

Lista de Artigos

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	Unidades Murais		
1	1.1	"Louver" (algheta direccional) - unidades "Murais" - potencia de 2.5 a 5.0 kW (modelo "Haier" ou equivalente e compatível)	UN	2
2	1.2	"Louver" (algheta direccional) - unidades "Murais" - potência de 2.5 a 5.0 kW (modelo "Mitsubishi" ou equivalente e compatível)	UN	2
3	1.3	"Louver" (algheta direccional) - unidades "Murais" - potência de 2.5 a 5.0 kW (modelo "Panasonic" ou equivalente e compatível)	UN	2
4	1.4	"Louver" (algheta direccional) - unidades "Murais" - potência de 7.1 a 9.0 kW (modelo "Daikin" ou equivalente e compatível)	UN	2
5	1.5	"Louver" (algheta direccional) - unidades "Murais" - potência de 7.1 a 9.0 kW (modelo "Haier" ou equivalente e compatível)	UN	2
6	1.6	"Louver" (algheta direccional) - unidades "Murais" - potência de 7.1 a 14.0 kW (modelo "Mitsubishi" ou equivalente e compatível)	UN	2
7	1.7	"Louver" (algheta direccional) - unidades "Murais" - potência de 7.1 a 14.0 kW (modelo "Panasonic" ou equivalente e compatível)	UN	2
	2	Bombas de Condensados		
8	2.1	Bomba de condensados p/ "Cassetes" e unidades de conduta (modelo "Daikin" ou equivalente e compatível, vários tamanhos)	UN	2
9	2.2	Bomba de condensados p/ "Cassetes" e unidades de conduta (modelo "Haider" ou equivalente e compatível, vários tamanhos)	UN	1
10	2.3	Bomba de condensados p/ "Cassetes" e unidades de conduta (modelo "LG" ou equivalente e compatível, vários tamanhos)	UN	1
11	2.4	Bomba de condensados p/ "Cassetes" e unidades de conduta (modelo "Mitsubishi" ou equivalente e compatível, vários tamanhos)	UN	2
12	2.5	Bomba de condensados p/ "Cassetes" e unidades de conduta (modelo "Panasonic" ou equivalente e compatível, vários tamanhos)	UN	2
13	2.6	Bomba de condensados multimarcas, vários tamanhos	UN	28
	3	Compressores		
14	3.1	Compressor p/ Unid. Condensadora "VRV" - 5 HP; tipo "Inverter" (modelo "Daikin" ou equivalente e compatível)	UN	2
15	3.2	Compressor p/ Unid. Condensadora "VRV" - 5 HP; tipo "On-Off" (modelo "Daikin" ou equivalente e compatível)	UN	2
16	3.3	Compressor p/ Unid. Condensadora "VRV" - 5 HP; tipo "Inverter" (modelo "Mitsubishi" ou equivalente e compatível)	UN	2
17	3.4	Compressor p/ Unid. Condensadora "VRV" - 5 HP; tipo "On-Off" (modelo "Mitsubishi" ou equivalente e compatível)	UN	1
18	3.5	Compressor "Inverter" p/ unidade de 2.5 a 5,0 kW de potência (modelo "Daikin" ou equivalente e compatível)	UN	1
19	3.6	Compressor "Inverter" p/ unidade de 2.5 a 5,0 kW de potência (modelo "Haier" ou equivalente e compatível)	UN	1
20	3.7	Compressor "Inverter" p/ unidade de 2.5 a 5 kW de potência (modelo Mitsubishi ou equivalente e compatível)	UN	1
21	3.8	Compressor "Inverter" p/ unidade de 2.5 a 5 kW de potência (modelo Panasonic ou equivalente e compatível)	UN	1
22	3.9	Compressor "Inverter" p/ unidade de 7 a 14 kW de potência (modelo "Daikin" ou equivalente e compatível)	UN	1
23	3.10	Compressor "Inverter" p/ unidade de 7 a 14 kW de potência (modelo "Haier" ou equivalente e compatível)	UN	1
24	3.11	Compressor "Inverter" p/ unidade de 7 a 14 kW de potência (modelo "Mitsubishi" ou equivalente e compatível)	UN	1
25	3.12	Compressor "Inverter" p/ unidade de 7 a 14 kW de potência (modelo "Panasonic" ou equivalente e compatível)	UN	1
26	3.13	Compressor "On-Off" p/ unidade de 2.5 a 5 kW potência (modelo "Daikin" ou equivalente e compatível)	UN	2
27	3.14	Compressor "On-Off" p/ unidade de 2.5 a 5 kW de potência (modelo "Mitsubishi" ou equivalente e compatível)	UN	2
28	3.15	Compressor "On-Off" p/ unidade de 2.5 a 5 kW de potência (modelo "Haier" ou equivalente e compatível)	UN	1
29	3.16	Compressor "On.Off" p/ unidade de 2.5 a 5 kW de potência (modelo "Panasonic" ou equivalente e compatível)	UN	1
	4	Controladores		
30	4.1	Controlador remoto I-V (modelo "Daikin" ou equivalente e compatível)	UN	1
31	4.2	Controlador remoto I-V (modelo "Mitsubishi" ou equivalente e compatível)	UN	2
32	4.3	Controlador remoto I-V (modelo "Panasonic" ou equivalente e compatível)	UN	2

33	4.4	Controlador remoto I-V (Universal, sem marca)	UN	15
	5	Filtro de ar		
34	5.1	Filtro de ar p/ Condicionador \Cassete\ 600 x 600 mm - 2.5 a 7.0 kW (modelo \Panasonic\ ou equivalente e compatível)	UN	2
35	5.2	Filtro de ar p/ Condicionador \Cassete\ 600 x 600 mm - 2,5 a 7.0 kW (modelo \Daikin\ ou equivalente e compatível)	UN	2
36	5.3	Filtro de ar p/ Condicionador \Cassete\ 600 x 600 mm - 2,5 a 7.0 kW (modelo \Haier\ ou equivalente e compatível)	UN	1
37	5.4	Filtro de ar p/ Condicionador \Cassete\ 600 x 600 mm - 2,5 kW a 7.0 kW (modelo \Mitsubishi\ ou equivalente e compatível)	UN	1
38	5.5	Filtro de ar p/ Condicionador \Cassete\ 900 x 900 mm - 10 a 14.0 kW (modelo \Panasonic\ ou equivalente e compatível)	UN	1
39	5.6	Filtro de ar p/ Condicionador \Cassete\ 900 x 900 mm -10 a 14.0 kW (modelo \Daikin\ ou equivalente e compatível)	UN	1
40	5.7	Filtro de ar p/ Condicionador \Cassete\ 900 x 900 mm - 10 a 14.0 kW (modelo \Haier\ ou equivalente e compatível)	UN	1
41	5.8	Filtro de ar p/ Condicionador \Cassete\ 900 x 900 mm - 10 a 14 kW (modelo \Mitsubishi\ ou equivalente e compatível)	UN	1
42	5.9	Filtro de ar p/ Condicionador \Consola\ - 2.5 a 5.0 kW (modelo \LG\ ou equivalente e compatível)	UN	1
43	5.10	Filtro de ar p/ Condicionador \Flexi\ - 3.5 kW a 5.0 kW (modelo \LG\ ou equivalente e compatível)	UN	1
44	5.11	Filtro de ar p/ Condicionador \Mural\ - 2.5 a 5.0 kW (modelo \Daikin\ ou equivalente e compatível)	UN	1
45	5.12	Filtro de ar p/ Condicionador \Mural\ - 2.5 a 5.0 kW (modelo \Haier\ ou equivalente e compatível)	UN	1
46	5.13	Filtro de ar p/ Condicionador \Mural\ - 2.5 a 5.0 kW (modelo \Mitsubishi\ ou equivalente e compatível)	UN	3
47	5.14	Filtro de ar p/ Condicionador \Mural\ - 2.5 a 5.0 kW (modelo \Panasonic\ ou equivalente e compatível)	UN	2
48	5.15	Filtro plano classe G4 com 1145 X 750 X 45	UN	1
49	5.16	Filtro plano classe G4 com 1000 X 750 X 100	UN	1
50	5.17	Filtro plano classe G4 com 890 X 515 X 45	UN	1
	6	Fluido		
51	6.1	Fluido frigorígeno (preço por kg.) R-407C	UN	9
52	6.2	Fluido frigorígeno (preço por kg.) R-410A	UN	60
53	6.3	Fluido frigorígeno (preço por kg.) R-417A	UN	3
54	6.4	Fluido frigorígeno (preço por kg.) R-422D	UN	3
55	6.5	Fluido frigorígeno (preço por kg.) R-32	UN	20
	7	Grupo Moto-Ventilador		
56	7.1	Grupo Moto-ventilador - inferior (sub-unid. interior) - \Consola\ 2.5 kW a.5.0 kW (modelo \LG\ ou equivalente e compatível)	UN	2
57	7.2	Grupo Moto-ventilador - inferior (sub-unid. interior) - \Consola\ 5.0 kW a 6.3 kW (modelo \Daikin\ ou equivalente e compatível)	UN	2
58	7.3	Grupo Moto-ventilador - superior (sub-unid. interior) - \Consola\ 2.0 kW a.3.5 kW (modelo \Daikin\ ou equivalente e compatível)	UN	2
59	7.4	Grupo Moto-ventilador - superior (sub-unid. interior) - \Consola\ 5.0 kW a 6.3 kW (modelo \Daikin\ ou equivalente e compatível)	UN	2
60	7.5	Grupo Moto-ventilador (sub-unid. exterior) - 2.5 kW a.5.0 kW (modelo \Panasonic\ ou equivalente e compatível)	UN	2
61	7.6	Grupo Moto-ventilador (sub-unid. exterior) - 2.5 kW e.3.5 kW (modelo \Daikin\ ou equivalente e compatível)	UN	2
62	7.7	Grupo Moto-ventilador (sub-unid. exterior) - 2.5 kW e.3.5 kW (modelo \Haier\ ou equivalente e compatível)	UN	2
63	7.8	Grupo Moto-ventilador (sub-unid. exterior) - 2.5 kW e.3.5 kW (modelo \Mitsubishi\ ou equivalente e compatível)	UN	2
64	7.9	Grupo Moto-ventilador (sub-unid. exterior) - 7 a 14 kW (modelo \Panasonic\ ou equivalente e compatível)	UN	2
65	7.10	Grupo Moto-ventilador (sub-unid. exterior) - 7 a 14 kW (modelo \Daikin\ ou equivalente e compatível)	UN	2
66	7.11	Grupo Moto-ventilador (sub-unid. exterior) - 7 a 14 kW (modelo \Haier\ ou equivalente e compatível)	UN	2
67	7.12	Grupo Moto-ventilador (sub-unid. exterior) - 7 a 14 kW (modelo \Mitsubishi\ ou equivalente e compatível)	UN	2
68	7.13	Grupo Moto-ventilador (sub-unid. interior) - 2.5 kW a.5.0 kW (modelo \Panasonic\ ou equivalente e compatível)	UN	2
69	7.14	Grupo Moto-ventilador (sub-unid. interior) - 2.5 kW e.3.5 kW (modelo \Daikin\ ou equivalente e compatível)	UN	2
70	7.15	Grupo Moto-ventilador (sub-unid. interior) - 2.5 kW e.3.5 kW (modelo \Haier\ ou equivalente e compatível)	UN	2
71	7.16	Grupo Moto-ventilador (sub-unid. interior) - 2.5 kW e.3.5 kW (modelo \Mitsubishi\ ou equivalente e compatível)	UN	2
72	7.17	Grupo Moto-ventilador (sub-unid. interior) - 7 a 14 kW (modelo \Panasonic\ ou equivalente e compatível)	UN	2

73	7.18	Grupo Moto-ventilador (sub-unid. interior) - 7 a 14 kW (modelo "Daikin" ou equivalente e compatível)	UN	2
74	7.19	Grupo Moto-ventilador (sub-unid. interior) - 7 a 14 kW (modelo "Haier" ou equivalente e compatível)	UN	2
75	7.20	Grupo Moto-ventilador (sub-unid. interior) - 7 a 14 kW (modelo "Mitsubishi" ou equivalente e compatível)	UN	2
8		Motor de "Louver"		
76	8.1	Motor de "louver" - unidades "Murais" - todos os tamanhos (modelo "Daikin" ou equivalente e compatível)	UN	2
77	8.2	Motor de "louver" - unidades "Murais" - todos os tamanhos (modelo "Haier" ou equivalente e compatível)	UN	1
78	8.3	Motor de "louver" - unidades "Murais" - todos os tamanhos (modelo Mitsubishi ou equivalente e compatível)	UN	3
79	8.4	Motor de "louver" - unidades "Murais" - todos os tamanhos (modelo "Panasonic" ou equivalente e compatível)	UN	3
80	8.5	Motor do Ventilador do Condensador - unidade "VRV" de 5 HP (modelo "Daikin" ou equivalente e compatível)	UN	1
81	8.6	Motor do Ventilador do Condensador (direito) - unidades "VRV" de 8 e 10 HP (modelo "Daikin" ou equivalente e compatível)	UN	1
9		Placas de Controlo		
82	9.1	Placa de controlo electrónico ("PCB - Inverter") sub-unid. exterior - de 2.5 a 5.0 kW de potência (modelo "Daikin" ou equivalente e compatível)	UN	1
83	9.2	Placa de controlo electrónico ("PCB - Inverter") sub-unid. exterior - de 2.5 a 7.1 kW de potência (modelo "Panasonic" ou equivalente e compatível)	UN	3
84	9.3	Placa de controlo electrónico ("PCB - Main board") sub-unid. exterior - de 2.5 a 3.5 kW de potência (modelo "Haier" ou equivalente e compatível)	UN	1
85	9.4	Placa de controlo electrónico ("PCB - Main board") sub-unid. exterior - de 2.5 a 3.5 kW de potência (modelo Mitsubishi ou equivalente e compatível)	UN	2
86	9.5	Placa de controlo electrónico ("PCB - Main board") sub-unid. exterior - de 2.5 a 5.0 kW de potência (modelo "Daikin" ou equivalente e compatível)	UN	1
87	9.6	Placa de controlo electrónico ("PCB - Main board") sub-unid. interior "Cassette" - de 2.5 a 5.0 kW de potência (modelo "Daikin" ou equivalente e compatível)	UN	1
88	9.7	Placa de controlo electrónico ("PCB - Main board") sub-unid. interior "Cassette" - de 2.5 a 5.0 kW de potência (modelo "Panasonic" ou equivalente e compatível)	UN	2
89	9.8	Placa de controlo electrónico ("PCB - Main board") sub-unid. interior "Cassette" - de 3.5 a 5.0 kW de potência (modelo "Haier" ou equivalente e compatível)	UN	1
90	9.9	Placa de controlo electrónico ("PCB - Main board") sub-unid. interior "Consola" - de 2.0 kW a 3.5 kW de potência (modelo "Daikin" ou equivalente e compatível)	UN	2
91	9.10	Placa de controlo electrónico ("PCB - Main board") sub-unid. interior "Consola" - de 5.0 kW a 6.3 kW de potência (modelo "Daikin" ou equivalente e compatível)	UN	1
92	9.11	Placa de controlo electrónico ("PCB - Main board") sub-unid. interior "Mural" - de 2.5 a 5.0 kW de potência (modelo "Daikin" ou equivalente e compatível)	UN	1
93	9.12	Placa de controlo electrónico ("PCB - Main board") sub-unid. interior "Mural" - de 2.5 a 3.5 kW de potência (modelo "Mitsubishi" ou equivalente e compatível)	UN	2
94	9.13	Placa de controlo electrónico ("PCB - Main board") sub-unid. interior "Mural" - de 2.5 a 5.0 kW de potência (modelo "Haier" ou equivalente e compatível)	UN	1
10		Sensores		
95	10.1	Sensor ("Flutuador") p/ Bomba de condensados p/ "Cassettes" e unidades de conduta (todos os tamanhos) (modelo "Daikin" ou equivalente e compatível)	UN	3
96	10.2	Sensor ("Flutuador") p/ Bomba de condensados p/ "Cassettes" e unidades de conduta (todos os tamanhos) (modelo "Haier" ou equivalente e compatível)	UN	1
97	10.3	Sensor ("Flutuador") p/ Bomba de condensados p/ "Cassettes" e unidades de conduta (todos os tamanhos) (modelo "LG" ou equivalente e compatível)	UN	1
98	10.4	Sensor ("Flutuador") p/ Bomba de condensados p/ "Cassettes" e unidades de conduta (todos os tamanhos) (modelo "Mitsubishi" ou equivalente e compatível)	UN	3
99	10.5	Sensor ("Flutuador") p/ Bomba de condensados p/ "Cassettes" e unidades de conduta (todos os tamanhos) (modelo "Panasonic" ou equivalente e compatível)	UN	3
11		Tabuleiros		
100	11.1	Tabuleiros de recolha de condensados (p/ sub-unid. Condensadoras pré fabricado em PVC com 790x390mm)	UN	3
101	11.2	Tabuleiros de recolha de condensados (p/ sub-unid. Condensadoras pré fabricado em PVC com 940x400mm)	UN	3
102	11.3	Tabuleiros de recolha de condensados (p/ sub-unid. Condensadoras pré fabricado em chapa com 830x370mm)	UN	3
103	11.4	Tabuleiros de recolha de condensados (p/ sub-unid. Condensadoras pré fabricado em chapa com 1000x370mm)	UN	3
104	11.5	Tabuleiros de recolha de condensados (p/ sub-unid. Condensadoras pré fabricado em aço inox com 830x370mm)	UN	3
105	11.6	Tabuleiros de recolha de condensados (p/ sub-unid. Condensadoras pré fabricado em aço inox com 1000x370mm)	UN	3
12		Válvulas		
106	12.1	Válvula de expansão ("TXV") - unidades de 2.5 kW a 5.0 kW (modelo "Daikin" ou equivalente e compatível)	UN	1
107	12.2	Válvula de expansão ("TXV") - unidades de 2.5 kW a 5.0 kW (modelo "Haier" ou equivalente e compatível)	UN	1
108	12.3	Válvula de expansão ("TXV") - unidades de 2.5 kW a 5.0 kW (modelo "LG" ou equivalente e compatível)	UN	1
109	12.4	Válvula de expansão ("TXV") - unidades de 2.5 kW a 5.0 kW (modelo Mitsubishi ou equivalente e compatível)	UN	2
110	12.5	Válvula de expansão ("TXV") - unidades de 2.5 kW a 5.0 kW (modelo "Panasonic" ou equivalente e compatível)	UN	3

111	12.6	Válvula de expansão electrónica ("ETXV") - unidades de 2.0 kW a 3.5 kW (modelo "Daikin" ou equivalente e compatível)	UN	1
112	12.7	Válvula de expansão electrónica ("ETXV") - unidades de 2.5 kW a 5.0 kW (modelo Mitsubishi ou equivalente e compatível)	UN	2
113	12.8	Válvula inversora (4 vias) - unidades de 2.0 kW a 3.5 kW (modelo "Daikin" ou equivalente e compatível)	UN	2
114	12.9	Válvula inversora (4 vias) - unidades de 2.0 kW a 3.5 kW (modelo "Haier" ou equivalente e compatível)	UN	2
115	12.10	Válvula inversora (4 vias) - unidades de 2.0 kW a 3.5 kW (modelo "LG" ou equivalente e compatível)	UN	2
116	12.11	Válvula inversora (4 vias) - unidades de 2.5 kW a 5.0 kW (modelo Mitsubishi ou equivalente e compatível)	UN	2
	13	Tubo de Cobre		
117	13.1	Tubo cobre isolado termicamente e com barreira anti vapor d=6,4 mm (1/4")	ml	180
118	13.2	Tubo cobre isolado termicamente e com barreira anti vapor d=9,5 mm (3/8")	ml	180
119	13.3	Tubo cobre isolado termicamente e com barreira anti vapor d=12,7 mm (1/2")	ml	120
120	13.4	Tubo cobre isolado termicamente e com barreira anti vapor d=15,9 mm (5/8")	ml	90
121	13.5	Tubo cobre isolado termicamente e com barreira anti vapor d=19 mm (3/4")	ml	90
	14	Tubo de PVC		
122	14.1	Tubo pvc 25mm rigo (em abraçadeiras)	ml	90
123	14.2	Tubo pvc 32mm rigo (em abraçadeiras)	ml	90
124	14.3	Tubo pvc 40mm rigo (em abraçadeiras)	ml	60
125	14.4	Tubo pvc 16mm flexível, tipo mangueira (em abraçadeiras)	ml	250
126	14.5	Tubo pvc 20mm flexível, tipo mangueira (em abraçadeiras)	ml	250
127	14.6	Tubo pvc 25mm flexível, tipo mangueira (em abraçadeiras)	ml	250
	15	Tubo de AÇO INOX		
128	15.1	Tubo inox 22mm bicone (em abraçadeiras)	ml	30
129	15.2	Tubo inox 35mm bicone (em abraçadeiras)	ml	30
130	15.3	Tubo inox 42mm bicone (em abraçadeiras)	ml	30
	16	Calha Técnica		
131	16.1	Calha Técnica em PVC com tampa de cor branca e acessórios de montagem, com 60x60 mm	ml	300
132	16.2	Calha Técnica em PVC com tampa de cor branca e acessórios de montagem, com 80x60 mm	ml	300
133	16.3	Calha Técnica em PVC com tampa de cor branca e acessórios de montagem, com 100x60 mm	ml	100
134	16.4	Calha Técnica em PVC com tampa e separador de cor branca e acessórios de montagem, com 180x60 mm	ml	60
	17	Azoto		
135	17.1	Azoto (Garrafa de 4,5 kg) (modelo "Gasin" ou equivalente e compatível)	UN	24
	18	Material Elétrico Diverso		
136	18.1	Disjuntor bipolar da hager ou equivalente (2x20A)	UN	24
137	18.2	Disjuntor bipolar da hager ou equivalente (3x20A)	UN	18
138	18.3	Disjuntor bipolar da hager ou equivalente (4x20A)	UN	18
139	18.4	Contactador de corte 25A da hager ou equivalente	UN	6
140	18.5	Contactador de corte 40A da hager ou equivalente	UN	6
141	18.6	Interruptor Horário 1 canal (diário/semanal) digital da hager ou equivalente	UN	6
142	18.7	Interruptor Horário 1 canal (diário/semanal) analógico da hager ou equivalente	UN	6
143	18.8	Interruptor Diferencial 2x25A / 300mA da hager ou equivalente	UN	9
144	18.9	Interruptor Diferencial 2x40A / 300mA da hager ou equivalente	UN	9
145	18.10	Interruptor Diferencial 4x25A / 300mA da hager ou equivalente	UN	9
146	18.11	Interruptor Diferencial 4x40A / 300mA da hager ou equivalente	UN	9
147	18.12	Cabo VV/XV-U 3 G 1,5 mm2	ml	150

148	18.13	Cabo VV/XV-U 4 G 1,5 mm2	ml	150
149	18.14	Cabo VV/XV-U 3 G 2,5 mm2	ml	300
150	18.15	Cabo VV/XV-U 5 G 2,5 mm2	ml	300
151	18.16	Cabo VV/XV-U 5 G 4 mm2	ml	60
19	Suportes Fixação Unidades Exterior para parede			
152	19.1	poleia pequena	UN	20
153	19.2	poleia média	UN	20
154	19.3	poleia grande	UN	20
20	Suportes Fixação Unidades Exterior para pavimento			
155	20.1	pequena	UN	20
156	20.2	média	UN	20
157	20.3	grande	UN	20
21	Produtos bactericidas/ Biocidas			
158	21.1	Pastilhas limpeza e desinfeção	UN	2100
159	21.2	spay bactericida, algicida e fungicida	LT	90
22	Mão de Obra extra			
160	22.1	Preço Hora para equipa constituída (oficial + ajudante)	UN	1