



**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 010/2013**  
**TERMO DE REFERÊNCIA**

Apresentamos abaixo o valor referencial para ser utilizado como base na aquisição dos materiais descritos abaixo.

Item	Produto	Qt.	Un.	Menor Preço	Valor Total
<b>BATERIAS</b>					
01	Baterias = 45 Ah	10	Pç	R\$ 148,00	R\$ 1.480,00
02	Baterias = 60 Ah	10	Pç	R\$ 192,00	R\$ 1.920,00
03	Baterias = 90 Ah	03	Pç	R\$ 300,00	R\$ 900,00
04	Baterias = 100 Ah	10	Pç	R\$ 280,00	R\$ 2.800,00
05	Baterias = 115Ah	05	Pç	R\$ 298,00	R\$ 1.490,00
06	Baterias = 150Ah	05	Pç	R\$ 335,00	R\$ 1.675,00
<b>MOTOR DE PARTIDA MODELO JF MWM</b>					
07	Induzido	10	Pç	R\$ 207,00	R\$ 2.070,00
08	Bobina de campo	10	Pç	R\$ 94,61	R\$ 946,10
09	Automático de partida	10	Pç	R\$ 88,45	R\$ 884,50
10	Pinhão impulsor	10	Pç	R\$ 53,00	R\$ 530,00
11	Porta escovas com escovas	10	Pç	R\$ 21,00	R\$ 210,00
<b>MOTOR DE PARTIDA MODELO JF MERCEDES</b>					
12	Pinhão impulsor	02	Pç	R\$ 51,57	R\$ 103,14
<b>MOTOR DE PARTIDA MODELO WAPSA PERKIS</b>					
13	Induzido	08	Pç	R\$ 160,37	R\$ 1.282,96
14	Bobina de campo	08	Pç	R\$ 82,14	R\$ 657,12
15	Automático de partida	08	Pç	R\$ 65,00	R\$ 520,00
16	Porta escovas com escovas	08	Pç	R\$ 23,00	R\$ 184,00
<b>MOTOR DE PARTIDA MODELO MASEY HYSCARA</b>					
17	Induzido	02	Pç	R\$ 205,55	R\$ 411,10
18	Bobina de campo	02	Pç	R\$ 94,61	R\$ 189,22
19	Pinhão impulsor	02	Pç	R\$ 116,00	R\$ 232,00
20	Automático	02	Pç	R\$ 96,00	R\$ 192,00



<b>MOTOR DE PARTIDA MODELO JOEEN DEER</b>					
21	Bobina de campo	02	Pç	R\$ 85,54	R\$ 171,08
22	Automático	02	Pç	R\$ 119,50	R\$ 239,00
23	Induzido	02	Pç	R\$ 215,97	R\$ 431,94
<b>MOTOR DE PARTIDA MODELO WASPA MWM</b>					
24	Pinhão impulsor	05	Pç	R\$ 50,00	R\$ 250,00
<b>MOTOR DE PARTIDA MODELO KB GRANDE</b>					
25	Induzido	02	Pç	R\$ 319,54	R\$ 639,08
26	Bobina de campo	02	Pç	R\$ 175,78	R\$ 351,56
27	Automático menor	02	Pç	R\$ 147,00	R\$ 294,00
28	Automático maior	02	Pç	R\$ 152,00	R\$ 304,00
29	Embreagem de partida	02	Pç	R\$ 178,76	R\$ 357,52
30	Porta escovas escovas	02	Pç	R\$ 55,00	R\$ 110,00
<b>MOTOR DE PARTIDA MODELO KB PEQUENO</b>					
31	Bobina de campo	02	Pç	R\$ 159,85	R\$ 319,70
32	Induzido	02	Pç	R\$ 319,54	R\$ 639,08
33	Automático maior	02	Pç	R\$ 140,00	R\$ 280,00
34	Automático menor	02	Pç	R\$ 140,00	R\$ 280,00
35	Embreagem de partida	02	Pç	R\$ 178,76	R\$ 357,52
<b>MOTOR DE PARTIDA MODELO M100R CARGO</b>					
35	Induzido	03	Pç	R\$ 194,39	R\$ 583,17
36	Bobina de campo	03	Pç	R\$ 115,94	R\$ 347,82
37	Automático de partida	03	Pç	R\$ 142,11	R\$ 426,33
39	Pinhão impulsor	03	Pç	R\$ 105,23	R\$ 315,69
40	Planetária	03	Pç	R\$ 130,65	R\$ 391,95
41	Porta escova com escovas	03	Pç	R\$ 40,00	R\$ 120,00
<b>MOTOR DE PARTIDA MODELO M93R CARGO</b>					
42	Induzido	03	Pç	R\$ 194,39	R\$ 583,17
43	Bobina de campo	03	Pç	R\$ 88,00	R\$ 264,00



44	Automático de partida	03	Pç	R\$ 149,25	R\$ 447,75
45	Pinhão impulsor	03	Pç	R\$ 81,48	R\$ 244,44
46	Planetária	03	Pç	R\$ 96,29	R\$ 288,87
<b>MOTOR DE PARTIDA MODELO M93R VW</b>					
47	Pinhão impulsor	03	Pç	R\$ 83,00	R\$ 249,00
48	Automático de partida	03	Pç	R\$ 136,23	R\$ 408,69
<b>MOTOR DE PARTIDA MODELO PALIO E UNO</b>					
49	Induzido	04	Pç	R\$ 130,00	R\$ 520,00
50	Bobina de campo	04	Pç	R\$ 45,60	R\$ 182,40
51	Automático de partida	04	Pç	R\$ 100,00	R\$ 400,00
52	Pinhão impulsor	04	Pç	R\$ 40,00	R\$ 160,00
<b>MOTOR DE PARTIDA MODELO GOL E SAVEIRO</b>					
53	Induzido	06	Pç	R\$ 120,00	R\$ 720,00
54	Carcaça polar	06	Pç	R\$ 63,07	R\$ 378,42
55	Automático de partida	06	Pç	R\$ 81,20	R\$ 487,20
56	Pinhão impulsor	06	Pç	R\$ 40,00	R\$ 240,00
<b>MOTOR DE PARTIDA MODELO CELTA</b>					
57	Induzido	04	Pç	R\$ 99,10	R\$ 396,40
58	Automático	04	Pç	R\$ 77,42	R\$ 309,68
59	Pinhão impulsor	04	Pç	R\$ 50,96	R\$ 203,84
<b>MOTOR DE PARTIDA MODELO ZAFIRA</b>					
60	Induzido	03	Pç	R\$ 120,09	R\$ 360,27
61	Automático de partida	03	Pç	R\$ 79,94	R\$ 239,82
62	Pinhão impulsor	03	Pç	R\$ 50,96	R\$ 152,88
63	Planetária	03	Pç	R\$ 40,00	R\$ 120,00
<b>ALTERNADOR MODELO BOSCH CARGO MWM 60AH</b>					
64	Rotor	04	Pç	R\$ 189,00	R\$ 756,00
65	Estator	04	Pç	R\$ 110,00	R\$ 440,00
66	Regulador	06	Pç	R\$ 17,73	R\$ 106,38



67	Mancal dianteiro	04	Pç	R\$ 85,42	R\$ 341,68
68	Mancal traseiro	04	Pç	R\$ 69,46	R\$ 277,84
69	Placa retificadora	04	Pç	R\$ 50,00	R\$ 200,00
<b>ALTERNADOR MODELO BOSCH CARGO ELETRONICO 90AH</b>					
70	Rotor	03	Pç	R\$ 200,69	R\$ 602,07
71	Estatore	03	Pç	R\$ 179,00	R\$ 537,00
72	Regulador	04	Pç	R\$ 117,73	R\$ 470,92
73	Placa retificadora	04	Pç	R\$ 157,00	R\$ 628,00
<b>LÂMPADAS DE FARÓIS</b>					
74	H4=12v	40	Pç	R\$ 14,00	R\$ 560,00
75	H7=12v	30	Pç	R\$ 22,62	R\$ 678,60
76	H7=24v	20	Pç	R\$ 30,06	R\$ 601,20
76	H3=12v	30	Pç	R\$ 12,00	R\$ 360,00
78	H3=24v	20	Pç	R\$ 15,00	R\$ 300,00
79	H1=12v	30	Pç	R\$ 12,00	R\$ 360,00
80	H1=24v	20	Pç	R\$ 15,00	R\$ 300,00
<b>LÂMPADAS PARA SINALEIRA</b>					
81	1 polo 21w 12v	80	Pç	R\$ 1,90	R\$ 152,00
82	2 polos 1/21w 12v	80	Pç	R\$ 2,40	R\$ 192,00
83	1 polo 24v	80	Pç	R\$ 2,50	R\$ 200,00
84	2 polos 5/21w 24v	80	Pç	R\$ 3,50	R\$ 280,00
<b>PALHETAS PARA LIMPADOR DE PARA-BRISA</b>					
85	16=polegadas	10	Pç	R\$ 16,27	R\$ 162,70
86	18=polegadas	12	Pç	R\$ 18,53	R\$ 222,36
87	19=polegadas	12	Pç	R\$ 18,53	R\$ 222,36
88	20=polegadas	12	Pç	R\$ 18,53	R\$ 222,36
89	21=polegadas	12	Pç	R\$ 18,53	R\$ 222,36
90	22=polegadas	12	Pç	R\$ 18,53	R\$ 222,36
91	23=polegadas	12	Pç	R\$ 18,53	R\$ 222,36



92	24=polegadas	12	Pç	R\$ 18,53	R\$ 222,36
93	26=polegadas ônibus volare	12	Pç	R\$ 35,00	R\$ 420,00
<b>ROLAMENTO COM DUPLA BLINDAGEM PARA ALTERNADOR</b>					
94	6201	20	Pç	R\$ 10,00	R\$ 200,00
95	6202	20	Pç	R\$ 10,00	R\$ 200,00
96	6203	20	Pç	R\$ 10,00	R\$ 200,00
97	6330	20	Pç	R\$ 20,00	R\$ 400,00
98	6403	10	Pç	R\$ 31,25	R\$ 312,50
99	6002	10	Pç	R\$ 10,00	R\$ 100,00
100	6003	10	Pç	R\$ 10,00	R\$ 100,00
<b>BOMBAS ELÉTRICAS DE COMBUSTÍVEL</b>					
101	Palio	03	Pç	R\$ 58,67	R\$ 176,01
102	Celta	03	Pç	R\$ 67,00	R\$ 201,00
103	Zafira	03	Pç	R\$ 67,00	R\$ 201,00
104	Meriva	03	Pç	R\$ 67,00	R\$ 201,00
105	Gol	03	Pç	R\$ 48,00	R\$ 144,00
106	Saveiro	03	Pç	R\$ 48,00	R\$ 144,00
107	Uno	03	Pç	R\$ 58,00	R\$ 174,00
108	Focus	01	Pç	R\$ 93,73	R\$ 93,73
<b>VELAS DE IGNIÇÃO</b>					
109	Uno fair	32	Pç	R\$ 15,00	R\$ 480,00
110	Gol mi	16	Pç	R\$ 17,00	R\$ 272,00
111	Saveiro ap 1.6 carburada	08	Pç	R\$ 13,00	R\$ 104,00
112	Saveiro 1.6 injetada	16	Pç	R\$ 17,00	R\$ 272,00
113	Palio fair	32	Pç	R\$ 15,00	R\$ 480,00
114	Celta vhc	32	Pç	R\$ 15,00	R\$ 480,00
115	Uno carburado	08	Pç	R\$ 13,00	R\$ 104,00
<b>BOMBA DE COMBUSTÍVEL</b>					
116	Veículos a gasolina 3 bar universal	06	Pç	R\$ 58,67	R\$ 352,02



117	Veiculos flex 3.5bar universal	06	Pç	R\$ 60,00	R\$ 360,00
118	Lanterna traseira caminhão cargo	08	Pç	R\$ 35,00	R\$ 280,00
119	Lanterna traseira caminhão f1200	08	Pç	R\$ 37,00	R\$ 296,00
120	Sonda labda 4 fios uno	04	Pç	R\$ 49,00	R\$ 196,00
121	Sonda labda 4 fios pálio	04	Pç	R\$ 98,00	R\$ 392,00
122	Sonda labda 4 fios vw	04	Pç	R\$ 98,00	R\$ 392,00
123	Sonda labda ford	04	Pç	R\$ 98,00	R\$ 392,00
124	Sonda labda 1 fio celta	04	Pç	R\$ 79,00	R\$ 316,00
125	Sonda labda 3 fios uno	04	Pç	R\$ 83,61	R\$ 334,44
126	Sonda labda universal 4 fios	06	Pç	R\$ 68,77	R\$ 412,62
<b>TOTAL.....</b>					<b>R\$ 52.488,64</b>

Ademir Antônio Presotto  
**Prefeito Municipal**

Nilson T. Moraes  
**Coord. Dpto. de Compras**