

ANEXO II

PLANILHA DE CUSTOS CONSOLIDADA

PLANILHA DE CUSTOS														
AR CONDICIONADO TIPO SPLIT														
GRUPO 1	ITEM	CATSER	DESCRIÇÃO	CAMPUS CAXIAS (GERENCI ADOR)	CAMPU S ARA	CAMPU S ALC	CAMP US BAC	CAMP US SJP	CAMPU S BAR	CAMPU S ITA	QUANTIDADE TOTAL	VALOR UNITÁRIO MÁXIMO ACEITÁVEL	VALOR TOTAL MÁXIMO ACEITÁVEL	
	1	2771	Manutenção preventiva de condicionadores de ar 7.500 btus	1							5	6	R\$ 132,00	R\$ 792,00
	2	2771	Manutenção preventiva de condicionadores de ar 9.000 btus	18	8	10	2					38	R\$ 137,00	R\$ 5.206,00
	3	2771	Manutenção preventiva de condicionadores de ar 12.000 btus	7	6	30	1			9	7	60	R\$ 150,00	R\$ 9.000,00
	4	2771	Manutenção preventiva de condicionadores de ar 18.000 btus	12				18		12		42	R\$ 150,00	R\$ 6.300,00
	5	2771	Manutenção preventiva de	29						6	5	40	R\$ 180,00	R\$ 7.200,00

		condicionador es de ar 24.000 btus											
6	2771	Manutenção preventiva de condicionador es de ar 28.000 btus	1							1	R\$ 181,50	R\$ 181,50	
7	2771	Manutenção preventiva de condicionador es de ar 30.000 btus	22	8	54	24	4	8	27	147	R\$ 181,50	R\$ 26.680,50	
8	2771	Manutenção preventiva de condicionador es de ar 36.000 btus	6			16				22	R\$ 191,50	R\$ 4.213,00	
9	2771	Manutenção preventiva de condicionador es de ar 48.000 btus	16			16		5		37	R\$ 215,00	R\$ 7.955,00	
10	2771	Manutenção preventiva de condicionador es de ar 60.000 btus	9	40	12	1	36	18	45	161	R\$ 300,00	R\$ 48.300,00	
11	2771	Manutenção preventiva de condicionador es de ar 80.000 btus	5							5	R\$ 350,00	R\$ 1.750,00	
12	2771	Serviço de carga de gás devido perda	1						7	8	R\$ 137,50	R\$ 1.100,00	

		de gás refrigerante com substituição de filtro e tubo capilar de 7.500 btus										
13	2771	Serviço de carga de gás devido perda de gás refrigerante com substituição de filtro e tubo capilar de 9.000 btus	18	8	10	2				38	R\$ 137,50	R\$ 5.225,00
14	2771	Serviço de carga de gás devido perda de gás refrigerante com substituição de filtro e tubo capilar de 12.000 btus	7	6	30	1		9	9	62	R\$ 137,50	R\$ 8.525,00
15	2771	Serviço de carga de gás devido perda de gás refrigerante com substituição de filtro e tubo capilar de	12				18	12		42	R\$ 161,30	R\$ 6.774,60

		18.000 btus											
16	2771	Serviço de carga de gás devido perda de gás refrigerante com substituição de filtro e tubo capilar de 24.000 btus	29					6	7	42	R\$ 161,30	R\$ 6.774,60	
17	2771	Serviço de carga de gás devido perda de gás refrigerante com substituição de filtro e tubo capilar de 28.000 btus	1							1	R\$ 161,30	R\$ 161,30	
18	2771	Serviço de carga de gás devido perda de gás refrigerante com substituição de filtro e tubo capilar de 30.000 btus	22	8	54	24	4	8	25	145	R\$ 162,50	R\$ 23.562,50	
19	2771	Serviço de carga de gás devido perda de gás	6			16				22	R\$ 162,50	R\$ 3.575,00	

		refrigerante com substituição de filtro e tubo capilar de 36.000 btus.											
20	2771	Serviço de carga de gás devido perda de gás refrigerante com substituição de filtro e tubo capilar de 48.000 btus	16			16		5			37	R\$ 177,50	R\$ 6.567,50
21	2771	Serviço de carga de gás devido perda de gás refrigerante com substituição de filtro e tubo capilar de 60.000 btus	9	20	12	1	36	18	45		141	R\$ 177,50	R\$ 25.027,50
22	2771	Serviço de carga de gás devido perda de gás refrigerante com substituição de filtro e tubo capilar de 80.000 btus	5								5	R\$ 180,00	R\$ 900,00

23	2771	Substituição do motor ventilador de 7.500 btus/h	1						3	4	R\$ 436,00	R\$ 1.744,00
24	2771	Substituição do motor ventilador de 9.000 btus/h	18	4	10	2				34	R\$ 436,00	R\$ 14.824,00
25	2771	Substituição do motor ventilador de 12.000 btus/h	7	4	30	1		9	5	56	R\$ 436,00	R\$ 24.416,00
26	2771	Substituição do motor ventilador de 18.000 btus/h	12				18	12		42	R\$ 436,00	R\$ 18.312,00
27	2771	Substituição do motor ventilador de 24.000 btus/h	29					6	5	40	R\$ 436,00	R\$ 17.440,00
28	2771	Substituição do motor ventilador de 28.000 btus/h	1							1	R\$ 436,00	R\$ 436,00
29	2771	Substituição do motor ventilador de 30.000 btus/h	22	4	54	24	4	8	15	131	R\$ 436,00	R\$ 57.116,00
30	2771	Substituição do motor ventilador de 36.000 btus/h	6			16				22	R\$ 436,00	R\$ 9.592,00
31	2771	Substituição do motor ventilador de 48.000 btus/h	16			16		5		37	R\$ 436,00	R\$ 16.132,00

32	2771	Substituição do motor ventilador de 60.000 btus/h	9	20	12	1	36	18	20	116	R\$ 436,00	R\$ 50.576,00
33	2771	Substituição do motor ventilador de 80.000 btus/h	5							5	R\$ 436,00	R\$ 2.180,00
34	2771	Serviço de rebobinamento do motor ventilador 7.500 btus/h	1						4	5	R\$ 200,00	R\$ 1.000,00
35	2771	Serviço de rebobinamento do motor ventilador 9.000 btus/h	18	8	10					36	R\$ 200,00	R\$ 7.200,00
36	2771	Serviço de rebobinamento do motor ventilador 12.000 btus/h	7	6	30			9	6	58	R\$ 200,00	R\$ 11.600,00
37	2771	Serviço de rebobinamento do motor ventilador do 18.000 btus/h	12				18	12		42	R\$ 200,00	R\$ 8.400,00
38	2771	Serviço de rebobinamento do motor ventilador 24.000 btus/h	29					6	6	41	R\$ 200,00	R\$ 8.200,00
39	2771	Serviço de rebobinamento do motor	1							1	R\$ 200,00	R\$ 200,00

		ventilador 28.000 btus/h											
40	2771	Serviço de rebobinament o do motor ventilador 30.000 btus/h	22	8	54	24	4	8	13	133	R\$ 200,00	R\$ 26.600,00	
41	2771	Serviço de rebobinament o do motor ventilador 36.000 btus/h	6			16				22	R\$ 200,00	R\$ 4.400,00	
42	2771	Serviço de rebobinament o do motor ventilador 48.000 btus/h	16			16		5		37	R\$ 200,00	R\$ 7.400,00	
43	2771	Serviço de rebobinament o do motor ventilador 60.000 btus/h	9	10	12	1	36	18	20	106	R\$ 200,00	R\$ 21.200,00	
44	2771	Serviço de rebobinament o do motor ventilador 80.000 btus/h	5							5	R\$ 200,00	R\$ 1.000,00	
45	2771	Substituição do compressor de 7.500 btus/h	1						4	5	R\$ 432,25	R\$ 2.161,25	
46	2771	Substituição do compressor de 9.000	18	8	10	2				38	R\$ 462,25	R\$ 17.565,50	

		btus/h										
47	2771	Substituição do compressor de 12.000 btus/h	7	6	30	1		9	5	58	R\$ 560,50	R\$ 32.509,00
48	2771	Substituição do compressor de 18.000 btus/h	12				18	12		42	R\$ 915,00	R\$ 38.430,00
49	2771	Substituição do compressor de 24.000 btus/h	29					6	3	38	R\$ 945,00	R\$ 35.910,00
50	2771	Substituição do compressor de 28.000 btus/h	1							1	R\$ 945,00	R\$ 945,00
51	2771	Substituição do compressor de 30.000 btus/h	22	8	54	24	4	8	13	133	R\$ 1.282,50	R\$ 170.572,50
52	2771	Substituição do compressor de 36.000 btus/h	6			16				22	R\$ 1.449,50	R\$ 31.889,00
53	2771	Substituição do compressor de 48.000 btus/h	16			16		5		37	R\$ 1.670,00	R\$ 61.790,00

54	2771	Substituição do compressor de 60.000 btus/h	9	10	12	1	36	18	20	106	R\$ 1.797,00	R\$ 190.482,00
55	2771	Substituição do compressor de 80.000 btus/h	5							5	R\$ 2.100,00	R\$ 10.500,00
56	2771	Substituição do capacitor 7.500 btus/h	1						5	6	R\$ 132,00	R\$ 792,00
57	2771	Substituição do capacitor 9.000 btus/h	18	9	10	2				39	R\$ 132,00	R\$ 5.148,00
58	2771	Substituição do capacitor 12.000 btus/h	7	9	30	1		9	7	63	R\$ 132,00	R\$ 8.316,00
59	2771	Substituição do capacitor 18.000 btus/h	12				18	12		42	R\$ 132,00	R\$ 5.544,00
60	2771	Substituição do capacitor 24.000 btus/h	29					6	7	42	R\$ 132,00	R\$ 5.544,00
61	2771	Substituição do capacitor 28.000 btus/h	1							1	R\$ 132,00	R\$ 132,00
62	2771	Substituição do capacitor 30.000 btus/h	22	8	54	24	4	8	17	137	R\$ 132,00	R\$ 18.084,00
63	2771	Substituição do capacitor 36.000 btus/h	6			16				22	R\$ 132,00	R\$ 2.904,00
64	2771	Substituição do capacitor	16			16		5		37	R\$ 132,00	R\$ 4.884,00

		48.000 btus/h											
65	2771	Substituição do capacitor 60.000 btus/h	9	10	12	1	36	18	21	107	R\$ 140,00	R\$ 14.980,00	
66	2771	Substituição do capacitor 80.000 btus/h	5							5	R\$ 140,00	R\$ 700,00	
67	2771	Substituição da chave seletora 7.500 btus/h	1						4	5	R\$ 170,00	R\$ 850,00	
68	2771	Substituição da chave seletora 9.000 btus/h	18	9	10	2				39	R\$ 170,00	R\$ 6.630,00	
69	2771	Substituição da chave seletora 12.000 btus/h	7	9	30	1		9	5	61	R\$ 170,00	R\$ 10.370,00	
70	2771	Substituição da chave seletora 18.000 btus/h	12				18	12		42	R\$ 170,00	R\$ 7.140,00	
71	2771	Substituição da chave seletora 24.000 btus/h	29					6	6	41	R\$ 170,00	R\$ 6.970,00	
72	2771	Substituição da chave seletora 28.000 btus/h	1							1	R\$ 170,00	R\$ 170,00	
73	2771	Substituição da chave seletora 30.000 btus/h	22	9	54	24	4	8	15	136	R\$ 170,00	R\$ 23.120,00	

74	2771	Substituição da chave seletora 36.000 btus/h	6			16				22	R\$ 170,00	R\$ 3.740,00
75	2771	Substituição da chave seletora 48.000 btus/h	16			16		5		37	R\$ 170,00	R\$ 6.290,00
76	2771	Substituição da chave seletora 60.000 btus/h	9	15	12	1	36	18	21	112	R\$ 180,00	R\$ 20.160,00
77	2771	Substituição da chave seletora 80.000 btus/h	5							5	R\$ 180,00	R\$ 900,00
78	2771	Substituição de hélice 7.500 btus/h	1						4	5	R\$ 150,00	R\$ 750,00
79	2771	Substituição de hélice 9.000 btus/h	18	9	10	2				39	R\$ 150,00	R\$ 5.850,00
80	2771	Substituição de hélice 12.000 btus/h	7	8	30	1		9	5	60	R\$ 150,00	R\$ 9.000,00
81	2771	Substituição de hélice 18.000 btus/h	12				18	12		42	R\$ 150,00	R\$ 6.300,00
82	2771	Substituição de hélice 24.000 btus/h	29					6		35	R\$ 151,19	R\$ 5.291,65
83	2771	Substituição de hélice 28.000 btus/h	1							1	R\$ 151,19	R\$ 151,19
84	2771	Substituição de hélice	22	9	54	24	4	8	17	138	R\$ 160,00	R\$ 22.080,00

		30.000 btus/h										
85	2771	Substituição de hélice 36.000 btus/h	6			16				22	R\$ 170,00	R\$ 3.740,00
86	2771	Substituição de hélice 48.000 btus/h	16			16		5		37	R\$ 170,00	R\$ 6.290,00
87	2771	Substituição de hélice 60.000 btus/h	9	12	12	1	36	18	15	103	R\$ 170,00	R\$ 17.510,00
88	2771	Substituição de hélice 80.000 btus/h	5							5	R\$ 170,00	R\$ 850,00
89	2771	Substituição da turbina 7.500 btus/h	1						4	5	R\$ 180,00	R\$ 900,00
90	2771	Substituição da turbina 9.000 btus/h	18	9	10	2				39	R\$ 180,00	R\$ 7.020,00
91	2771	Substituição da turbina 12.000 btus/h	7	8	30	1		9	5	60	R\$ 180,00	R\$ 10.800,00
92	2771	Substituição da turbina 18.000 btus/h	12				18	12		42	R\$ 180,00	R\$ 7.560,00
93	2771	Substituição da turbina 24.000 btus/h	29					6	5	40	R\$ 180,00	R\$ 7.200,00
94	2771	Substituição da turbina 28.000 btus/h	1							1	R\$ 180,00	R\$ 180,00
95	2771	Substituição da turbina 30.000 btus/h	22	4	54	24	4	8	11	127	R\$ 180,00	R\$ 22.860,00
96	2771	Substituição da turbina	6			16				22	R\$ 180,00	R\$ 3.960,00

		36.000 btus/h										
97	2771	Substituição da turbina 48.000 btus/h	16			16		5		37	R\$ 180,00	R\$ 6.660,00
98	2771	Substituição da turbina 60.000 btus/h	9	12	12	1	36	18	15	103	R\$ 180,00	R\$ 18.540,00
99	2771	Substituição da turbina 80.000 btus/h	5							5	R\$ 180,00	R\$ 900,00
100	2771	Substituição do gabinete 7.500 btus/h	1							1	R\$ 380,00	R\$ 380,00
101	2771	Substituição do gabinete 9.000 btus/h	18	6	10	2				36	R\$ 380,00	R\$ 13.680,00
102	2771	Substituição do gabinete 12.000 btus/h	7	6	30	1		9	3	56	R\$ 380,00	R\$ 21.280,00
103	2771	Substituição do gabinete 18.000 btus/h	12				18	12		42	R\$ 380,00	R\$ 15.960,00
104	2771	Substituição do gabinete 24.000 btus/h	29					6	3	38	R\$ 380,00	R\$ 14.440,00
105	2771	Substituição do gabinete 28.000 btus/h	1							1	R\$ 380,00	R\$ 380,00
106	2771	Substituição do gabinete 30.000 btus/h	22	5	54	24	4	8	11	128	R\$ 380,00	R\$ 48.640,00
107	2771	Substituição do gabinete 36.000 btus/h	6			16				22	R\$ 380,00	R\$ 8.360,00
108	2771	Substituição do gabinete	16			16		5		37	R\$ 380,00	R\$ 14.060,00

		48.000 btus/h											
109	2771	Substituição do gabinete 60.000 btus/h	9	9	12	1	36	18	20	105	R\$ 380,00	R\$ 39.900,00	
110	2771	Substituição do gabinete 80.000 btus/h	5							5	R\$ 380,00	R\$ 1.900,00	
111	2771	Substituição do chassi 7.500 btus/h	1						2	3	R\$ 100,00	R\$ 300,00	
112	2771	Substituição do chassi 9.000 btus/h	18	9	10	2				39	R\$ 100,00	R\$ 3.900,00	
113	2771	Substituição do chassi 12.000 btus/h	7	6	30	1		9	3	56	R\$ 100,00	R\$ 5.600,00	
114	2771	Substituição do chassi 18.000 btus/h	12				18	12		42	R\$ 100,00	R\$ 4.200,00	
115	2771	Substituição do chassi 24.000 btus/h	29					6	3	38	R\$ 100,00	R\$ 3.800,00	
116	2771	Substituição do chassi 28.000 btus/h	1							1	R\$ 100,00	R\$ 100,00	
117	2771	Substituição do chassi 30.000 btus/h	22	8	54	24	4	8	11	131	R\$ 100,00	R\$ 13.100,00	
118	2771	Substituição do chassi 36.000 btus/h	6			16				22	R\$ 100,00	R\$ 2.200,00	
119	2771	Substituição do chassi 48.000 btus/h	16			16		5		37	R\$ 100,00	R\$ 3.700,00	
120	2771	Substituição do chassi	9	10	12	1	36	18	20	106	R\$ 100,00	R\$ 10.600,00	

		60.000 btus/h										
121	2771	Substituição do chassi 80.000 btus/h	5							5	R\$ 100,00	R\$ 500,00
122	2771	Substituição da serpentina 7.500 btus/h	1						2	3	R\$ 590,00	R\$ 1.770,00
123	2771	Substituição da serpentina 9.000 btus/h	18	9	10	2				39	R\$ 590,00	R\$ 23.010,00
124	2771	Substituição da serpentina 12.000 btus/h	7	9	30	1		9	3	59	R\$ 590,00	R\$ 34.810,00
125	2771	Substituição da serpentina 18.000 btus/h	12				18	12		42	R\$ 590,00	R\$ 24.780,00
126	2771	Substituição da serpentina 24.000 btus/h	29					6		35	R\$ 590,00	R\$ 20.650,00
127	2771	Substituição da serpentina 28.000 btus/h	1							1	R\$ 590,00	R\$ 590,00
128	2771	Substituição da serpentina 30.000 btus/h	22		54	24	4	8	11	123	R\$ 600,00	R\$ 73.800,00
129	2771	Substituição da serpentina 36.000 btus/h	6			16				22	R\$ 600,00	R\$ 13.200,00
130	2771	Substituição da serpentina 48.000 btus/h	16			16		5		37	R\$ 590,00	R\$ 21.830,00
131	2771	Substituição da serpentina 60.000 btus/h	9	15	12	1	36	18	20	111	R\$ 590,00	R\$ 65.490,00
132	2771	Substituição da serpentina	5							5	R\$ 590,00	R\$ 2.950,00

		80.000 btus/h										
133	2771	Serviço de limpeza das tubulações frigoríferas devido a contaminação 7.500 btus/h	1						3	4	R\$ 390,00	R\$ 1.560,00
134	2771	Serviço de limpeza das tubulações frigoríferas devido a contaminação 9.000 btus/h	18	9	10	2				39	R\$ 390,00	R\$ 15.210,00
135	2771	Serviço de limpeza das tubulações frigoríferas devido a contaminação 12.000 btus/h	7	8	30	1		9	4	59	R\$ 390,00	R\$ 23.010,00
136	2771	Serviço de limpeza das tubulações frigoríferas devido a contaminação 18.000 btus/h	12				18	12		42	R\$ 390,00	R\$ 16.380,00
137	2771	Serviço de limpeza das tubulações frigoríferas devido a contaminação 24.000 btus/h	29					6	4	39	R\$ 390,00	R\$ 15.210,00

138	2771	Serviço de limpeza das tubulações frigorígenas devido a contaminação 28.000 btus/h	1								1	R\$ 390,00	R\$ 390,00
139	2771	Serviço de limpeza das tubulações frigorígenas devido a contaminação 30.000 btus/h	22	10	54	24	4	8	11		133	R\$ 390,00	R\$ 51.870,00
140	2771	Serviço de limpeza das tubulações frigorígenas devido a contaminação 36.000 btus/h	6			16					22	R\$ 390,00	R\$ 8.580,00
141	2771	Serviço de limpeza das tubulações frigorígenas devido a contaminação 48.000 btus/h	16			16		5			37	R\$ 390,00	R\$ 14.430,00
142	2771	Serviço de limpeza das tubulações frigorígenas devido a contaminação 60.000 btus/h	9	10	12	1	36	18	25		111	R\$ 390,00	R\$ 43.290,00

143	2771	Serviço de limpeza das tubulações frigorígenas devido a contaminação 80.000 btus/h	5							5	R\$ 390,00	R\$ 1.950,00
144	2771	Serviço de retirada de vazamento das tubulações frigorígenas 7.500 btus/h	1						5	6	R\$ 200,00	R\$ 1.200,00
145	2771	Serviço de retirada de vazamento das tubulações frigorígenas 9.000 btus/h	18	9	10	2				39	R\$ 200,00	R\$ 7.800,00
146	2771	Serviço de retirada de vazamento das tubulações frigorígenas 12.000 btus/h	7	8	30	1		9	5	60	R\$ 200,00	R\$ 12.000,00
147	2771	Serviço de retirada de vazamento das tubulações frigorígenas 18.000 btus/h	12				18	12		42	R\$ 200,00	R\$ 8.400,00

148	2771	Serviço de retirada de vazamento das tubulações frigorígenas 24.000 btus/h	29					6	5	40	R\$ 200,00	R\$ 8.000,00
149	2771	Serviço de retirada de vazamento das tubulações frigorígenas 28.000 btus/h	1							1	R\$ 200,00	R\$ 200,00
150	2771	Serviço de retirada de vazamento das tubulações frigorígenas 30.000 btus/h	22	10	54	24	4	8	11	133	R\$ 210,00	R\$ 27.930,00
151	2771	Serviço de retirada de vazamento das tubulações frigorígenas 36.000 btus/h	6			16				22	R\$ 210,00	R\$ 4.620,00
152	2771	Serviço de retirada de vazamento das tubulações frigorígenas 48.000 btus/h	16			16		5		37	R\$ 210,00	R\$ 7.770,00

153	2771	Serviço de retirada de vazamento das tubulações frigorígenas 60.000 btus/h	9	15	12	1	36	18	20	111	R\$ 210,00	R\$ 23.310,00
154	2771	Serviço de retirada de vazamento das tubulações frigorígenas 80.000 btus/h	5							5	R\$ 210,00	R\$ 1.050,00
155	2771	Serviço de substituição da placa eletrônica 7.500 btus/h	1						5	6	R\$ 380,00	R\$ 2.280,00
156	2771	Serviço de substituição da placa eletrônica 9.000 btus/h	18	9	10	2				39	R\$ 380,00	R\$ 14.820,00
157	2771	Serviço de substituição da placa eletrônica 12.000 btus/h	7	9	30	1		9	7	63	R\$ 380,00	R\$ 23.940,00
158	2771	Serviço de substituição da placa eletrônica 18.000 btus/h	12				18	12		42	R\$ 380,00	R\$ 15.960,00
159	2771	Serviço de substituição	29					6	7	42	R\$ 390,00	R\$ 16.380,00

		da placa eletrônica 24.000 btus/h											
160	2771	Serviço de substituição da placa eletrônica 28.000 btus/h	1							1	R\$ 390,00	R\$ 390,00	
161	2771	Serviço de substituição da placa eletrônica 30.000 btus/h	22	9	54	24	4	8	19	140	R\$ 390,00	R\$ 54.600,00	
162	2771	Serviço de substituição da placa eletrônica 36.000 btus/h	6			16				22	R\$ 390,00	R\$ 8.580,00	
163	2771	Serviço de substituição da placa eletrônica 48.000 btus/h	16			16		5		37	R\$ 390,00	R\$ 14.430,00	
164	2771	Serviço de substituição da placa eletrônica 60.000 btus/h	9	15	12	1	36	18	27	118	R\$ 390,00	R\$ 46.020,00	
165	2771	Serviço de substituição da placa eletrônica 80.000 btus/h	5							5	R\$ 390,00	R\$ 1.950,00	
166	2771	Serviço de substituição da placa	1							1	R\$ 150,00	R\$ 150,00	

		receptora 7.500 btus/h										
167	2771	Serviço de substituição da placa receptora 9.000 btus/h	18	9	10	2				39	R\$ 150,00	R\$ 5.850,00
168	2771	Serviço de substituição da placa receptora 12.000 btus/h	7	8	30	1		9	7	62	R\$ 160,00	R\$ 9.920,00
169	2771	Serviço de substituição da placa receptora 18.000 btus/h	12				18	12		42	R\$ 160,00	R\$ 6.720,00
170	2771	Serviço de substituição da placa receptora 24.000 btus/h	29					6	9	44	R\$ 160,00	R\$ 7.040,00
171	2771	Serviço de substituição da placa receptora 28.000 btus/h	1							1	R\$ 160,00	R\$ 160,00
172	2771	Serviço de substituição da placa receptora 30.000 btus/h	22	10	54	24	4	8	19	141	R\$ 160,00	R\$ 22.560,00
173	2771	Serviço de substituição da placa receptora	6			16				22	R\$ 160,00	R\$ 3.520,00

		36.000 btus/h											
174	2771	Serviço de substituição da placa receptora 48.000 btus/h	16			16		5			37	R\$ 160,00	R\$ 5.920,00
175	2771	Serviço de substituição da placa receptora 60.000 btus/h	9	10	12	1	36	18	23		109	R\$ 160,00	R\$ 17.440,00
176	2771	Serviço de substituição da placa receptora 80.000 btus/h	5								5	R\$ 160,00	R\$ 800,00
177	2771	Serviço de fornecimento de controle remoto 7.500 btus/h	1						3		4	R\$ 130,00	R\$ 520,00
178	2771	Serviço de fornecimento de controle remoto 9.000 btus/h	18	10	10	2					40	R\$ 130,00	R\$ 5.200,00
179	2771	Serviço de fornecimento de controle remoto 12.000 btus/h	7	6	30	1			5		49	R\$ 130,00	R\$ 6.370,00
180	2771	Serviço de fornecimento de controle remoto 18.000 btus/h	12				18	12			42	R\$ 130,00	R\$ 5.460,00

181	2771	Serviço de fornecimento de controle remoto 24.000 btus/h	29					6	5	40	R\$ 130,00	R\$ 5.200,00
182	2771	Serviço de fornecimento de controle remoto 28.000 btus/h	1							1	R\$ 130,00	R\$ 130,00
183	2771	Serviço de fornecimento de controle remoto 30.000 btus/h	22	8	54	24	4	8	7	127	R\$ 130,00	R\$ 16.510,00
184	2771	Serviço de fornecimento de controle remoto 36.000 btus/h	6			16				22	R\$ 130,00	R\$ 2.860,00
185	2771	Serviço de fornecimento de controle remoto 48.000 btus/h	16			16		5		37	R\$ 130,00	R\$ 4.810,00
186	2771	Serviço de fornecimento de controle remoto 60.000 btus/h	9	10	12	1	36	18	9	95	R\$ 130,00	R\$ 12.350,00
187	2771	Serviço de fornecimento de controle remoto 80.000 btus/h	5							5	R\$ 130,00	R\$ 650,00

188	2771	Serviço de substituição de sensor de temperatura/congelamento 7.500 btus/h	1						5	6	R\$ 90,00	R\$ 540,00
189	2771	Serviço de substituição de sensor de temperatura/congelamento 9.000 btus/h	18	9	10	2				39	R\$ 90,00	R\$ 3.510,00
190	2771	Serviço de substituição de sensor de temperatura/congelamento 12.000 btus/h	7	8	30	1		9	9	64	R\$ 90,00	R\$ 5.760,00
191	2771	Serviço de substituição de sensor de temperatura/congelamento 18.000 btus/h	12				18	12		42	R\$ 90,00	R\$ 3.780,00
192	2771	Serviço de substituição de sensor de temperatura/congelamento 24.000 btus/h	29					6	7	42	R\$ 90,00	R\$ 3.780,00
193	2771	Serviço de substituição de sensor de temperatura/congelamento 28.000 btus/h	1							1	R\$ 90,00	R\$ 90,00

194	2771	Serviço de substituição de sensor de temperatura/congelamento 30.000 btus/h	22	9	54	24	4	8	17	138	R\$ 90,00	R\$ 12.420,00
195	2771	Serviço de substituição de sensor de temperatura/congelamento 36.000 btus/h	6			16				22	R\$ 92,00	R\$ 2.024,00
196	2771	Serviço de substituição de sensor de temperatura/congelamento 48.000 btus/h	16			16		5		37	R\$ 92,00	R\$ 3.404,00
197	2771	Serviço de substituição de sensor de temperatura/congelamento 60.000 btus/h	9	12	12	1	36	18	25	113	R\$ 92,00	R\$ 10.396,00
198	2771	Serviço de substituição de sensor de temperatura/congelamento 80.000 btus/h	5							5	R\$ 92,00	R\$ 460,00
AR CONDICIONADO TIPO JANELA												
199	2771	Manutenção preventiva de condicionadores de ar	6							6	R\$ 300,00	R\$ 1.800,00

		10.000 btus										
200	2771	Serviço de carga de gás devido perda de gás refrigerante com substituição de filtro e tubo capilar de 10.000 btus	6							6	R\$ 190,00	R\$ 1.140,00
201	2771	Substituição do motor ventilador de 10.000 btus/h	6							6	R\$ 199,00	R\$ 1.194,00
202	2771	Serviço de rebobinamento do motor ventilador 10.000 btus/h	6							6	R\$ 250,00	R\$ 1.500,00
203	2771	Substituição do compressor de 10.000 btus/h	6							6	R\$ 605,00	R\$ 3.630,00
204	2771	Substituição do capacitor 10.000 btus/h	6							6	R\$ 90,00	R\$ 540,00
205	2771	Substituição da chave seletora	6							6	R\$ 110,00	R\$ 660,00

		10.000 btus/h										
206	2771	Substituição de hélice 10.000 btus/h	6							6	R\$ 190,00	R\$ 1.140,00
207	2771	Substituição da turbina 10.000 btus/h	6							6	R\$ 240,00	R\$ 1.440,00
208	2771	Substituição do gabinete 10.000 btus/h	6							6	R\$ 300,00	R\$ 1.800,00
209	2771	Substituição do chassi 10.000 btus/h	6							6	R\$ 296,00	R\$ 1.776,00
210	2771	Substituição da serpentina 10.000 btus/h	6							6	R\$ 550,00	R\$ 3.300,00
211	2771	Serviço de limpeza das tubulações frigoríferas devido a contaminação 10.000 btus/h	6							6	R\$ 199,00	R\$ 1.194,00
212	2771	Serviço de retirada de vazamento das tubulações	6							6	R\$ 199,00	R\$ 1.194,00

		frigorígenas 10.000 btus/h										
213	2771	Serviço de substituição da placa eletrônica 10.000 btus/h	6							6	R\$ 175,00	R\$ 1.050,00
214	2771	Serviço de substituição da placa receptora 10.000 btus/h	6							6	R\$ 185,00	R\$ 1.110,00
215	2771	Serviço de forneciment o de controle remoto 10.000 btus/h	6							6	R\$ 180,00	R\$ 1.080,00
216	2771	Serviço de substituição de sensor de temperatura / congelamen to 10.000 btus/h	6							6	R\$ 95,00	R\$ 570,00
TOTAL GERAL ESTIMADO												R\$ 2.642.046,09

Legendas:

ARA: Araiões

ALC: Alcântara

BAC: Bacabal

SJP: São João dos Patos

BAR: Barreirinhas

ITA: Itapecuru Mirim