

LISTA DE PREÇOS DOS SERVIÇOS
MANUTENÇÃO DE MOTORES ELÉTRICOS DE 1/6 CV A 400 CV - 110/220/380/440 VOLTS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	PREÇO
Motores com Potência de 1/6 a 1 CV			
1	REJUVENESCIMENTO DE MOTOR DE 2-4-6-8 POLOS MONOFÁSICO	UN	85,22
2	REJUVENESCIMENTO DE MOTOR DE 2-4-6-8 POLOS TRIFÁSICO	UN	85,22
3	REENROLAMENTO DO ESTATOR DO MOTOR DE 2 POLOS - MONOFÁSICO	UN	239,11
4	REENROLAMENTO DO ESTATOR DO MOTOR DE 4 POLOS - MONOFÁSICO	UN	253,87
5	REENROLAMENTO DO ESTATOR DO MOTOR DE 6 POLOS - MONOFÁSICO	UN	311,23
6	REENROLAMENTO DO ESTATOR DO MOTOR DE 8 POLOS - MONOFÁSICO	UN	353,43
7	REENROLAMENTO DO ESTATOR DO MOTOR DE 2 POLOS - TRIFÁSICO	UN	238,27
8	REENROLAMENTO DO ESTATOR DO MOTOR DE 4 POLOS - TRIFÁSICO	UN	253,03
9	REENROLAMENTO DO ESTATOR DO MOTOR DE 6 POLOS - TRIFÁSICO	UN	310,40
10	REENROLAMENTO DO ESTATOR DO MOTOR DE 8 POLOS - TRIFÁSICO	UN	352,59
11	SERVIÇOS NA GAIOLA DO ROTOR (FECHAMENTO) DOS MOTORES DE 2-4-6-8 POLOS	UN	222,53
12	PINTURA DO MOTOR	UN	68,24
13	RECUPERAÇÃO (DESEMPENO, METALIZAÇÃO E USINAGEM) DA SEDE DO ROLAMENTO (LA OU LOA) DO MOTOR	UN	134,00
14	RECUPERAÇÃO DA TAMPA DIANTEIRA DO MOTOR	UN	132,30
15	RECUPERAÇÃO DA TAMPA TRASEIRA DO MOTOR	UN	132,30
16	RECUPERAÇÃO DA PONTA DO EIXO COM CHAVETA DO MOTOR	UN	163,40
17	RECUPERAÇÃO COM EMENDA DA PONTA DO EIXO COM CHAVETA DO MOTOR	UN	196,74
18	MONTAGEM DO MOTOR	UN	108,19
19	DESMONTAGEM DO MOTOR	UN	91,53
20	BALANCEAMENTO DO CONJUNTO GIRANTE PARA MOTORES	UN	111,29
21	INSTALAÇÃO DE SENSOR DE TEMPERATURA NO ESTATOR DO MOTOR	UN	74,02
22	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DA PONTA DO EIXO COM CHAVETA DO MOTOR	UN	341,47
23	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DO CABO DE LIGAÇÃO	UN	83,42
24	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE VENTUINHA DO MOTOR	UN	129,09
25	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DA TAMPA DEFLETORA DO MOTOR	UN	30,61
26	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DA CAIXA DE LIGAÇÃO (COM TAMPA) DO MOTOR	UN	46,63
27	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DA TAMPA LOA TRASEIRA DO MOTOR	UN	56,27
28	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DA TAMPA LA DIANTEIRA DO MOTOR	UN	55,68
29	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DA TAMPA FLANGE DE MOTOR	UN	175,78
Motores com Potência de 1,5 a 3 CV			
30	REJUVENESCIMENTO DE MOTOR DE 2-4-6-8 POLOS MONOFÁSICO	UN	96,86
31	REJUVENESCIMENTO DE MOTOR DE 2-4-6-8 POLOS TRIFÁSICO	UN	96,86
32	REENROLAMENTO DO ESTATOR DO MOTOR DE 2 POLOS - MONOFÁSICO	UN	281,34
33	REENROLAMENTO DO ESTATOR DO MOTOR DE 4 POLOS - MONOFÁSICO	UN	297,49
34	REENROLAMENTO DO ESTATOR DO MOTOR DE 6 POLOS - MONOFÁSICO	UN	357,25
35	REENROLAMENTO DO ESTATOR DO MOTOR DE 8 POLOS - MONOFÁSICO	UN	465,36
36	REENROLAMENTO DO ESTATOR DO MOTOR DE 2 POLOS - TRIFÁSICO	UN	280,50
37	REENROLAMENTO DO ESTATOR DO MOTOR DE 4 POLOS - TRIFÁSICO	UN	296,65
38	REENROLAMENTO DO ESTATOR DO MOTOR DE 6 POLOS - TRIFÁSICO	UN	356,41
39	REENROLAMENTO DO ESTATOR DO MOTOR DE 8 POLOS - TRIFÁSICO	UN	464,52
40	SERVIÇOS NA GAIOLA DO ROTOR (FECHAMENTO) DOS MOTORES DE 2-4-6-8 POLOS	UN	299,14
41	PINTURA DO MOTOR	UN	78,55
42	RECUPERAÇÃO (DESEMPENO, METALIZAÇÃO E USINAGEM) DA SEDE DO ROLAMENTO (LA OU LOA) DO MOTOR	UN	133,75
43	RECUPERAÇÃO DA TAMPA DIANTEIRA DO MOTOR	UN	132,05
44	RECUPERAÇÃO DA TAMPA TRASEIRA DO MOTOR	UN	132,05
45	RECUPERAÇÃO DA PONTA DO EIXO COM CHAVETA DO MOTOR	UN	162,91
46	RECUPERAÇÃO COM EMENDA DA PONTA DO EIXO COM CHAVETA DO MOTOR	UN	196,24
47	MONTAGEM DO MOTOR	UN	110,21
48	DESMONTAGEM DO MOTOR	UN	93,55
49	BALANCEAMENTO DO CONJUNTO GIRANTE PARA MOTORES	UN	111,16

LISTA DE PREÇOS DOS SERVIÇOS
MANUTENÇÃO DE MOTORES ELÉTRICOS DE 1/6 CV A 400 CV - 110/220/380/440 VOLTS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	PREÇO
50	INSTALAÇÃO DE SENSOR DE TEMPERATURA NO ESTATOR DO MOTOR	UN	74,27
51	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DA PONTA DO EIXO COM CHAVETA DO MOTOR	UN	340,98
52	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DO CABO DE LIGAÇÃO	UN	83,42
53	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE VENTUINHA DO MOTOR	UM	129,47
54	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DA TAMPA DEFLETORA DO MOTOR	UN	40,10
55	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DA CAIXA DE LIGAÇÃO (COM TAMPA) DO MOTOR	UN	60,17
56	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DA TAMPA LOA TRASEIRA DO MOTOR	UN	64,93
57	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DA TAMPA LA DIANTEIRA DO MOTOR	UN	64,35
58	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DA TAMPA FLANGE DE MOTOR	UN	187,78
Motores com Potência de 4 CV			
59	REJUVENESCIMENTO DE MOTOR DE 2-4-6-8 POLOS MONOFÁSICO	UN	102,30
60	REJUVENESCIMENTO DE MOTOR DE 2-4-6-8 POLOS TRIFÁSICO	UN	102,30
61	REENROLAMENTO DO ESTATOR DO MOTOR DE 2 POLOS - MONOFÁSICO	UN	298,77
62	REENROLAMENTO DO ESTATOR DO MOTOR DE 4 POLOS - MONOFÁSICO	UN	326,70
63	REENROLAMENTO DO ESTATOR DO MOTOR DE 6 POLOS - MONOFÁSICO	UN	409,36
64	REENROLAMENTO DO ESTATOR DO MOTOR DE 8 POLOS - MONOFÁSICO	UN	495,33
65	REENROLAMENTO DO ESTATOR DO MOTOR DE 2 POLOS - TRIFÁSICO	UN	297,94
66	REENROLAMENTO DO ESTATOR DO MOTOR DE 4 POLOS - TRIFÁSICO	UN	325,86
67	REENROLAMENTO DO ESTATOR DO MOTOR DE 6 POLOS - TRIFÁSICO	UN	408,53
68	REENROLAMENTO DO ESTATOR DO MOTOR DE 8 POLOS - TRIFÁSICO	UN	494,49
69	SERVIÇOS NA GAIOLA DO ROTOR (FECHAMENTO) DOS MOTORES DE 2-4-6-8 POLOS	UN	321,92
70	PINTURA DO MOTOR	UN	90,19
71	RECUPERAÇÃO (DESEMPENO, METALIZAÇÃO E USINAGEM) DA SEDE DO ROLAMENTO (LA OU LOA) DO MOTOR	UN	133,75
72	RECUPERAÇÃO DA TAMPA DIANTEIRA DO MOTOR	UN	132,05
73	RECUPERAÇÃO DA TAMPA TRASEIRA DO MOTOR	UN	132,05
74	RECUPERAÇÃO DA PONTA DO EIXO COM CHAVETA DO MOTOR	UN	162,91
75	RECUPERAÇÃO COM EMENDA DA PONTA DO EIXO COM CHAVETA DO MOTOR	UN	196,24
76	MONTAGEM DO MOTOR	UN	111,35
77	DESMONTAGEM DO MOTOR	UN	94,69
78	BALANCEAMENTO DO CONJUNTO GIRANTE PARA MOTORES	UN	111,16
79	INSTALAÇÃO DE SENSOR DE TEMPERATURA NO ESTATOR DO MOTOR	UN	73,90
80	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DA PONTA DO EIXO COM CHAVETA DO MOTOR	UN	329,34
81	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DO CABO DE LIGAÇÃO	UM	83,42
82	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE VENTUINHA DO MOTOR	UN	131,12
83	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DA TAMPA DEFLETORA DO MOTOR	UN	40,10
84	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DA CAIXA DE LIGAÇÃO (COM TAMPA) DO MOTOR	UN	52,45
85	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DA TAMPA LOA TRASEIRA DO MOTOR	UN	72,93
86	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DA TAMPA LA DIANTEIRA DO MOTOR	UN	72,35
87	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DA TAMPA FLANGE DE MOTOR	UN	229,11
Motores com Potência de 5 CV			
88	REJUVENESCIMENTO DE MOTOR DE 2-4-6-8 POLOS MONOFÁSICO	UN	120,03
89	REJUVENESCIMENTO DE MOTOR DE 2-4-6-8 POLOS TRIFÁSICO	UN	120,03
90	REENROLAMENTO DO ESTATOR DO MOTOR DE 2 POLOS - MONOFÁSICO	UN	333,16
91	REENROLAMENTO DO ESTATOR DO MOTOR DE 4 POLOS - MONOFÁSICO	UN	371,11
92	REENROLAMENTO DO ESTATOR DO MOTOR DE 6 POLOS - MONOFÁSICO	UN	451,66
93	REENROLAMENTO DO ESTATOR DO MOTOR DE 8 POLOS - MONOFÁSICO	UN	622,16
94	REENROLAMENTO DO ESTATOR DO MOTOR DE 2 POLOS - TRIFÁSICO	UN	333,16
95	REENROLAMENTO DO ESTATOR DO MOTOR DE 4 POLOS - TRIFÁSICO	UN	371,11
96	REENROLAMENTO DO ESTATOR DO MOTOR DE 6 POLOS - TRIFÁSICO	UN	451,66
97	REENROLAMENTO DO ESTATOR DO MOTOR DE 8 POLOS - TRIFÁSICO	UN	622,16

LISTA DE PREÇOS DOS SERVIÇOS			
MANUTENÇÃO DE MOTORES ELÉTRICOS DE 1/6 CV A 400 CV - 110/220/380/440 VOLTS			
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	PREÇO
98	SERVIÇOS NA GAIOLA DO ROTOR (FECHAMENTO) DOS MOTORES DE 2-4-6-8 POLOS	UN	401,95
99	PINTURA DO MOTOR	UN	126,74
100	RECUPERAÇÃO (DESEMPENO, METALIZAÇÃO E USINAGEM) DA SEDE DO ROLAMENTO (LA OU LOA) DO MOTOR	UN	167,04
101	RECUPERAÇÃO DA TAMPA DIANTEIRA DO MOTOR	UN	160,04
102	RECUPERAÇÃO DA TAMPA TRASEIRA DO MOTOR	UN	160,04
103	RECUPERAÇÃO DA PONTA DO EIXO COM CHAVETA DO MOTOR	UN	224,37
104	RECUPERAÇÃO COM EMENDA DA PONTA DO EIXO COM CHAVETA DO MOTOR	UN	241,04
105	MONTAGEM DO MOTOR	UN	140,64
106	DESMONTAGEM DO MOTOR	UN	123,97
107	BALANCEAMENTO DO CONJUNTO GIRANTE PARA MOTORES	UN	111,16
108	INSTALAÇÃO DE SENSOR DE TEMPERATURA NO ESTATOR DO MOTOR	UN	73,90
109	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DA PONTA DO EIXO COM CHAVETA DO MOTOR	UN	335,02
110	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DO CABO DE LIGAÇÃO	UN	109,12
111	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE VENTUINHA DO MOTOR	UN	198,03
112	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DA TAMPA DEFLETORA DO MOTOR	UN	48,22
113	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DA CAIXA DE LIGAÇÃO (COM TAMPA) DO MOTOR	UN	75,10
114	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DA TAMPA LOA TRASEIRA DO MOTOR	UN	90,63
115	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DA TAMPA LA DIANTEIRA DO MOTOR	UN	89,11
116	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DA TAMPA FLANGE DE MOTOR	UN	267,83
Motores com Potência de 6 CV			
117	REJUVENESCIMENTO DE MOTOR DE 2-4-6-8 POLOS MONOFÁSICO	UN	122,56
118	REJUVENESCIMENTO DE MOTOR DE 2-4-6-8 POLOS TRIFÁSICO	UN	122,56
119	REENROLAMENTO DO ESTATOR DO MOTOR DE 2 POLOS - MONOFÁSICO	UN	359,60
120	REENROLAMENTO DO ESTATOR DO MOTOR DE 4 POLOS - MONOFÁSICO	UN	411,46
121	REENROLAMENTO DO ESTATOR DO MOTOR DE 6 POLOS - MONOFÁSICO	UN	494,52
122	REENROLAMENTO DO ESTATOR DO MOTOR DE 8 POLOS - MONOFÁSICO	UN	709,18
123	REENROLAMENTO DO ESTATOR DO MOTOR DE 2 POLOS - TRIFÁSICO	UN	359,60
124	REENROLAMENTO DO ESTATOR DO MOTOR DE 4 POLOS - TRIFÁSICO	UN	411,46
125	REENROLAMENTO DO ESTATOR DO MOTOR DE 6 POLOS - TRIFÁSICO	UN	494,52
126	REENROLAMENTO DO ESTATOR DO MOTOR DE 8 POLOS - TRIFÁSICO	UN	709,18
127	SERVIÇOS NA GAIOLA DO ROTOR (FECHAMENTO) DOS MOTORES DE 2-4-6-8 POLOS	UN	447,49
128	PINTURA DO MOTOR	UN	133,97
129	RECUPERAÇÃO (DESEMPENO, METALIZAÇÃO E USINAGEM) DA SEDE DO ROLAMENTO (LA OU LOA) DO MOTOR	UN	200,50
130	RECUPERAÇÃO DA TAMPA DIANTEIRA DO MOTOR	UN	159,79
131	RECUPERAÇÃO DA TAMPA TRASEIRA DO MOTOR	UN	159,79
132	RECUPERAÇÃO DA PONTA DO EIXO COM CHAVETA DO MOTOR	UN	224,37
133	RECUPERAÇÃO COM EMENDA DA PONTA DO EIXO COM CHAVETA DO MOTOR	UN	241,04
134	MONTAGEM DO MOTOR	UN	142,41
135	DESMONTAGEM DO MOTOR	UN	125,74
136	BALANCEAMENTO DO CONJUNTO GIRANTE PARA MOTORES	UN	111,16
137	INSTALAÇÃO DE SENSOR DE TEMPERATURA NO ESTATOR DO MOTOR	UN	73,90
138	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DA PONTA DO EIXO COM CHAVETA DO MOTOR	UN	335,02
139	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DO CABO DE LIGAÇÃO	UN	121,62
140	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE VENTUINHA DO MOTOR	UN	203,09
141	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DA TAMPA DEFLETORA DO MOTOR	UN	59,61
142	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DA CAIXA DE LIGAÇÃO (COM TAMPA) DO MOTOR	UN	82,82
143	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DA TAMPA LOA TRASEIRA DO MOTOR	UN	95,50
144	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DA TAMPA LA DIANTEIRA DO MOTOR	UN	91,95
145	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DA TAMPA FLANGE DE MOTOR	UN	274,59
Motores com Potência de 7,5 CV			

LISTA DE PREÇOS DOS SERVIÇOS
MANUTENÇÃO DE MOTORES ELÉTRICOS DE 1/6 CV A 400 CV - 110/220/380/440 VOLTS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	PREÇO
146	REJUVENESCIMENTO DE MOTOR DE 2-4-6-8 POLOS MONOFÁSICO	UN	131,56
147	REJUVENESCIMENTO DE MOTOR DE 2-4-6-8 POLOS TRIFÁSICO	UN	131,56
148	REENROLAMENTO DO ESTATOR DO MOTOR DE 2 POLOS - MONOFÁSICO	UN	378,97
149	REENROLAMENTO DO ESTATOR DO MOTOR DE 4 POLOS - MONOFÁSICO	UN	431,70
150	REENROLAMENTO DO ESTATOR DO MOTOR DE 6 POLOS - MONOFÁSICO	UN	508,59
151	REENROLAMENTO DO ESTATOR DO MOTOR DE 8 POLOS - MONOFÁSICO	UN	731,88
152	REENROLAMENTO DO ESTATOR DO MOTOR DE 2 POLOS - TRIFÁSICO	UN	378,97
153	REENROLAMENTO DO ESTATOR DO MOTOR DE 4 POLOS - TRIFÁSICO	UN	431,70
154	REENROLAMENTO DO ESTATOR DO MOTOR DE 6 POLOS - TRIFÁSICO	UN	508,59
155	REENROLAMENTO DO ESTATOR DO MOTOR DE 8 POLOS - TRIFÁSICO	UN	731,88
156	SERVIÇOS NA GAIOLA DO ROTOR (FECHAMENTO) DOS MOTORES DE 2-4-6-8 POLOS	UN	500,38
157	PINTURA DO MOTOR	UN	133,84
158	RECUPERAÇÃO (DESEMPENO, METALIZAÇÃO E USINAGEM) DA SEDE DO ROLAMENTO (LA OU LOA) DO MOTOR	UN	207,45
159	RECUPERAÇÃO DA TAMPA DIANTEIRA DO MOTOR	UN	183,19
160	RECUPERAÇÃO DA TAMPA TRASEIRA DO MOTOR	UN	183,19
161	RECUPERAÇÃO DA PONTA DO EIXO COM CHAVETA DO MOTOR	UN	247,02
162	RECUPERAÇÃO COM EMENDA DA PONTA DO EIXO COM CHAVETA DO MOTOR	UN	280,35
163	MONTAGEM DO MOTOR	UN	142,41
164	DESMONTAGEM DO MOTOR	UN	125,74
165	BALANCEAMENTO DO CONJUNTO GIRANTE PARA MOTORES	UN	141,02
166	INSTALAÇÃO DE SENSOR DE TEMPERATURA NO ESTATOR DO MOTOR	UN	74,02
167	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DA PONTA DO EIXO COM CHAVETA DO MOTOR	UN	357,66
168	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DO CABO DE LIGAÇÃO	UN	121,62
169	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE VENTUINHA DO MOTOR	UN	203,09
170	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DA TAMPA DEFLETORA DO MOTOR	UN	75,29
171	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DA CAIXA DE LIGAÇÃO (COM TAMPA) DO MOTOR	UN	92,81
172	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DA TAMPA LOA TRASEIRA DO MOTOR	UN	117,17
173	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DA TAMPA LA DIANTEIRA DO MOTOR	UN	113,62
174	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DA TAMPA FLANGE DE MOTOR	UN	310,59
Motores com Potência de 10 CV			
175	REJUVENESCIMENTO DE MOTOR DE 2-4-6-8 POLOS MONOFÁSICO	UN	137,23
176	REJUVENESCIMENTO DE MOTOR DE 2-4-6-8 POLOS TRIFÁSICO	UN	137,23
177	REENROLAMENTO DO ESTATOR DO MOTOR DE 2 POLOS - MONOFÁSICO	UN	508,62
178	REENROLAMENTO DO ESTATOR DO MOTOR DE 4 POLOS - MONOFÁSICO	UN	520,15
179	REENROLAMENTO DO ESTATOR DO MOTOR DE 6 POLOS - MONOFÁSICO	UN	626,66
180	REENROLAMENTO DO ESTATOR DO MOTOR DE 8 POLOS - MONOFÁSICO	UN	833,87
181	REENROLAMENTO DO ESTATOR DO MOTOR DE 2 POLOS - TRIFÁSICO	UN	508,62
182	REENROLAMENTO DO ESTATOR DO MOTOR DE 4 POLOS - TRIFÁSICO	UN	520,15
183	REENROLAMENTO DO ESTATOR DO MOTOR DE 6 POLOS - TRIFÁSICO	UN	626,66
184	REENROLAMENTO DO ESTATOR DO MOTOR DE 8 POLOS - TRIFÁSICO	UN	833,87
185	SERVIÇOS NA GAIOLA DO ROTOR (FECHAMENTO) DOS MOTORES DE 2-4-6-8 POLOS	UN	433,29
186	PINTURA DO MOTOR	UN	139,64
187	RECUPERAÇÃO (DESEMPENO, METALIZAÇÃO E USINAGEM) DA SEDE DO ROLAMENTO (LA OU LOA) DO MOTOR	UN	220,41
188	RECUPERAÇÃO DA TAMPA DIANTEIRA DO MOTOR	UN	187,81
189	RECUPERAÇÃO DA TAMPA TRASEIRA DO MOTOR	UN	187,81
190	RECUPERAÇÃO DA PONTA DO EIXO COM CHAVETA DO MOTOR	UN	257,39
191	RECUPERAÇÃO COM EMENDA DA PONTA DO EIXO COM CHAVETA DO MOTOR	UN	277,39
192	MONTAGEM DO MOTOR	UN	149,08
193	DESMONTAGEM DO MOTOR	UN	129,08
194	BALANCEAMENTO DO CONJUNTO GIRANTE PARA MOTORES	UN	144,10

LISTA DE PREÇOS DOS SERVIÇOS
MANUTENÇÃO DE MOTORES ELÉTRICOS DE 1/6 CV A 400 CV - 110/220/380/440 VOLTS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	PREÇO
195	INSTALAÇÃO DE SENSOR DE TEMPERATURA NO ESTATOR DO MOTOR	UN	99,88
196	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DA PONTA DO EIXO COM CHAVETA DO MOTOR	UN	444,46
197	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DO CABO DE LIGAÇÃO	UN	129,12
198	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE VENTUINHA DO MOTOR	UN	203,22
199	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DA TAMPA DEFLETORA DO MOTOR	UN	90,22
200	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DA CAIXA DE LIGAÇÃO (COM TAMPA) DO MOTOR	UN	92,31
201	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DA TAMPA LOA TRASEIRA DO MOTOR	UN	117,17
202	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DA TAMPA LA DIANTEIRA DO MOTOR	UN	113,62
203	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DA TAMPA FLANGE DE MOTOR	UN	310,59
Motores com Potência de 12,5 CV			
204	REJUVENESCIMENTO DE MOTOR DE 2-4-6-8 POLOS TRIFÁSICO	UN	247,83
205	REENROLAMENTO DO ESTATOR DO MOTOR DE 2 POLOS - TRIFÁSICO	UN	580,42
206	REENROLAMENTO DO ESTATOR DO MOTOR DE 4 POLOS - TRIFÁSICO	UN	550,20
207	REENROLAMENTO DO ESTATOR DO MOTOR DE 6 POLOS - TRIFÁSICO	UN	776,57
208	REENROLAMENTO DO ESTATOR DO MOTOR DE 8 POLOS - TRIFÁSICO	UN	1.047,57
209	SERVIÇOS NA GAIOLA DO ROTOR (FECHAMENTO) DOS MOTORES DE 2-4-6-8 POLOS	UN	724,46
210	PINTURA DO MOTOR	UN	157,80
211	RECUPERAÇÃO (DESEMPENO, METALIZAÇÃO E USINAGEM) DA SEDE DO ROLAMENTO (LA OU LOA) DO MOTOR	UN	243,24
212	RECUPERAÇÃO DA TAMPA DIANTEIRA DO MOTOR	UN	294,46
213	RECUPERAÇÃO DA TAMPA TRASEIRA DO MOTOR	UN	294,46
214	RECUPERAÇÃO DA PONTA DO EIXO COM CHAVETA DO MOTOR	UN	242,45
215	RECUPERAÇÃO COM EMENDA DA PONTA DO EIXO COM CHAVETA DO MOTOR	UN	272,45
216	MONTAGEM DO MOTOR	UN	268,75
217	DESMONTAGEM DO MOTOR	UN	228,75
218	BALANCEAMENTO DO CONJUNTO GIRANTE PARA MOTORES	UN	144,10
219	INSTALAÇÃO DE SENSOR DE TEMPERATURA NO ESTATOR DO MOTOR	UN	77,11
220	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DA PONTA DO EIXO COM CHAVETA DO MOTOR	UN	442,28
221	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DO CABO DE LIGAÇÃO	UN	127,70
222	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE VENTUINHA DO MOTOR	UN	189,97
223	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DA TAMPA DEFLETORA DO MOTOR	UN	208,21
224	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DA CAIXA DE LIGAÇÃO (COM TAMPA) DO MOTOR	UN	121,57
225	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DA TAMPA LOA TRASEIRA DO MOTOR	UN	289,75
226	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DA TAMPA LA DIANTEIRA DO MOTOR	UN	277,84
227	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DA TAMPA FLANGE DE MOTOR	UN	674,56
Motores com Potência de 15 CV			
228	REJUVENESCIMENTO DE MOTOR DE 2-4-6-8 POLOS TRIFÁSICO	UN	252,87
229	REENROLAMENTO DO ESTATOR DO MOTOR DE 2 POLOS - TRIFÁSICO	UN	660,36
230	REENROLAMENTO DO ESTATOR DO MOTOR DE 4 POLOS - TRIFÁSICO	UN	628,02
231	REENROLAMENTO DO ESTATOR DO MOTOR DE 6 POLOS - TRIFÁSICO	UN	874,53
232	REENROLAMENTO DO ESTATOR DO MOTOR DE 8 POLOS - TRIFÁSICO	UN	1.158,24
233	SERVIÇOS NA GAIOLA DO ROTOR (FECHAMENTO) DOS MOTORES DE 2-4-6-8 POLOS	UN	731,93
234	PINTURA DO MOTOR	UN	172,94
235	RECUPERAÇÃO (DESEMPENO, METALIZAÇÃO E USINAGEM) DA SEDE DO ROLAMENTO (LA OU LOA) DO MOTOR	UN	265,65
236	RECUPERAÇÃO DA TAMPA DIANTEIRA DO MOTOR	UN	334,82
237	RECUPERAÇÃO DA TAMPA TRASEIRA DO MOTOR	UN	334,82
238	RECUPERAÇÃO DA PONTA DO EIXO COM CHAVETA DO MOTOR	UN	284,96
239	RECUPERAÇÃO COM EMENDA DA PONTA DO EIXO COM CHAVETA DO MOTOR	UN	334,96
240	MONTAGEM DO MOTOR	UN	272,30
241	DESMONTAGEM DO MOTOR	UN	232,30
242	BALANCEAMENTO DO CONJUNTO GIRANTE PARA MOTORES	UN	144,10

LISTA DE PREÇOS DOS SERVIÇOS
MANUTENÇÃO DE MOTORES ELÉTRICOS DE 1/6 CV A 400 CV - 110/220/380/440 VOLTS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	PREÇO
243	INSTALAÇÃO DE SENSOR DE TEMPERATURA NO ESTATOR DO MOTOR	UN	110,38
244	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DA PONTA DO EIXO COM CHAVETA DO MOTOR	UN	544,79
245	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DO CABO DE LIGAÇÃO	UN	127,70
246	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE VENTUINHA DO MOTOR	UN	139,04
247	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DA TAMPA DEFLETORA DO MOTOR	UN	231,29
248	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DA CAIXA DE LIGAÇÃO (COM TAMPA) DO MOTOR	UN	127,34
249	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DA TAMPA LOA TRASEIRA DO MOTOR	UN	324,42
250	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DA TAMPA LA DIANTEIRA DO MOTOR	UN	312,51
251	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DA TAMPA FLANGE DE MOTOR	UN	713,89
Motores com Potência de 20 CV			
252	REJUVENESCIMENTO DE MOTOR DE 2-4-6-8 POLOS TRIFÁSICO	UN	272,77
253	REENROLAMENTO DO ESTATOR DO MOTOR DE 2 POLOS - TRIFÁSICO	UN	907,88
254	REENROLAMENTO DO ESTATOR DO MOTOR DE 4 POLOS - TRIFÁSICO	UN	988,40
255	REENROLAMENTO DO ESTATOR DO MOTOR DE 6 POLOS - TRIFÁSICO	UN	1.094,84
256	REENROLAMENTO DO ESTATOR DO MOTOR DE 8 POLOS - TRIFÁSICO	UN	1.395,87
257	SERVIÇOS NA GAIOLA DO ROTOR (FECHAMENTO) DOS MOTORES DE 2-4-6-8 POLOS	UN	777,51
258	PINTURA DO MOTOR	UN	218,60
259	RECUPERAÇÃO (DESEMPENO, METALIZAÇÃO E USINAGEM) DA SEDE DO ROLAMENTO (LA OU LOA) DO MOTOR	UN	295,77
260	RECUPERAÇÃO DA TAMPA DIANTEIRA DO MOTOR	UN	347,20
261	RECUPERAÇÃO DA TAMPA TRASEIRA DO MOTOR	UN	347,20
262	RECUPERAÇÃO DA PONTA DO EIXO COM CHAVETA DO MOTOR	UN	322,19
263	RECUPERAÇÃO COM EMENDA DA PONTA DO EIXO COM CHAVETA DO MOTOR	UN	384,69
264	MONTAGEM DO MOTOR	UN	287,55
265	DESMONTAGEM DO MOTOR	UN	237,55
266	BALANCEAMENTO DO CONJUNTO GIRANTE PARA MOTORES	UN	157,51
267	INSTALAÇÃO DE SENSOR DE TEMPERATURA NO ESTATOR DO MOTOR	UN	104,88
268	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DA PONTA DO EIXO COM CHAVETA DO MOTOR	UN	534,79
269	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DO CABO DE LIGAÇÃO	UN	297,19
270	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE VENTUINHA DO MOTOR	UN	201,08
271	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DA TAMPA DEFLETORA DO MOTOR	UN	222,12
272	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DA CAIXA DE LIGAÇÃO (COM TAMPA) DO MOTOR	UN	131,83
273	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DA TAMPA LOA TRASEIRA DO MOTOR	UN	366,21
274	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DA TAMPA LA DIANTEIRA DO MOTOR	UN	379,80
275	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DA TAMPA FLANGE DE MOTOR	UN	733,11
Motores com Potência de 25 CV			
276	REJUVENESCIMENTO DE MOTOR DE 2-4-6-8 POLOS TRIFÁSICO	UN	301,97
277	REENROLAMENTO DO ESTATOR DO MOTOR DE 2 POLOS - TRIFÁSICO	UN	981,91
278	REENROLAMENTO DO ESTATOR DO MOTOR DE 4 POLOS - TRIFÁSICO	UN	1.079,67
279	REENROLAMENTO DO ESTATOR DO MOTOR DE 6 POLOS - TRIFÁSICO	UN	1.297,74
280	REENROLAMENTO DO ESTATOR DO MOTOR DE 8 POLOS - TRIFÁSICO	UN	1.541,30
281	SERVIÇOS NA GAIOLA DO ROTOR (FECHAMENTO) DOS MOTORES DE 2-4-6-8 POLOS	UN	895,91
282	PINTURA DO MOTOR	UN	229,09
283	RECUPERAÇÃO (DESEMPENO, METALIZAÇÃO E USINAGEM) DA SEDE DO ROLAMENTO (LA OU LOA) DO MOTOR	UN	313,82
284	RECUPERAÇÃO DA TAMPA DIANTEIRA DO MOTOR	UN	347,06
285	RECUPERAÇÃO DA TAMPA TRASEIRA DO MOTOR	UN	347,06
286	RECUPERAÇÃO DA PONTA DO EIXO COM CHAVETA DO MOTOR	UN	339,53
287	RECUPERAÇÃO COM EMENDA DA PONTA DO EIXO COM CHAVETA DO MOTOR	UN	409,69
288	MONTAGEM DO MOTOR	UN	287,55
289	DESMONTAGEM DO MOTOR	UN	237,55
290	BALANCEAMENTO DO CONJUNTO GIRANTE PARA MOTORES	UN	157,51

LISTA DE PREÇOS DOS SERVIÇOS
MANUTENÇÃO DE MOTORES ELÉTRICOS DE 1/6 CV A 400 CV - 110/220/380/440 VOLTS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	PREÇO
291	INSTALAÇÃO DE SENSOR DE TEMPERATURA NO ESTATOR DO MOTOR	UN	82,23
292	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DA PONTA DO EIXO COM CHAVETA DO MOTOR	UN	559,79
293	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DO CABO DE LIGAÇÃO	UN	297,19
294	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE VENTUINHA DO MOTOR	UN	157,96
295	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DA TAMPA DEFLETORA DO MOTOR	UN	278,26
296	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DA CAIXA DE LIGAÇÃO (COM TAMPA) DO MOTOR	UN	161,26
297	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DA TAMPA LOA TRASEIRA DO MOTOR	UN	400,88
298	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DA TAMPA LA DIANTEIRA DO MOTOR	UN	414,46
299	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DA TAMPA FLANGE DE MOTOR	UN	794,45
Motores com Potência de 30 CV			
300	REJUVENESCIMENTO DE MOTOR DE 2-4-6-8 POLOS TRIFÁSICO	UN	331,26
301	REENROLAMENTO DO ESTATOR DO MOTOR DE 2 POLOS - TRIFÁSICO	UN	1.114,99
302	REENROLAMENTO DO ESTATOR DO MOTOR DE 4 POLOS - TRIFÁSICO	UN	1.361,93
303	REENROLAMENTO DO ESTATOR DO MOTOR DE 6 POLOS - TRIFÁSICO	UN	1.713,83
304	REENROLAMENTO DO ESTATOR DO MOTOR DE 8 POLOS - TRIFÁSICO	UN	2.255,94
305	SERVIÇOS NA GAIOLA DO ROTOR (FECHAMENTO) DOS MOTORES DE 2-4-6-8 POLOS	UN	1.046,23
306	PINTURA DO MOTOR	UN	255,00
307	RECUPERAÇÃO (DESEMPENO, METALIZAÇÃO E USINAGEM) DA SEDE DO ROLAMENTO (LA OU LOA) DO MOTOR	UN	331,01
308	RECUPERAÇÃO DA TAMPA DIANTEIRA DO MOTOR	UN	326,69
309	RECUPERAÇÃO DA TAMPA TRASEIRA DO MOTOR	UN	326,69
310	RECUPERAÇÃO DA PONTA DO EIXO COM CHAVETA DO MOTOR	UN	331,26
311	RECUPERAÇÃO COM EMENDA DA PONTA DO EIXO COM CHAVETA DO MOTOR	UN	443,76
312	MONTAGEM DO MOTOR	UN	299,63
313	DESMONTAGEM DO MOTOR	UN	249,63
314	BALANCEAMENTO DO CONJUNTO GIRANTE PARA MOTORES	UN	157,51
315	INSTALAÇÃO DE SENSOR DE TEMPERATURA NO ESTATOR DO MOTOR	UN	82,23
316	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DA PONTA DO EIXO COM CHAVETA DO MOTOR	UN	1.540,23
317	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DO CABO DE LIGAÇÃO	UN	135,35
318	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE VENTUINHA DO MOTOR	UN	179,41
319	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DA TAMPA DEFLETORA DO MOTOR	UN	298,50
320	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DA CAIXA DE LIGAÇÃO (COM TAMPA) DO MOTOR	UN	230,48
321	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DA TAMPA LOA TRASEIRA DO MOTOR	UN	452,07
322	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DA TAMPA LA DIANTEIRA DO MOTOR	UN	458,32
323	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DA TAMPA FLANGE DE MOTOR	UN	827,68
Motores com Potência de 40 CV			
324	REJUVENESCIMENTO DE MOTOR DE 2-4-6-8 POLOS TRIFÁSICO	UN	415,29
325	REENROLAMENTO DO ESTATOR DO MOTOR DE 2 POLOS - TRIFÁSICO	UN	1.653,80
326	REENROLAMENTO DO ESTATOR DO MOTOR DE 4 POLOS - TRIFÁSICO	UN	1.792,82
327	REENROLAMENTO DO ESTATOR DO MOTOR DE 6 POLOS - TRIFÁSICO	UN	2.239,49
328	REENROLAMENTO DO ESTATOR DO MOTOR DE 8 POLOS - TRIFÁSICO	UN	2.564,74
329	SERVIÇOS NA GAIOLA DO ROTOR (FECHAMENTO) DOS MOTORES DE 2-4-6-8 POLOS	UN	1.321,24
330	PINTURA DO MOTOR	UN	301,24
331	RECUPERAÇÃO (DESEMPENO, METALIZAÇÃO E USINAGEM) DA SEDE DO ROLAMENTO (LA OU LOA) DO MOTOR	UN	343,39
332	RECUPERAÇÃO DA TAMPA DIANTEIRA DO MOTOR	UN	350,70
333	RECUPERAÇÃO DA TAMPA TRASEIRA DO MOTOR	UN	350,70
334	RECUPERAÇÃO DA PONTA DO EIXO COM CHAVETA DO MOTOR	UN	338,38
335	RECUPERAÇÃO COM EMENDA DA PONTA DO EIXO COM CHAVETA DO MOTOR	UN	514,02
336	MONTAGEM DO MOTOR	UN	325,54
337	DESMONTAGEM DO MOTOR	UN	275,54
338	BALANCEAMENTO DO CONJUNTO GIRANTE PARA MOTORES	UN	204,68

LISTA DE PREÇOS DOS SERVIÇOS
MANUTENÇÃO DE MOTORES ELÉTRICOS DE 1/6 CV A 400 CV - 110/220/380/440 VOLTS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	PREÇO
339	INSTALAÇÃO DE SENSOR DE TEMPERATURA NO ESTATOR DO MOTOR	UN	105,01
340	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DA PONTA DO EIXO COM CHAVETA DO MOTOR	UN	1.633,20
341	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DO CABO DE LIGAÇÃO	UN	154,10
342	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE VENTUINHA DO MOTOR	UN	186,16
343	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DA TAMPA DEFLETORA DO MOTOR	UN	304,52
344	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DA CAIXA DE LIGAÇÃO (COM TAMPA) DO MOTOR	UN	235,79
345	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DA TAMPA LOA TRASEIRA DO MOTOR	UN	456,23
346	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DA TAMPA LA DIANTEIRA DO MOTOR	UN	464,81
347	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DA TAMPA FLANGE DE MOTOR	UN	858,07
Motores com Potência de 50 CV			
348	REJUVENESCIMENTO DE MOTOR DE 2-4-6-8 POLOS TRIFÁSICO	UN	527,00
349	REENROLAMENTO DO ESTATOR DO MOTOR DE 2 POLOS - TRIFÁSICO	UN	1.904,73
350	REENROLAMENTO DO ESTATOR DO MOTOR DE 4 POLOS - TRIFÁSICO	UN	1.940,09
351	REENROLAMENTO DO ESTATOR DO MOTOR DE 6 POLOS - TRIFÁSICO	UN	2.719,51
352	REENROLAMENTO DO ESTATOR DO MOTOR DE 8 POLOS - TRIFÁSICO	UN	2.812,10
353	SERVIÇOS NA GAIOLA DO ROTOR (FECHAMENTO) DOS MOTORES DE 2-4-6-8 POLOS	UN	1.724,06
354	PINTURA DO MOTOR	UN	326,24
355	RECUPERAÇÃO (DESEMPENO, METALIZAÇÃO E USINAGEM) DA SEDE DO ROLAMENTO (LA OU LOA) DO MOTOR	UN	377,13
356	RECUPERAÇÃO DA TAMPA DIANTEIRA DO MOTOR	UN	428,26
357	RECUPERAÇÃO DA TAMPA TRASEIRA DO MOTOR	UN	428,26
358	RECUPERAÇÃO DA PONTA DO EIXO COM CHAVETA DO MOTOR	UN	366,86
359	RECUPERAÇÃO COM EMENDA DA PONTA DO EIXO COM CHAVETA DO MOTOR	UN	541,51
360	MONTAGEM DO MOTOR	UN	453,74
361	DESMONTAGEM DO MOTOR	UN	403,74
362	BALANCEAMENTO DO CONJUNTO GIRANTE PARA MOTORES	UN	229,68
363	INSTALAÇÃO DE SENSOR DE TEMPERATURA NO ESTATOR DO MOTOR	UN	130,01
364	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DA PONTA DO EIXO COM CHAVETA DO MOTOR	UN	2.978,13
365	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DO CABO DE LIGAÇÃO	UN	191,60
366	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE VENTUINHA DO MOTOR	UN	193,63
367	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DA TAMPA DEFLETORA DO MOTOR	UN	331,60
368	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DA CAIXA DE LIGAÇÃO (COM TAMPA) DO MOTOR	UN	328,37
369	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DA TAMPA LOA TRASEIRA DO MOTOR	UN	584,04
370	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DA TAMPA LA DIANTEIRA DO MOTOR	UN	625,83
371	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DA TAMPA FLANGE DE MOTOR	UN	1.313,64
Motores com Potência de 60 CV			
372	REJUVENESCIMENTO DE MOTOR DE 2-4-6-8 POLOS TRIFÁSICO	UN	662,96
373	REENROLAMENTO DO ESTATOR DO MOTOR DE 2 POLOS - TRIFÁSICO	UN	2.537,51
374	REENROLAMENTO DO ESTATOR DO MOTOR DE 4 POLOS - TRIFÁSICO	UN	2.626,22
375	REENROLAMENTO DO ESTATOR DO MOTOR DE 6 POLOS - TRIFÁSICO	UN	2.934,29
376	REENROLAMENTO DO ESTATOR DO MOTOR DE 8 POLOS - TRIFÁSICO	UN	3.319,66
377	SERVIÇOS NA GAIOLA DO ROTOR (FECHAMENTO) DOS MOTORES DE 2-4-6-8 POLOS	UN	1.926,34
378	PINTURA DO MOTOR	UN	401,42
379	RECUPERAÇÃO (DESEMPENO, METALIZAÇÃO E USINAGEM) DA SEDE DO ROLAMENTO (LA OU LOA) DO MOTOR	UN	390,00
380	RECUPERAÇÃO DA TAMPA DIANTEIRA DO MOTOR	UN	441,26
381	RECUPERAÇÃO DA TAMPA TRASEIRA DO MOTOR	UN	441,26
382	RECUPERAÇÃO DA PONTA DO EIXO COM CHAVETA DO MOTOR	UN	379,36
383	RECUPERAÇÃO COM EMENDA DA PONTA DO EIXO COM CHAVETA DO MOTOR	UN	554,25
384	MONTAGEM DO MOTOR	UN	473,95
385	DESMONTAGEM DO MOTOR	UN	423,95
386	BALANCEAMENTO DO CONJUNTO GIRANTE PARA MOTORES	UN	283,93

LISTA DE PREÇOS DOS SERVIÇOS
MANUTENÇÃO DE MOTORES ELÉTRICOS DE 1/6 CV A 400 CV - 110/220/380/440 VOLTS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	PREÇO
387	INSTALAÇÃO DE SENSOR DE TEMPERATURA NO ESTATOR DO MOTOR	UN	142,88
388	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DA PONTA DO EIXO COM CHAVETA DO MOTOR	UN	2.990,87
389	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DO CABO DE LIGAÇÃO	UN	265,74
390	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE VENTUINHA DO MOTOR	UN	232,13
391	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DA TAMPA DEFLETORA DO MOTOR	UN	418,34
392	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DA CAIXA DE LIGAÇÃO (COM TAMPA) DO MOTOR	UN	328,37
393	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DA TAMPA LOA TRASEIRA DO MOTOR	UN	584,04
394	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DA TAMPA LA DIANTEIRA DO MOTOR	UN	625,83
395	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DA TAMPA FLANGE DE MOTOR	UN	1.313,64
396	BALANCEAMENTO DO ROTOR DO MOTOR	UN	313,39
Motores com Potência de 75 CV			
397	REJUVENESCIMENTO DE MOTOR DE 2-4-6-8 POLOS TRIFÁSICO	UN	691,04
398	REENROLAMENTO DO ESTATOR DO MOTOR DE 2 POLOS - TRIFÁSICO	UN	2.840,14
399	REENROLAMENTO DO ESTATOR DO MOTOR DE 4 POLOS - TRIFÁSICO	UN	3.328,20
400	REENROLAMENTO DO ESTATOR DO MOTOR DE 6 POLOS - TRIFÁSICO	UN	3.113,88
401	REENROLAMENTO DO ESTATOR DO MOTOR DE 8 POLOS - TRIFÁSICO	UN	3.856,83
402	SERVIÇOS NA GAIOLA DO ROTOR (FECHAMENTO) DOS MOTORES DE 2-4-6-8 POLOS	UN	1.649,36
403	PINTURA DO MOTOR	UN	436,52
404	RECUPERAÇÃO (DESEMPENO, METALIZAÇÃO E USINAGEM) DA SEDE DO ROLAMENTO (LA OU LOA) DO MOTOR	UN	420,58
405	RECUPERAÇÃO DA TAMPA DIANTEIRA DO MOTOR	UN	558,80
406	RECUPERAÇÃO DA TAMPA TRASEIRA DO MOTOR	UN	558,80
407	RECUPERAÇÃO DA PONTA DO EIXO COM CHAVETA DO MOTOR	UN	414,80
408	RECUPERAÇÃO COM EMENDA DA PONTA DO EIXO COM CHAVETA DO MOTOR	UN	622,97
409	MONTAGEM DO MOTOR	UN	375,02
410	DESMONTAGEM DO MOTOR	UN	325,02
411	BALANCEAMENTO DO CONJUNTO GIRANTE PARA MOTORES	UN	296,43
412	INSTALAÇÃO DE SENSOR DE TEMPERATURA NO ESTATOR DO MOTOR	UN	154,88
413	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DA PONTA DO EIXO COM CHAVETA DO MOTOR	UN	932,15
414	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DO CABO DE LIGAÇÃO	UN	250,41
415	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE VENTUINHA DO MOTOR	UN	231,50
416	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DA TAMPA DEFLETORA DO MOTOR	UN	420,84
417	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DA CAIXA DE LIGAÇÃO (COM TAMPA) DO MOTOR	UN	304,91
418	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DA TAMPA LOA TRASEIRA DO MOTOR	UN	391,95
419	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DA TAMPA LA DIANTEIRA DO MOTOR	UN	614,76
420	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DA TAMPA FLANGE DE MOTOR	UN	1.062,12
421	BALANCEAMENTO DO ROTOR DO MOTOR	UN	1.104,20
Motores com Potência de 100 CV			
422	REJUVENESCIMENTO DE MOTOR DE 2-4-6-8 POLOS TRIFÁSICO	UN	794,62
423	REENROLAMENTO DO ESTATOR DO MOTOR DE 2 POLOS - TRIFÁSICO	UN	3.311,32
424	REENROLAMENTO DO ESTATOR DO MOTOR DE 4 POLOS - TRIFÁSICO	UN	3.757,09
425	REENROLAMENTO DO ESTATOR DO MOTOR DE 6 POLOS - TRIFÁSICO	UN	3.951,37
426	REENROLAMENTO DO ESTATOR DO MOTOR DE 8 POLOS - TRIFÁSICO	UN	4.264,99
427	SERVIÇOS NA GAIOLA DO ROTOR (FECHAMENTO) DOS MOTORES DE 2-4-6-8 POLOS	UN	1.808,04
428	PINTURA DO MOTOR	UN	450,26
429	RECUPERAÇÃO (DESEMPENO, METALIZAÇÃO E USINAGEM) DA SEDE DO ROLAMENTO (LA OU LOA) DO MOTOR	UN	506,05
430	RECUPERAÇÃO DA TAMPA DIANTEIRA DO MOTOR	UN	404,32
431	RECUPERAÇÃO DA TAMPA TRASEIRA DO MOTOR	UN	404,32
432	RECUPERAÇÃO DA PONTA DO EIXO COM CHAVETA DO MOTOR	UN	474,68
433	RECUPERAÇÃO COM EMENDA DA PONTA DO EIXO COM CHAVETA DO MOTOR	UN	685,47
434	MONTAGEM DO MOTOR	UN	432,58

LISTA DE PREÇOS DOS SERVIÇOS
MANUTENÇÃO DE MOTORES ELÉTRICOS DE 1/6 CV A 400 CV - 110/220/380/440 VOLTS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	PREÇO
435	DESMONTAGEM DO MOTOR	UN	357,58
436	BALANCEAMENTO DO CONJUNTO GIRANTE PARA MOTORES	UN	362,46
437	INSTALAÇÃO DE SENSOR DE TEMPERATURA NO ESTATOR DO MOTOR	UN	169,76
438	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DA PONTA DO EIXO COM CHAVETA DO MOTOR	UN	1.149,53
439	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DO CABO DE LIGAÇÃO	UN	280,41
440	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE VENTUINHA DO MOTOR	UN	331,74
441	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DA TAMPA DEFLETORA DO MOTOR	UN	509,48
442	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DA CAIXA DE LIGAÇÃO (COM TAMPA) DO MOTOR	UN	202,70
443	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DA TAMPA LOA TRASEIRA DO MOTOR	UN	918,25
444	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DA TAMPA LA DIANTEIRA DO MOTOR	UN	933,59
445	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DA TAMPA FLANGE DE MOTOR	UN	1.832,26
446	BALANCEAMENTO DO ROTOR DO MOTOR	UN	386,19
Motores com Potência de 125 CV			
447	REJUVENESCIMENTO DE MOTOR DE 2-4-6-8 POLOS TRIFÁSICO	UN	910,15
448	REENROLAMENTO DO ESTATOR DO MOTOR DE 2 POLOS - TRIFÁSICO	UN	4.628,35
449	REENROLAMENTO DO ESTATOR DO MOTOR DE 4 POLOS - TRIFÁSICO	UN	4.177,35
450	REENROLAMENTO DO ESTATOR DO MOTOR DE 6 POLOS - TRIFÁSICO	UN	4.475,43
451	REENROLAMENTO DO ESTATOR DO MOTOR DE 8 POLOS - TRIFÁSICO	UN	5.503,92
452	SERVIÇOS NA GAIOLA DO ROTOR (FECHAMENTO) DOS MOTORES DE 2-4-6-8 POLOS	UN	2.400,98
453	PINTURA DO MOTOR	UN	469,18
454	RECUPERAÇÃO (DESEMPENO, METALIZAÇÃO E USINAGEM) DA SEDE DO ROLAMENTO (LA OU LOA) DO MOTOR	UN	520,92
455	RECUPERAÇÃO DA TAMPA DIANTEIRA DO MOTOR	UN	419,19
456	RECUPERAÇÃO DA TAMPA TRASEIRA DO MOTOR	UN	419,19
457	RECUPERAÇÃO DA PONTA DO EIXO COM CHAVETA DO MOTOR	UN	475,05
458	RECUPERAÇÃO COM EMENDA DA PONTA DO EIXO COM CHAVETA DO MOTOR	UN	818,15
459	MONTAGEM DO MOTOR	UN	444,09
460	DESMONTAGEM DO MOTOR	UN	369,09
461	BALANCEAMENTO DO CONJUNTO GIRANTE PARA MOTORES	UN	362,46
462	INSTALAÇÃO DE SENSOR DE TEMPERATURA NO ESTATOR DO MOTOR	UN	169,76
463	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DA PONTA DO EIXO COM CHAVETA DO MOTOR	UN	1.282,21
464	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DO CABO DE LIGAÇÃO	UN	280,41
465	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE VENTUINHA DO MOTOR	UN	331,74
466	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DA TAMPA DEFLETORA DO MOTOR	UN	511,34
467	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DA CAIXA DE LIGAÇÃO (COM TAMPA) DO MOTOR	UN	309,62
468	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DA TAMPA LOA TRASEIRA DO MOTOR	UN	1.339,58
469	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DA TAMPA LA DIANTEIRA DO MOTOR	UN	1.354,92
470	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DA TAMPA FLANGE DE MOTOR	UN	2.068,92
471	BALANCEAMENTO DO ROTOR DO MOTOR	UN	386,19
Motores com Potência de 150 CV			
472	REJUVENESCIMENTO DE MOTOR DE 2-4-6-8 POLOS TRIFÁSICO	UN	1.071,39
473	REENROLAMENTO DO ESTATOR DO MOTOR DE 2 POLOS - TRIFÁSICO	UN	5.954,20
474	REENROLAMENTO DO ESTATOR DO MOTOR DE 4 POLOS - TRIFÁSICO	UN	5.905,72
475	REENROLAMENTO DO ESTATOR DO MOTOR DE 6 POLOS - TRIFÁSICO	UN	5.300,57
476	REENROLAMENTO DO ESTATOR DO MOTOR DE 8 POLOS - TRIFÁSICO	UN	6.563,76
477	SERVIÇOS NA GAIOLA DO ROTOR (FECHAMENTO) DOS MOTORES DE 2-4-6-8 POLOS	UN	2.646,11
478	PINTURA DO MOTOR	UN	544,12
479	RECUPERAÇÃO (DESEMPENO, METALIZAÇÃO E USINAGEM) DA SEDE DO ROLAMENTO (LA OU LOA) DO MOTOR	UN	639,69
480	RECUPERAÇÃO DA TAMPA DIANTEIRA DO MOTOR	UN	598,55
481	RECUPERAÇÃO DA TAMPA TRASEIRA DO MOTOR	UN	598,55
482	RECUPERAÇÃO DA PONTA DO EIXO COM CHAVETA DO MOTOR	UN	602,66

LISTA DE PREÇOS DOS SERVIÇOS

MANUTENÇÃO DE MOTORES ELÉTRICOS DE 1/6 CV A 400 CV - 110/220/380/440 VOLTS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	PREÇO
483	RECUPERAÇÃO COM EMENDA DA PONTA DO EIXO COM CHAVETA DO MOTOR	UN	1.002,32
484	MONTAGEM DO MOTOR	UN	558,89
485	DESMONTAGEM DO MOTOR	UN	483,89
486	BALANCEAMENTO DO CONJUNTO GIRANTE PARA MOTORES	UN	409,65
487	INSTALAÇÃO DE SENSOR DE TEMPERATURA NO ESTATOR DO MOTOR	UN	170,25
488	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DA PONTA DO EIXO COM CHAVETA DO MOTOR	UN	1.704,33
489	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DO CABO DE LIGAÇÃO	UN	294,73
490	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE VENTUINHA DO MOTOR	UN	358,62
491	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DA TAMPA DEFLETORA DO MOTOR	UN	587,32
492	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DA CAIXA DE LIGAÇÃO (COM TAMPA) DO MOTOR	UN	353,40
493	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DA TAMPA LOA TRASEIRA DO MOTOR	UN	1.414,60
494	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DA TAMPA LA DIANTEIRA DO MOTOR	UN	1.479,45
495	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DA TAMPA FLANGE DE MOTOR	UN	2.321,43
496	BALANCEAMENTO DO ROTOR DO MOTOR	UN	456,98
Motores com Potência de 175 CV			
497	REJUVENESCIMENTO DE MOTOR DE 2-4-6-8 POLOS TRIFÁSICO	UN	1.101,39
498	REENROLAMENTO DO ESTATOR DO MOTOR DE 2 POLOS - TRIFÁSICO	UN	5.690,66
499	REENROLAMENTO DO ESTATOR DO MOTOR DE 4 POLOS - TRIFÁSICO	UN	6.086,81
500	REENROLAMENTO DO ESTATOR DO MOTOR DE 6 POLOS - TRIFÁSICO	UN	5.679,90
501	REENROLAMENTO DO ESTATOR DO MOTOR DE 8 POLOS - TRIFÁSICO	UN	7.303,20
502	SERVIÇOS NA GAIOLA DO ROTOR (FECHAMENTO) DOS MOTORES DE 2-4-6-8 POLOS	UN	2.676,96
503	PINTURA DO MOTOR	UN	557,77
504	RECUPERAÇÃO (DESEMPENO, METALIZAÇÃO E USINAGEM) DA SEDE DO ROLAMENTO (LA OU LOA) DO MOTOR	UN	699,69
505	RECUPERAÇÃO DA TAMPA DIANTEIRA DO MOTOR	UN	598,55
506	RECUPERAÇÃO DA TAMPA TRASEIRA DO MOTOR	UN	598,55
507	RECUPERAÇÃO DA PONTA DO EIXO COM CHAVETA DO MOTOR	UN	632,66
508	RECUPERAÇÃO COM EMENDA DA PONTA DO EIXO COM CHAVETA DO MOTOR	UN	1.032,32
509	MONTAGEM DO MOTOR	UN	567,97
510	DESMONTAGEM DO MOTOR	UN	492,97
511	BALANCEAMENTO DO CONJUNTO GIRANTE PARA MOTORES	UN	500,92
512	INSTALAÇÃO DE SENSOR DE TEMPERATURA NO ESTATOR DO MOTOR	UN	170,25
513	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DA PONTA DO EIXO COM CHAVETA DO MOTOR	UN	1.734,33
514	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DO CABO DE LIGAÇÃO	UN	294,73
515	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE VENTUINHA DO MOTOR	UN	358,62
516	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DA TAMPA DEFLETORA DO MOTOR	UN	587,32
517	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DA CAIXA DE LIGAÇÃO (COM TAMPA) DO MOTOR	UN	353,41
518	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DA TAMPA LOA TRASEIRA DO MOTOR	UN	1.414,60
519	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DA TAMPA LA DIANTEIRA DO MOTOR	UN	1.479,45
520	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DA TAMPA FLANGE DE MOTOR	UN	2.321,43
521	BALANCEAMENTO DO ROTOR DO MOTOR	UN	571,38
Motores com Potência de 200 CV			
522	REJUVENESCIMENTO DE MOTOR DE 2-4-6-8 POLOS TRIFÁSICO	UN	1.256,65
523	REENROLAMENTO DO ESTATOR DO MOTOR DE 2 POLOS - TRIFÁSICO	UN	6.547,61
524	REENROLAMENTO DO ESTATOR DO MOTOR DE 4 POLOS - TRIFÁSICO	UN	6.863,70
525	REENROLAMENTO DO ESTATOR DO MOTOR DE 6 POLOS - TRIFÁSICO	UN	6.535,50
526	REENROLAMENTO DO ESTATOR DO MOTOR DE 8 POLOS - TRIFÁSICO	UN	10.169,16
527	SERVIÇOS NA GAIOLA DO ROTOR (FECHAMENTO) DOS MOTORES DE 2-4-6-8 POLOS	UN	4.714,99
528	PINTURA DO MOTOR	UN	611,35
529	RECUPERAÇÃO (DESEMPENO, METALIZAÇÃO E USINAGEM) DA SEDE DO ROLAMENTO (LA OU LOA) DO MOTOR	UN	767,28
530	RECUPERAÇÃO DA TAMPA DIANTEIRA DO MOTOR	UN	621,57

LISTA DE PREÇOS DOS SERVIÇOS

MANUTENÇÃO DE MOTORES ELÉTRICOS DE 1/6 CV A 400 CV - 110/220/380/440 VOLTS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	PREÇO
531	RECUPERAÇÃO DA TAMPA TRASEIRA DO MOTOR	UN	621,57
532	RECUPERAÇÃO DA PONTA DO EIXO COM CHAVETA DO MOTOR	UN	678,21
533	RECUPERAÇÃO COM EMENDA DA PONTA DO EIXO COM CHAVETA DO MOTOR	UN	1.088,77
534	MONTAGEM DO MOTOR	UN	606,42
535	DESMONTAGEM DO MOTOR	UN	531,42
536	BALANCEAMENTO DO CONJUNTO GIRANTE PARA MOTORES	UN	500,92
537	INSTALAÇÃO DE SENSOR DE TEMPERATURA NO ESTATOR DO MOTOR	UN	169,63
538	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DA PONTA DO EIXO COM CHAVETA DO MOTOR	UN	1.790,78
539	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DO CABO DE LIGAÇÃO	UN	297,03
540	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE VENTUINHA DO MOTOR	UN	366,41
541	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DA TAMPA DEFLETORA DO MOTOR	UN	621,99
542	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DA CAIXA DE LIGAÇÃO (COM TAMPA) DO MOTOR	UN	425,09
543	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DA TAMPA LOA TRASEIRA DO MOTOR	UN	1.414,60
544	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DA TAMPA LA DIANTEIRA DO MOTOR	UN	1.479,45
545	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DA TAMPA FLANGE DE MOTOR	UN	2.636,05
546	BALANCEAMENTO DO ROTOR DO MOTOR	UN	571,38
Motores com Potência de 250 CV			
547	REJUVENESCIMENTO DE MOTOR DE 2-4-6-8 POLOS TRIFÁSICO	UN	1.286,65
548	REENROLAMENTO DO ESTATOR DO MOTOR DE 2 POLOS - TRIFÁSICO	UN	8.300,01
549	REENROLAMENTO DO ESTATOR DO MOTOR DE 4 POLOS - TRIFÁSICO	UN	8.350,23
550	REENROLAMENTO DO ESTATOR DO MOTOR DE 6 POLOS - TRIFÁSICO	UN	10.979,42
551	REENROLAMENTO DO ESTATOR DO MOTOR DE 8 POLOS - TRIFÁSICO	UN	12.013,38
552	SERVIÇOS NA GAIOLA DO ROTOR (FECHAMENTO) DOS MOTORES DE 2-4-6-8 POLOS	UN	5.238,60
553	PINTURA DO MOTOR	UN	659,64
554	RECUPERAÇÃO (DESEMPENO, METALIZAÇÃO E USINAGEM) DA SEDE DO ROLAMENTO (LA OU LOA) DO MOTOR	UN	848,18
555	RECUPERAÇÃO DA TAMPA DIANTEIRA DO MOTOR	UN	636,45
556	RECUPERAÇÃO DA TAMPA TRASEIRA DO MOTOR	UN	636,45
557	RECUPERAÇÃO DA PONTA DO EIXO COM CHAVETA DO MOTOR	UN	709,97
558	RECUPERAÇÃO COM EMENDA DA PONTA DO EIXO COM CHAVETA DO MOTOR	UN	1.119,91
559	MONTAGEM DO MOTOR	UN	689,44
560	DESMONTAGEM DO MOTOR	UN	569,44
561	BALANCEAMENTO DO CONJUNTO GIRANTE PARA MOTORES	UN	614,42
562	INSTALAÇÃO DE SENSOR DE TEMPERATURA NO ESTATOR DO MOTOR	UN	169,63
563	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DA PONTA DO EIXO COM CHAVETA DO MOTOR	UN	1.790,53
564	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DO CABO DE LIGAÇÃO	UN	300,58
565	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE VENTUINHA DO MOTOR	UN	579,30
566	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DA TAMPA DEFLETORA DO MOTOR	UN	958,86
567	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DA CAIXA DE LIGAÇÃO (COM TAMPA) DO MOTOR	UN	566,16
568	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DA TAMPA LOA TRASEIRA DO MOTOR	UN	886,62
569	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DA TAMPA LA DIANTEIRA DO MOTOR	UN	975,25
570	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DA TAMPA FLANGE DE MOTOR	UN	2.536,34
571	BALANCEAMENTO DO ROTOR DO MOTOR	UN	696,63
Motores com Potência de 300 CV			
572	REJUVENESCIMENTO DE MOTOR DE 2-4-6-8 POLOS TRIFÁSICO	UN	2.013,07
573	REENROLAMENTO DO ESTATOR DO MOTOR DE 2 POLOS - TRIFÁSICO	UN	10.348,15
574	REENROLAMENTO DO ESTATOR DO MOTOR DE 4 POLOS - TRIFÁSICO	UN	10.531,05
575	REENROLAMENTO DO ESTATOR DO MOTOR DE 6 POLOS - TRIFÁSICO	UN	11.836,82
576	REENROLAMENTO DO ESTATOR DO MOTOR DE 8 POLOS - TRIFÁSICO	UN	13.059,50
577	SERVIÇOS NA GAIOLA DO ROTOR (FECHAMENTO) DOS MOTORES DE 2-4-6-8 POLOS	UN	5.485,56
578	PINTURA DO MOTOR	UN	801,30

LISTA DE PREÇOS DOS SERVIÇOS
MANUTENÇÃO DE MOTORES ELÉTRICOS DE 1/6 CV A 400 CV - 110/220/380/440 VOLTS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	PREÇO
579	RECUPERAÇÃO (DESEMPENO, METALIZAÇÃO E USINAGEM) DA SEDE DO ROLAMENTO (LA OU LOA) DO MOTOR	UN	931,71
580	RECUPERAÇÃO DA TAMPA DIANTEIRA DO MOTOR	UN	733,46
581	RECUPERAÇÃO DA TAMPA TRASEIRA DO MOTOR	UN	733,46
582	RECUPERAÇÃO DA PONTA DO EIXO COM CHAVETA DO MOTOR	UN	813,19
583	RECUPERAÇÃO COM EMENDA DA PONTA DO EIXO COM CHAVETA DO MOTOR	UN	1.266,25
584	MONTAGEM DO MOTOR	UN	817,43
585	DESMONTAGEM DO MOTOR	UN	682,43
586	BALANCEAMENTO DO CONJUNTO GIRANTE PARA MOTORES	UN	781,62
587	INSTALAÇÃO DE SENSOR DE TEMPERATURA NO ESTATOR DO MOTOR	UN	170,13
588	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DA PONTA DO EIXO COM CHAVETA DO MOTOR	UN	1.912,37
589	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DO CABO DE LIGAÇÃO	UN	315,78
590	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE VENTUINHA DO MOTOR	UN	656,84
591	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DA TAMPA DEFLETORA DO MOTOR	UN	1.003,81
592	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DA CAIXA DE LIGAÇÃO (COM TAMPA) DO MOTOR	UN	711,10
593	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DA TAMPA LOA TRASEIRA DO MOTOR	UN	1.086,49
594	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DA TAMPA LA DIANTEIRA DO MOTOR	UN	1.136,94
595	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DA TAMPA FLANGE DE MOTOR	UN	2.645,93
596	BALANCEAMENTO DO ROTOR DO MOTOR	UN	924,93
Motores com Potência de 350 CV			
597	REJUVENESCIMENTO DE MOTOR DE 2-4-6-8 POLOS TRIFÁSICO	UN	1.926,92
598	REENROLAMENTO DO ESTATOR DO MOTOR DE 2 POLOS - TRIFÁSICO	UN	11.242,14
599	REENROLAMENTO DO ESTATOR DO MOTOR DE 4 POLOS - TRIFÁSICO	UN	11.440,87
600	REENROLAMENTO DO ESTATOR DO MOTOR DE 6 POLOS - TRIFÁSICO	UN	12.805,88
601	REENROLAMENTO DO ESTATOR DO MOTOR DE 8 POLOS - TRIFÁSICO	UN	13.744,93
602	SERVIÇOS NA GAIOLA DO ROTOR (FECHAMENTO) DOS MOTORES DE 2-4-6-8 POLOS	UN	5.791,43
603	PINTURA DO MOTOR	UN	859,94
604	RECUPERAÇÃO (DESEMPENO, METALIZAÇÃO E USINAGEM) DA SEDE DO ROLAMENTO (LA OU LOA) DO MOTOR	UN	911,44
605	RECUPERAÇÃO DA TAMPA DIANTEIRA DO MOTOR	UN	600,10
606	RECUPERAÇÃO DA TAMPA TRASEIRA DO MOTOR	UN	600,10
607	RECUPERAÇÃO DA PONTA DO EIXO COM CHAVETA DO MOTOR	UN	781,89
608	RECUPERAÇÃO COM EMENDA DA PONTA DO EIXO COM CHAVETA DO MOTOR	UN	1.234,57
609	MONTAGEM DO MOTOR	UN	1.039,60
610	DESMONTAGEM DO MOTOR	UN	934,60
611	BALANCEAMENTO DO CONJUNTO GIRANTE PARA MOTORES	UN	796,00
612	INSTALAÇÃO DE SENSOR DE TEMPERATURA NO ESTATOR DO MOTOR	UN	169,63
613	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DA PONTA DO EIXO COM CHAVETA DO MOTOR	UN	1.752,75
614	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DO CABO DE LIGAÇÃO	UN	339,41
615	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE VENTUINHA DO MOTOR	UN	656,84
616	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DA TAMPA DEFLETORA DO MOTOR	UN	1.076,86
617	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DA CAIXA DE LIGAÇÃO (COM TAMPA) DO MOTOR	UN	481,66
618	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DA TAMPA LOA TRASEIRA DO MOTOR	UN	1.086,49
619	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DA TAMPA LA DIANTEIRA DO MOTOR	UN	1.136,94
620	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DA TAMPA FLANGE DE MOTOR	UN	2.778,68
621	BALANCEAMENTO DO ROTOR DO MOTOR	UN	924,00
Motores com Potência de 400 CV			
622	REJUVENESCIMENTO DE MOTOR DE 2-4-6-8 POLOS TRIFÁSICO	UN	2.076,92
623	REENROLAMENTO DO ESTATOR DO MOTOR DE 2 POLOS - TRIFÁSICO	UN	11.693,15
624	REENROLAMENTO DO ESTATOR DO MOTOR DE 4 POLOS - TRIFÁSICO	UN	11.682,38
625	REENROLAMENTO DO ESTATOR DO MOTOR DE 6 POLOS - TRIFÁSICO	UN	13.085,51
626	REENROLAMENTO DO ESTATOR DO MOTOR DE 8 POLOS - TRIFÁSICO	UN	14.040,53

LISTA DE PREÇOS DOS SERVIÇOS
MANUTENÇÃO DE MOTORES ELÉTRICOS DE 1/6 CV A 400 CV - 110/220/380/440 VOLTS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	PREÇO
627	SERVIÇOS NA GAIOLA DO ROTOR (FECHAMENTO) DOS MOTORES DE 2-4-6-8 POLOS	UN	5.795,72
628	PINTURA DO MOTOR	UN	837,42
629	RECUPERAÇÃO (DESEMPENO, METALIZAÇÃO E USINAGEM) DA SEDE DO ROLAMENTO (LA OU LOA) DO MOTOR	UN	972,46
630	RECUPERAÇÃO DA TAMPA DIANTEIRA DO MOTOR	UN	753,38
631	RECUPERAÇÃO DA TAMPA TRASEIRA DO MOTOR	UN	753,38
632	RECUPERAÇÃO DA PONTA DO EIXO COM CHAVETA DO MOTOR	UN	849,06
633	RECUPERAÇÃO COM EMENDA DA PONTA DO EIXO COM CHAVETA DO MOTOR	UN	1.301,75
634	MONTAGEM DO MOTOR	UN	912,04
635	DESMONTAGEM DO MOTOR	UN	807,04
636	BALANCEAMENTO DO CONJUNTO GIRANTE PARA MOTORES	UN	826,00
637	INSTALAÇÃO DE SENSOR DE TEMPERATURA NO ESTATOR DO MOTOR	UN	199,63
638	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DA PONTA DO EIXO COM CHAVETA DO MOTOR	UN	1.972,37
639	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DO CABO DE LIGAÇÃO	UN	391,79
640	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE VENTUINHA DO MOTOR	UN	656,84
641	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DA TAMPA DEFLETORA DO MOTOR	UN	1.121,33
642	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DA CAIXA DE LIGAÇÃO (COM TAMPA) DO MOTOR	UN	711,10
643	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DA TAMPA LOA TRASEIRA DO MOTOR	UN	1.086,49
644	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DA TAMPA LA DIANTEIRA DO MOTOR	UN	1.136,94
645	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DA TAMPA FLANGE DE MOTOR	UN	2.778,68
646	BALANCEAMENTO DO ROTOR DO MOTOR	UN	924,00
Motores de Bombas Submersas de Poços Profundos			
647	ENROLAMENTO DO MOTOR 6" 01 A 3.5 CV 220V - TRIFÁSICO	UN	786,69
648	ENROLAMENTO DO MOTOR 6" 01 A 3.5 CV 380V - TRIFÁSICO	UN	786,69
649	ENROLAMENTO DO MOTOR 6" 04 A 07 CV 220V - TRIFÁSICO	UN	1.084,39
650	ENROLAMENTO DO MOTOR 6" 08 A 13 CV 220V - TRIFÁSICO	UN	1.550,47
651	ENROLAMENTO DO MOTOR 6" 14 A 22 CV 220/380V	UN	2.273,78
652	ENROLAMENTO DO MOTOR 6" 25 A 30CV 220/380V	UN	3.025,45
653	ENROLAMENTO DO MOTOR 8" 40 A 50 CV 220/380V	UN	4.073,82
654	ENROLAMENTO DO MOTOR 8" 55 A 75 CV 220/380V	UN	5.621,86
655	ENROLAMENTO DO MOTOR 8" 80 A 100 CV 220/380V	UN	6.852,14
656	ENROLAMENTO DO MOTOR 4" 04 A 09 CV 220V - TRIFÁSICO	UN	1.162,32
657	ENROLAMENTO DO MOTOR 6" 01 A 3.5 CV 220/380V	UN	742,49
658	ENROLAMENTO DO MOTOR 6" 04 A 07 CV 220/380V	UN	920,67
659	ENROLAMENTO DO MOTOR 6" 08 A 13 CV 220/380V	UN	1.550,47
660	ENROLAMENTO DO MOTOR 6" 14 A 22 CV 220V - TRIFÁSICO	UN	2.273,78
661	ENROLAMENTO DO MOTOR 6" 14 A 22 CV 380V - TRIFÁSICO	UN	2.273,78
662	ENROLAMENTO DO MOTOR 6" 25 A 30 CV 220V - TRIFÁSICO	UN	3.025,45
663	ENROLAMENTO DO MOTOR 6" 32 A 37CV 220/380V	UN	3.503,55
664	ENROLAMENTO DO MOTOR 6" 32 A 37CV 220V - TRIFÁSICO	UN	3.503,55
665	ENROLAMENTO DO MOTOR 6" 32 A 37 CV 380V - TRIFÁSICO	UN	3.503,55
666	ENROLAMENTO DO MOTOR 8" 40 A 50 CV 220V - TRIFÁSICO	UN	4.157,06
667	ENROLAMENTO DO MOTOR 8" 40 A 50 CV 380V - TRIFÁSICO	UN	4.157,06
668	ENROLAMENTO DO MOTOR 8" 55 A 75 CV 220V - TRIFÁSICO	UN	6.027,04
669	ENROLAMENTO DO MOTOR 8" 55 A 75 CV 380V - TRIFÁSICO	UN	6.027,04
670	ENROLAMENTO DO MOTOR 4" 07 A 10 CV 220V - TRIFÁSICO	UN	1.310,87
Serviços de Substituição com Fornecimento de Rolamentos			
671	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE ROLAMENTO DE PRIMEIRA LINHA Nº 6201 ZZ C3	UN	10,23
672	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE ROLAMENTO DE PRIMEIRA LINHA Nº 6202 ZZ C3	UN	10,90
673	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE ROLAMENTO DE PRIMEIRA LINHA Nº 6203 ZZ C3	UN	14,09
674	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE ROLAMENTO DE PRIMEIRA LINHA Nº 6204 ZZ C3	UN	16,49

LISTA DE PREÇOS DOS SERVIÇOS
MANUTENÇÃO DE MOTORES ELÉTRICOS DE 1/6 CV A 400 CV - 110/220/380/440 VOLTS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	PREÇO
675	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE ROLAMENTO DE PRIMEIRA LINHA Nº 6205 ZZ C3	UN	18,47
676	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE ROLAMENTO DE PRIMEIRA LINHA Nº 6206 ZZ C3	UN	25,20
677	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE ROLAMENTO DE PRIMEIRA LINHA Nº 6207 ZZ C3	UN	32,23
678	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE ROLAMENTO DE PRIMEIRA LINHA Nº 6208 ZZ C3	UN	48,57
679	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE ROLAMENTO DE PRIMEIRA LINHA Nº 6209 ZZ C3	UN	49,01
680	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE ROLAMENTO DE PRIMEIRA LINHA Nº 6210 ZZ C3	UN	65,86
681	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE ROLAMENTO DE PRIMEIRA LINHA Nº 6211 ZZ C3	UN	74,63
682	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE ROLAMENTO DE PRIMEIRA LINHA Nº 6212 ZZ C3	UN	131,43
683	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE ROLAMENTO DE PRIMEIRA LINHA Nº 6213 ZZ C3	UN	188,10
684	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE ROLAMENTO DE PRIMEIRA LINHA Nº 6214 ZZ C3	UN	160,13
685	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE ROLAMENTO DE PRIMEIRA LINHA Nº 6215 ZZ C3	UN	231,72
686	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE ROLAMENTO DE PRIMEIRA LINHA Nº 6301 ZZ C3	UN	16,93
687	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE ROLAMENTO DE PRIMEIRA LINHA Nº 6302 ZZ C3	UN	17,97
688	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE ROLAMENTO DE PRIMEIRA LINHA Nº 6303 ZZ C3	UN	22,77
689	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE ROLAMENTO DE PRIMEIRA LINHA Nº 6304 ZZ C3	UN	23,65
690	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE ROLAMENTO DE PRIMEIRA LINHA Nº 6305 ZZ C3	UN	29,47
691	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE ROLAMENTO DE PRIMEIRA LINHA Nº 6306 ZZ C3	UN	36,85
692	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE ROLAMENTO DE PRIMEIRA LINHA Nº 6307 ZZ C3	UN	52,49
693	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE ROLAMENTO DE PRIMEIRA LINHA Nº 6308 ZZ C3	UN	62,84
694	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE ROLAMENTO DE PRIMEIRA LINHA Nº 6309 ZZ C3	UN	87,16
695	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE ROLAMENTO DE PRIMEIRA LINHA Nº 6310 ZZ C3	UN	144,99
696	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE ROLAMENTO DE PRIMEIRA LINHA Nº 6311 ZZ C3	UN	179,43
697	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE ROLAMENTO DE PRIMEIRA LINHA Nº 6312 ZZ C3	UN	215,47
698	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE ROLAMENTO DE PRIMEIRA LINHA Nº 6313 ZZ C3	UN	335,89
699	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE ROLAMENTO DE PRIMEIRA LINHA Nº 6314 ZZ C3	UN	362,90
700	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE ROLAMENTO DE PRIMEIRA LINHA Nº 6315 ZZ C3	UN	394,69
701	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE ROLAMENTO DE PRIMEIRA LINHA Nº 6316 ZZ C3	UN	454,90
702	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE ROLAMENTO DE PRIMEIRA LINHA Nº 6319 ZZ C3	UN	742,07
Transporte dos Equipamentos			
703	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS COM PESO MÁXIMO DE 500 KG PARA DISTÂNCIA ATÉ 50 KM	KM	2,00
704	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS COM PESO MÁXIMO DE 500 KG PARA DISTÂNCIA ACIMA DE 50 KM ATÉ 100 KM	KM	1,81
705	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS COM PESO MÁXIMO DE 500 KG PARA DISTÂNCIA ACIMA DE 100 KM ATÉ 200 KM	KM	1,59
706	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS COM PESO MÁXIMO DE 500 KG PARA DISTÂNCIA ACIMA 200 KM	KM	1,19
707	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS COM PESO ACIMA DE 500KG ATÉ 1000 KG PARA DISTÂNCIA ATÉ 50 KM	KM	2,41
708	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS COM PESO ACIMA DE 500KG ATÉ 1000 KG PARA DISTÂNCIA ACIMA DE 50 KM ATÉ 100 KM	KM	2,19
709	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS COM PESO ACIMA DE 500KG ATÉ 1000 KG PARA DISTÂNCIA ACIMA DE 100 KM ATÉ 200 KM	KM	1,92
710	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS COM PESO ACIMA DE 500KG ATÉ 1000 KG PARA DISTÂNCIA ACIMA 200 KM	KM	1,43
711	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS COM PESO ACIMA DE 1000 KG PARA DISTÂNCIA ATÉ 50 KM	KM	2,58
712	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS COM PESO ACIMA DE 1000 KG PARA DISTÂNCIA ACIMA DE 50 KM ATÉ 100 KM	KM	2,34
713	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS COM PESO ACIMA DE 1000 KG PARA DISTÂNCIA ACIMA DE 100 KM ATÉ 200 KM	KM	2,06
714	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS COM PESO ACIMA DE 1000 KG PARA DISTÂNCIA ACIMA DE 200 KM	KM	1,53