100	Sede	0,07	7,00
52	2.52	Condesador Cerâmico / Poliester	UN	100	Sede	0,07	7,00
53	2.53	Condesador Cerâmico / Poliester	UN	100	Sede	0,07	7,00
54	2.54	Condesador Cerâmico / Poliester	UN	100	Sede	0,07	7,00
55	2.55	Condesador Cerâmico / Poliester	UN	100	Sede	0,07	7,00
56	2.56	Condesador Cerâmico / Poliester	UN	100	Sede	0,07	7,00
57	2.57	Condesador Cerâmico / Poliester	UN	100	Sede	0,07	7,00
58	2.58	Condesador Cerâmico / Poliester	UN	100	Sede	0,07	7,00
59	2.59	Condesador Cerâmico / Poliester	UN	100	Sede	0,07	7,00
60	2.60	Condesador Cerâmico / Poliester	UN	100	Sede	0,07	7,00
61	2.61	Condesador Electrolítico	UN	100	Sede	0,05	5,00
62	2.62	Condesador Electrolítico	UN	100	Sede	0,05	5,00
63	2.63	Condesador Electrolítico	UN	100	Sede	0,05	5,00
64	2.64	Condesador Electrolítico	UN	100	Sede	0,05	5,00
65	2.65	Condesador Electrolítico	UN	100	Sede	0,05	5,00
66	2.66	Condesador Electrolítico	UN	100	Sede	0,05	5,00
67	2.67	Condesador Electrolítico	UN	100	Sede	0,05	5,00
68	2.68	Condesador Electrolítico	UN	100	Sede	0,05	5,00
69	2.69	Condesador Electrolítico	UN	100	Sede	0,05	5,00
70	2.70	Condesador Electrolítico	UN	100	Sede	0,05	5,00
71	2.71	Condesador Electrolítico	UN	100	Sede	0,05	5,00
72	2.72	Condesador Electrolítico	UN	100	Sede	0,05	5,00
73	2.73	Condesador Electrolítico	UN	100	Sede	0,05	5,00
74	2.74	Condesador Electrolítico	UN	100	Sede	0,05	5,00
75	2.75	Condesador Electrolítico	UN	100	Sede	0,05	5,00
76	2.76	Condesador Electrolítico	UN	100	Sede	0,05	5,00
77	2.77	Condesador Electrolítico	UN	100	Sede	0,05	5,00
78	2.78	Condesador Electrolítico	UN	100	Sede	0,05	5,00

79	2.79	Condesador Electrolítico	UN	100	Sede	0,05	5,00
80	2.80	Condesador Electrolítico	UN	100	Sede	0,05	5,00
81	2.81	Condesador Electrolítico	UN	100	Sede	0,05	5,00
82	2.82	Condesador Electrolítico	UN	200	Sede	0,05	10,00
83	2.83	Condesador Electrolítico	UN	200	Sede	0,05	10,00
84	2.84	Conector de parafuso 2 pinos 5.00mm cinza	UN	120	Filial	0,22	26,40
85	2.85	CONJUNTO DE 2 GARRAS DE CROCODILO COM PONTA BANANA (100CM)	UN	20	Sede	5,90	118,00
86	2.86	CONJUNTO DE 50 FIOS F/F DE 100MM	UN	2	Filial	5,20	10,40
87	2.87	Controlador PID	UN	10	Sede	175,00	1.750,00
88	2.88	Diodo	UN	100	Sede	0,08	8,00
89	2.89	Diodo	UN	100	Sede	0,08	8,00
90	2.90	Diodo	UN	100	Sede	0,08	8,00
91	2.91	Diodo	UN	100	Sede	0,08	8,00
92	2.92	Diodo	UN	100	Sede	0,08	8,00
93	2.93	Diodo	UN	100	Sede	0,08	8,00
94	2.94	Diodo	UN	100	Sede	0,08	8,00
95	2.95	Diodo	UN	100	Sede	0,08	8,00
96	2.96	Diodo	UN	100	Sede	0,08	8,00
97	2.97	Diodo	UN	100	Sede	0,08	8,00
98	2.98	Diodo 1N4934	UN	100	Sede	0,08	8,00
99	2.99	Diodo Zenner	UN	100	Sede	0,07	7,00
100	2.100	Diodo Zenner	UN	100	Sede	0,07	7,00
101	2.101	Diodo Zenner	UN	100	Sede	0,07	7,00
102	2.102	Diodo Zenner	UN	100	Sede	0,07	7,00
103	2.103	Diodo Zenner	UN	100	Sede	0,07	7,00
104	2.104	Diodo Zenner	UN	100	Sede	0,07	7,00
105	2.105	Diodo Zenner	UN	100	Sede	0,07	7,00
106	2.106	Diodo Zenner	UN	100	Sede	0,07	7,00
107	2.107	Diodo Zenner	UN	100	Sede	0,07	7,00
108	2.108	Diodo Zenner	UN	100	Sede	0,07	7,00
109	2.109	Display 7 segmentos	UN	20	Sede	1,65	33,00
110	2.110	Display 7 segmentos	UN	20	Sede	1,65	33,00
111	2.111	ELETROVALVULA UNIVERSAL 1 SAÍDA 220V 180º 12MM	UN	1	Sede	7,67	7,67
112	2.112	Esponja Limpeza p/ ferro de soldar 55x36mm	UN	5	Filial	0,85	4,25
113	2.113	Estojo Precisão Eletrónica	UN	20	Sede	31,85	637,00
114	2.114	Ficha 4 Pinos Fêmea Extensão FCI004FP	UN	10	Filial	1,58	15,80
115	2.115	Ficha 6 Pinos Fêmea Extensão	UN	10	Filial	3,84	38,40
116	2.116	Fios Jumper flat-cable F/F 40 pinos 20cm	UN	2	Filial	3,86	7,72
117	2.117	Fios Jumper flat-cable M/F 40 pinos 20cm	UN	2	Filial	3,86	7,72
118	2.118	Fios Jumper flat-cable M/M 40 pinos 20cm	UN	2	Filial	3,86	7,72
119	2.119	Fonte de Alimentação p/ Raspbery PI	UN	10	Sede	11,00	110,00
120	2.120	Fusíveis 10x38mm	UN	60	Sede	1,63	97,80
121	2.121	Fusíveis 8x32mm	UN	60	Sede	1,63	97,80

122	2.122	FUSIVEL CASSETE 10A	UN	75	Sede	0,33	24,75
123	2.123	FUSIVEL CASSETE 15A	UN	50	Sede	4,55	227,50
124	2.124	FUSIVEL CASSETE 20A	UN	50	Sede	8,71	435,50
125	2.125	FUSIVEL CASSETE 25A	UN	25	Sede	0,20	5,00
126	2.126	FUSIVEL CASSETE 30A	UN	75	Sede	0,26	19,50
127	2.127	FUSIVEL CASSETE MAXI 40A	UN	55	Sede	1,95	107,25
128	2.128	FUSIVEL VIDRO 6,35X32 10A	UN	20	Sede	0,33	6,60
129	2.129	HC-SR04 - ULTRASONS	UN	11	Sede	4,92	54,12
130	2.130	Header Femea PCB 2.54mm 15 pinos	UN	120	Filial	1,22	146,40
131	2.131	HS10, 520452 - Solder Wire 60/40	UN	40	Filial	22,75	910,00
132	2.132	Inter Metalico ON/OFF	UN	20	Filial	4,98	99,60
133	2.133	Interruptor da porta	UN	5	Filial	4,55	22,75
134	2.134	Interruptor de alavanca 2 Posições	UN	40	Sede	1,63	65,20
135	2.135	Interruptor de alavanca 3 Posições	UN	45	Sede	1,95	87,75
136	2.136	Interruptor luzes de travagem	UN	1	Filial	6,20	6,20
137	2.137	Interruptor On/Off	UN	20	Sede	1,95	39,00
138	2.138	Jumper Wires FF	UN	15	Sede	4,75	71,25
139	2.139	Jumper Wires MF	UN	15	Sede	4,75	71,25
140	2.140	Jumper Wires MM	UN	15	Sede	4,75	71,25
141	2.141	KEYPAD - TECLADO DE MATRIZ 4X4 SELADO E AUTOCOLANTE	UN	5	Sede	7,23	36,15
142	2.142	Kit Alarme p/ Automóvel - VELLEMAN	UN	120	Sede	13,00	1.560,00
143	2.143	KIT DE SOLDADURA (FERRO + SUPORTE + DESSOLDADOR + ESTANHO)	UN	20	Sede	35,10	702,00
144	2.144	Kit Manga Termoretractil Multicor	UN	1	Filial	7,93	7,93
145	2.145	Kitronik :MOVE Motor Klaw Kit	UN	2	Filial	11,21	22,42
146	2.146	Kitronik :VIEW Graphics128 OLED display 128x64 for BBC micro:bit	UN	10	Filial	16,25	162,50
147	2.147	Kitronik ACCESS:bit for BBC micro:bit	UN	12	Filial	13,91	166,92
148	2.148	Kitronik Air Quality and Environmental Board for micro:bit	UN	4	Filial	57,30	229,20
149	2.149	Kitronik Alarm Clock Kit with ZIP Halo HD for micro:bit	UN	4	Filial	33,20	132,80
150	2.150	Kitronik Linear Actuator Kit	UN	10	Filial	4,52	45,20
151	2.151	Kitronik Prong Soil Moisture Sensor for BBC micro:bit	UN	4	Filial	4,22	16,88
152	2.152	Kitronik Smart Greenhouse Kit for the BBC micro:bit	UN	4	Filial	55,36	221,44
153	2.153	Kitronik STOP:bit - Traffic Light for BBC micro:bit	UN	12	Filial	5,35	64,20
154	2.154	LAMP BA15S 12V/5W LL	UN	20	Sede	1,17	23,40
155	2.155	Lampada	UN	40	Filial	0,50	20,00
156	2.156	LAMPADA C/CASQUILHO 12V/10W	UN	20	Sede	7,15	143,00
157	2.157	LAMPADA C/CASQUILHO 12V/4W	UN	1	Filial	19,63	19,63
158	2.158	LAMPADA H4 12V/60/55W E1 PRE	UN	1	Filial	14,50	14,50
159	2.159	LAMPADA H7 12V/55W E1	UN	20	Sede	3,90	78,00
160	2.160	Lâmpadas Osram	UN	2	Filial	123,00	246,00
161	2.161	LCD05-20x4-Blue	UN	1	Filial	32,45	32,45
162	2.162	Led	UN	200	Sede	0,13	26,00
163	2.163	Led	UN	200	Sede	0,13	26,00
164	2.164	Led	UN	200	Sede	0,13	26,00

165	2.165	LED 5mm azul 12VDC 36-60mcd	UN	90	Sede	1,95	175,50
166	2.166	LED 5mm verde 12VDC 8-20mcd	UN	900	Sede	0,33	297,00
167	2.167	LED DISPLAY, 4-DIGIT, GREEN, CC, 0.56"	UN	62	Filial	1,90	117,80
168	2.168	LED normal 5mm branco	UN	750	Sede	0,20	150,00
169	2.169	LED, 5 MM, 36°, ROJO DE ALTA EFICIENCIA	UN	500	Filial	0,08	40,00
170	2.170	LED, 5MM, RED/GREEN, 450MCD/180MCD	UN	100	Filial	0,44	44,00
171	2.171	Manga Termo-Retráctil 8.0/4.00mm - 1m Preto	UN	2	Filial	0,64	1,28
172	2.172	MeArm Robot micro:bit Kits	UN	1	Filial	90,22	90,22
173	2.173	Megaohmimetro 1000V CATIII, 2G	UN	4	Sede	148,85	595,40
174	2.174	Micro Motor c/ Redutora 625rpm - N30	UN	1	Filial	11,54	11,54
175	2.175	MICRO MOTOR DC 200RPM + RODA 65MM	UN	5	Sede	3,12	15,60
176	2.176	Mini Bomba de Água 6V	UN	1	Filial	12,90	12,90
177	2.177	Modulo de driver de motores L298	UN	10	Sede	10,92	109,20
178	2.178	MÓDULO LEITOR IMPRESSÃO DIGITAL AS608 - FUNDUINO	UN	1	Sede	37,51	37,51
179	2.179	MÓDULO RELÉ 4 CANAIS 5V COMPATÍVEL COM ARDUINO	UN	5	Sede	10,66	53,30
180	2.180	Motor de Passo Nema 17 p/ Impressora 3D RepRap	UN	1	Filial	15,75	15,75
181	2.181	Mts Cabo N2-D 1-50	UN	10	Filial	6,71	67,10
182	2.182	NODEMCU LUA - PLACA DE DESENVOLVIMENTO COM WIFI PARA IOT	UN	5	Sede	10,27	51,35
183	2.183	NTC	UN	10	Sede	19,50	195,00
184	2.184	Núcleo de Medição de Corrente (Ø11mm) p/ Módulo Shelly EM - 50A	UN	4	Sede	8,45	33,80
185	2.185	Oscilador LM 555	UN	100	Sede	1,15	115,00
186	2.186	Par de Suportes Motor ONE A	UN	1	Filial	13,21	13,21
187	2.187	Pasta de Soldar 50g PROK	UN	1	Filial	4,13	4,13
188	2.188	PCF8574A	UN	10	Sede	1,82	18,20
189	2.189	Pente 40 pinos 2,54mm vertical	UN	100	Filial	0,37	37,00
190	2.190	PIC18F45K22	UN	10	Sede	4,81	48,10
191	2.191	Pinheaders	UN	100	Sede	1,80	180,00
192	2.192	Placa de circuito perfurada linear	UN	40	Sede	1,95	78,00
193	2.193	Placa de circuito perfurada linear 200x100mm	UN	60	Sede	6,50	390,00
194	2.194	Placa de circuito perfurada ponto a ponto	UN	80	Sede	3,32	265,60
195	2.195	PONTAS DE PROVA BNC - 2X GARRAS CROCODILO (COMP. 1 METRO)	UN	20	Sede	8,86	177,20
196	2.196	Ponte H L297	UN	10	Sede	9,10	91,00
197	2.197	Ponte H L298	UN	10	Sede	5,59	55,90
198	2.198	Ponte rectificadora	UN	100	Sede	0,66	66,00
199	2.199	PORTA FUSIVEL MAXI	UN	10	Sede	2,60	26,00
200	2.200	Potenciómetros de Veio Linear para montagem em caixa	UN	20	Sede	5,39	107,80
201	2.201	Potenciómetros de Veio Linear para montagem em caixa	UN	20	Sede	5,39	107,80
202	2.202	Potenciómetros de Veio Linear para montagem em caixa	UN	20	Sede	5,39	107,80
203	2.203	Potenciómetros de Veio Linear para montagem em caixa	UN	20	Sede	5,39	107,80
204	2.204	Potenciómetros de Veio Linear para montagem em caixa	UN	20	Sede	5,39	107,80
205	2.205	Potenciómetros de Veio Linear para montagem em caixa	UN	20	Sede	5,39	107,80
206	2.206	Potenciómetros de Veio Linear para montagem em placa	UN	10	Sede	2,53	25,30
207	2.207	Potenciómetros de Veio Linear para montagem em placa	UN	10	Sede	2,53	25,30

208	2.208	Potenciómetros de Veio Linear para montagem em placa	UN	10	Sede	2,53	25,30
209	2.209	Potenciómetros de Veio Linear para montagem em placa	UN	10	Sede	2,53	25,30
210	2.210	Potenciómetros de Veio Linear para montagem em placa	UN	10	Sede	2,53	25,30
211	2.211	Potenciómetros de Veio Linear para montagem em placa	UN	10	Sede	2,53	25,30
212	2.212	PTC	UN	10	Sede	19,50	195,00
213	2.213	QTR-8A Reflectance Sensor Array	UN	5	Filial	11,90	59,50
214	2.214	Raspbery PI 4B 8GB	UN	5	Sede	106,60	533,00
215	2.215	RECEPTÁCULO, 25A, 4 MM, CONX, RÁP, ROJO	UN	50	Filial	1,61	80,50
216	2.216	RECEPTÁCULO, 25A, 4MM, CONX, RÁP, NEGRO	UN	40	Filial	1,69	67,60
217	2.217	RECTIFICADOR, SIMPLE, 1A/100V, AXIAL	UN	250	Filial	0,07	17,50
218	2.218	REG, TENSIÓN +5,0V, 7805, TO-220-3	UN	60	Filial	0,19	11,40
219	2.219	Regulador de Tensão LM7805	UN	50	Sede	0,42	21,00
220	2.220	Regulador de Tensão LM7812	UN	50	Sede	0,42	21,00
221	2.221	Regulador de Tensão LM7815	UN	50	Sede	0,59	29,50
222	2.222	Regulador de Tensão LM7824	UN	20	Sede	0,59	11,80
223	2.223	Regulador de Tensão LM7915	UN	20	Sede	1,76	35,20
224	2.224	Relé 12VDC 30A SPDT	UN	140	Sede	2,21	309,40
225	2.225	RES 1K 5% 250MW AXIAL PELÍC CARBONOO	UN	200	Filial	0,02	4,00
226	2.226	RES 470R 5% 250MW AXIAL PELÍC CARBONOO	UN	200	Filial	0,02	4,00
227	2.227	Resistência de filme	UN	240	Sede	0,07	16,80
228	2.228	Resistencia Variável	UN	10	Sede	0,64	6,40
229	2.229	Resistências de Carvão 1/4W	UN	500	Sede	0,03	15,00
230	2.230	Resistências de Carvão 1/4W	UN	500	Sede	0,03	15,00
231	2.231	Resistências de Carvão 1/4W	UN	500	Sede	0,03	15,00
232	2.232	Resistências de Carvão 1/4W	UN	500	Sede	0,03	15,00
233	2.233	Resistências de Carvão 1/4W	UN	500	Sede	0,03	15,00
234	2.234	Resistências de Carvão 1/4W	UN	500	Sede	0,03	15,00
235	2.235	Resistências de Carvão 1/4W	UN	500	Sede	0,03	15,00
236	2.236	Resistências de Carvão 1/4W	UN	500	Sede	0,03	15,00
237	2.237	Resistências de Carvão 1/4W	UN	500	Sede	0,03	15,00
238	2.238	Resistências de Carvão 1/4W	UN	500	Sede	0,03	15,00
239	2.239	Resistências de Carvão 1/4W	UN	500	Sede	0,03	15,00
240	2.240	Resistências de Carvão 1/4W	UN	500	Sede	0,03	15,00
241	2.241	Resistências de Carvão 1/4W	UN	500	Sede	0,03	15,00
242	2.242	Resistências de Carvão 1/4W	UN	500	Sede	0,03	15,00
243	2.243	Resistências de Carvão 1/4W	UN	500	Sede	0,03	15,00
244	2.244	Resistências de Carvão 1/4W	UN	500	Sede	0,03	15,00
245	2.245	Resistências de Carvão 1/4W	UN	500	Sede	0,03	15,00
246	2.246	Resistências de Carvão 1/4W	UN	1000	Sede	0,03	30,00
247	2.247	RTC DS3231	UN	7	Sede	18,85	131,95
248	2.248	Sensor Capacitivo PNP	UN	10	Sede	54,22	542,20
249	2.249	Sensor Caudal de Água 1/8\"	UN	1	Filial	12,35	12,35
250	2.250	SENSOR DE CHAMA C/ RELÉ	UN	1	Sede	8,97	8,97

251	2.251	SENSOR DE PESO (LOAD CELL) 0-10KG	UN	2	Sede	10,40	20,80
252	2.252	SENSOR DE TEMPERATURA E HUMIDADE - RHT03 | DHT22	UN	10	Sede	12,67	126,70
253	2.253	Sensor de Temperatura LM35DZ	UN	2	Filial	1,54	3,08
254	2.254	Sensor fotoelétrico difuso PNP	UN	10	Sede	62,87	628,70
255	2.255	Sensor indutivo PNP	UN	10	Sede	74,00	740,00
256	2.256	SENSOR INFRAVERMELHOS ON/OFF AJUSTÁVEL - SEN0019	UN	5	Sede	12,35	61,75
257	2.257	SENSOR IR SHARP GP2Y0A41SK0F	UN	5	Sede	11,96	59,80
258	2.258	Sensor PT100	UN	10	Sede	25,00	250,00
259	2.259	Sensor temperatura LM35	UN	10	Sede	3,12	31,20
260	2.260	Servo 180º 23.5Kg.cm 40x20x40.5mm	UN	10	Sede	12,87	128,70
261	2.261	SERVO 360º 20KG	UN	10	Sede	26,00	260,00
262	2.262	SET 27 SENSORES PARA ARDUINO	UN	1	Sede	64,87	64,87
263	2.263	Shelly EM	UN	4	Sede	75,40	301,60
264	2.264	Socket CI	UN	100	Sede	0,43	43,00
265	2.265	Socket CI	UN	100	Sede	0,43	43,00
266	2.266	Socket CI	UN	100	Sede	0,43	43,00
267	2.267	Socket CI	UN	100	Sede	0,43	43,00
268	2.268	Solda em fio com adição de cobre	UN	10	Sede	59,00	590,00
269	2.269	SONOFF - 2X RELÉS WIFI PARA DOMÓTICA & IOT	UN	1	Sede	17,00	17,00
270	2.270	SONOFF 4CH - 4 RELÉS WIFI PARA CALHA DIN	UN	1	Sede	30,55	30,55
271	2.271	SONOFF BASICZBR3 - ZIGBEE SMART SWITCH	UN	1	Sede	19,50	19,50
272	2.272	SONOFF D1 - INTERRUPTOR DIMMER INTELIGENTE	UN	1	Sede	17,55	17,55
273	2.273	SONOFF DUALR3 - RELÉ DUPLO BIDIRECIONAL COM MEDIÇÃO DE ENERGIA C/ CONTROLO PARA ESTORES	UN	1	Sede	21,58	21,58
274	2.274	SONOFF L1 - CONTROLADOR FITA LED RGB - 5 METROS	UN	1	Sede	24,05	24,05
275	2.275	SONOFF MINI R2 - INTERRUPTOR INTELIGENTE	UN	1	Sede	13,40	13,40
276	2.276	SONOFF POW R2 - RELÉ WIFI COM MONITORIZAÇÃO DE ENERGIA	UN	1	Sede	21,00	21,00
277	2.277	SONOFF RE5V1C - MÓDULO RELÉ 5V WIFI	UN	1	Sede	7,67	7,67
278	2.278	SONOFF S26F: TOMADA INTELIGENTE - COM LIGAÇÃO WIFI	UN	2	Sede	18,85	37,70
279	2.279	SONOFF SNZB-01 - INTERRUPTOR S/FIOS ZIGBEE	UN	1	Sede	11,70	11,70
280	2.280	SONOFF SNZB-02 - SENSOR TEMPERATURA E HUMIDADE ZIGBEE	UN	1	Sede	11,57	11,57
281	2.281	SONOFF SNZB-03 - SENSOR MOVIMENTO ZIGBEE	UN	1	Sede	13,65	13,65
282	2.282	SONOFF SNZB-04 - SENSOR JANELA/PORTA ZIGBEE	UN	1	Sede	11,57	11,57
283	2.283	SONOFF ZBBRIDGE - SMART ZIGBEE BRIDGE	UN	1	Sede	27,43	27,43
284	2.284	SRF05 - ULTRASONS	UN	5	Sede	24,31	121,55
285	2.285	Suporte Lampada 1 Polos	UN	160	Filial	4,66	745,60
286	2.286	Suporte Lampada 2 Polos	UN	40	Filial	5,20	208,00
287	2.287	Suporte Led	UN	40	Sede	0,09	3,60
288	2.288	switch NO	UN	20	Sede	0,26	5,20
289	2.289	SWITCH, SPST, 0.05A, 12VDC, THT	UN	360	Filial	0,10	36,00
290	2.290	TERM ISOL AZUL 4,8X0,8	UN	2	Filial	4,75	9,50
291	2.291	TERM ISOL VERM 3117	UN	1	Filial	7,75	7,75
292	2.292	TERM ISOL VERM 3137 4,8X0,5	UN	2	Filial	3,74	7,48

293	2.293	TERM ISOL VERM 4,8X0,5	UN	1	Filial	7,66	7,66
294	2.294	TERMINAL BATERIA 622 +	UN	20	Sede	2,60	52,00
295	2.295	TERMINAL BATERIA 623 -	UN	20	Sede	2,60	52,00
296	2.296	Terminal Blocks 2P	UN	100	Sede	0,13	13,00
297	2.297	Terminal Blocks 3P	UN	50	Sede	0,20	10,00
298	2.298	Terminal Blocks 4P	UN	50	Sede	0,26	13,00
299	2.299	Terminal fêmea não-isolado	UN	3000	Sede	0,07	210,00
300	2.300	TERMINAL ISOL 103	UN	200	Sede	0,13	26,00
301	2.301	TERMINAL ISOL 104	UN	200	Sede	0,13	26,00
302	2.302	TERMINAL ISOL 107	UN	100	Filial	0,13	13,00
303	2.303	TERMINAL ISOL 108	UN	200	Sede	0,13	26,00
304	2.304	TERMINAL ISOL 113	UN	200	Sede	0,13	26,00
305	2.305	TERMINAL ISOL 114	UN	200	Sede	0,13	26,00
306	2.306	TERMINAL ISOL 136	UN	200	Sede	0,13	26,00
307	2.307	TERMINAL ISOL 141	UN	200	Sede	0,13	26,00
308	2.308	TERMINAL ISOL 142	UN	200	Sede	0,13	26,00
309	2.309	TERMINAL ISOL 144	UN	100	Filial	0,13	13,00
310	2.310	TERMINAL ISOL 147	UN	200	Filial	0,13	26,00
311	2.311	TERMINAL ISOL 171	UN	200	Sede	0,13	26,00
312	2.312	TERMINAL ISOL 174	UN	100	Filial	0,13	13,00
313	2.313	TERMINAL ISOL 181	UN	200	Sede	0,13	26,00
314	2.314	TERMINAL ISOL 182	UN	100	Filial	0,13	13,00
315	2.315	TERMINAL ISOL 466	UN	100	Filial	0,13	13,00
316	2.316	TERMINAL N/ISOL.816	UN	1400	Sede	0,11	154,00
317	2.317	TERMINAL N/ISOL.819	UN	300	Filial	0,13	39,00
318	2.318	Termopar tipo K	UN	10	Sede	46,78	467,80
319	2.319	Tiristor	UN	20	Sede	0,65	13,00
320	2.320	TOMADA, 4 MM, SEGURIDAD, GRIS, MVL S	UN	10	Filial	1,69	16,90
321	2.321	Transistor	UN	100	Sede	0,07	7,00
322	2.322	Transistor	UN	100	Sede	0,07	7,00
323	2.323	Transistor	UN	100	Sede	0,07	7,00
324	2.324	Transistor	UN	100	Sede	0,07	7,00
325	2.325	Transistor	UN	100	Sede	0,07	7,00
326	2.326	Transistor	UN	100	Sede	0,07	7,00
327	2.327	Transistor	UN	100	Sede	0,07	7,00
328	2.328	Transistor	UN	100	Sede	0,07	7,00
329	2.329	Transistor	UN	100	Sede	0,07	7,00
330	2.330	Transistor	UN	100	Sede	0,07	7,00
331	2.331	Transistor	UN	100	Sede	0,07	7,00
332	2.332	Transistor	UN	100	Sede	0,07	7,00
333	2.333	Transistor	UN	100	Sede	0,07	7,00
334	2.334	Transistor	UN	100	Sede	0,07	7,00
335	2.335	Transistor	UN	100	Sede	0,07	7,00

336	2.336	Transistor	UN	100	Sede	0,07	7,00
337	2.337	Transistor	UN	100	Sede	0,07	7,00
338	2.338	Transistor	UN	100	Sede	0,07	7,00
339	2.339	Transistor	UN	100	Sede	0,07	7,00
340	2.340	Transistor	UN	100	Sede	0,07	7,00
341	2.341	Transistor	UN	100	Sede	0,07	7,00
342	2.342	Transistor	UN	100	Sede	0,07	7,00
343	2.343	Transistor	UN	100	Sede	0,07	7,00
344	2.344	Transistor	UN	100	Sede	0,07	7,00
345	2.345	Transistor	UN	100	Sede	0,07	7,00
346	2.346	Transistor	UN	100	Sede	0,07	7,00
347	2.347	Transistor	UN	200	Sede	0,07	14,00
348	2.348	Transistor	UN	100	Sede	0,07	7,00
349	2.349	Transistor	UN	100	Sede	0,07	7,00
350	2.350	Transistor	UN	100	Sede	0,07	7,00
351	2.351	Transistor	UN	100	Sede	0,07	7,00
352	2.352	Transistor	UN	100	Sede	0,07	7,00
353	2.353	Transistor	UN	100	Sede	0,07	7,00
354	2.354	Transistor	UN	100	Sede	0,07	7,00
355	2.355	TRANSISTOR, NPN, 45 V, 100MA, TO-92	UN	300	Filial	0,06	18,00
356	2.356	TRANSISTOR, NPN, TO-126	UN	150	Filial	0,36	54,00
357	2.357	Transmissor temperatura PT100	UN	10	Sede	91,00	910,00
358	2.358	Transmissor temperatura TC K	UN	10	Sede	75,92	759,20
359	2.359	Triac	UN	20	Sede	1,82	36,40
360	2.360	Ultrasonic Distance Sensor HC-SR04 5V Version	UN	20	Filial	3,06	61,20
						Total Artigos	**27.396,14**

Lote 3 - Ferramentas para veículos

Preço base: 13.878,24

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd	Local de entrega	Preço Base Unitário	Subtotal
	3	**Ferramentas específicas**					
1	3.1	1 Alicate de bocas extensível P2710	UN	1	Filial	16,51	16,51
2	3.2	1 Alicate de corte longitudinal P0916	UN	1	Filial	16,25	16,25
3	3.3	1 Chave de caixa 12mm, 1/2" S04H4112	UN	1	Filial	1,69	1,69
4	3.4	1 Chave de caixa 13mm, 1/2" S04H4113	UN	1	Filial	1,69	1,69
5	3.5	1 Chave de fendas 3x50mm D71S250	UN	1	Filial	2,41	2,41
6	3.6	1 Chave de fendas D71S638	UN	1	Filial	2,73	2,73
7	3.7	1 Chave roquete de 1/2" R2904	UN	1	Filial	22,10	22,10
8	3.8	1 Conj.de 1/4", S04H2118S	UN	1	Filial	41,08	41,08
9	3.9	1 Conjunto chaves TORX H08MTP09S	UN	1	Filial	15,86	15,86
10	3.10	1 Conjunto de Bits em caixa, DBT31B	UN	1	Filial	18,85	18,85
11	3.11	1 Fita métrica metálica, MT0702 , com 5mts	UN	1	Filial	5,85	5,85

12	3.12	1 Íman flexível extensivo AGO10035	UN	1	Filial	24,05	24,05
13	3.13	Adaptador	UN	2	Filial	5,72	11,44
14	3.14	Adaptador 1/2 - 3/8	UN	5	Filial	1,30	6,50
15	3.15	Adaptador 3/4 F - 1/2 M	UN	2	Sede	8,68	17,36
16	3.16	Adaptador 3/8 (F) x 1/4 (M)	UN	2	Filial	1,37	2,74
17	3.17	Adaptador jonnesway	UN	6	Filial	1,10	6,60
18	3.18	Alicate A/C corda piano 180mm A13-180	UN	3	Filial	5,39	16,17
19	3.19	Alicate A/C universal 180mm A01-180	UN	3	Filial	5,39	16,17
20	3.20	Alicate de rebitar (bicos intermutáveis)	UN	1	Filial	34,39	34,39
21	3.21	ALICATE MOLAS TRAVÃO	UN	1	Filial	16,64	16,64
22	3.22	Alicate segmentos	UN	2	Filial	18,53	37,06
23	3.23	Alicate Universal	UN	1	Filial	12,07	12,07
24	3.24	Almotolia de bico flexivel	UN	5	Filial	6,50	32,50
25	3.25	Apalpa folgas	UN	6	Filial	3,84	23,04
26	3.26	Buril	UN	1	Filial	3,71	3,71
27	3.27	Caixa Arrumação Multiusos C/21 Sep	UN	4	Filial	16,45	65,80
28	3.28	Caixa de arrumação chave boca/luneta	UN	8	Filial	2,60	20,80
29	3.29	Caixa/suporte plástico para roquete ¼	UN	6	Filial	2,86	17,16
30	3.30	Cavilha para determinar ponto morto superior	UN	1	Filial	55,53	55,53
31	3.31	Chave angular	UN	1	Filial	23,40	23,40
32	3.32	Chave Boca jonnesway 10-11	UN	1	Filial	3,06	3,06
33	3.33	Chave Boca jonnesway 8-9	UN	3	Filial	2,80	8,40
34	3.34	Chave boca/luneta	UN	1	Filial	2,08	2,08
35	3.35	Chave boca/luneta	UN	1	Filial	2,34	2,34
36	3.36	Chave boca/luneta	UN	1	Filial	3,38	3,38
37	3.37	Chave boca/luneta	UN	1	Filial	3,96	3,96
38	3.38	Chave boca/luneta	UN	2	Filial	2,03	4,06
39	3.39	Chave boca/luneta	UN	1	Filial	4,37	4,37
40	3.40	Chave boca/luneta	UN	1	Filial	4,79	4,79
41	3.41	Chave boca/luneta	UN	2	Filial	2,76	5,52
42	3.42	Chave boca/luneta	UN	3	Filial	1,93	5,79
43	3.43	Chave boca/luneta	UN	1	Filial	6,71	6,71
44	3.44	Chave boca/luneta	UN	5	Filial	2,24	11,20
45	3.45	Chave caixa ¼ 8mm	UN	1	Filial	1,11	1,11
46	3.46	Chave de 1/2" com ponteira T30 com furo	UN	1	Sede	7,84	7,84
47	3.47	Chave de Caixa	UN	1	Filial	1,46	1,46
48	3.48	Chave de Caixa	UN	1	Filial	1,46	1,46
49	3.49	Chave de Caixa	UN	1	Filial	1,46	1,46
50	3.50	Chave de Caixa	UN	1	Filial	1,70	1,70
51	3.51	Chave de Caixa	UN	1	Filial	1,70	1,70
52	3.52	Chave de Caixa	UN	1	Filial	1,83	1,83
53	3.53	chave de caixa 10mm de ¼	UN	1	Filial	0,84	0,84
54	3.54	chave de caixa 17mm de 1/2"	UN	1	Filial	1,56	1,56

55	3.55	chave de caixa 17mm reforçada de 1/2"	UN	1	Filial	3,23	3,23
56	3.56	chave de caixa 18mm reforçada de 1/2"	UN	1	Filial	3,33	3,33
57	3.57	chave de caixa 19mm reforçada de 1/2"	UN	1	Filial	3,44	3,44
58	3.58	chave de caixa 22mm reforçada de 1/2"	UN	1	Filial	3,85	3,85
59	3.59	chave de caixa 27mm de 1/2"	UN	1	Filial	3,12	3,12
60	3.60	Chave de caixa bit hexagonal 1/2	UN	1	Filial	2,29	2,29
61	3.61	Chave de caixa bit hexagonal 1/2	UN	1	Filial	2,29	2,29
62	3.62	Chave de caixa bit hexagonal 1/2	UN	1	Filial	2,29	2,29
63	3.63	Chave dinamométrica de roquete ajustável de 1/2" de 40 Nm a 200 Nm	UN	1	Sede	300,30	300,30
64	3.64	Chave dinamométrica de roquete ajustável de 5 Nm a 25 Nm	UN	1	Sede	305,50	305,50
65	3.65	Chave dupla de punho torx tamperproof	UN	1	Filial	2,81	2,81
66	3.66	Chave fenda	UN	1	Filial	2,19	2,19
67	3.67	Chave fenda	UN	1	Filial	3,44	3,44
68	3.68	Chave Fendas	UN	4	Filial	1,98	7,92
69	3.69	Chave Hexagonal	UN	1	Filial	2,34	2,34
70	3.70	Chave Hexagonal	UN	1	Filial	2,34	2,34
71	3.71	Chave hexagonal L	UN	1	Filial	0,89	0,89
72	3.72	Chave hexagonal L	UN	1	Filial	1,63	1,63
73	3.73	Chave L torx	UN	1	Filial	2,76	2,76
74	3.74	Chave L torx	UN	1	Filial	3,23	3,23
75	3.75	Chave torx para polie alternador 1/2	UN	1	Filial	10,40	10,40
76	3.76	Chave universal polias	UN	1	Filial	67,77	67,77
77	3.77	Chaves de caixa 27 de 1/2 - 12 faces	UN	2	Sede	5,36	10,72
78	3.78	Chaves de caixa 30 de 1/2 - 12 faces	UN	2	Sede	5,87	11,74
79	3.79	Chaves de caixa 32 de 1/2 - 12 faces	UN	2	Sede	7,15	14,30
80	3.80	Chaves fenda impacto	UN	1	Filial	4,99	4,99
81	3.81	Cinta de montar pistões	UN	2	Filial	12,68	25,36
82	3.82	Comparador de interiores 50 - 178	UN	1	Filial	409,50	409,50
83	3.83	Conjunto de desmontagem de rolamentos de esferas (12 - 110 mm)	UN	1	Sede	3.221,40	3.221,40
84	3.84	CONJUNTO DE REPARAÇÃO DE ROSCA (M5-M12)	UN	1	Sede	109,98	109,98
85	3.85	CX STOCK PE2 AZUL	UN	10	Filial	8,25	82,50
86	3.86	Display Chave angular	UN	1	Filial	140,00	140,00
87	3.87	Dispositivo de testes de baterias	UN	1	Sede	585,00	585,00
88	3.88	Equipamendo de diagnóstico (com capacidade de programação de unidades)	UN	1	Filial	260,00	260,00
89	3.89	Escala inox c/ conversão 500x30x1,2mm	UN	3	Filial	3,00	9,00
90	3.90	Extrator interno de 2 camadas (6 - 10 mm)	UN	1	Sede	102,96	102,96
91	3.91	Extrator interno de 2 camadas (8 - 12 mm)	UN	1	Sede	88,00	88,00
92	3.92	Extratores Universais, 2 braços 50 - 160mm	UN	1	Sede	247,00	247,00
93	3.93	FERRAMENTA RODAR VÁLVULAS (2PCS)	UN	2	Filial	7,00	14,00
94	3.94	Ferramentas de reposição compatível com JBM ref.: 10676	UN	3	Filial	12,00	36,00
95	3.95	Ferramentas de reposição compatível com JBM ref.: 10677	UN	3	Filial	12,50	37,50
96	3.96	Ferramentas de reposição compatível com JBM ref.: 10678	UN	3	Filial	11,00	33,00
97	3.97	Ferramentas de reposição compatível com JBM ref.: 10679	UN	3	Filial	20,00	60,00

98	3.98	Ferramentas de reposição compatível com JBM ref.: 10680	UN	3	Filial	22,00	66,00
99	3.99	Ferramentas de reposição compatível com JBM ref.: 10726	UN	3	Filial	18,00	54,00
100	3.100	Ferramentas de reposição compatível com JBM ref.: 10727	UN	3	Filial	20,00	60,00
101	3.101	Ferramentas de reposição compatível com JBM ref.: 10728	UN	3	Filial	26,50	79,50
102	3.102	Ferramentas de reposição compatível com JBM ref.: 10729	UN	3	Filial	40,00	120,00
103	3.103	Ferramentas de reposição compatível com JBM ref.: 10730	UN	3	Filial	34,00	102,00
104	3.104	Ferramentas de reposição compatível com JBM ref.: 10732	UN	3	Filial	18,00	54,00
105	3.105	Ferramentas de reposição compatível com JBM ref.: 10735	UN	3	Filial	17,00	51,00
106	3.106	Ferramentas de reposição compatível com JBM ref.: 13944	UN	3	Filial	20,20	60,60
107	3.107	Ferramentas de reposição compatível com JBM ref.: 53117	UN	3	Filial	97,25	291,75
108	3.108	Fita métrica 11G- 3016 3m x 16mm MACFER 185.0026	UN	5	Filial	2,10	10,50
109	3.109	Fita métrica 11G- 5019 5m x 19mm MACFER 185.0028	UN	5	Filial	3,02	15,10
110	3.110	FUSIVEL CASSETE 25A	UN	25	Filial	0,16	4,00
111	3.111	GRAMPO PARA VALVULAS (35~200mm)	UN	1	Filial	63,00	63,00
112	3.112	JG CHAVES CAIXA BITS 1/2 8 PCS	UN	1	Filial	26,00	26,00
113	3.113	JG CHAVES P/VELAS INCANDESCÊNCIA	UN	1	Filial	27,00	27,00
114	3.114	JG.MICROMETRO INTER. 12-20mm-3227-20	UN	1	Filial	239,00	239,00
115	3.115	JOGO CHAVES SEXT MACHO LONG P.ESFERICA 9 PCS	UN	1	Filial	15,00	15,00
116	3.116	JOGO CHAVES TORX TAMPERPROOF LONGAS 9 PCS	UN	1	Filial	18,00	18,00
117	3.117	Jogo de 3 pedras para despolidor de cilindros	UN	1	Filial	14,56	14,56
118	3.118	Jogo de extrator semieixo	UN	1	Sede	143,00	143,00
119	3.119	Jogo Reparação Roscas Macfer	UN	1	Filial	186,16	186,16
120	3.120	Kit micrometros	UN	1	Filial	247,00	247,00
121	3.121	Laminas P/Xactos	UN	4	Filial	6,00	24,00
122	3.122	MACFER- Jg. punções + escopros 60Cr-V OT501 5pçs	UN	4	Filial	16,00	64,00
123	3.123	MACFER- Martelo t/ americano 110 29mm	UN	2	Filial	12,00	24,00
124	3.124	Maço borracha branca 2084-12 (340g) 50mm	UN	3	Filial	5,50	16,50
125	3.125	MANOMETRO VACUOMETRO DIN 63	UN	1	Filial	16,25	16,25
126	3.126	Martelo bola 1021-32 910g MACFER 023.0012	UN	10	Filial	8,00	80,00
127	3.127	Martelo pena 1023 20mm MACFER 023.0016	UN	2	Filial	5,00	10,00
128	3.128	MICRO ALICATE CORTANTE, 2MM, 125MM	UN	20	Filial	5,20	104,00
129	3.129	PEN LIGHT 7+1 USB (SEM CARREG)	UN	4	Filial	72,00	288,00
130	3.130	PRESSOL - ALMOTOLIA B/FLEX = 250ML 5133	UN	2	Filial	10,00	20,00
131	3.131	Rabo de Força	UN	1	Filial	6,00	6,00
132	3.132	Racord Femea G1/2	UN	2	Filial	6,00	12,00
133	3.133	Racord Femea G3/8	UN	2	Filial	5,00	10,00
134	3.134	Racord Femea G3/8	UN	3	Filial	5,00	15,00
135	3.135	Racord Macho G1/4	UN	2	Filial	4,40	8,80
136	3.136	Riscador tipo caneta 610103 6" (150mm)	UN	20	Filial	4,00	80,00
137	3.137	Roquete	UN	1	Filial	20,00	20,00
138	3.138	ROQUETE REVERSIVEL C/PUNHO ANTI-DESLIZ 1/4	UN	2	Filial	12,50	25,00
139	3.139	Roquete reversível e extensíve	UN	1	Filial	23,50	23,50
140	3.140	ROQUETE REVERSIVEL1/4 (36dt)	UN	2	Filial	10,92	21,84

141	3.141	ROQUETE REVERSIVEL3/8 (36dt)	UN	2	Filial	14,00	28,00
142	3.142	ROSCA TIME-SERT ACO M6X1X9,4MM	UN	1	Sede	91,00	91,00
143	3.143	ROSCA TIME-SERT ACO M8X1,25X16,2MM	UN	1	Sede	128,00	128,00
144	3.144	Saca Ponteiras de transmissão	UN	1	Sede	39,00	39,00
145	3.145	Sagrador de travões	UN	1	Filial	89,05	89,05
146	3.146	Sangrador de fluido de embraiagem e travões	UN	2	Filial	23,40	46,80
147	3.147	Sextavado de Caixa 1/2	UN	1	Filial	2,34	2,34
148	3.148	Sextavado de Caixa 1/2	UN	1	Filial	2,34	2,34
149	3.149	Sextavado de Caixa 1/2	UN	1	Filial	3,00	3,00
150	3.150	Sextavado de Caixa 1/2	UN	1	Filial	3,60	3,60
151	3.151	Sextavado de Caixa 1/2	UN	1	Filial	4,90	4,90
152	3.152	Suporte para motores (450 kg)	UN	4	Sede	494,00	1.976,00
153	3.153	Suta de Carpinteiro 210mm Stanley 0-46-825	UN	2	Filial	11,00	22,00
154	3.154	T 10494	UN	1	Sede	93,00	93,00
155	3.155	T 10499	UN	1	Sede	19,00	19,00
156	3.156	Tabuleiro Luneta 75	UN	5	Filial	54,08	270,40
157	3.157	TESOURA CORTE CHAPA DIREITA	UN	2	Filial	15,60	31,20
158	3.158	Tensímetro correias	UN	1	Filial	132,00	132,00
159	3.159	TENSIONADOR CORREIAS	UN	1	Filial	15,47	15,47
160	3.160	Tomada Rápida Macho G1/2	UN	5	Filial	10,00	50,00
161	3.161	Tomada Rápida Macho G1/2	UN	15	Filial	12,00	180,00
162	3.162	VAS 6884	UN	1	Sede	920,00	920,00
						Total Artigos	**13.878,24**