



SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

O valor estimado de Contratação para esta secretaria é de aproximadamente **R\$ 163.804,52** (cento e sessenta e três mil oitocentos e quatro reais e cinquenta e dois centavos).

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA - ESTADO DO PARÁ					
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SEMUSB					
ELEMENTO: 3.3.90.39.00 - SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA					
SUB-ELEMENTO: 3.3.90.39.17 - MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS					
Item	Especificação/Descrição (Especificação Técnica)	Und.	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor total (R\$)
1	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 7.000 BTUS A 9.000 BTUS COM TUBULAÇÃO DE COBRE ATÉ 3,00m.	Unid.	4	R\$ 263,84	R\$ 1.055,36
2	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 7.000 BTUS A 9.000 BTUS COM TUBULAÇÃO DE COBRE DE 3,01m a 4,00m.	Unid.	4	R\$ 226,60	R\$ 906,40
3	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 7.000 BTUS A 9.000 BTUS COM TUBULAÇÃO DE COBRE DE 4,01m a 5,00m.	Unid.	4	R\$ 240,33	R\$ 961,32
4	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 7.000 BTUS A 9.000 BTUS COM TUBULAÇÃO DE COBRE DE 5,01m a 6,00m.	Unid.	4	R\$ 253,91	R\$ 1.015,64
5	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 7.000 BTUS A 9.000 BTUS COM TUBULAÇÃO DE COBRE DE 6,01m a 7,00m.	Unid.	4	R\$ 271,60	R\$ 1.086,40
6	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 7.000 BTUS A 9.000 BTUS COM TUBULAÇÃO DE COBRE DE 7,01m a 8,00m.	Unid.	4	R\$ 288,40	R\$ 1.153,60
7	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 7.000 BTUS A 9.000 BTUS COM TUBULAÇÃO DE COBRE DE 8,01m a 9,00m.	Unid.	4	R\$ 305,10	R\$ 1.220,40
8	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 12.000 BTUS A 18.000 BTUS COM TUBULAÇÃO DE COBRE ATÉ 3,00m.	Unid.	4	R\$ 232,55	R\$ 930,20
9	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 12.000 BTUS A 18.000 BTUS COM TUBULAÇÃO DE COBRE DE 3,01m a 4,00m.	Unid.	4	R\$ 256,35	R\$ 1.025,40



SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

10	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 12.000 BTUS A 18.000 BTUS COM TUBULAÇÃO DE COBRE DE 4,01m a 5,00m.	Unid.	4	R\$ 274,45	R\$ 1.097,80
11	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 12.000 BTUS A 18.000 BTUS COM TUBULAÇÃO DE COBRE DE 5,01m a 6,00m.	Unid.	4	R\$ 250,79	R\$ 1.003,16
12	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 12.000 BTUS A 18.000 BTUS COM TUBULAÇÃO DE COBRE DE 6,01m a 7,00m.	Unid.	4	R\$ 314,95	R\$ 1.259,80
13	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 12.000 BTUS A 18.000 BTUS COM TUBULAÇÃO DE COBRE DE 7,01m a 8,00m.	Unid.	4	R\$ 335,55	R\$ 1.342,20
14	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 12.000 BTUS A 18.000 BTUS COM TUBULAÇÃO DE COBRE DE 9,00m	Unid.	4	R\$ 343,53	R\$ 1.374,12
15	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 22.000 BTUS A 24.000 BTUS COM TUBULAÇÃO DE COBRE ATÉ 3,00m.	Unid.	4	R\$ 343,85	R\$ 1.375,40
16	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 22.000 BTUS A 24.000 BTUS COM TUBULAÇÃO DE COBRE DE 3,01m a 4,00m.	Unid.	4	R\$ 316,15	R\$ 1.264,60
17	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 22.000 BTUS A 24.000 BTUS COM TUBULAÇÃO DE COBRE DE 4,01m a 5,00m.	Unid.	4	R\$ 330,29	R\$ 1.321,16
18	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 22.000 BTUS A 24.000 BTUS COM TUBULAÇÃO DE COBRE DE 5,01m a 6,00m.	Unid.	4	R\$ 284,78	R\$ 1.139,12
19	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 22.000 BTUS A 24.000 BTUS COM TUBULAÇÃO DE COBRE DE 6,01m a 7,00m.	Unid.	4	R\$ 294,80	R\$ 1.179,20
20	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 22.000 BTUS A 24.000 BTUS COM TUBULAÇÃO DE COBRE DE 7,01 a 8,00m.	Unid.	4	R\$ 264,59	R\$ 1.058,36
21	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 22.000 BTUS A 24.000 BTUS COM TUBULAÇÃO DE COBRE DE 8,01 a 9,00m.	Unid.	4	R\$ 273,23	R\$ 1.092,92
22	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 22.000 BTUS A 24.000 BTUS COM TUBULAÇÃO DE COBRE DE 8,01 a 10,00m.	Unid.	4	R\$ 278,10	R\$ 1.112,40



SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

23	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 22.000 BTUS A 24.000 BTUS COM TUBULAÇÃO DE COBRE DE 10,01m a 11,00m.	Unid.	4	R\$ 293,69	R\$ 1.174,76
24	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 22.000 BTUS A 24.000 BTUS COM TUBULAÇÃO DE COBRE DE 11,01m a 12,00m.	Unid.	4	R\$ 313,73	R\$ 1.254,92
25	SERVIÇO DE DESINSTALAÇÃO DE APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 7.000 BTUS A 24.000 BTUS.	Unid.	4	R\$ 97,43	R\$ 389,72
26	SERVIÇO DE DESINSTALAÇÃO DE APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 30.000 BTUS A 60.000 BTUS.	Unid.	4	R\$ 121,09	R\$ 484,36
27	SERVIÇO DE REMANEJAMENTO DE APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 7.000 BTUS A 24.000 BTUS.	Unid.	4	R\$ 170,27	R\$ 681,08
28	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA EM APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO JANELA DE 7.500 BTUS A 30.000 BTUS.	Unid.	4	R\$ 90,75	R\$ 363,00
29	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA EM APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 7.000 BTUS A 24.000 BTUS.	Unid.	200	R\$ 113,99	R\$ 22.798,00
30	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA EM APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO JANELA DE 7.500 BTUS A 12.000 BTUS (PEÇAS NÃO INCLUSAS).	Unid.	40	R\$ 99,44	R\$ 3.977,60
31	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA EM APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO JANELA DE 18.000 BTUS A 30.000 BTUS (PEÇAS NÃO INCLUSAS).	Unid.	40	R\$ 86,58	R\$ 3.463,20
32	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA EM APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 7.000 BTUS A 30.000 BTUS (PEÇAS NÃO INCLUSAS).	Unid.	200	R\$ 147,68	R\$ 29.536,00
33	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA EM REFRIGERADORES, FREEZERS, FRIGOBARES, BEBEDOUROS, (PEÇAS NÃO INCLUSAS).	Unid.	40	R\$ 122,23	R\$ 4.889,20
TOTAL DOS SERVIÇOS					R\$ 93.986,80
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA - ESTADO DO PARÁ					
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SEMUSB					
ELEMENTO: 3.3.90.30.00 - MATERIAL DE CONSUMO					
SUB-ELEMENTO: 3.3.90.30.25 - MATERIAL PARA BENS DE MANUTENÇÃO DE BENS MÓVEIS					
Item	Especificação/Descrição (Especificação Técnica)	Und.	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor total (R\$)



SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

34	ABRAÇADEIRA METAL TP "U" 2"	Unid.	4	R\$ 1,97	R\$ 7,88
35	ABRAÇADEIRA TP "U" 3/4"	Unid.	4	R\$ 2,02	R\$ 8,08
36	ABRAÇADEIRA PLASTICA DE 100mm	Unid.	4	R\$ 0,95	R\$ 3,80
37	ABRAÇADEIRA PLASTICA DE 200mm	Unid.	4	R\$ 0,91	R\$ 3,64
38	ARRUELA DE METAL LISA 1/4"	Unid.	4	R\$ 0,44	R\$ 1,76
39	ARRUELA DE METAL LISA 3/4"	Unid.	4	R\$ 0,91	R\$ 3,64
40	ARRUELA DE METAL LISA 3/8"	Unid.	4	R\$ 0,65	R\$ 2,60
41	BARRA DE AÇO ROSQUEADA 3/8" X 1,00m	Unid.	4	R\$ 14,16	R\$ 56,64
42	BOTÃO LIGA/DESLIGA PARA APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO JANELA - TODOS	Unid.	4	R\$ 9,08	R\$ 36,32
43	BUCHA PLASTICA 12mm	Unid.	4	R\$ 0,99	R\$ 3,96
44	BUCHA PLASTICA 6mm	Unid.	4	R\$ 1,95	R\$ 7,80
45	CABO ELÉTRICO FLEXIVEL 750V PP 2 X 2,5mm	Unid.	4	R\$ 4,08	R\$ 16,32
46	CABO ELÉTRICO FLEXIVEL 750V PP 3 X 2,5mm	Unid.	4	R\$ 6,08	R\$ 24,32
47	CABO ELÉTRICO FLEXIVEL 750V PP 4 X 3mm	Unid.	4	R\$ 8,57	R\$ 34,28
48	CABO ELÉTRICO FLEXIVEL 750V PP 4 X 4mm	Unid.	4	R\$ 13,78	R\$ 55,12
49	CABO ELÉTRICO FLEXIVEL 750V PP 4 X 6mm	Unid.	4	R\$ 16,30	R\$ 65,20
50	CAIXA EM PVC 130 mm x 130mm COM TAMPA, COM TOMADA DE 15A 2P+T PARA APARELHOS CONDICIONADORES DE AR	Unid.	4	R\$ 40,82	R\$ 163,28
51	CÂMARA EVOLUTION INFERIOR EM ACRÍLICO PARA APARELHOS CONDICIONADORES DE AR TIPO JANELA - TODOS	Unid.	4	R\$ 76,57	R\$ 306,28
52	CAIXA EVOLUTION INFERIOR EM ISOPOR PARA APARELHOS CONDICIONADORES DE AR TIPO JANELA – TODOS	Unid.	4	R\$ 55,95	R\$ 223,80
53	CAPACITOR 10 uf 250 vac	Unid.	4	R\$ 21,15	R\$ 84,60
54	CAPACITOR 10 uf 380 vac	Unid.	4	R\$ 24,53	R\$ 98,12
55	CAPACITOR 10 uf 440 vac	Unid.	4	R\$ 25,36	R\$ 101,44
56	CAPACITOR 15 uf 250 vac	Unid.	4	R\$ 30,53	R\$ 122,12
57	CAPACITOR 15 uf 380 vac	Unid.	4	R\$ 32,52	R\$ 130,08
58	CAPACITOR 15 uf 440 vac	Unid.	4	R\$ 34,66	R\$ 138,64
59	Capacitor 20 Uf 250 vac	Unid.	4	R\$ 31,39	R\$ 125,56
60	Capacitor 20 Uf 380 vac	Unid.	4	R\$ 35,70	R\$ 142,80
61	Capacitor 20 Uf 440 vac	Unid.	4	R\$ 35,59	R\$ 142,36
62	Capacitor 25 Uf 250 vac	Unid.	4	R\$ 38,77	R\$ 155,08
63	Capacitor 25 Uf 380 vac	Unid.	4	R\$ 41,62	R\$ 166,48
64	Capacitor 25 Uf 440 vac	Unid.	4	R\$ 42,20	R\$ 168,80
65	Capacitor 3 Uf 250 vac	Unid.	4	R\$ 12,85	R\$ 51,40
66	Capacitor 3 Uf 380 vac	Unid.	4	R\$ 13,19	R\$ 52,76



SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

67	Capacitor 3 Uf 440 vac	Unid.	4	R\$ 15,01	R\$ 60,04
68	Capacitor 30 Uf 250 vac	Unid.	4	R\$ 37,53	R\$ 150,12
69	Capacitor 30 Uf 380 vac	Unid.	4	R\$ 54,81	R\$ 219,24
70	Capacitor 30 Uf 440 vac	Unid.	4	R\$ 52,54	R\$ 210,16
71	Capacitor 35 Uf 250 vac	Unid.	4	R\$ 53,68	R\$ 214,72
72	Capacitor 35 Uf 380 vac	Unid.	4	R\$ 54,81	R\$ 219,24
73	Capacitor 35 Uf 440 vac	Unid.	4	R\$ 54,81	R\$ 219,24
74	Capacitor 4 Uf 250 vac	Unid.	4	R\$ 22,18	R\$ 88,72
75	Capacitor 4 Uf 380 vac	Unid.	4	R\$ 26,27	R\$ 105,08
76	Capacitor 4 Uf 440 vac	Unid.	4	R\$ 26,27	R\$ 105,08
77	Capacitor 40 Uf 250 vac	Unid.	4	R\$ 54,12	R\$ 216,48
78	Capacitor 40 Uf 380 vac	Unid.	4	R\$ 57,14	R\$ 228,56
79	Capacitor 40 Uf 440 vac	Unid.	4	R\$ 56,06	R\$ 224,24
80	Capacitor 45 Uf 250 vac	Unid.	4	R\$ 54,01	R\$ 216,04
81	Capacitor 45 Uf 380 vac	Unid.	4	R\$ 55,14	R\$ 220,56
82	Capacitor 45 Uf 440 vac	Unid.	4	R\$ 59,24	R\$ 236,96
83	Capacitor 5 Uf 250 vac	Unid.	4	R\$ 21,26	R\$ 85,04
84	Capacitor 5 Uf 380 vac	Unid.	4	R\$ 23,42	R\$ 93,68
85	Capacitor 5 Uf 440 vac	Unid.	4	R\$ 27,51	R\$ 110,04
86	Capacitor 50 Uf 250 vac	Unid.	4	R\$ 64,13	R\$ 256,52
87	Capacitor 50 Uf 380 vac	Unid.	4	R\$ 65,27	R\$ 261,08
88	Capacitor 50 Uf 440 vac	Unid.	4	R\$ 68,45	R\$ 273,80
89	Capacitor 55 Uf 250 vac	Unid.	4	R\$ 70,49	R\$ 281,96
90	Capacitor 55 Uf 380 vac	Unid.	4	R\$ 55,95	R\$ 223,80
91	Capacitor 55 Uf 440 vac	Unid.	4	R\$ 64,24	R\$ 256,96
92	Capacitor 6 Uf 250 vac	Unid.	4	R\$ 22,18	R\$ 88,72
93	Capacitor 6 Uf 380 vac	Unid.	4	R\$ 23,37	R\$ 93,48
94	Capacitor 6 Uf 440 vac	Unid.	4	R\$ 26,27	R\$ 105,08
95	Capacitor 60 Uf. 250 vac	Unid.	4	R\$ 65,27	R\$ 261,08
96	Capacitor 60 Uf. 380 vac	Unid.	4	R\$ 63,22	R\$ 252,88
97	Capacitor 60 Uf. 440 vac	Unid.	4	R\$ 60,04	R\$ 240,16
98	Capacitor 8 Uf 250 vac	Unid.	4	R\$ 23,31	R\$ 93,24
99	Capacitor 8 Uf 380 vac	Unid.	4	R\$ 26,38	R\$ 105,52
100	Capacitor 8 Uf 440 vac	Unid.	4	R\$ 22,49	R\$ 89,96
101	CAPACITOR DE 1.2 A 4.5 MICRO FASES DO MOTOR VENTILADOR DA UNIDADE EVAPORADORA PARA APARELHOS DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 7.000 BTUS A 60.000 BTU'S	Unid.	4	R\$ 31,61	R\$ 126,44
102	CAPACITOR DE 2 A 8 MICRO FASES DO MOTOR VENTILADOR DA UNIDADE CONDESADORA PARA APARELO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 7.000 BTUS A 60.000 BTU'S	Unid.	4	R\$ 32,52	R\$ 130,08



SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

103	CAPACITOR DE 20+2uf PARA COMPRESSOR DE APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 7.000 btus – moderno	Unid.	4	R\$ 58,94	R\$ 235,76
104	CAPACITOR DE 20uf PARA COMPRESSOR DE APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 7.000btus – antigo	Unid.	4	R\$ 33,43	R\$ 133,72
105	CAPACITOR DE 25+3uf PARA COMPRESSOR DE APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 9.000 btus – moderno	Unid.	4	R\$ 42,64	R\$ 170,56
106	CAPACITOR DE 25uf PARA COMPRESSOR DE APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 9.000btus - antigo	Unid.	4	R\$ 36,50	R\$ 146,00
107	CAPACITOR DE 30+3uf PARA COMPRESSOR DE APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 12.000 btus – moderno	Unid.	4	R\$ 42,31	R\$ 169,24
108	CAPACITOR DE 30uf PARA COMPRESSOR DE APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 12.000btus- antigo	Unid.	4	R\$ 37,75	R\$ 151,00
109	CAPACITOR DE 35+3uf PARA COMPRESSOR DE APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 22.000 btus – moderno	Unid.	4	R\$ 49,81	R\$ 199,24
110	CAPACITOR DE 35uf PARA COMPRESSOR DE APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 22.000btus – antigo	Unid.	4	R\$ 43,78	R\$ 175,12
111	CAPACITOR DE 40+4uf PARA COMPRESSOR DE APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 24.000 btus – moderno	Unid.	4	R\$ 51,05	R\$ 204,20
112	Capacitor duplo 15+2 Uf	Unid.	4	R\$ 32,69	R\$ 130,76
113	Capacitor duplo 15+3 Uf	Unid.	4	R\$ 33,19	R\$ 132,76
114	Capacitor duplo 15+5 Uf	Unid.	4	R\$ 35,59	R\$ 142,36
115	Capacitor duplo 17+2 Uf	Unid.	4	R\$ 34,68	R\$ 138,72
116	Capacitor duplo 17+3 Uf	Unid.	4	R\$ 36,56	R\$ 146,24
117	Capacitor duplo 17+5 Uf	Unid.	4	R\$ 38,55	R\$ 154,20
118	Capacitor duplo 20+2 Uf	Unid.	4	R\$ 40,26	R\$ 161,04
119	Capacitor duplo 20+3 Uf	Unid.	4	R\$ 40,43	R\$ 161,72
120	Capacitor duplo 20+5 Uf	Unid.	4	R\$ 41,84	R\$ 167,36
121	Capacitor duplo 30+5 Uf	Unid.	4	R\$ 44,00	R\$ 176,00
122	Capacitor duplo 35+5 Uf	Unid.	4	R\$ 48,89	R\$ 195,56
123	Capacitor duplo 40+5 Uf	Unid.	4	R\$ 52,93	R\$ 211,72
124	Capacitor duplo 45+5 Uf	Unid.	4	R\$ 55,95	R\$ 223,80
125	CAPACTOR 2 uf 250 vac	Unid.	4	R\$ 16,26	R\$ 65,04
126	CAPACTOR 2 uf 380 vac	Unid.	4	R\$ 16,09	R\$ 64,36
127	CAPACTOR 2 uf 440 vac	Unid.	4	R\$ 16,26	R\$ 65,04
128	CHAVE CONTATORA TRIFÁSICA 32 ^a	Unid.	4	R\$ 273,80	R\$ 1.095,20



SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

129	CHAVE CONTATORA TRIFÁSICA 35 ^a	Unid.	4	R\$ 304,22	R\$ 1.216,88
130	CHAVE CONTATORA TRIFÁSICA 40 ^a	Unid.	4	R\$ 337,20	R\$ 1.348,80
131	CHAVE CONTATORA TRIFÁSICA 45A	Unid.	4	R\$ 376,96	R\$ 1.507,84
132	CHAVE CONTATORA TRIFÁSICA 50A	Unid.	4	R\$ 397,98	R\$ 1.591,92
133	CHAVE SELETORA 15A	Unid.	4	R\$ 65,16	R\$ 260,64
134	CHAVE SELETORA 25A	Unid.	4	R\$ 75,50	R\$ 302,00
135	CHAVE SELETORA 30A	Unid.	4	R\$ 86,65	R\$ 346,60
136	CHAVE SELETORA 35A	Unid.	4	R\$ 94,89	R\$ 379,56
137	CHICOTE ELÉTRICO FLEXIVEL PP 3 X 2,5mm X 1,5m COM PLUG	Unid.	4	R\$ 34,46	R\$ 137,84
138	CONDENSADOR PARA APARELO CONDICIONADOR DE AR TIPO JANELA – TODOS	Unid.	4	R\$ 174,76	R\$ 699,04
139	CONTACTORA BIPOLAR 220 VOLTS 32 A 40 AMPERES	Unid.	4	R\$ 228,58	R\$ 914,32
140	CONTACTORA TRIPOLAR 220 VOLTS 32 A 40 AMPERES	Unid.	4	R\$ 298,71	R\$ 1.194,84
141	CONTROLE REMOTO PARA APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO JANELA – TODOS	Unid.	4	R\$ 84,60	R\$ 338,40
142	CONTROLE REMOTO PARA APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT – TODOS	Unid.	4	R\$ 104,26	R\$ 417,04
143	CURVA DE COBRE DE 1/2"	Unid.	4	R\$ 18,25	R\$ 73,00
144	CURVA DE COBRE DE 1/4"	Unid.	4	R\$ 8,93	R\$ 35,72
145	CURVA DE COBRE DE 3/4"	Unid.	4	R\$ 24,33	R\$ 97,32
146	CURVA DE COBRE DE 3/8"	Unid.	4	R\$ 14,04	R\$ 56,16
147	CURVA DE COBRE DE 5/8"	Unid.	4	R\$ 22,23	R\$ 88,92
148	DISJUNTOR BIPOLAR 10A	Unid.	4	R\$ 40,76	R\$ 163,04
149	DISJUNTOR BIPOLAR 15A	Unid.	4	R\$ 47,76	R\$ 191,04
150	DISJUNTOR BIPOLAR 20A	Unid.	4	R\$ 47,43	R\$ 189,72
151	DISJUNTOR BIPOLAR 25A	Unid.	4	R\$ 52,07	R\$ 208,28
152	DISJUNTOR BIPOLAR 30 A	Unid.	4	R\$ 53,10	R\$ 212,40
153	DISJUNTOR BIPOLAR 50 A	Unid.	4	R\$ 66,29	R\$ 265,16
154	EIXO DO MOTOR VENTILADOR PARA APARELHOS CONDICIONADORES DE AR TIPO JANELA – TODOS	Unid.	4	R\$ 24,22	R\$ 96,88
155	EIXO DO MOTOR VENTILADOR PARA APARELHOS CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT - TODOS	Unid.	4	R\$ 27,40	R\$ 109,60
156	ELEMENTO FILTRANTE CARVÃO ATIVADO – ZUFLOW	Unid.	4	R\$ 75,50	R\$ 302,00
157	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO 500ML / 465G EM (SPRAY)	Unid.	4	R\$ 28,54	R\$ 114,16
158	ELEMENTO FILTRANTE 9.3/4" CLASE IV P/ BEBEDOURO INDUSTRIAL E CAIXA D'ÁGUA(Bojo)	Unid.	4	R\$ 117,46	R\$ 469,84



SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

159	FILTRO 9.3/4" CLASSE IV C/ ELEMENTO FILTRANTE PARA BEBEDOURO INDUSTRIAL E CAIXA D'ÁGUA - (Refio)	Unid.	4	R\$ 29,45	R\$ 117,80
160	FILTRO CARVÃO ATIVADO - PARA BEBEDOUROS - TODOS	Unid.	4	R\$ 45,93	R\$ 183,72
161	FILTRO DE COBRE COM SÍLICA COM RABICHO	Unid.	4	R\$ 15,12	R\$ 60,48
162	FILTRO DE COBRE SECADOR SEM SÍLICA 1 SAIDA	Unid.	4	R\$ 12,16	R\$ 48,64
163	FILTRO DE COBRE SECADOR SEM SÍLICA 2 SAIDAS	Unid.	4	R\$ 17,17	R\$ 68,68
164	FILTRO DE COBRE SECADOR SEM SÍLICA 3 SAIDAS	Unid.	4	R\$ 20,35	R\$ 81,40
165	FILTRO DE COBRE SEM SÍLICA SEM RABICHO	Unid.	4	R\$ 11,20	R\$ 44,80
166	FILTRO DE GÁS PARA APARELHOS CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT DE 7.000 BTUS A 60.000 BTUS	Unid.	4	R\$ 12,22	R\$ 48,88
167	FILTRO TIPO TELA PARA APARELHOS CONDICIONADORES DE AR TIPO JANELA DE 16.000 BTUS A 30.000 BTUS	Unid.	4	R\$ 28,32	R\$ 113,28
168	FILTRO TIPO TELA PARA APARELHOS CONDICIONADORES DE AR TIPO JANELA DE 7.500 BTUS A 12.000 BTUS	Unid.	4	R\$ 20,24	R\$ 80,96
169	FILTRO TIPO TELA PARA APARELHOS CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT DE 7.000 BTUS A 60.000 BTUS	Unid.	4	R\$ 26,27	R\$ 105,08
170	FITA EM PVC 100MM X 10M PARA ISOLAMENTO DA TUBULAÇÃO	Unid.	4	R\$ 11,14	R\$ 44,56
171	GABINETE PARA APARELHO CONDICIONADOR DE AR DE 10.000 BTUS	Unid.	4	R\$ 91,54	R\$ 366,16
172	GABINETE PARA APARELHO CONDICIONADOR DE AR DE 18.000 BTUS	Unid.	4	R\$ 98,12	R\$ 392,48
173	GABINETE PARA APARELHO CONDICIONADOR DE AR DE 7.000 BTUS	Unid.	4	R\$ 123,49	R\$ 493,96
174	GÁS REFRIGERANTE FREON R 11	Unid.	4	R\$ 98,01	R\$ 392,04
175	GÁS REFRIGERANTE FREON R 134A	Unid.	4	R\$ 82,55	R\$ 330,20
176	GÁS REFRIGERANTE FREON R 22	Unid.	4	R\$ 89,72	R\$ 358,88
177	GÁS REFRIGERANTE FREON R 404	Unid.	4	R\$ 78,46	R\$ 313,84
178	GÁS REFRIGERANTE FREON R 407	Unid.	4	R\$ 77,44	R\$ 309,76
179	GÁS REFRIGERANTE FREON R 410	Unid.	4	R\$ 77,55	R\$ 310,20
180	GESSO EM PÓ	Unid.	4	R\$ 4,95	R\$ 19,80
181	HELICE PLASTICA PARA CONDENSADORA DE APARELHO CONDICIONADOR DE AR ACJ DE 7.000 a 12.000 BTUS	Unid.	4	R\$ 78,74	R\$ 314,96
182	HELICE PLASTICA PARA CONDENSADORA DE APARELHO CONDICIONADOR DE AR ACJ DE 18.000 BTUS	Unid.	4	R\$ 84,88	R\$ 339,52
183	HELICE PLASTICA PARA CONDENSADORA DE APARELHO CONDICIONADOR DE AR DE ACJ DE 21.000 a 30.000 BTUS	Unid.	4	R\$ 95,97	R\$ 383,88



SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

184	HELICE PLASTICA PARA CONDENSADORA DE APARELHO CONDICIONADOR DE AR SPLIT DE 7.000 BTUS	Unid.	4	R\$ 95,97	R\$ 383,88
185	HELICE PLASTICA PARA CONDENSADORA DE APARELHO CONDICIONADOR DE AR SPLIT DE 9.000 BTUS	Unid.	4	R\$ 105,78	R\$ 423,12
186	HELICE PLASTICA PARA EVAPORADORA DE APARELHO CONDICIONADOR DE AR SPLIT DE 12.000 BTUS	Unid.	4	R\$ 108,14	R\$ 432,56
187	HELICE PLASTICA PARA EVAPORADORA DE APARELHO CONDICIONADOR DE AR SPLIT DE 18.000 BTUS	Unid.	4	R\$ 114,50	R\$ 458,00
188	HELICE PLASTICA PARA EVAPORADORA DE APARELHO CONDICIONADOR DE AR SPLIT DE 24.000 BTUS	Unid.	4	R\$ 129,29	R\$ 517,16
189	ISOPOR 0,50 X 1,00M X 20mm	Unid.	4	R\$ 11,14	R\$ 44,56
190	LINHA CAPILAR 0,50mm	Unid.	4	R\$ 17,17	R\$ 68,68
191	LINHA CAPILAR 0,75mm	Unid.	4	R\$ 22,18	R\$ 88,72
192	LINHA CAPILAR 0,35mm	Unid.	4	R\$ 14,21	R\$ 56,84
193	LINHA CAPILAR 0,42mm	Unid.	4	R\$ 19,22	R\$ 76,88
194	LINHA CAPILAR OU EXPANÇÃO PARA APARELHOS CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT DE 7.000 BTUS A 60.000 BTUS	Unid.	4	R\$ 15,23	R\$ 60,92
195	MOTOR ATUADOR DO SWING 12.000 BTUS	Unid.	4	R\$ 109,05	R\$ 436,20
196	MOTOR ATUADOR DO SWING 18.000 BTUS	Unid.	4	R\$ 115,41	R\$ 461,64
197	MOTOR ATUADOR DO SWING 24.000 BTUS	Unid.	4	R\$ 133,94	R\$ 535,76
198	MOTOR ATUADOR DO SWING 7.000 BTUS	Unid.	4	R\$ 98,12	R\$ 392,48
199	MOTOR ATUADOR DO SWING 9.000 BTUS	Unid.	4	R\$ 101,08	R\$ 404,32
200	MOTOR DO VENTILADOR 1/25 C/ HELICE PLASTICA OU ALUMINIO PARA FREEZERS	Unid.	4	R\$ 130,20	R\$ 520,80
201	MOTOR VENTILADOR DO CONDENSADOR DO APARELO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 12.000 BTUS E 18.000 BTU'S	Unid.	4	R\$ 280,86	R\$ 1.123,44
202	MOTOR VENTILADOR DO CONDENSADOR DO APARELO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 24.000 BTUS E 30.000 BTU'S	Unid.	4	R\$ 308,38	R\$ 1.233,52
203	MOTOR VENTILADOR DO CONDENSADOR DO APARELO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 7.000 BTUS E 9.000 BTU'S	Unid.	4	R\$ 248,22	R\$ 992,88
204	MOTOR VENTILADOR DO EVAPORADOR DO APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 12.000 BTUS E 18.000 BTU'S	Unid.	4	R\$ 200,50	R\$ 802,00
205	MOTOR VENTILADOR DO EVAPORADOR DO APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 24.000 BTUS E 30.000	Unid.	4	R\$ 257,21	R\$ 1.028,84



SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

	BTU'S				
206	MOTOR VENTILADOR DO EVAPORADOR DO APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 7.000 BTUS E 9.000 BTU'S	Unid.	4	R\$ 182,95	R\$ 731,80
207	NIPLE DE COBRE DE 1/2"	Unid.	4	R\$ 16,15	R\$ 64,60
208	NIPLE DE COBRE DE 1/4"	Unid.	4	R\$ 10,12	R\$ 40,48
209	NIPLE DE COBRE DE 3/4"	Unid.	4	R\$ 27,40	R\$ 109,60
210	NIPLE DE COBRE DE 3/8"	Unid.	4	R\$ 14,10	R\$ 56,40
211	NIPLE DE COBRE DE 5/8"	Unid.	4	R\$ 22,06	R\$ 88,24
212	NIPLE DE COBRE DE 7/8"	Unid.	4	R\$ 28,48	R\$ 113,92
213	PARABOLT EM AÇO DE 1/2"	Unid.	4	R\$ 8,02	R\$ 32,08
214	PARABOLT EM AÇO DE 3/8"	Unid.	4	R\$ 5,87	R\$ 23,48
215	PARAFUSO EM AÇO CARBONO ROSCA SOBERBA DE 6mm	Unid.	4	R\$ 1,37	R\$ 5,48
216	PARAFUSO EM AÇO CARBONO SEXTAVADO 3/4" X 60mm	Unid.	4	R\$ 1,52	R\$ 6,08
217	PARAFUSO EM AÇO CARBONO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA DE 12mm X 60mm	Unid.	4	R\$ 1,67	R\$ 6,68
218	PARAFUSO EM AÇO CARBONO SEXTAVADO DE 1/4" X 40mm	Unid.	4	R\$ 0,86	R\$ 3,44
219	PÉ DE BORRACHA PARA APARELHO CONDICIONADOR DE AR – TODOS	Unid.	4	R\$ 9,66	R\$ 38,64
220	PLACA DISPLAY PARA APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT KOMECO DE 7.000 BTUS A 60.000BTU'S	Unid.	4	R\$ 211,85	R\$ 847,40
221	PLACA ELETRONICA PARA APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 12.000 BTUS	Unid.	4	R\$ 320,68	R\$ 1.282,72
222	PLACA ELETRONICA PARA APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 18.000 BTUS	Unid.	4	R\$ 416,38	R\$ 1.665,52
223	PLACA ELETRONICA PARA APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 24.000 BTUS	Unid.	4	R\$ 425,37	R\$ 1.701,48
224	PLACA ELETRONICA PARA APARELHO CONDICIONADOR DE AR DE 7.000 BTUS	Unid.	4	R\$ 267,44	R\$ 1.069,76
225	PLACA ELETRONICA PARA APARELHO CONDICIONADOR DE AR DE 9.000 BTUS	Unid.	4	R\$ 268,97	R\$ 1.075,88
226	PLACA GERAL DE COMANDO DA UNIDADE CONDENSADORA DO APARELHOS CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT DE 24.000 E 30.000 BTU'S	Unid.	4	R\$ 232,32	R\$ 929,28
227	PLACA GERAL DE COMANDO DA UNIDADE CONDENSADORA DO APARELHOS CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT DE 7.000 E 18.000 BTU'S	Unid.	4	R\$ 228,44	R\$ 913,76



SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

228	PLACA GERAL DE COMANDO DA UNIDADE EVAPORADORA DO APARELHOS CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT DE 12.000 BTUS A 18.000 BTU'S	Unid.	4	R\$ 362,72	R\$ 1.450,88
229	PLACA GERAL DE COMANDO DA UNIDADE EVAPORADORA DO APARELHOS CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT DE 24.000 BTUS E 30.000 BTU'S	Unid.	4	R\$ 416,38	R\$ 1.665,52
230	PLACA GERAL DE COMANDO DA UNIDADE EVAPORADORA DO APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 7.000 BTUS E 9.000 BTU'S	Unid.	4	R\$ 270,07	R\$ 1.080,28
231	PORCA DE AÇO SEXTAVADA 3/8"	Unid.	4	R\$ 0,67	R\$ 2,68
232	PORCA EM AÇO CARBONO DE 1/4"	Unid.	4	R\$ 0,44	R\$ 1,76
233	PORCA EM AÇO CARBONO DE 3/4"	Unid.	4	R\$ 20,13	R\$ 80,52
234	PORCA EM AÇO CARBONO DE 3/8"	Unid.	4	R\$ 11,94	R\$ 47,76
235	PORCA EM AÇO CARBONO DE 7/8"	Unid.	4	R\$ 25,94	R\$ 103,76
236	PORCA UNIÃO DE COBRE DE 1/2"	Unid.	4	R\$ 14,21	R\$ 56,84
237	PORCA UNIÃO DE COBRE DE 1/4"	Unid.	4	R\$ 17,28	R\$ 69,12
238	PORCA UNIÃO DE COBRE DE 3/4"	Unid.	4	R\$ 20,24	R\$ 80,96
239	PORCA UNIÃO DE COBRE DE 3/8"	Unid.	4	R\$ 14,21	R\$ 56,84
240	PORCA UNIÃO DE COBRE DE 5/16"	Unid.	4	R\$ 13,65	R\$ 54,60
241	PORCA UNIÃO DE COBRE DE 5/8"	Unid.	4	R\$ 18,13	R\$ 72,52
242	PROTETOR TÉRMICO DE 127V / 10A	Unid.	4	R\$ 24,33	R\$ 97,32
243	PROTETOR TÉRMICO DE 127V / 15A	Unid.	4	R\$ 28,54	R\$ 114,16
244	PROTETOR TÉRMICO DE 127V / 20A	Unid.	4	R\$ 29,51	R\$ 118,04
245	PROTETOR TÉRMICO DE 127V / 25A	Unid.	4	R\$ 35,59	R\$ 142,36
246	PROTETOR TÉRMICO DE 127V / 35A	Unid.	4	R\$ 39,52	R\$ 158,08
247	PROTETOR TÉRMICO DE 220V / 10A	Unid.	4	R\$ 26,96	R\$ 107,84
248	PROTETOR TÉRMICO DE 220V / 15A	Unid.	4	R\$ 30,14	R\$ 120,56
249	PROTETOR TÉRMICO DE 220V / 20A	Unid.	4	R\$ 33,32	R\$ 133,28
250	PROTETOR TÉRMICO DE 220V / 25A	Unid.	4	R\$ 35,26	R\$ 141,04
251	PROTETOR TÉRMICO DE 220V / 35A	Unid.	4	R\$ 40,47	R\$ 161,88
252	SENSOR DE AMBIENTE PARA APARELHO CONDICIONADOR DE AR DE 12.000 BTUS A 18.000 BTUS	Unid.	4	R\$ 78,13	R\$ 312,52
253	SENSOR DE AMBIENTE PARA APARELHO CONDICIONADOR DE AR DE 7.000 BTUS A 9.000 BTUS	Unid.	4	R\$ 69,61	R\$ 278,44
254	SENSOR DE DEGELO PARA APARELHO CONDICIONADOR DE AR DE 12.000 BTUS A 18.000 BTUS	Unid.	4	R\$ 101,77	R\$ 407,08
255	SENSOR DE DEGELO PARA APARELHO CONDICIONADOR DE AR DE 24.000 BTUS A 36.000 BTUS	Unid.	4	R\$ 115,19	R\$ 460,76
256	SOLDA FOSCOOPER 3mm X 50mm	Unid.	4	R\$ 11,73	R\$ 46,92



SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

257	SUPORTE EM CANTONEIRA DE AÇO CARBONO PRÉ PINTADA PARA APARELHOS CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT DE 7.000 BTUS A 12.000 BTUS	Unid.	4	R\$ 53,79	R\$ 215,16
258	SUPORTE EM CANTONEIRA DE AÇO CARBONO PRÉ PINTADA PARA APARELHOS CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT DE 18.000 BTUS A 30.000 BTUS	Unid.	4	R\$ 52,65	R\$ 210,60
259	TERMINAL TIPO GARFO	Unid.	4	R\$ 0,80	R\$ 3,20
260	TERMOSTATO DO APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO JANELA DE 18.000 BTUS A 30.000 BTU'S	Unid.	4	R\$ 70,52	R\$ 282,08
261	TERMOSTATO DO APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO JANELA DE 7.500 BTUS A 12.000 BTU'S	Unid.	4	R\$ 57,01	R\$ 228,04
262	TERMOSTATO DUPLA AÇÃO	Unid.	4	R\$ 69,14	R\$ 276,56
263	TERMOSTATO MODELO UNIVERSAL	Unid.	4	R\$ 77,21	R\$ 308,84
264	TERMOSTATO PARA APARELHOS CONDICIONADORES DE AR TIPO JANELA DE 7.000 A 30.000 BTUS	Unid.	4	R\$ 65,40	R\$ 261,60
265	TERMOSTATO PARA APARELHOS CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT	Unid.	4	R\$ 75,50	R\$ 302,00
266	TERMOSTATO PARA BEBEDOUROS	Unid.	4	R\$ 80,62	R\$ 322,48
267	TERMOSTATO PARA FREEZERS	Unid.	4	R\$ 71,55	R\$ 286,20
268	TERMOSTATO PARA REFRIGERADORES	Unid.	4	R\$ 79,15	R\$ 316,60
269	TUBO DE COBRE FLEXIVEL DE 1/2"	Unid.	4	R\$ 29,56	R\$ 118,24
270	TUBO DE COBRE FLEXIVEL DE 1/4"	Unid.	4	R\$ 15,02	R\$ 60,08
271	TUBO DE COBRE FLEXIVEL DE 3/4"	Unid.	4	R\$ 40,60	R\$ 162,40
272	TUBO DE COBRE FLEXIVEL DE 3/8"	Unid.	4	R\$ 15,10	R\$ 60,40
273	TUBO DE COBRE FLEXIVEL DE 5/8"	Unid.	4	R\$ 26,49	R\$ 105,96
274	TUBO ESPONJOSO DE 1/2"	Unid.	4	R\$ 8,13	R\$ 32,52
275	TUBO ESPONJOSO DE 1/4"	Unid.	4	R\$ 5,97	R\$ 23,88
276	TUBO ESPONJOSO DE 3/4"	Unid.	4	R\$ 15,01	R\$ 60,04
277	TUBO ESPONJOSO DE 3/8"	Unid.	4	R\$ 7,90	R\$ 31,60
278	TUBO ESPONJOSO DE 5/8"	Unid.	4	R\$ 9,90	R\$ 39,60
279	TURBINA PARA APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 12.000 BTUS	Unid.	4	R\$ 127,58	R\$ 510,32
280	TURBINA PARA APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 18.000 BUS	Unid.	4	R\$ 218,90	R\$ 875,60
281	TURBINA PARA APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 24.000 BTUS	Unid.	4	R\$ 279,75	R\$ 1.119,00
282	TURBINA PARA APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO ACJ DE 7.000 a 18.000BTUS	Unid.	4	R\$ 102,00	R\$ 408,00
283	TURBINA PARA APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO ACJ DE	Unid.	4	R\$ 120,53	R\$ 482,12



SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

	21.000 a 30.000BTUS				
284	VALVULA DE EXPANSÃO DE 3/8"	Unid.	4	R\$ 69,83	R\$ 279,32
285	VALVULA DE EXPANSÃO DE 5/8"	Unid.	4	R\$ 79,95	R\$ 319,80
286	VALVULA DE EXPANSÃO DE 7/8"	Unid.	4	R\$ 100,66	R\$ 402,64
TOTAL DE PEÇAS					R\$ 69.817,72
TOTAL DE PEÇAS + SERVIÇOS					R\$ 163.804,52