ESTIMATIVA DE CUSTO DOS SERVIÇOS CORRETIVOS POR TR			
COTAÇÃO DE SERVIÇOS CORRETIVOS COM PEÇAS			
Carga de Gás			
ITE	**DESCRIÇÃO**	**UNID**	**COEFICIENT**
2	CARGA DE GÁS, em ar condicionado de 0,58 TR a 1 TR	SV	2,9
3	CARGA DE GÁS, em ar condicionado de 1,5 TR a 2,5 TR	SV	3,4
4	CARGA DE GÁS, em ar condicionado de 3 TR a 5 TR	SV	4,4
CONDICIONADOR DE AR DE 0,58 A 0,75 TR (7.000 BTU a 9.000 BTU)			
Item	**Descrição**	**UND**	**COEFICIENT**
5	Motor compressor rotativo/alternativo	SV	4,76
6	Motor do ventilador condensador	SV	2,59
7	Rolamento motor ventilador condensador	SV	1,07
8	Motor do ventilador do evaporador blindado	SV	2,48
9	Rolamento motor ventilador evaporador	SV	1,08
10	Capacitor do compressor	SV	0,76
11	Capacitor do motor ventilador	SV	0,56
12	Placa eletrônica do evaporador	SV	4,39
13	Fusivel	SV	0,24
14	Protetor térmico	SV	0,74
15	Hélice	SV	1,38
16	Turbina	SV	2,1
17	Cabo de força completo	SV	0,66
18	Plug tripolar	SV	0,34
19	Tubo capilar	SV	0,95
20	Filtro de tela (ar)	SV	0,41
21	Filtro de gás	SV	0,85
22	Controle remoto	SV	0,75
23	Micro motor das aletas do evaporador	SV	0,97
24	Sensor de ambiente	SV	0,67
25	Sensor de degelo	SV	0,67
26	Transformador da placa	SV	0,85
27	Válvula de líquido	SV	1,42
28	Válvula de sucção	SV	1,29
29	Placa receptora (placa indicativa)	SV	1,46
30	Aleta (Vane Horizontal)	SV	0,39
31	Condensador (aletado)	SV	1,73
32	Evaporador (aletado)	SV	1,68
33	Porca Flange	SV	0,07
34	Borneira	SV	0,07
35	Chassi do evaporador	SV	1,93
36	Grade frontal do evaporador	SV	1,94
CONDICIONADOR DE AR DE 1 TR (12.000 BTU)			
ITE	**DESCRIÇÃO**	**UNID**	**COEFICIENT**
37	Motor compressor rotativo/alternativo	SV	5,78
38	Motor do ventilador condensador	SV	3,17
39	Rolamento motor ventilador condensador	SV	1,08
40	Motor do ventilador do evaporador blindado	SV	3,94
41	Rolamento motor ventilador evaporador	SV	1,09
42	Capacitor do compressor	SV	0,81
43	Capacitor do motor ventilador	SV	0,6
44	Placa eletrônica do evaporador	SV	4,55
45	Fusivel	SV	0,27
46	Protetor térmico	SV	0,91
47	Hélice	SV	1,57
48	Turbina	SV	2,54

49	Cabo de força completo	SV	0,67
50	Plug tripolar	SV	0,34
51	Tubo capilar	SV	1,01
52	Filtro de tela (ar)	SV	0,44
53	Filtro de gás	SV	0,89
54	Controle remoto	SV	0,84
55	Micro motor das aletas do evaporador	SV	0,97
56	Sensor de ambiente	SV	0,68
57	Sensor de degelo	SV	0,73
58	Transformador da placa	SV	0,89
59	Válvula de líquido	SV	1,45
60	Válvula de sucção	SV	1,31
61	Placa receptora (placa indicativa)	SV	1,52
62	Aleta (Vane Horizontal)	SV	0,39
63	Condensador (aletado)	SV	1,73
64	Evaporador (aletado)	SV	1,68
65	Porca Flange	SV	0,07
66	Borneira	SV	0,07
67	Chassi do evaporador	SV	1,93
68	Grade frontal do evaporador	SV	1,94
CONDICIONADOR DE AR DE 1,5 TR (18.000 BTU)			
ITE	**DESCRIÇÃO**	**UNID**	**COEFICIENT**
69	Motor compressor rotativo/alternativo	SV	7,27
70	Motor do ventilador condensador	SV	3,47
71	Rolamento motor ventilador condensador	SV	1,05
72	Motor do ventilador do evaporador blindado	SV	5,01
73	Rolamento motor ventilador evaporador	SV	1,17
74	Capacitor do compressor	SV	0,87
75	Capacitor do motor ventilador	SV	0,69
76	Placa eletrônica do evaporador	SV	4,99
77	Fusivel	SV	0,29
78	Protetor térmico	SV	1,02
79	Hélice	SV	1,64
80	Turbina	SV	2,6
81	Cabo de força completo	SV	0,66
82	Plug tripolar	SV	0,34
83	Tubo capilar	SV	1,1
84	Filtro de tela (ar)	SV	0,51
85	Filtro de gás	SV	0,95
86	Controle remoto	SV	1,03
87	Micro motor das aletas do evaporador	SV	1,07
88	Sensor de ambiente	SV	0,8
89	Sensor de degelo	SV	0,81
90	Transformador da placa	SV	1,02
91	Válvula de líquido	SV	1,66
92	Válvula de sucção	SV	1,63
93	Placa receptora (placa indicativa)	SV	1,72
94	Aleta (Vane Horizontal)	SV	0,4
95	Condensador (aletado)	SV	1,67
96	Evaporador (aletado)	SV	1,76
97	Porca Flange	SV	0,07
98	Borneira	SV	0,07
99	Chassi do evaporador	SV	1,93
100	Grade frontal do evaporador	SV	1,94
CONDICIONADOR DE AR DE 1,75 A 2,5 TR (21.000 BTU a 30.000 BTU)			

ITE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENT
101	Motor compressor rotativo/alternativo	SV	11,36
102	Motor do ventilador condensador	SV	4,13
103	Rolamento motor ventilador condensador	SV	1,03
104	Motor do ventilador do evaporador blindado	SV	5,69
105	Motor ventilador do evaporador semi	SV	3
106	Rolamento motor ventilador evaporador	SV	1,41
107	Capacitor do compressor	SV	1
108	Capacitor do motor ventilador	SV	0,81
109	Placa eletrônica do evaporador	SV	5,46
110	Fusivel	SV	0,34
111	Protetor térmico	SV	1,11
112	Hélice	SV	1,74
113	Turbina	SV	3,02
114	Tubo capilar	SV	1,22
115	Filtro de tela (ar)	SV	0,62
116	Filtro de gás	SV	1,11
117	Controle remoto	SV	1,26
118	Micro motor das aletas do evaporador	SV	1,15
119	Sensor de ambiente	SV	0,82
120	Sensor de degelo	SV	0,88
121	Transformador da placa	SV	1,13
122	Placa receptora	SV	1,44
123	Contactora	SV	2,74
124	Placa eletrônica da condensadora	SV	2,93
125	Válvula de líquido	SV	1,85
126	Válvula de sucção	SV	1,83
127	Aleta (Vane Horizontal)	SV	0,43
128	Suporte Vertical da aleta	SV	0,26
129	Condensador (aletado)	SV	1,8
130	Evaporador (aletado)	SV	1,84
131	Porca Flange	SV	0,07
132	Borneira	SV	0,18
133	Chassi do evaporador	SV	1,96
134	Grade frontal do evaporador	SV	2
135	Grade suporte do filtro de tela	SV	1,27
136	Dispositivo de expansão	SV	1,27
137	Pressostato de alta	SV	0,64
138	Pressostato de baixa	SV	0,64
CONDICIONADOR DE AR DE 3 A 4 TR (36.000 BTU a 48.000 BTU)			
ITE	**DESCRIÇÃO**	**UNID**	**COEFICIENT**
139	Motor compressor rotativo/alternativo	SV	21,68
140	Motor do ventilador condensador	SV	6,09
141	Rolamento motor ventilador condensador	SV	1,2
142	Motor do ventilador do evaporador blindado	SV	6,02
143	Motor ventilador do evaporador semi	SV	5,04
144	Rolamento motor ventilador evaporador	SV	1,52
145	Capacitor do compressor	SV	1,11
146	Capacitor do motor ventilador	SV	0,86
147	Placa eletrônica do evaporador	SV	6,33
148	Fusivel	SV	0,39
149	Hélice	SV	3,14
150	Turbina	SV	3,37
151	Filtro de tela (ar)	SV	0,73
152	Filtro secador roscado	SV	0,56

153	Controle remoto	SV	1,4
154	Micro motor das aletas do evaporador	SV	1,29
155	Sensor de ambiente	SV	0,94
156	Sensor de degelo	SV	0,96
157	Transformador da placa	SV	1,25
158	Placa receptora	SV	2,84
159	Contactora	SV	4,02
160	Placa eletrônica da condensadora	SV	3,44
161	Válvula de líquido	SV	2,9
162	Válvula de sucção	SV	3,16
163	Aleta (Vane Horizontal)	SV	0,44
164	Suporte Vertical da aleta	SV	0,26
165	Condensador (aletado)	SV	1,9
166	Evaporador (aletado)	SV	1,93
167	Porca Flange	SV	0,07
168	Borneira	SV	0,19
169	Chassi do evaporador	SV	1,96
170	Grade frontal do evaporador	SV	2,15
171	Grade suporte do filtro de tela	SV	1,41
172	Dispositivo de expansão	SV	1,46
173	Pressostato de alta	SV	0,73
174	Pressostato de baixa	SV	0,69
CONDICIONADOR DE AR DE 5 A 7,5 TR (60.000 BTU a 90.000 BTU)			
ITE	**DESCRIÇÃO**	**UNID**	**COEFICIENT**
175	Motor compressor rotativo	SV	22,74
176	Motor do ventilador condensador	SV	6,37
177	Rolamento motor ventilador condensador	SV	1,16
178	Motor do ventilador do evaporador	SV	5,11
179	Rolamento motor ventilador evaporador	SV	1,73
180	Capacitor do motor do ventilador	SV	0,46
181	Placa eletrônica do evaporador	SV	6,85
182	Fusivel	SV	0,45
183	Hélice	SV	3,23
184	Turbina	SV	4,45
185	Filtro de tela (ar)	SV	0,87
186	Controle remoto	SV	1,64
187	Micro motor das aletas do evaporador	SV	1,59
188	Sensor de ambiente	SV	1,08
189	Sensor de degelo	SV	1,08
190	Transformador da placa	SV	1,45
191	Placa receptora (placa indicativa)	SV	2,85
192	Contactora	SV	4,44
193	Placa eletrônica da condensadora	SV	3,82
194	Filtro secador roscado	SV	0,59
195	Valvula de liquido	SV	3,3
196	Válvula de sucção	SV	3,56
197	Aleta (Vane Horizontal)	SV	0,49
198	Suporte Vertical da aleta	SV	0,26
199	Condensador (aletado)	SV	2,04
200	Evaporador (aletado)	SV	2,09
201	Porca Flange	SV	0,07
202	Borneira	SV	0,19
203	Chassi do evaporador	SV	1,96
204	Grade frontal do evaporador	SV	2,34
205	Grade suporte do filtro de tela	SV	1,61

206	Dispositivo de expansão	SV	1,65
207	Pressostato de alta	SV	0,83
208	Pressostato de baixa	SV	0,82
CONDICIONADOR DE AR SUPERIOR A 7,5 TR (90.000 BTU)			
ITE	**DESCRIÇÃO**	**UNID**	**COEFICIENT**
175	Motor compressor rotativo	SV	22,74
176	Motor do ventilador condensador	SV	6,37
177	Rolamento motor ventilador condensador	SV	1,16
178	Motor do ventilador do evaporador	SV	5,11
179	Rolamento motor ventilador evaporador	SV	1,73
180	Capacitor do motor do ventilador	SV	0,46
181	Placa eletrônica do evaporador	SV	6,85
182	Fusivel	SV	0,45
183	Hélice	SV	3,23
184	Turbina	SV	4,45
185	Filtro de tela (ar)	SV	0,87
186	Controle remoto	SV	1,64
187	Micro motor das aletas do evaporador	SV	1,59
188	Sensor de ambiente	SV	1,08
189	Sensor de degelo	SV	1,08
190	Transformador da placa	SV	1,45
191	Placa receptora (placa indicativa)	SV	2,85
192	Contactora	SV	4,44
193	Placa eletrônica da condensadora	SV	3,82
194	Filtro secador roscado	SV	0,59
195	Valvula de liquido	SV	3,3
196	Válvula de sucção	SV	3,56
197	Aleta (Vane Horizontal)	SV	0,49
198	Suporte Vertical da aleta	SV	0,26
199	Condensador (aletado)	SV	2,04
200	Evaporador (aletado)	SV	2,09
201	Porca Flange	SV	0,07
202	Borneira	SV	0,19
203	Chassi do evaporador	SV	1,96
204	Grade frontal do evaporador	SV	2,34
205	Grade suporte do filtro de tela	SV	1,61
206	Dispositivo de expansão	SV	1,65
207	Pressostato de alta	SV	0,83
208	Pressostato de baixa	SV	0,82
PLANILHA DE SERVIÇO DE INSTALAÇÃO			
ITE	**DESCRIÇÃO**	**UNID**	**COEFICIENT**
209	INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE COBRE 1/4”, com isolante térmico, fita, abraçadeiras e cabo PP 4 x 1,5mm	M	0,81
210	INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE COBRE 3/8”, com isolante térmico, fita, abraçadeiras e cabo PP 4 x 1,5mm	M	0,87
211	INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE COBRE 1/2", com isolante térmico, fita, abraçadeiras e cabo PP 4 x 1,5mm	M	1,28
212	INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE COBRE 5/8”, com isolante térmico, fita, abraçadeiras e cabo PP 4 x 1,5mm	M	1,6
213	INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE COBRE 3/4", com isolante térmico, fita, abraçadeiras e cabo PP 4 x 1,5mm	M	1,81
214	INSTALAÇÃO DE SUPORTE PARA EVAPORADORA (o par), de 50 a 60cm, canal para fixação variável de coxin, com coxins amortecedores	SV	1,88

215	INSTALAÇÃO DE SUPORTE PARA CONDENSADORA (o par), de 60 a 90cm (de acordo com a capacidade), canal para fixação variável de coxin, com coxins amortecedores de vibração, parafusos, buchas e	SV	1,93