



**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CODÓ**  
**CENTRAL DE COMPRAS**



<b>PREÇO MÉDIO GERAL MENOR PREÇO</b>					
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD TOTAL	VL. UNIT	VL.TOTAL
1	Suporte para splint de de 9.000 a 60.000 BTUS	UND	370	R\$ 55,57	R\$ 20.560,90
2	Fita PVC	UND	220	R\$ 6,92	R\$ 1.522,40
3	Cabo PP 3/1/2	Metro	300	R\$ 6,63	R\$ 1.989,00
4	Base ar condicionado com os pés	UND	74	R\$ 69,31	R\$ 5.128,94
5	Bandeja com Direcionamento para Split	UND	224	R\$ 88,65	R\$ 19.857,60
6	Cabo de força para Freezer e Bebedouro	UND	324	R\$ 15,48	R\$ 5.015,52
7	Cabo PP para Split	UND	200	R\$ 6,63	R\$ 1.326,00
8	Capacitor 1.5uf	UND	148	R\$ 6,34	R\$ 938,32
9	Capacitor 2uf	UND	58	R\$ 12,00	R\$ 696,00
10	Capacitor 12uf	UND	135	R\$ 16,59	R\$ 2.239,65
11	Capacitor 15uf	UND	235	R\$ 16,72	R\$ 3.929,20
12	Capacitor 2.5uf	UND	235	R\$ 11,56	R\$ 2.716,60
13	Capacitor 4uf	UND	37	R\$ 10,18	R\$ 376,66
14	Capacitor 5uf	UND	60	R\$ 14,24	R\$ 854,40
15	Capacitor 20uf	UND	245	R\$ 22,55	R\$ 5.524,75
16	Capacitor 30uf	UND	274	R\$ 24,71	R\$ 6.770,54
17	Capacitor 35uf	UND	237	R\$ 26,00	R\$ 6.162,00
18	Capacitor 40uf	UND	222	R\$ 28,47	R\$ 6.320,34
19	Capacitor 45uf	UND	222	R\$ 32,39	R\$ 7.190,58
20	Capacitor 50uf	UND	230	R\$ 51,81	R\$ 11.916,30





21	Capacitor 60uf	UND	194	R\$ 63,37	R\$ 12.293,78
22	Cilindro de Gas R134	UND	165	R\$ 403,13	R\$ 66.516,45
23	Cilindro de Gas R22 COTA PRINCIPAL	UND	132	R\$ 571,06	R\$ 75.379,92
24	Cilindro de Gas R22 COTA RESERVADA	UND	33	R\$ 571,06	R\$ 18.844,98
25	Cilindro de Gas R410 COTA PRINCIPAL	UND	164	R\$ 436,75	R\$ 71.627,00
26	Cilindro de Gas R410 COTA RERSERVADA	UND	41	R\$ 436,75	R\$ 17.906,75
27	Compressor para Split 9.000btus	UND	95	R\$ 497,65	R\$ 47.276,75
28	Compressor para Split 12.000btus COTA PRINCIPAL	UND	116	R\$ 636,20	R\$ 73.799,20
29	Compressor para Split 12.000btus COTA RESERVADA	UND	29	R\$ 636,20	R\$ 18.449,80
30	Compressor para Split 18.000btus	UND	76	R\$ 936,63	R\$ 71.183,88
31	Compressor para split 22.000btus	UND	14	R\$ 925,07	R\$ 12.950,98
32	Compressor para Split 24.000btus	UND	54	R\$ 1.066,37	R\$ 57.583,98
33	Compressor para split 30.000btus	UND	12	R\$ 1.031,66	R\$ 12.379,92
34	Compressor para Split 36.000btus	UND	36	R\$ 1.194,17	R\$ 42.990,12
35	Compressor para split 48.000btus	UND	6	R\$ 1.356,32	R\$ 8.137,92
36	Compressor para Split 60.000btus	UND	40	R\$ 1.936,20	R\$ 77.448,00
37	Compressor 1/8	UND	40	R\$ 386,00	R\$ 15.440,00
38	Compressor 1/5	UND	60	R\$ 460,77	R\$ 27.646,20
39	Compressor 1/4	UND	85	R\$ 451,00	R\$ 38.335,00
40	Compressor 1/3	UND	65	R\$ 597,28	R\$ 38.823,20
41	Condensadora para split 9.000btus	UND	30	R\$ 654,05	R\$ 19.621,50
42	Condensadora para split 12.000btus	UND	30	R\$ 791,23	R\$ 23.736,90
43	Condensadora para split 18.000btus	UND	30	R\$ 926,36	R\$ 27.790,80
44	Condensadora para split 24.000btus	UND	20	R\$ 831,35	R\$ 16.627,00
45	Condensador para Frezzer e Bebedouro	UND	167	R\$ 100,34	R\$ 16.756,78
46	Contator monof. 220v 25amp/32amp	UND	87	R\$ 226,13	R\$ 19.673,31
47	Contator Trif.380V 25AMP/32AMP	UND	107	R\$ 270,39	R\$ 28.931,73
48	Controle Remoto	UND	317	R\$ 98,61	R\$ 31.259,37
49	Disjuntor Mono 10AMP	UND	127	R\$ 13,19	R\$ 1.675,13
50	Disjuntor Mono 16AMP	UND	132	R\$ 10,10	R\$ 1.333,20
51	Disjuntor Mono 20AMP	UND	132	R\$ 16,29	R\$ 2.150,28



52	Disjuntor Mono 25AMP	UND	132	R\$ 17,56	R\$ 2.317,92
53	Disjuntor Mono 32AMP	UND	132	R\$ 19,73	R\$ 2.604,36
54	Disjuntor Trif.20AMP	UND	132	R\$ 19,77	R\$ 2.609,64
55	Disjuntor Trif.30AMP	UND	132	R\$ 31,52	R\$ 4.160,64
56	Disjuntor Trif. 35AMP	UND	127	R\$ 50,74	R\$ 6.443,98
57	Display Split 9.000btus	UND	42	R\$ 129,32	R\$ 5.431,44
58	Display Split 12.000btus	UND	50	R\$ 143,87	R\$ 7.193,50
59	Display Split 18.000btus	UND	35	R\$ 148,97	R\$ 5.213,95
60	Display Split 22.000 btus	UND	10	R\$ 128,40	R\$ 1.284,00
61	Display Split 24.000btus	UND	20	R\$ 161,19	R\$ 3.223,80
62	Display Split 30.000 btus	UND	10	R\$ 166,57	R\$ 1.665,70
63	Display Split 36.000btus	UND	20	R\$ 173,76	R\$ 3.475,20
64	Display Split 48.000 btus	UND	10	R\$ 190,59	R\$ 1.905,90
65	Display Split 60.000btus	UND	20	R\$ 210,24	R\$ 4.204,80
66	Esponjo 1/2	UND	394	R\$ 4,77	R\$ 1.879,38
67	Esponjo 1/4	UND	1390	R\$ 4,27	R\$ 5.935,30
68	Esponjo 3/4	UND	1390	R\$ 6,18	R\$ 8.590,20
69	Esponjo 3/8	UND	1390	R\$ 4,29	R\$ 5.963,10
70	Esponjo 5/8	UND	429	R\$ 6,07	R\$ 2.604,03
71	Filtro para bebedouro industrial	UND	359	R\$ 115,00	R\$ 41.285,00
72	Filtro secador para freezer e bebedouro	UND	536	R\$ 33,75	R\$ 18.090,00
73	Fita aluminizada e PVC	UND	553	R\$ 7,67	R\$ 4.241,51
74	Helice do Ventilador Evaporador 9.000btus	UND	109	R\$ 124,10	R\$ 13.526,90
75	Helice do Ventilador Evaporador 12.000btus	UND	139	R\$ 145,42	R\$ 20.213,38
76	Helice do Ventilador Evaporador 18.000btus	UND	78	R\$ 156,00	R\$ 12.168,00
77	Helice do ventilador evaporador 22.000 btus	UND	18	R\$ 176,33	R\$ 3.173,94
78	Helice do Ventilador Evaporador 24.000btus	UND	68	R\$ 164,46	R\$ 11.183,28
79	Helice do ventilador evaporador 30.000 btus	UND	12	R\$ 211,20	R\$ 2.534,40
80	Helice do Ventilador Evaporador 36.000btus	UND	26	R\$ 208,31	R\$ 5.416,06
81	Helice do ventilador evaporador 48.000 btus	UND	6	R\$ 216,55	R\$ 1.299,30
82	Helice do Ventilador Evaporador 60.000btus	UND	22	R\$ 204,03	R\$ 4.488,66





83	Motor Ventilador da Evaporadora Split 9.000btus	UND	107	R\$ 247,43	R\$ 26.475,01
84	Motor Ventilador da Evaporadora Split 12.000btus	UND	110	R\$ 246,13	R\$ 27.074,30
85	Motor Ventilador da Evaporadora Split 18.000btus	UND	55	R\$ 274,77	R\$ 15.112,35
86	Placa interface splint 22.000 btus	UND	14	R\$ 258,63	R\$ 3.620,82
87	Motor Ventilador da Evaporadora Split 24.000btus	UND	35	R\$ 297,53	R\$ 10.413,55
88	Motor Ventilador da Evaporadora Split 36.000btus	UND	30	R\$ 310,10	R\$ 9.303,00
89	Motor Ventilador da Evaporadora split 60.000btus	UND	15	R\$ 332,10	R\$ 4.981,50
90	Motor Ventilador do Condensador split 9.000btus	UND	100	R\$ 217,11	R\$ 21.711,00
91	Motor Ventilador do Condensador split 12.000btus	UND	105	R\$ 230,71	R\$ 24.224,55
92	Motor Ventilador do Condensador split 18.000btus	UND	50	R\$ 294,43	R\$ 14.721,50
93	Motor Ventilador do Condensador split 24.000btus	UND	25	R\$ 310,53	R\$ 7.763,25
94	Motor Ventilador do Condensador split 36.000btus	UND	25	R\$ 328,95	R\$ 8.223,75
95	Motor Ventilador do Condensador split 60.000btus	UND	21	R\$ 412,57	R\$ 8.663,97
96	Placa Interface Split 9.000btus	UND	104	R\$ 163,13	R\$ 16.965,52
97	Placa Interface Split 12.000btus	UND	140	R\$ 149,53	R\$ 20.934,20
98	Placa Interface Split 18.000btus	UND	95	R\$ 185,95	R\$ 17.665,25
99	Placa Interface Split 24.000btus	UND	54	R\$ 203,35	R\$ 10.980,90
100	Placa interface splint 30.000 btus	UND	8	R\$ 219,04	R\$ 1.752,32
101	Placa Interface Split 36.000btus	UND	26	R\$ 265,42	R\$ 6.900,92
102	Placa interface splint 48.000 btus	UND	8	R\$ 240,23	R\$ 1.921,84
103	Placa Interface Split 60.000btus	UND	13	R\$ 280,19	R\$ 3.642,47
104	Placa Electronica para split 9.000 a 60.000 btus	UND	340	R\$ 224,52	R\$ 76.336,80
105	Refil para Bebedouro	UND	573	R\$ 98,18	R\$ 56.257,14
106	Sensor temperatura para split 9.000 a 60.000 btus	UND	120	R\$ 79,64	R\$ 9.556,80
107	Suporte splint 18.000 btus	UND	69	R\$ 55,57	R\$ 3.834,33
108	Suporte splint 22.000 btus	UND	37	R\$ 61,63	R\$ 2.280,31
109	Suporte splint 24.000 btus	UND	40	R\$ 61,65	R\$ 2.466,00
110	Suporte splint 12.000 btus	UND	74	R\$ 55,57	R\$ 4.112,18
111	Suporte splint 30.000 btus	UND	21	R\$ 61,65	R\$ 1.294,65
112	Suporte splint 48.000 btus	UND	20	R\$ 90,63	R\$ 1.812,60
113	Suporte splint 60.000 btus	UND	20	R\$ 90,77	R\$ 1.815,40





114	Suporte split 9.000 btus	UND	45	R\$ 55,57	R\$ 2.500,65
115	Termostato para Bebedouro	UND	314	R\$ 94,90	R\$ 29.798,60
116	Termostato para Freezer	UND	230	R\$ 109,40	R\$ 25.162,00
117	Termostato para Refrigerador	UND	234	R\$ 103,13	R\$ 24.132,42
118	Torneira para Bebedouro inox	UND	466	R\$ 41,63	R\$ 19.399,58
119	Toneira para bebedouro de coluna	UND	906	R\$ 19,26	R\$ 17.449,56
120	Tubo Cobre ½	UND	474	R\$ 36,50	R\$ 17.301,00
121	Tubo Cobre ¼	UND	1800	R\$ 43,42	R\$ 78.156,00
122	Tubo Cobre ¾	UND	149	R\$ 69,62	R\$ 10.373,38
123	Tubo Cobre 3/8	UND	1700	R\$ 38,19	R\$ 64.923,00
124	Tubo Cobre 5/16	UND	1151	R\$ 29,43	R\$ 33.873,93
125	Tubo Cobre 5/8	UND	309	R\$ 40,83	R\$ 12.616,47
126	União regular 1/2	UND	53	R\$ 42,32	R\$ 2.242,96
127	Valvula expansão 1/2	UND	80	R\$ 56,09	R\$ 4.487,20
128	Valvula expansão 1/4	UND	80	R\$ 42,00	R\$ 3.360,00
129	Valvula expansão 3/8	UND	80	R\$ 43,40	R\$ 3.472,00
130	Ventilador para Freezer e bebedouro	UND	476	R\$ 101,67	R\$ 48.394,92
131	Serviço de instalação split 9.000 btus	UND	120	R\$ 251,67	R\$ 30.200,40
132	Serviço de instalação split 12.000 btus	UND	125	R\$ 247,60	R\$ 30.950,00
133	Serviço de instalação split 18.000 btus	UND	35	R\$ 237,33	R\$ 8.306,55
134	Serviço de instalação split 24.000 btus	UND	20	R\$ 280,18	R\$ 5.603,60
135	Serviço de instalação split 36.000 btus	UND	30	R\$ 272,00	R\$ 8.160,00
136	Serviço de instalação split 60.000 btus	UND	10	R\$ 378,67	R\$ 3.786,70
137	Serviço de manutenção para bebedouro	UND	360	R\$ 100,80	R\$ 36.288,00
138	Serviço de manutenção para freezer	UND	340	R\$ 150,80	R\$ 51.272,00
139	Serviço de manutenção para refrigerador	UND	180	R\$ 89,47	R\$ 16.104,60
140	Serviço de Manutenção de split 9.000btus COTA PRINCIPAL	UND	402	R\$ 164,92	R\$ 66.297,84
141	Serviço de Manutenção de split 9.000btus COTA RESERVADA	UND	134	R\$ 164,92	R\$ 22.099,28
142	Serviço de Manutenção de split 12.000btus COTA PRINCIPAL	UND	593	R\$ 119,48	R\$ 70.851,64
143	Serviço de Manutenção de split 12.000btus COTA RESERVADA	UND	153	R\$ 119,48	R\$ 18.280,44
144	Serviço de Manutenção de split 18.000btus	UND	486	R\$ 146,43	R\$ 71.164,98

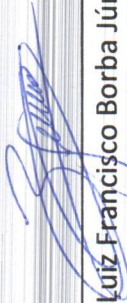


145	Serviço de manutenção de ar condicionado 22.000 btus	UND	79	R\$ 146,67	R\$ 11.586,93
146	Serviço de Manutenção de split 24.000btus	UND	145	R\$ 213,60	R\$ 30.972,00
147	Serviço de Manutenção de split 36.000btus	UND	145	R\$ 224,05	R\$ 32.487,25
148	Serviço de manutenção de ar condicionado 48.000 btus	UND	44	R\$ 233,83	R\$ 10.288,52
149	Serviço de Manutenção de split 60.000btus	UND	110	R\$ 232,08	R\$ 25.528,80
150	Serviço de Manutenção de Freezer + Refrigerador	UND	320	R\$ 150,67	R\$ 48.214,40
151	Serviço de troca de filtro e refil p/bebedouro incl	UND	136	R\$ 77,67	R\$ 10.563,12
152	Serviço de troca de filtros e refil p/ bebedouro	UND	80	R\$ 61,00	R\$ 4.880,00
153	Serviço de troca de gas para bebedouro	UND	360	R\$ 140,22	R\$ 50.479,20
154	Serviço de Troca de Gás para Freezer	UND	240	R\$ 170,83	R\$ 40.999,20
155	Serviço de Troca de Gás para refrigerador	UND	120	R\$ 140,22	R\$ 16.826,40
156	Serviço de Troca de Gás para Ar Condicionado Split 9.000btus COTA PRINCIPAL	UND	432	R\$ 175,92	R\$ 75.997,44
157	Serviço de Troca de Gás para Ar Condicionado Split 9.000btus COTA RESERVADA	UND	108	R\$ 175,92	R\$ 18.999,36
158	Serviço de Troca de Gás para Ar Condicionado Split 12.000btus COTA PRINCIPAL	UND	576	R\$ 185,67	R\$ 106.945,92
159	Serviço de Troca de Gás para Ar Condicionado Split 12.000btus COTA RESERVADA	UND	144	R\$ 185,67	R\$ 26.736,48
160	Serviço de Troca de Gás para Ar Condicionado Split 18.000btus COTA PRINCIPAL	UND	400	R\$ 203,87	R\$ 81.548,00
161	Serviço de Troca de Gás para Ar Condicionado Split 18.000btus COTA RESERVADA	UND	100	R\$ 203,87	R\$ 20.387,00
162	Serviço de troca de gás de ar-condicionado 22.000 btus	UND	80	R\$ 239,86	R\$ 19.188,80
163	Serviço de Troca de Gás para Ar Condicionado Split 24.000btus	UND	166	R\$ 207,20	R\$ 34.395,20
164	Serviço de Troca de Gás para Ar Condicionado Split 36.000btus	UND	146	R\$ 315,93	R\$ 46.125,78
165	Serviço de troca de gás de ar-condicionado 48.000 btus	UND	40	R\$ 334,27	R\$ 13.370,80
166	Serviço de Troca de Gás para Ar Condicionado Split 60.000btus	UND	106	R\$ 342,60	R\$ 36.315,60
167	Serviço de Troca de Gás para Freezer + Refrigerador	UND	100	R\$ 170,83	R\$ 17.083,00
168	Serviço de Troca de torneira para Bebedouro	UND	1120	R\$ 35,00	R\$ 39.200,00
169	Serviço de Troca de Placa para Ar Condicionado split 9.000btus	UND	110	R\$ 140,33	R\$ 15.436,30
170	Serviço de Troca de Placa para Ar Condicionado split 12.000btus	UND	130	R\$ 118,10	R\$ 15.353,00





171	Serviço de Troca de Placa para Ar Condicionado split 18.000btus	UND	80	R\$ 110,01	R\$ 8.800,80
172	Serviço de Troca de Placa para Ar Condicionado split 24.000btus	UND	45	R\$ 114,72	R\$ 5.162,40
173	Serviço de Troca de Placa para Ar Condicionado split 36.000btus	UND	20	R\$ 113,17	R\$ 2.263,40
174	Serviço de Troca de Placa para Ar Condicionado split 60.000btus	UND	25	R\$ 135,00	R\$ 3.375,00
<b>VALOR TOTAL</b>					<b>R\$ 3.449.270,78</b>

  
Luiz Francisco Borba Júnior  
Central de Compras