



Barcarena, 27 de Março de 2020.

A
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE DE BARCARENA

PROPOSTA COMERCIAL Nº 0465

Atendendo solicitação de V. Sas., temos o prazer de apresentar-lhes nossos preços e condição para fornecimento de serviços discriminado:

Item	Descrição/Especificação dos Materiais e serviços	Und.	Quan.	P. Unit	Total
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.	PÇ	4	R\$ 276,48	R\$ 1.105,92
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.	PÇ	4	R\$ 237,60	R\$ 950,40
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.	PÇ	4	R\$ 252,01	R\$ 1.008,04
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.	PÇ	4	R\$ 266,17	R\$ 1.064,68
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.	PÇ	4	R\$ 284,98	R\$ 1.139,92
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.	PÇ	4	R\$ 302,40	R\$ 1.209,60
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.	PÇ	4	R\$ 319,68	R\$ 1.278,72
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.	PÇ	4	R\$ 244,08	R\$ 976,32
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.	PÇ	4	R\$ 268,92	R\$ 1.075,68
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.	PÇ	4	R\$ 288,36	R\$ 1.153,44
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.	PÇ	4	R\$ 264,60	R\$ 1.058,40



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.	M	4	R\$ 330,48	R\$ 1.321,92
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.	M	4	R\$ 352,08	R\$ 1.408,32
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	M	4	R\$ 354,11	R\$ 1.416,44
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.	M	4	R\$ 374,62	R\$ 1.498,48
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.	M	4	R\$ 332,64	R\$ 1.330,56
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\$ 346,68	R\$ 1.386,72
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\$ 300,24	R\$ 1.200,96
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\$ 308,88	R\$ 1.235,52
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.	PÇ	4	R\$ 277,56	R\$ 1.110,24
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.	PÇ	4	R\$ 288,36	R\$ 1.153,44
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.	PÇ	4	R\$ 291,60	R\$ 1.166,40
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.	PÇ	4	R\$ 308,88	R\$ 1.235,52
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.	PÇ	4	R\$ 330,48	R\$ 1.321,92

25	SERVIÇO DE DESINSTALAÇÃO DE APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 7.000 BTUS A 24.000 BTUS.	PÇ	4	R\$ 103,68	R\$ 414,72
26	SERVIÇO DE DESINSTALAÇÃO DE APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 30.000 BTUS A 60.000 BTUS.	PÇ	4	R\$ 127,44	R\$ 509,76
27	SERVIÇO DE REMANEJAMENTO DE APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 7.000 BTUS A 24.000 BTUS.	PÇ	4	R\$ 180,36	R\$ 721,44
28	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA EM APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO JANELA DE 7.500 BTUS A 30.000 BTUS.	PÇ	4	R\$ 96,12	R\$ 384,48
29	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA EM APARELHO CONDICIONADOR DE AR SPLIT DE 7.000 BTUS A 24.000 BTUS.	PÇ	200	R\$ 119,88	R\$ 23.976,00
30	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA EM APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO JANELA DE 7.500 BTUS A 12.000 BTUS (PEÇAS NÃO INCLUSAS).	PÇ	40	R\$ 105,84	R\$ 4.233,60
31	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA EM APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO JANELA DE 18.000 BTUS A 30.000 BTUS (PEÇAS NÃO INCLUSAS).	PÇ	40	R\$ 92,88	R\$ 3.715,20
32	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA EM APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 7.000 BTUS A 30.000 BTUS (PEÇAS NÃO INCLUSAS).	PÇ	200	R\$ 156,60	R\$ 31.320,00
33	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA EM REFRIGERADORES, FREEZERS, FRIGOBARES, BEBEDOUROS, (PEÇAS NÃO INCLUSAS).	PÇ	40	R\$ 128,52	R\$ 5.140,80
TOTAL DE SERVIÇOS				R\$	99.223,56

Valor Total da Proposta: R\$ 99.223,56 (Noventa e nove mil duzentos e vinte e três reais e cinquenta e seis centavos)

Forma de pagamento: Empenho para 30 dias

Dados Bancários: Banco do Brasil Ag: 4233-1 C/C 19987-7

Validade da proposta 60 (Sessenta) dias.

Garantia dos Serviços: 90 (Noventa) dias

Garantia dos Equipamentos: 01 (Um) ano.

ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS:

OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

- Fixação da unidade evaporadora no ambiente a ser condicionado, definido pelo cliente e instalador.
- Interligar a parte frigorífica da unidade evaporadora com a unidade condensadora, através de tubos de cobre isolados. com tubo esponjoso de 10mm e fita protetora, conforme especificação do fabricante.
- Interligar os cabos de comando entre unidades evaporadora e condensadora.
- Instalar a unidade condensadora sobre base de mão – francesa ou calço de borracha, conforme a necessidade.
- Ligar o ponto elétrico ao seu respectivo equipamento.
- Conectar o ponto de dreno à unidade evaporadora, conforme especificações do fabricante.
- Efetuar os procedimentos finais de partida dos equipamentos e testes de funcionamento.

Incluindo o Seguinte Material:

- Tubulação de cobre
- Tubo esponjoso 10mm
- Fita isolante anti-térmica (blecaute)
- Cabo de comando tipo PP 4 x 2,5

- Parafuso 12 com bucha p/ fixação evaporador e condensador
- Barra de rosca sem fim
- Porca com arruela 5/16
- PE de borracha para condensador
- Gás R22 p/ limpeza e complemento de linha frigorífica
- Base para evaporador
- Base para condensador

OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE:

- Facilitar o acesso de nossos funcionários, devidamente credenciados e identificados.
- O local de instalação dos equipamentos deverá estar livre e desimpedido de qualquer objetos de propriedade do contratante.
- Fornecer ponto de dreno e ponto elétrico (incluindo o acabamento de reboco e serviço de colocação de pastilha e serviço de conexões).

Barcarena (PA), 27 de Março de 2020.

Idney Silva
Sócio Diretor
91-993690224



Barcarena, 27 de Março de 2020.

A
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE DE BARCARENA

025

PROPOSTA COMERCIAL Nº 0465

Atendendo solicitação de V. Sas., temos o prazer de apresentar-lhes nossos preços e condição para fornecimento de peças e materiais discriminado:

Item	Descrição/Especificação dos Materiais e serviços	Und.	Quan.	P. Unit	Total
34	ABRAÇADEIRA METAL TP "U" 2"	PÇ	4	R\$ 2,10	R\$ 8,40
35	ABRAÇADEIRA TP "U" 3/4"	PÇ	4	R\$ 2,10	R\$ 8,40
36	ABRAÇADEIRA PLASTICA DE 100mm	PÇ	4	R\$ 1,05	R\$ 4,20
37	ABRAÇADEIRA PLASTICA DE 200mm	PÇ	4	R\$ 0,95	R\$ 3,80
38	ARRUELA DE METAL LISA 1/4"	PÇ	4	R\$ 0,47	R\$ 1,88
39	ARRUELA DE METAL LISA 3/4"	PÇ	4	R\$ 0,95	R\$ 3,80
40	ARRUELA DE METAL LISA 3/8"	PÇ	4	R\$ 0,68	R\$ 2,72
41	BARRA DE AÇO ROSQUEADA 3/8" X 1,00m	PÇ	4	R\$ 14,70	R\$ 58,80
42	BOTÃO LIGA/DESLIGA PARA APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO JANELA - TODOS	PÇ	4	R\$ 9,45	R\$ 37,80
43	BUCHA PLASTICA 12mm	PÇ	4	R\$ 1,05	R\$ 4,20
44	BUCHA PLASTICA 6mm	PÇ	4	R\$ 2,10	R\$ 8,40
45	CABO ELÉTRICO FLEXIVEL 750V PP 2 X 2,5mm	M	4	R\$ 4,20	R\$ 16,80
46	CABO ELÉTRICO FLEXIVEL 750V PP 3 X 2,5mm	M	4	R\$ 6,30	R\$ 25,20
47	CABO ELÉTRICO FLEXIVEL 750V PP 4 X 3mm	M	4	R\$ 8,93	R\$ 35,72
48	CABO ELÉTRICO FLEXIVEL 750V PP 4 X 4mm	M	4	R\$ 14,18	R\$ 56,72
49	CABO ELÉTRICO FLEXIVEL 750V PP 4 X 6mm	M	4	R\$ 16,80	R\$ 67,20
50	CAIXA EM PVC 130 mm x 130mm COM TAMPA, COM TOMADA DE 15A 2P+T PARA APARELHOS CONDICIONADORES DE AR	UNID	4	R\$ 42,00	R\$ 168,00
51	CÂMARA EVOLUTION INFERIOR EM ACRÍLICO PARA APARELHOS CONDICIONADORES DE AR TIPO JANELA - TODOS	UNID	4	R\$ 78,75	R\$ 315,00
52	CAIXA EVOLUTION INFERIOR EM ISOPOR PARA APARELHOS CONDICIONADORES DE AR TIPO JANELA - TODOS	UNID	4	R\$ 57,75	R\$ 231,00
53	CAPACITOR 10 uf 250 vac	PÇ	4	R\$ 22,05	R\$ 88,20
54	CAPACITOR 10 uf 380 vac	PÇ	4	R\$ 25,20	R\$ 100,80
55	CAPACITOR 10 uf 440 vac	PÇ	4	R\$ 26,25	R\$ 105,00
56	CAPACITOR 15 uf 250 vac	PÇ	4	R\$ 31,50	R\$ 126,00
57	CAPACITOR 15 uf 380 vac	PÇ	4	R\$ 33,60	R\$ 134,40
58	CAPACITOR 15 uf 440 vac	PÇ	4	R\$ 35,70	R\$ 142,80
59	Capacitor 20 Uf 250 vac	PÇ	4	R\$ 32,55	R\$ 130,20
60	Capacitor 20 Uf 380 vac	PÇ	4	R\$ 36,75	R\$ 147,00
61	Capacitor 20 Uf 440 vac	PÇ	4	R\$ 36,75	R\$ 147,00
62	Capacitor 25 Uf 250 vac	PÇ	4	R\$ 39,90	R\$ 159,60

63	Capacitor 25 Uf 380 vac	PÇ	4	R\$	43,05	R\$	172,20
64	Capacitor 25 Uf 440 vac	PÇ	4	R\$	44,10	R\$	176,40
65	Capacitor 3 Uf 250 vac	PÇ	4	R\$	13,65	R\$	54,60
66	Capacitor 3 Uf 380 vac	PÇ	4	R\$	13,65	R\$	54,60
67	Capacitor 3 Uf 440 vac	PÇ	4	R\$	15,75	R\$	63,00
68	Capacitor 30 Uf 250 vac	PÇ	4	R\$	38,85	R\$	155,40
69	Capacitor 30 Uf 380 vac	PÇ	4	R\$	56,70	R\$	226,80
70	Capacitor 30 Uf 440 vac	PÇ	4	R\$	54,60	R\$	218,40
71	Capacitor 35 Uf 250 vac	PÇ	4	R\$	55,65	R\$	222,60
72	Capacitor 35 Uf 380 vac	PÇ	4	R\$	56,70	R\$	226,80
73	Capacitor 35 Uf 440 vac	PÇ	4	R\$	56,70	R\$	226,80
74	Capacitor 4 Uf 250 vac	PÇ	4	R\$	23,10	R\$	92,40
75	Capacitor 4 Uf 380 vac	PÇ	4	R\$	27,30	R\$	109,20
76	Capacitor 4 Uf 440 vac	PÇ	4	R\$	27,30	R\$	109,20
77	Capacitor 40 Uf 250 vac	PÇ	4	R\$	55,65	R\$	222,60
78	Capacitor 40 Uf 380 vac	PÇ	4	R\$	58,80	R\$	235,20
79	Capacitor 40 Uf 440 vac	PÇ	4	R\$	57,75	R\$	231,00
80	Capacitor 45 Uf 250 vac	PÇ	4	R\$	55,65	R\$	222,60
81	Capacitor 45 Uf 380 vac	PÇ	4	R\$	56,70	R\$	226,80
82	Capacitor 45 Uf 440 vac	PÇ	4	R\$	60,90	R\$	243,60
83	Capacitor 5 Uf 250 vac	PÇ	4	R\$	22,05	R\$	88,20
84	Capacitor 5 Uf 380 vac	PÇ	4	R\$	24,15	R\$	96,60
85	Capacitor 5 Uf 440 vac	PÇ	4	R\$	28,35	R\$	113,40
86	Capacitor 50 Uf 250 vac	PÇ	4	R\$	66,15	R\$	264,60
87	Capacitor 50 Uf 380 vac	PÇ	4	R\$	67,20	R\$	268,80
88	Capacitor 50 Uf 440 vac	PÇ	4	R\$	70,35	R\$	281,40
89	Capacitor 55 Uf 250 vac	PÇ	4	R\$	72,45	R\$	289,80
90	Capacitor 55 Uf 380 vac	PÇ	4	R\$	57,75	R\$	231,00
91	Capacitor 55 Uf 440 vac	PÇ	4	R\$	66,15	R\$	264,60
92	Capacitor 6 Uf 250 vac	PÇ	4	R\$	23,10	R\$	92,40
93	Capacitor 6 Uf 380 vac	PÇ	4	R\$	24,15	R\$	96,60
94	Capacitor 6 Uf 440 vac	PÇ	4	R\$	27,30	R\$	109,20
95	Capacitor 60 Uf. 250 vac	PÇ	4	R\$	67,20	R\$	268,80
96	Capacitor 60 Uf. 380 vac	PÇ	4	R\$	65,10	R\$	260,40
97	Capacitor 60 Uf. 440 vac	PÇ	4	R\$	61,95	R\$	247,80
98	Capacitor 8 Uf 250 vac	PÇ	4	R\$	24,15	R\$	96,60
99	Capacitor 8 Uf 380 vac	PÇ	4	R\$	27,30	R\$	109,20
100	Capacitor 8 Uf 440 vac	PÇ	4	R\$	23,10	R\$	92,40

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	PÇ	4	R\$	32,55	R\$	130,20
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	PÇ	4	R\$	33,60	R\$	134,40
103	CAPACITOR DE 20+2uf PARA COMPRESSOR DE APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 7.000 btus - moderno	PÇ	4	R\$	72,45	R\$	289,80
104	CAPACITOR DE 20uf PARA COMPRESSOR DE APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 7.000btus - antigo	PÇ	4	R\$	34,65	R\$	138,60
105	CAPACITOR DE 25+3uf PARA COMPRESSOR DE APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 9.000 btus - moderno	PÇ	4	R\$	44,10	R\$	176,40
106	CAPACITOR DE 25uf PARA COMPRESSOR DE APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 9.000btus - antigo	PÇ	4	R\$	37,80	R\$	151,20
107	CAPACITOR DE 30+3uf PARA COMPRESSOR DE APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 12.000 btus - moderno	PÇ	4	R\$	44,10	R\$	176,40
108	CAPACITOR DE 30uf PARA COMPRESSOR DE APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 12.000btus- antigo	PÇ	4	R\$	38,85	R\$	155,40
109	CAPACITOR DE 35+3uf PARA COMPRESSOR DE APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 22.000 btus - moderno	PÇ	4	R\$	51,45	R\$	205,80
110	CAPACITOR DE 35uf PARA COMPRESSOR DE APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 22.000btus - antigo	PÇ	4	R\$	45,15	R\$	180,60
111	CAPACITOR DE 40+4uf PARA COMPRESSOR DE APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 24.000 btus - moderno	PÇ	4	R\$	52,50	R\$	210,00
112	Capacitor duplo 15+2 Uf	PÇ	4	R\$	33,60	R\$	134,40
113	Capacitor duplo 15+3 Uf	PÇ	4	R\$	33,60	R\$	134,40
114	Capacitor duplo 15+5 Uf	PÇ	4	R\$	36,75	R\$	147,00
115	Capacitor duplo 17+2 Uf	PÇ	4	R\$	35,70	R\$	142,80
116	Capacitor duplo 17+3 Uf	PÇ	4	R\$	37,80	R\$	151,20
117	Capacitor duplo 17+5 Uf	PÇ	4	R\$	39,90	R\$	159,60
118	Capacitor duplo 20+2 Uf	PÇ	4	R\$	42,00	R\$	168,00
119	Capacitor duplo 20+3 Uf	PÇ	4	R\$	42,00	R\$	168,00
120	Capacitor duplo 20+5 Uf	PÇ	4	R\$	43,05	R\$	172,20
121	Capacitor duplo 30+5 Uf	PÇ	4	R\$	45,15	R\$	180,60
122	Capacitor duplo 35+5 Uf	PÇ	4	R\$	50,40	R\$	201,60
123	Capacitor duplo 40+5 Uf	PÇ	4	R\$	54,60	R\$	218,40
124	Capacitor duplo 45+5 Uf	PÇ	4	R\$	57,75	R\$	231,00
125	CAPACTOR 2 uf 250 vac	PÇ	4	R\$	16,80	R\$	67,20
126	CAPACTOR 2 uf 380 vac	PÇ	4	R\$	16,80	R\$	67,20
127	CAPACTOR 2 uf 440 vac	PÇ	4	R\$	16,80	R\$	67,20
128	CHAVE CONTATORA TRIFÁSICA 32"	PÇ	4	R\$	281,40	R\$	1.125,60
129	CHAVE CONTATORA TRIFÁSICA 35"	PÇ	4	R\$	315,00	R\$	1.260,00

130	CHAVE CONTATORA TRIFÁSICA 40ª	PÇ	4	R\$	346,50	R\$	1.386,00
131	CHAVE CONTATORA TRIFÁSICA 45A	PÇ	4	R\$	388,50	R\$	1.554,00
132	CHAVE CONTATORA TRIFÁSICA 50A	PÇ	4	R\$	409,50	R\$	1.638,00
133	CHAVE SELETORA 15A	PÇ	4	R\$	67,20	R\$	268,80
134	CHAVE SELETORA 25A	PÇ	4	R\$	77,70	R\$	310,80
135	CHAVE SELETORA 30A	PÇ	4	R\$	89,25	R\$	357,00
136	CHAVE SELETORA 35A	PÇ	4	R\$	97,65	R\$	390,60
137	CHICOTE ELÉTRICO FLEXIVEL PP 3 X 2,5mm X 1,5m COM PLUG	PÇ	4	R\$	35,70	R\$	142,80
138	CONDENSADOR PARA APARELO CONDICIONADOR DE AR TIPO JANELA – TODOS	PÇ	4	R\$	179,55	R\$	718,20
139	CONTACTORA BIPOLAR 220 VOLTS 32 A 40 AMPERES	PÇ	4	R\$	236,25	R\$	945,00
140	CONTACTORA TRIPOLAR 220 VOLTS 32 A 40 AMPERES	PÇ	4	R\$	309,75	R\$	1.239,00
141	CONTROLE REMOTO PARA APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO JANELA – TODOS	PÇ	4	R\$	87,15	R\$	348,60
142	CONTROLE REMOTO PARA APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT – TODOS	PÇ	4	R\$	107,10	R\$	428,40
143	CURVA DE COBRE DE 1/2"	PÇ	4	R\$	18,90	R\$	75,60
144	CURVA DE COBRE DE 1/4"	PÇ	4	R\$	9,45	R\$	37,80
145	CURVA DE COBRE DE 3/4"	PÇ	4	R\$	25,20	R\$	100,80
146	CURVA DE COBRE DE 3/8"	PÇ	4	R\$	14,70	R\$	58,80
147	CURVA DE COBRE DE 5/8"	PÇ	4	R\$	23,10	R\$	92,40
148	DISJUNTOR BIPOLAR 10A	PÇ	4	R\$	42,00	R\$	168,00
149	DISJUNTOR BIPOLAR 15A	PÇ	4	R\$	49,35	R\$	197,40
150	DISJUNTOR BIPOLAR 20A	PÇ	4	R\$	49,35	R\$	197,40
151	DISJUNTOR BIPOLAR 25A	PÇ	4	R\$	53,55	R\$	214,20
152	DISJUNTOR BIPOLAR 30 A	PÇ	4	R\$	54,60	R\$	218,40
153	DISJUNTOR BIPOLAR 50 A	PÇ	4	R\$	68,25	R\$	273,00
154	EIXO DO MOTOR VENTILADOR PARA APARELHOS CONDICIONADORES DE AR TIPO JANELA – TODOS	PÇ	4	R\$	25,20	R\$	100,80
155	EIXO DO MOTOR VENTILADOR PARA APARELHOS CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT - TODOS	PÇ	4	R\$	28,35	R\$	113,40
156	ELEMENTO FILTRANTE CARVÃO ATIVADO – ZUFLOW	PÇ	4	R\$	77,70	R\$	310,80
157	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO 500ML / 465G EM (SPRAY)	UNID	4	R\$	29,40	R\$	117,60
158	ELEMENTO FILTRANTE 9.3/4" CLASE IV P/ BEBEDOURO INDUSTRIAL E CAIXA D'ÁGUA(Bojo)	PÇ	4	R\$	120,75	R\$	483,00
159	FILTRO 9.3/4" CLASSE IV C/ ELEMENTO FILTRANTE PARA BEBEDOURO INDUSTRIAL E CAIXA D'ÁGUA - (Refio)	PÇ	4	R\$	30,45	R\$	121,80
160	FILTRO CARVÃO ATIVADO - PARA BEBEDOUROS - TODOS	PÇ	4	R\$	47,25	R\$	189,00
161	FILTRO DE COBRE COM SÍLICA COM RABICHO	PÇ	4	R\$	15,75	R\$	63,00
162	FILTRO DE COBRE SECADOR SEM SÍLICA 1 SAIDA	PÇ	4	R\$	12,60	R\$	50,40

163	FILTRO DE COBRE SECADOR SEM SÍLICA 2 SAIDAS	PÇ	4	R\$	17,85	R\$	71,40
164	FILTRO DE COBRE SECADOR SEM SÍLICA 3 SAIDAS	PÇ	4	R\$	21,00	R\$	84,00
165	FILTRO DE COBRE SEM SÍLICA SEM RABICHO	PÇ	4	R\$	11,55	R\$	46,20
166	FILTRO DE GÁS PARA APARELHOS CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT DE 7.000 BTUS A 60.000 BTUS	PÇ	4	R\$	12,60	R\$	50,40
167	FILTRO TIPO TELA PARA APARELHOS CONDICIONADORES DE AR TIPO JANELA DE 16.000 BTUS A 30.000 BTUS	PÇ	4	R\$	29,40	R\$	117,60
168	FILTRO TIPO TELA PARA APARELHOS CONDICIONADORES DE AR TIPO JANELA DE 7.500 BTUS A 12.000 BTUS	PÇ	4	R\$	21,00	R\$	84,00
169	FILTRO TIPO TELA PARA APARELHOS CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT DE 7.000 BTUS A 60.000 BTUS	PÇ	4	R\$	27,30	R\$	109,20
170	FITA EM PVC 100MM X 10M PARA ISOLAMENTO DA TUBULAÇÃO	PÇ	4	R\$	11,55	R\$	46,20
171	GABINETE PARA APARELHO CONDICIONADOR DE AR DE 10.000 BTUS	PÇ	4	R\$	94,50	R\$	378,00
172	GABINETE PARA APARELHO CONDICIONADOR DE AR DE 18.000 BTUS	PÇ	4	R\$	100,80	R\$	403,20
173	GABINETE PARA APARELHO CONDICIONADOR DE AR DE 7.000 BTUS	PÇ	4	R\$	127,05	R\$	508,20
174	GÁS REFRIGERANTE FREON R 11	PÇ	4	R\$	100,80	R\$	403,20
175	GÁS REFRIGERANTE FREON R 134A	PÇ	4	R\$	85,05	R\$	340,20
176	GÁS REFRIGERANTE FREON R 22	PÇ	4	R\$	92,40	R\$	369,60
177	GÁS REFRIGERANTE FREON R 404	PÇ	4	R\$	80,85	R\$	323,40
178	GÁS REFRIGERANTE FREON R 407	PÇ	4	R\$	79,80	R\$	319,20
179	GÁS REFRIGERANTE FREON R 410	PÇ	4	R\$	79,80	R\$	319,20
180	GESEO EM PÓ	PÇ	4	R\$	5,25	R\$	21,00
181	HELICE PLASTICA PARA CONDENSADORA DE APARELHO CONDICIONADOR DE AR ACJ DE 7.000 a 12.000 BTUS	PÇ	4	R\$	80,85	R\$	323,40
182	HELICE PLASTICA PARA CONDENSADORA DE APARELHO CONDICIONADOR DE AR ACJ DE 18.000 BTUS	PÇ	4	R\$	87,15	R\$	348,60
183	HELICE PLASTICA PARA CONDENSADORA DE APARELHO CONDICIONADOR DE AR DE ACJ DE 21.000 a 30.000 BTUS	PÇ	4	R\$	98,70	R\$	394,80
184	HELICE PLASTICA PARA CONDENSADORA DE APARELHO CONDICIONADOR DE AR SPLIT DE 7.000 BTUS	PÇ	4	R\$	98,70	R\$	394,80
185	HELICE PLASTICA PARA CONDENSADORA DE APARELHO CONDICIONADOR DE AR SPLIT DE 9.000 BTUS	PÇ	4	R\$	110,25	R\$	441,00
186	HELICE PLASTICA PARA EVAPORADORA DE APARELHO CONDICIONADOR DE AR SPLIT DE 12.000 BTUS	PÇ	4	R\$	111,30	R\$	445,20
187	HELICE PLASTICA PARA EVAPORADORA DE APARELHO CONDICIONADOR DE AR SPLIT DE 18.000 BTUS	PÇ	4	R\$	117,60	R\$	470,40
188	HELICE PLASTICA PARA EVAPORADORA DE APARELHO CONDICIONADOR DE AR SPLIT DE 24.000 BTUS	PÇ	4	R\$	133,35	R\$	533,40
189	ISOPOR 0,50 X 1,00M X 20mm	PÇ	4	R\$	11,55	R\$	46,20
190	LINHA CAPILAR 0,50mm	PÇ	4	R\$	17,85	R\$	71,40
191	LINHA CAPILAR 0,75mm	PÇ	4	R\$	23,10	R\$	92,40

192	LINHA CAPILAR 0,35mm	PÇ	4	R\$	14,70	R\$	58,80
193	LINHA CAPILAR 0,42mm	PÇ	4	R\$	19,95	R\$	79,80
194	LINHA CAPILAR OU EXPANÇÃO PARA APARELHOS CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT DE 7.000 BTUS A 60.000 BTUS	PÇ	4	R\$	15,75	R\$	63,00
195	MOTOR ATUADOR DO SWING 12.000 BTUS	PÇ	4	R\$	112,35	R\$	449,40
196	MOTOR ATUADOR DO SWING 18.000 BTUS	PÇ	4	R\$	118,65	R\$	474,60
197	MOTOR ATUADOR DO SWING 24.000 BTUS	PÇ	4	R\$	137,55	R\$	550,20
198	MOTOR ATUADOR DO SWING 7.000 BTUS	PÇ	4	R\$	100,80	R\$	403,20
199	MOTOR ATUADOR DO SWING 9.000 BTUS	PÇ	4	R\$	103,95	R\$	415,80
200	MOTOR DO VENTILADOR 1/25 C/ HELICE PLASTICA OU ALUMINIO PARA FREEZERS	PÇ	4	R\$	134,40	R\$	537,60
201	MOTOR VENTILADOR DO CONDENSADOR DO APARELO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 12.000 BTUS E 18.000 BTU'S	PÇ	4	R\$	288,75	R\$	1.155,00
202	MOTOR VENTILADOR DO CONDENSADOR DO APARELO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 24.000 BTUS E 30.000 BTU'S	PÇ	4	R\$	317,10	R\$	1.268,40
203	MOTOR VENTILADOR DO CONDENSADOR DO APARELO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 7.000 BTUS E 9.000 BTU'S	PÇ	4	R\$	255,15	R\$	1.020,60
204	MOTOR VENTILADOR DO EVAPORADOR DO APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 12.000 BTUS E 18.000 BTU'S	PÇ	4	R\$	207,90	R\$	831,60
205	MOTOR VENTILADOR DO EVAPORADOR DO APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 24.000 BTUS E 30.000 BTU'S	PÇ	4	R\$	264,60	R\$	1.058,40
206	MOTOR VENTILADOR DO EVAPORADOR DO APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 7.000 BTUS E 9.000 BTU'S	PÇ	4	R\$	187,95	R\$	751,80
207	NIPLE DE COBRE DE 1/2"	PÇ	4	R\$	16,80	R\$	67,20
208	NIPLE DE COBRE DE 1/4"	PÇ	4	R\$	10,50	R\$	42,00
209	NIPLE DE COBRE DE 3/4"	PÇ	4	R\$	28,35	R\$	113,40
210	NIPLE DE COBRE DE 3/8"	PÇ	4	R\$	14,70	R\$	58,80
211	NIPLE DE COBRE DE 5/8"	PÇ	4	R\$	23,10	R\$	92,40
212	NIPLE DE COBRE DE 7/8"	PÇ	4	R\$	29,40	R\$	117,60
213	PARABOLT EM AÇO DE 1/2"	PÇ	4	R\$	8,40	R\$	33,60
214	PARABOLT EM AÇO DE 3/8"	PÇ	4	R\$	6,30	R\$	25,20
215	PARAFUSO EM AÇO CARBONO ROSCA SOBERBA DE 6mm	PÇ	4	R\$	1,58	R\$	6,32
216	PARAFUSO EM AÇO CARBONO SEXTAVADO 3/4" X 60mm	PÇ	4	R\$	1,68	R\$	6,72
217	PARAFUSO EM AÇO CARBONO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA DE 12mm X 60mm	PÇ	4	R\$	1,79	R\$	7,16
218	PARAFUSO EM AÇO CARBONO SEXTAVADO DE 1/4" X 40mm	PÇ	4	R\$	1,05	R\$	4,20
219	PÉ DE BORRACHA PARA APARELHO CONDICIONADOR DE AR – TODOS	PÇ	4	R\$	9,98	R\$	39,92
220	PLACA DISPLAY PARA APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT KOMEKO DE 7.000 BTUS A 60.000BTU'S	PÇ	4	R\$	218,40	R\$	873,60
221	PLACA ELETRONICA PARA APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 12.000 BTUS	PÇ	4	R\$	330,75	R\$	1.323,00

222	PLACA ELETRONICA PARA APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 18.000 BTUS	PÇ	4	R\$	427,35	R\$	1.709,40
223	PLACA ELETRONICA PARA APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 24.000 BTUS	PÇ	4	R\$	436,80	R\$	1.747,20
224	PLACA ELETRONICA PARA APARELHO CONDICIONADOR DE AR DE 7.000 BTUS	PÇ	4	R\$	275,10	R\$	1.100,40
225	PLACA ELETRONICA PARA APARELHO CONDICIONADOR DE AR DE 9.000 BTUS	PÇ	4	R\$	276,15	R\$	1.104,60
226	PLACA GERAL DE COMANDO DA UNIDADE CONDENSADORA DO APARELHOS CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT DE 24.000 E 30.000 BTU'S	PÇ	4	R\$	239,40	R\$	957,60
227	PLACA GERAL DE COMANDO DA UNIDADE CONDENSADORA DO APARELHOS CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT DE 7.000 E 18.000 BTU'S	PÇ	4	R\$	235,20	R\$	940,80
228	PLACA GERAL DE COMANDO DA UNIDADE EVAPORADORA DO APARELHOS CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT DE 12.000 BTUS A 18.000 BTU'S	PÇ	4	R\$	372,75	R\$	1.491,00
229	PLACA GERAL DE COMANDO DA UNIDADE EVAPORADORA DO APARELHOS CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT DE 24.000 BTUS E 30.000 BTU'S	PÇ	4	R\$	427,35	R\$	1.709,40
230	PLACA GERAL DE COMANDO DA UNIDADE EVAPORADORA DO APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 7.000 BTUS E 9.000 BTU'S	PÇ	4	R\$	278,25	R\$	1.113,00
231	PORCA DE AÇO SEXTAVADA 3/8"	PÇ	4	R\$	0,83	R\$	3,32
232	PORCA EM AÇO CARBONO DE 1/4"	PÇ	4	R\$	0,53	R\$	2,12
233	PORCA EM AÇO CARBONO DE 3/4"	PÇ	4	R\$	21,00	R\$	84,00
234	PORCA EM AÇO CARBONO DE 3/8"	PÇ	4	R\$	12,60	R\$	50,40
235	PORCA EM AÇO CARBONO DE 7/8"	PÇ	4	R\$	27,30	R\$	109,20
236	PORCA UNIÃO DE COBRE DE 1/2"	PÇ	4	R\$	14,70	R\$	58,80
237	PORCA UNIÃO DE COBRE DE 1/4"	PÇ	4	R\$	17,85	R\$	71,40
238	PORCA UNIÃO DE COBRE DE 3/4"	PÇ	4	R\$	21,00	R\$	84,00
239	PORCA UNIÃO DE COBRE DE 3/8"	PÇ	4	R\$	14,70	R\$	58,80
240	PORCA UNIÃO DE COBRE DE 5/16"	PÇ	4	R\$	14,18	R\$	56,72
241	PORCA UNIÃO DE COBRE DE 5/8"	PÇ	4	R\$	18,80	R\$	75,20
242	PROTETOR TÉRMICO DE 127V / 10A	PÇ	4	R\$	25,20	R\$	100,80
243	PROTETOR TÉRMICO DE 127V / 15A	PÇ	4	R\$	29,40	R\$	117,60
244	PROTETOR TÉRMICO DE 127V / 20A	PÇ	4	R\$	30,45	R\$	121,80
245	PROTETOR TÉRMICO DE 127V / 25A	PÇ	4	R\$	36,75	R\$	147,00
246	PROTETOR TÉRMICO DE 127V / 35A	PÇ	4	R\$	40,95	R\$	163,80
247	PROTETOR TÉRMICO DE 220V / 10A	PÇ	4	R\$	28,35	R\$	113,40
248	PROTETOR TÉRMICO DE 220V / 15A	PÇ	4	R\$	31,50	R\$	126,00
249	PROTETOR TÉRMICO DE 220V / 20A	PÇ	4	R\$	34,65	R\$	138,60
250	PROTETOR TÉRMICO DE 220V / 25A	PÇ	4	R\$	36,75	R\$	147,00
251	PROTETOR TÉRMICO DE 220V / 35A	PÇ	4	R\$	42,00	R\$	168,00

252	SENSOR DE AMBIENTE PARA APARELHO CONDICIONADOR DE AR DE 12.000 BTUS A 18.000 BTUS	PÇ	4	R\$	80,85	R\$	323,40
253	SENSOR DE AMBIENTE PARA APARELHO CONDICIONADOR DE AR DE 7.000 BTUS A 9.000 BTUS	PÇ	4	R\$	72,45	R\$	289,80
254	SENSOR DE DEGELO PARA APARELHO CONDICIONADOR DE AR DE 12.000 BTUS A 18.000 BTUS	PÇ	4	R\$	105,00	R\$	420,00
255	SENSOR DE DEGELO PARA APARELHO CONDICIONADOR DE AR DE 24.000 BTUS A 36.000 BTUS	PÇ	4	R\$	118,65	R\$	474,60
256	SOLDA FOSCOPER 3mm X 50mm	PÇ	4	R\$	12,60	R\$	50,40
257	SUORTE EM CANTONEIRA DE AÇO CARBONO PRÉ PINTADA PARA APARELHOS CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT DE 7.000 BTUS A 12.000 BTUS	PÇ	4	R\$	55,65	R\$	222,60
258	SUORTE EM CANTONEIRA DE AÇO CARBONO PRÉ PINTADA PARA APARELHOS CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT DE 18.000 BTUS A 30.000 BTUS	PÇ	4	R\$	54,60	R\$	218,40
259	TERMINAL TIPO GARFO	PÇ	4	R\$	0,95	R\$	3,80
260	TERMOSTATO DO APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO JANELA DE 18.000 BTUS A 30.000 BTU'S	PÇ	4	R\$	72,45	R\$	289,80
261	TERMOSTATO DO APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO JANELA DE 7.500 BTUS A 12.000 BTU'S	PÇ	4	R\$	58,80	R\$	235,20
262	TERMOSTATO DUPLA AÇÃO	PÇ	4	R\$	71,40	R\$	285,60
263	TERMOSTATO MODELO UNIVERSAL	PÇ	4	R\$	79,80	R\$	319,20
264	TERMOSTATO PARA APARELHOS CONDICONADORES DE AR TIPO JANELA DE 7.000 A 30.000 BTUS	PÇ	4	R\$	68,25	R\$	273,00
265	TERMOSTATO PARA APARELHOS CONDICONADORES DE AR TIPO SPLIT	PÇ	4	R\$	77,70	R\$	310,80
266	TERMOSTATO PARA BEBEDOUROS	PÇ	4	R\$	82,95	R\$	331,80
267	TERMOSTATO PARA FREEZERS	PÇ	4	R\$	73,50	R\$	294,00
268	TERMOSTATO PARA REFRIGERADORES	PÇ	4	R\$	81,90	R\$	327,60
272	TUBO DE COBRE FLEXIVEL DE 1/2"	PÇ	4	R\$	30,45	R\$	121,80
273	TUBO DE COBRE FLEXIVEL DE 1/4"	PÇ	4	R\$	15,75	R\$	63,00
274	TUBO DE COBRE FLEXIVEL DE 3/4"	PÇ	4	R\$	42,00	R\$	168,00
275	TUBO DE COBRE FLEXIVEL DE 3/8"	PÇ	4	R\$	15,75	R\$	63,00
276	TUBO DE COBRE FLEXIVEL DE 5/8"	PÇ	4	R\$	27,30	R\$	109,20
277	TUBO ESPONJOSO DE 1/2"	PÇ	4	R\$	8,40	R\$	33,60
278	TUBO ESPONJOSO DE 1/4"	PÇ	4	R\$	6,30	R\$	25,20
279	TUBO ESPONJOSO DE 3/4"	PÇ	4	R\$	15,75	R\$	63,00
280	TUBO ESPONJOSO DE 3/8"	PÇ	4	R\$	8,40	R\$	33,60
281	TUBO ESPONJOSO DE 5/8"	PÇ	4	R\$	10,50	R\$	42,00
282	TURBINA PARA APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 12.000 BTUS	PÇ	4	R\$	131,25	R\$	525,00
283	TURBINA PARA APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 18.000 BUS	PÇ	4	R\$	225,75	R\$	903,00
284	TURBINA PARA APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 24.000 BTUS	PÇ	4	R\$	288,75	R\$	1.155,00

285	TURBINA PARA APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO ACJ DE 7.000 a 18.000BTUS	PÇ	4	R\$	105,00	R\$	420,00
286	TURBINA PARA APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO ACJ DE 21.000 a 30.000BTUS	PÇ	4	R\$	123,90	R\$	495,60
287	VALVULA DE EXPANSÃO DE 3/8"	PÇ	4	R\$	72,45	R\$	289,80
288	VALVULA DE EXPANSÃO DE 5/8"	PÇ	4	R\$	82,95	R\$	331,80
289	VALVULA DE EXPANSÃO DE 7/8"	PÇ	4	R\$	105,00	R\$	420,00
TOTAL DAS PEÇAS						R\$	72.046,12

Valor Total da Proposta: R\$ 72.046,12 (Setenta e dois mil quarenta e seis reais e doze centavos)

Forma de pagamento: Empenho para 30 dias

Dados Bancários: Banco do Brasil Ag: 4233-1 C/C 19987-7

Validade da proposta 60 (Sessenta) dias.

Garantia dos Serviços: 90 (Noventa) dias

Garantia dos Equipamentos: 01 (Um) ano.

ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS:

OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

- Fixação da unidade evaporadora no ambiente a ser condicionado, definido pelo cliente e instalador.
- Interligar a parte frigorífica da unidade evaporadora com a unidade condensadora, através de tubos de cobre isolados, com tubo esponjoso de 10mm e fita protetora, conforme especificação do fabricante.
- Interligar os cabos de comando entre unidades evaporadora e condensadora.
- Instalar a unidade condensadora sobre base de mão – francesa ou calço de borracha, conforme a necessidade.
- Ligar o ponto elétrico ao seu respectivo equipamento.
- Conectar o ponto de dreno à unidade evaporadora, conforme especificações do fabricante.
- Efetuar os procedimentos finais de partida dos equipamentos e testes de funcionamento.

Incluindo o Seguinte Material:

- Tubulação de cobre
- Tubo esponjoso 10mm
- Fita isolante anti-térmica (blecaute)
- Cabo de comando tipo PP 4 x 2,5
- Parafuso 12 com bucha p/ fixação evaporador e condensador
- Barra de rosca sem fim
- Porca com arruela 5/16
- PE de borracha para condensador
- Gás R22 p/ limpeza e complemento de linha frigorífica
- Base para evaporador
- Base para condensador

OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE:

- Facilitar o acesso de nossos funcionários, devidamente credenciados e identificados.
- O local de instalação dos equipamentos deverá estar livre e desimpedido de qualquer objetos de propriedade do contratante.
- Fornecer ponto de dreno e ponto elétrico (incluindo o acabamento de reboco e serviço de colocação de pastilha e serviço de conexões).

Barcarena (PA), 27 de Março de 2020.

Idney Alves Silva

Sócio Diretor

91-993690224



ASTEC

ASSISTÊNCIA TÉCNICA E COMÉRCIO
GIRLENE DA SILVA BRITO EIRELI - ME

034



ITEM	DESCRIÇÃO	ESPEC	QUNATIDADE	VL. UNIT.	VL. TOTAL
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\$ 256,50	R\$ 1.026,00
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\$ 220,00	R\$ 880,00
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\$ 233,33	R\$ 933,32
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\$ 246,66	R\$ 986,64
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\$ 263,33	R\$ 1.053,32
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\$ 280,00	R\$ 1.120,00
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\$ 296,66	R\$ 1.186,64
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\$ 225,33	R\$ 901,32
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\$ 248,66	R\$ 994,64
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\$ 265,33	R\$ 1.061,32
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\$ 240,33	R\$ 961,32
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\$ 305,33	R\$ 1.221,32
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\$ 325,33	R\$ 1.301,32
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\$ 345,33	R\$ 1.381,32
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\$ 306,60	R\$ 1.226,40
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\$ 304,75	R\$ 1.219,00
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\$ 320,00	R\$ 1.280,00
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\$ 273,33	R\$ 1.093,32
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\$ 286,66	R\$ 1.146,64

CSB

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\$ 256,66	R\$ 1.026,64
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\$ 261,66	R\$ 1.046,64
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\$ 270,00	R\$ 1.080,00
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\$ 283,33	R\$ 1.133,32
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\$ 301,66	R\$ 1.206,64
25	SERVIÇO DE DESINSTALAÇÃO DE APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 7.000 BTUS A 24.000 BTUS.	Unid.	4	R\$ 91,66	R\$ 366,64
26	SERVIÇO DE DESINSTALAÇÃO DE APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 30.000 BTUS A 60.000 BTUS.	Unid.	4	R\$ 116,66	R\$ 466,64
27	SERVIÇO DE REMANEJAMENTO DE APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 7.000 BTUS A 24.000 BTUS.	Unid.	4	R\$ 161,80	R\$ 647,20
28	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA EM APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO JANELA DE 7.500 BTUS A 30.000 BTUS.	Unid.	4	R\$ 86,25	R\$ 345,00
29	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA EM APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 7.000 BTUS A 24.000 BTUS.	Unid.	200	R\$ 110,00	R\$ 22.000,00
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\$ 93,50	R\$ 3.740,00
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\$ 80,00	R\$ 3.200,00
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\$ 140,00	R\$ 28.000,00
33	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA EM REFRIGERADORES, FREEZERS, FRIGOBARES, BEBEDOUROS, (PEÇAS NÃO INCLUSAS).	Unid.	40	R\$ 118,00	R\$ 4.720,00
TOTAL					R\$ 89.952,56

Valor Total da Proposta: R\$ 89.952,56 (Oitenta e nove mil novecentos e cinquenta e dois reais e cinquenta e seis centavos)

Forma de Pagamento: Empenho para 30 dias

Dados Bancários: Santander Ag: 3863 C/C: 13002447-9

Validade da Proposta: 60 (Sessenta) dias

Garantia do Serviço: 90 (Noventa) dias

035



Girleene da Silva Brito
 GIRLENE DA SILVA BRITO EIRELI - ME
 CNPJ: 10.623.021/0001-17



Barcarena PA 26 de Março de 2020.

CNPJ: 10.623.021/0001-17 - Insc. Mun. 002751 - Insc. Est. 15.282.636-0

Rua 1º de janeiro nº 190 - Bairro: Centro – Fones (091) 3753-2661 / 99142-8487 / 98081-8881**

E-mail: astecrefrigeracao@yahoo.com.br - CEP: 68.445-00 - BARCARENA – PARÁ



ASTEC

036

ASSISTÊNCIA TÉCNICA E COMÉRCIO GIRLENE DA SILVA BRITO EIRELI - ME

ITEM	DESCRIÇÃO	ESPEC	QUNATIDADE	VL. UNIT.	VL. TOTAL
34	ABRAÇADEIRA METAL TP "U" 2"	Unid.	4	R\$ 1,78	R\$ 7,12
35	ABRAÇADEIRA TP "U" 3/4"	Unid.	4	R\$ 1,93	R\$ 7,72
36	ABRAÇADEIRA PLASTICA DE 100mm	Unid.	4	R\$ 0,78	R\$ 3,12
37	ABRAÇADEIRA PLASTICA DE 200mm	Unid.	4	R\$ 0,88	R\$ 3,52
38	ARRUELA DE METAL LISA 1/4"	Unid.	4	R\$ 0,40	R\$ 1,60
39	ARRUELA DE METAL LISA 3/4"	Unid.	4	R\$ 0,86	R\$ 3,44
40	ARRUELA DE METAL LISA 3/8"	Unid.	4	R\$ 0,61	R\$ 2,44
41	BARRA DE AÇO ROSQUEADA 3/8" X 1,00m	Unid.	4	R\$ 13,50	R\$ 54,00
	BOTÃO LIGA/DESLIGA PARA APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO JANELA - TODOS	Unid.	4	R\$ 8,63	R\$ 34,52
43	BUCHA PLASTICA 12mm	Unid.	4	R\$ 0,91	R\$ 3,64
44	BUCHA PLASTICA 6mm	Unid.	4	R\$ 1,73	R\$ 6,92
45	CABO ELÉTRICO FLEXIVEL 750V PP 2 X 2,5mm	Unid.	4	R\$ 3,96	R\$ 15,84
46	CABO ELÉTRICO FLEXIVEL 750V PP 3 X 2,5mm	Unid.	4	R\$ 5,83	R\$ 23,32
47	CABO ELÉTRICO FLEXIVEL 750V PP 4 X 3mm	Unid.	4	R\$ 8,13	R\$ 32,52
48	CABO ELÉTRICO FLEXIVEL 750V PP 4 X 4mm	Unid.	4	R\$ 13,41	R\$ 53,64
49	CABO ELÉTRICO FLEXIVEL 750V PP 4 X 6mm	Unid.	4	R\$ 15,80	R\$ 63,20
50	CAIXA EM PVC 130 mm x 130mm COM TAMPA, COM TOMADA DE 15A 2P+T PARA APARELHOS CONDICIONADORES DE AR	Unid.	4	R\$ 39,66	R\$ 158,64
51	CÂMARA EVOLUTION INFERIOR EM ACRÍLICO PARA APARELHOS CONDICIONADORES DE AR TIPO JANELA - TODOS	Unid.	4	R\$ 74,46	R\$ 297,84
52	CAIXA EVOLUTION INFERIOR EM ISOPOR PARA APARELHOS CONDICIONADORES DE AR TIPO JANELA - TODOS	Unid.	4	R\$ 54,00	R\$ 216,00
53	CAPACITOR 10 uf 250 vac	Unid.	4	R\$ 20,00	R\$ 80,00
54	CAPACITOR 10 uf 380 vac	Unid.	4	R\$ 23,93	R\$ 95,72
55	CAPACITOR 10 uf 440 vac	Unid.	4	R\$ 24,33	R\$ 97,32
56	CAPACITOR 15 uf 250 vac	Unid.	4	R\$ 29,50	R\$ 118,00
57	CAPACITOR 15 uf 380 vac	Unid.	4	R\$ 31,33	R\$ 125,32
58	CAPACITOR 15 uf 440 vac	Unid.	4	R\$ 33,60	R\$ 134,40
59	Capacitor 20 Uf 250 vac	Unid.	4	R\$ 30,00	R\$ 120,00
60	Capacitor 20 Uf 380 vac	Unid.	4	R\$ 34,66	R\$ 138,64
61	Capacitor 20 Uf 440 vac	Unid.	4	R\$ 34,33	R\$ 137,32
62	Capacitor 25 Uf 250 vac	Unid.	4	R\$ 37,66	R\$ 150,64
63	Capacitor 25 Uf 380 vac	Unid.	4	R\$ 40,00	R\$ 160,00
64	Capacitor 25 Uf 440 vac	Unid.	4	R\$ 39,66	R\$ 158,64
65	Capacitor 3 Uf 250 vac	Unid.	4	R\$ 11,66	R\$ 46,64
66	Capacitor 3 Uf 380 vac	Unid.	4	R\$ 12,66	R\$ 50,64
67	Capacitor 3 Uf 440 vac	Unid.	4	R\$ 14,00	R\$ 56,00
68	Capacitor 30 Uf 250 vac	Unid.	4	R\$ 36,00	R\$ 144,00
69	Capacitor 30 Uf 380 vac	Unid.	4	R\$ 52,66	R\$ 210,64
70	Capacitor 30 Uf 440 vac	Unid.	4	R\$ 50,00	R\$ 200,00
71	Capacitor 35 Uf 250 vac	Unid.	4	R\$ 51,33	R\$ 205,32

72	Capacitor 35 Uf 380 vac	Unid.	4	R\$ 52,66	R\$ 210,64
73	Capacitor 35 Uf 440 vac	Unid.	4	R\$ 52,66	R\$ 210,64
74	Capacitor 4 Uf 250 vac	Unid.	4	R\$ 21,00	R\$ 84,00
75	Capacitor 4 Uf 380 vac	Unid.	4	R\$ 25,00	R\$ 100,00
76	Capacitor 4 Uf 440 vac	Unid.	4	R\$ 25,00	R\$ 100,00
77	Capacitor 40 Uf 250 vac	Unid.	4	R\$ 52,66	R\$ 210,64
78	Capacitor 40 Uf 380 vac	Unid.	4	R\$ 55,50	R\$ 222,00
79	Capacitor 40 Uf 440 vac	Unid.	4	R\$ 54,33	R\$ 217,32
80	Capacitor 45 Uf 250 vac	Unid.	4	R\$ 52,33	R\$ 209,32
81	Capacitor 45 Uf 380 vac	Unid.	4	R\$ 53,66	R\$ 214,64
82	Capacitor 45 Uf 440 vac	Unid.	4	R\$ 57,66	R\$ 230,64
83	Capacitor 5 Uf 250 vac	Unid.	4	R\$ 20,33	R\$ 81,32
84	Capacitor 5 Uf 380 vac	Unid.	4	R\$ 22,66	R\$ 90,64
85	Capacitor 5 Uf 440 vac	Unid.	4	R\$ 26,66	R\$ 106,64
86	Capacitor 50 Uf 250 vac	Unid.	4	R\$ 62,00	R\$ 248,00
87	Capacitor 50 Uf 380 vac	Unid.	4	R\$ 63,33	R\$ 253,32
88	Capacitor 50 Uf 440 vac	Unid.	4	R\$ 66,66	R\$ 266,64
89	Capacitor 55 Uf 250 vac	Unid.	4	R\$ 68,66	R\$ 274,64
90	Capacitor 55 Uf 380 vac	Unid.	4	R\$ 54,00	R\$ 216,00
	Capacitor 55 Uf 440 vac	Unid.	4	R\$ 62,33	R\$ 249,32
92	Capacitor 6 Uf 250 vac	Unid.	4	R\$ 21,00	R\$ 84,00
93	Capacitor 6 Uf 380 vac	Unid.	4	R\$ 22,50	R\$ 90,00
94	Capacitor 6 Uf 440 vac	Unid.	4	R\$ 25,00	R\$ 100,00
95	Capacitor 60 Uf. 250 vac	Unid.	4	R\$ 63,33	R\$ 253,32
96	Capacitor 60 Uf. 380 vac	Unid.	4	R\$ 61,33	R\$ 245,32
97	Capacitor 60 Uf. 440 vac	Unid.	4	R\$ 58,00	R\$ 232,00
98	Capacitor 8 Uf 250 vac	Unid.	4	R\$ 22,33	R\$ 89,32
99	Capacitor 8 Uf 380 vac	Unid.	4	R\$ 25,33	R\$ 101,32
100	Capacitor 8 Uf 440 vac	Unid.	4	R\$ 21,93	R\$ 87,72
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\$ 30,66	R\$ 122,64
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\$ 31,33	R\$ 125,32
103	CAPACITOR DE 20+2uf PARA COMPRESSOR DE APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 7.000 btus – moderno	Unid.	4	R\$ 34,00	R\$ 136,00
104	CAPACITOR DE 20uf PARA COMPRESSOR DE APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 7.000btus – antigo	Unid.	4	R\$ 32,00	R\$ 128,00
105	CAPACITOR DE 25+3uf PARA COMPRESSOR DE APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 9.000 btus – moderno	Unid.	4	R\$ 41,00	R\$ 164,00
106	CAPACITOR DE 25uf PARA COMPRESSOR DE APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 9.000btus - antigo	Unid.	4	R\$ 35,00	R\$ 140,00
107	CAPACITOR DE 30+3ufPARA COMPRESSOR DE APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 12.000 btus – moderno	Unid.	4	R\$ 40,00	R\$ 160,00
108	CAPACITOR DE 30uf PARA COMPRESSOR DE APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 12.000btus- antigo	Unid.	4	R\$ 36,66	R\$ 146,64
109	CAPACITOR DE 35+3uf PARA COMPRESSOR DE APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 22.000 btus – moderno	Unid.	4	R\$ 48,00	R\$ 192,00
110	CAPACITOR DE 35uf PARA COMPRESSOR DE APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 22.000btus – antigo	Unid.	4	R\$ 42,33	R\$ 169,32

111	CAPACITOR DE 40+4uf PARA COMPRESSOR DE APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 24.000 btus – moderno	Unid.	4	R\$ 49,66	R\$ 198,64
112	Capacitor duplo 15+2 Uf	Unid.	4	R\$ 31,83	R\$ 127,32
113	Capacitor duplo 15+3 Uf	Unid.	4	R\$ 33,33	R\$ 133,32
114	Capacitor duplo 15+5 Uf	Unid.	4	R\$ 34,33	R\$ 137,32
115	Capacitor duplo 17+2 Uf	Unid.	4	R\$ 33,66	R\$ 134,64
116	Capacitor duplo 17+3 Uf	Unid.	4	R\$ 35,16	R\$ 140,64
117	Capacitor duplo 17+5 Uf	Unid.	4	R\$ 37,00	R\$ 148,00
118	Capacitor duplo 20+2 Uf	Unid.	4	R\$ 38,00	R\$ 152,00
119	Capacitor duplo 20+3 Uf	Unid.	4	R\$ 38,50	R\$ 154,00
120	Capacitor duplo 20+5 Uf	Unid.	4	R\$ 40,66	R\$ 162,64
121	Capacitor duplo 30+5 Uf	Unid.	4	R\$ 43,00	R\$ 172,00
122	Capacitor duplo 35+5 Uf	Unid.	4	R\$ 47,33	R\$ 189,32
123	Capacitor duplo 40+5 Uf	Unid.	4	R\$ 51,16	R\$ 204,64
124	Capacitor duplo 45+5 Uf	Unid.	4	R\$ 54,00	R\$ 216,00
125	CAPACTOR 2 uf 250 vac	Unid.	4	R\$ 15,66	R\$ 62,64
126	CAPACTOR 2 uf 380 vac	Unid.	4	R\$ 15,16	R\$ 60,64
127	CAPACTOR 2 uf 440 vac	Unid.	4	R\$ 15,66	R\$ 62,64
128	CHAVE CONTATORA TRIFÁSICA 32ª	Unid.	4	R\$ 266,66	R\$ 1.066,64
129	CHAVE CONTATORA TRIFÁSICA 35ª	Unid.	4	R\$ 291,66	R\$ 1.166,64
130	CHAVE CONTATORA TRIFÁSICA 40ª	Unid.	4	R\$ 328,50	R\$ 1.314,00
131	CHAVE CONTATORA TRIFÁSICA 45A	Unid.	4	R\$ 365,00	R\$ 1.460,00
132	CHAVE CONTATORA TRIFÁSICA 50A	Unid.	4	R\$ 386,66	R\$ 1.546,64
133	CHAVE SELETORA 15A	Unid.	4	R\$ 63,00	R\$ 252,00
134	CHAVE SELETORA 25A	Unid.	4	R\$ 73,33	R\$ 293,32
135	CHAVE SELETORA 30A	Unid.	4	R\$ 84,00	R\$ 336,00
136	CHAVE SELETORA 35A	Unid.	4	R\$ 92,16	R\$ 368,64
137	CHICOTE ELÉTRICO FLEXIVEL PP 3 X 2,5mm X 1,5m COM PLUG	Unid.	4	R\$ 33,00	R\$ 132,00
138	CONDENSADOR PARA APARELO CONDICIONADOR DE AR TIPO JANELA – TODOS	Unid.	4	R\$ 170,33	R\$ 681,32
139	CONTACTORA BIPOLAR 220 VOLTS 32 A 40 AMPERES	Unid.	4	R\$ 220,00	R\$ 880,00
140	CONTACTORA TRIPOLAR 220 VOLTS 32 A 40 AMPERES	Unid.	4	R\$ 285,50	R\$ 1.142,00
141	CONTROLE REMOTO PARA APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO JANELA – TODOS	Unid.	4	R\$ 82,00	R\$ 328,00
142	CONTROLE REMOTO PARA APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT – TODOS	Unid.	4	R\$ 101,66	R\$ 406,64
143	CURVA DE COBRE DE 1/2"	Unid.	4	R\$ 17,50	R\$ 70,00
144	CURVA DE COBRE DE 1/4"	Unid.	4	R\$ 8,16	R\$ 32,64
145	CURVA DE COBRE DE 3/4"	Unid.	4	R\$ 23,33	R\$ 93,32
146	CURVA DE COBRE DE 3/8"	Unid.	4	R\$ 13,16	R\$ 52,64
147	CURVA DE COBRE DE 5/8"	Unid.	4	R\$ 21,16	R\$ 84,64
148	DISJUNTOR BIPOLAR 10A	Unid.	4	R\$ 39,50	R\$ 158,00
149	DISJUNTOR BIPOLAR 15A	Unid.	4	R\$ 46,00	R\$ 184,00
150	DISJUNTOR BIPOLAR 20A	Unid.	4	R\$ 45,00	R\$ 180,00
151	DISJUNTOR BIPOLAR 25A	Unid.	4	R\$ 50,66	R\$ 202,64
152	DISJUNTOR BIPOLAR 30 A	Unid.	4	R\$ 51,66	R\$ 206,64
153	DISJUNTOR BIPOLAR 50 A	Unid.	4	R\$ 64,33	R\$ 257,32
154	EIXO DO MOTOR VENTILADOR PARA APARELHOS CONDICIONADORES DE AR TIPO JANELA – TODOS	Unid.	4	R\$ 23,00	R\$ 92,00
155	EIXO DO MOTOR VENTILADOR PARA APARELHOS CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT - TODOS	Unid.	4	R\$ 26,33	R\$ 105,32
156	ELEMENTO FILTRANTE CARVÃO ATIVADO – ZUFLOW	Unid.	4	R\$ 73,33	R\$ 293,32
157	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO 500ML / 465G EM (SPRAY)	Unid.	4	R\$ 27,66	R\$ 110,64

688

158	ELEMENTO FILTRANTE 9.3/4" CLASE IV P/ BEBEDOURO INDUSTRIAL E CAIXA D'ÁGUA(Bojo)	Unid.	4	R\$ 114,33	R\$ 457,32
159	FILTRO 9.3/4" CLASSE IV C/ ELEMENTO FILTRANTE PARA BEBEDOURO INDUSTRIAL E CAIXA D'ÁGUA - (Refio)	Unid.	4	R\$ 28,33	R\$ 113,32
160	FILTRO CARVÃO ATIVADO - PARA BEBEDOUROS - TODOS	Unid.	4	R\$ 44,66	R\$ 178,64
161	FILTRO DE COBRE COM SÍLICA COM RABICHO	Unid.	4	R\$ 14,33	R\$ 57,32
162	FILTRO DE COBRE SECADOR SEM SÍLICA 1 SAIDA	Unid.	4	R\$ 11,66	R\$ 46,64
163	FILTRO DE COBRE SECADOR SEM SÍLICA 2 SAIDAS	Unid.	4	R\$ 16,33	R\$ 65,32
164	FILTRO DE COBRE SECADOR SEM SÍLICA 3 SAIDAS	Unid.	4	R\$ 19,66	R\$ 78,64
165	FILTRO DE COBRE SEM SÍLICA SEM RABICHO	Unid.	4	R\$ 10,83	R\$ 43,32
166	FILTRO DE GÁS PARA APARELHOS CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT DE 7.000 BTUS A 60.000 BTUS	Unid.	4	R\$ 11,83	R\$ 47,32
167	FILTRO TIPO TELA PARA APARELHOS CONDICIONADORES DE AR TIPO JANELA DE 16.000 BTUS A 30.000 BTUS	Unid.	4	R\$ 27,00	R\$ 108,00
168	FILTRO TIPO TELA PARA APARELHOS CONDICIONADORES DE AR TIPO JANELA DE 7.500 BTUS A 12.000 BTUS	Unid.	4	R\$ 19,33	R\$ 77,32
169	FILTRO TIPO TELA PARA APARELHOS CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT DE 7.000 BTUS A 60.000 BTUS	Unid.	4	R\$ 25,00	R\$ 100,00
	FITA EM PVC 100MM X 10M PARA ISOLAMENTO DA TUBULAÇÃO	Unid.	4	R\$ 10,66	R\$ 42,64
171	GABINETE PARA APARELHO CONDICIONADOR DE AR DE 10.000 BTUS	Unid.	4	R\$ 88,33	R\$ 353,32
172	GABINETE PARA APARELHO CONDICIONADOR DE AR DE 18.000 BTUS	Unid.	4	R\$ 95,66	R\$ 382,64
173	GABINETE PARA APARELHO CONDICIONADOR DE AR DE 7.000 BTUS	Unid.	4	R\$ 120,00	R\$ 480,00
174	GÁS REFRIGERANTE FREON R 11	Unid.	4	R\$ 95,33	R\$ 381,32
175	GÁS REFRIGERANTE FREON R 134A	Unid.	4	R\$ 80,00	R\$ 320,00
176	GÁS REFRIGERANTE FREON R 22	Unid.	4	R\$ 87,00	R\$ 348,00
177	GÁS REFRIGERANTE FREON R 404	Unid.	4	R\$ 76,00	R\$ 304,00
178	GÁS REFRIGERANTE FREON R 407	Unid.	4	R\$ 75,00	R\$ 300,00
179	GÁS REFRIGERANTE FREON R 410	Unid.	4	R\$ 75,33	R\$ 301,32
180	GESSO EM PÓ	Unid.	4	R\$ 4,50	R\$ 18,00
181	HELICE PLASTICA PARA CONDENSADORA DE APARELHO CONDICIONADOR DE AR ACJ DE 7.000 a 12.000 BTUS	Unid.	4	R\$ 76,83	R\$ 307,32
182	HELICE PLASTICA PARA CONDENSADORA DE APARELHO CONDICIONADOR DE AR ACJ DE 18.000 BTUS	Unid.	4	R\$ 82,83	R\$ 331,32
183	HELICE PLASTICA PARA CONDENSADORA DE APARELHO CONDICIONADOR DE AR DE ACJ DE 21.000 a 30.000 BTUS	Unid.	4	R\$ 93,33	R\$ 373,32
184	HELICE PLASTICA PARA CONDENSADORA DE APARELHO CONDICIONADOR DE AR SPLIT DE 7.000 BTUS	Unid.	4	R\$ 93,33	R\$ 373,32
185	HELICE PLASTICA PARA CONDENSADORA DE APARELHO CONDICIONADOR DE AR SPLIT DE 9.000 BTUS	Unid.	4	R\$ 100,00	R\$ 400,00
186	HELICE PLASTICA PARA EVAPORADORA DE APARELHO CONDICIONADOR DE AR SPLIT DE 12.000 BTUS	Unid.	4	R\$ 105,00	R\$ 420,00
187	HELICE PLASTICA PARA EVAPORADORA DE APARELHO CONDICIONADOR DE AR SPLIT DE 18.000 BTUS	Unid.	4	R\$ 111,66	R\$ 446,64
188	HELICE PLASTICA PARA EVAPORADORA DE APARELHO CONDICIONADOR DE AR SPLIT DE 24.000 BTUS	Unid.	4	R\$ 125,00	R\$ 500,00
189	ISOPOR 0,50 X 1,00M X 20mm	Unid.	4	R\$ 10,66	R\$ 42,64
190	LINHA CAPILAR 0,50mm	Unid.	4	R\$ 16,33	R\$ 65,32
191	LINHA CAPILAR 0,75mm	Unid.	4	R\$ 21,00	R\$ 84,00
192	LINHA CAPILAR 0,35mm	Unid.	4	R\$ 13,66	R\$ 54,64
193	LINHA CAPILAR 0,42mm	Unid.	4	R\$ 18,33	R\$ 73,32

883

194	LINHA CAPILAR OU EXPANÇÃO PARA APARELHOS CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT DE 7.000 BTUS A 60.000 BTUS	Unid.	4	R\$ 14,66	R\$ 58,64
195	MOTOR ATUADOR DO SWING 12.000 BTUS	Unid.	4	R\$ 105,66	R\$ 422,64
196	MOTOR ATUADOR DO SWING 18.000 BTUS	Unid.	4	R\$ 112,33	R\$ 449,32
197	MOTOR ATUADOR DO SWING 24.000 BTUS	Unid.	4	R\$ 130,66	R\$ 522,64
198	MOTOR ATUADOR DO SWING 7.000 BTUS	Unid.	4	R\$ 95,66	R\$ 382,64
199	MOTOR ATUADOR DO SWING 9.000 BTUS	Unid.	4	R\$ 98,33	R\$ 393,32
200	MOTOR DO VENTILADOR 1/25 C/ HELICE PLASTICA OU ALUMINIO PARA FREEZERS	Unid.	4	R\$ 125,66	R\$ 502,64
201	MOTOR VENTILADOR DO CONDENSADOR DO APARELO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 12.000 BTUS E 18.000 BTU'S	Unid.	4	R\$ 273,33	R\$ 1.093,32
202	MOTOR VENTILADOR DO CONDENSADOR DO APARELO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 24.000 BTUS E 30.000 BTU'S	Unid.	4	R\$ 300,00	R\$ 1.200,00
203	MOTOR VENTILADOR DO CONDENSADOR DO APARELO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 7.000 BTUS E 9.000 BTU'S	Unid.	4	R\$ 241,66	R\$ 966,64
204	MOTOR VENTILADOR DO EVAPORADOR DO APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 12.000 BTUS E 18.000 BTU'S	Unid.	4	R\$ 191,66	R\$ 766,64
205	MOTOR VENTILADOR DO EVAPORADOR DO APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 24.000 BTUS E 30.000 BTU'S	Unid.	4	R\$ 250,00	R\$ 1.000,00
206	MOTOR VENTILADOR DO EVAPORADOR DO APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 7.000 BTUS E 9.000 BTU'S	Unid.	4	R\$ 178,33	R\$ 713,32
207	NIPLE DE COBRE DE 1/2"	Unid.	4	R\$ 15,33	R\$ 61,32
208	NIPLE DE COBRE DE 1/4"	Unid.	4	R\$ 9,66	R\$ 38,64
209	NIPLE DE COBRE DE 3/4"	Unid.	4	R\$ 26,33	R\$ 105,32
210	NIPLE DE COBRE DE 3/8"	Unid.	4	R\$ 13,33	R\$ 53,32
211	NIPLE DE COBRE DE 5/8"	Unid.	4	R\$ 20,66	R\$ 82,64
212	NIPLE DE COBRE DE 7/8"	Unid.	4	R\$ 27,50	R\$ 110,00
213	PARABOLT EM AÇO DE 1/2"	Unid.	4	R\$ 7,50	R\$ 30,00
214	PARABOLT EM AÇO DE 3/8"	Unid.	4	R\$ 5,21	R\$ 20,84
215	PARAFUSO EM AÇO CARBONO ROSCA SOBERBA DE 6mm	Unid.	4	R\$ 1,02	R\$ 4,08
216	PARAFUSO EM AÇO CARBONO SEXTAVADO 3/4" X 60mm	Unid.	4	R\$ 1,25	R\$ 5,00
217	PARAFUSO EM AÇO CARBONO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA DE 12mm X 60mm	Unid.	4	R\$ 1,50	R\$ 6,00
218	PARAFUSO EM AÇO CARBONO SEXTAVADO DE 1/4" X 40mm	Unid.	4	R\$ 0,52	R\$ 2,08
219	PÉ DE BORRACHA PARA APARELHO CONDICIONADOR DE AR – TODOS	Unid.	4	R\$ 9,33	R\$ 37,32
220	PLACA DISPLAY PARA APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT KOMECO DE 7.000 BTUS A 60.000BTU'S	Unid.	4	R\$ 205,00	R\$ 820,00
221	PLACA ELETRONICA PARA APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 12.000 BTUS	Unid.	4	R\$ 310,00	R\$ 1.240,00
222	PLACA ELETRONICA PARA APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 18.000 BTUS	Unid.	4	R\$ 406,66	R\$ 1.626,64
223	PLACA ELETRONICA PARA APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 24.000 BTUS	Unid.	4	R\$ 415,00	R\$ 1.660,00
224	PLACA ELETRONICA PARA APARELHO CONDICIONADOR DE AR DE 7.000 BTUS	Unid.	4	R\$ 260,00	R\$ 1.040,00
225	PLACA ELETRONICA PARA APARELHO CONDICIONADOR DE AR DE 9.000 BTUS	Unid.	4	R\$ 262,50	R\$ 1.050,00
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\$ 225,00	R\$ 900,00
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\$ 221,66	R\$ 886,64
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\$ 353,33	R\$ 1.413,32

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\$ 406,66	R\$ 1.626,64
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\$ 261,66	R\$ 1.046,64
231	PORCA DE AÇO SEXTAVADA 3/8"	Unid.	4	R\$ 0,39	R\$ 1,56
232	PORCA EM AÇO CARBONO DE 1/4"	Unid.	4	R\$ 0,30	R\$ 1,20
233	PORCA EM AÇO CARBONO DE 3/4"	Unid.	4	R\$ 19,00	R\$ 76,00
234	PORCA EM AÇO CARBONO DE 3/8"	Unid.	4	R\$ 11,00	R\$ 44,00
235	PORCA EM AÇO CARBONO DE 7/8"	Unid.	4	R\$ 24,00	R\$ 96,00
236	PORCA UNIÃO DE COBRE DE 1/2"	Unid.	4	R\$ 13,66	R\$ 54,64
237	PORCA UNIÃO DE COBRE DE 1/4"	Unid.	4	R\$ 16,66	R\$ 66,64
238	PORCA UNIÃO DE COBRE DE 3/4"	Unid.	4	R\$ 19,33	R\$ 77,32
239	PORCA UNIÃO DE COBRE DE 3/8"	Unid.	4	R\$ 13,66	R\$ 54,64
240	PORCA UNIÃO DE COBRE DE 5/16'	Unid.	4	R\$ 13,00	R\$ 52,00
241	PORCA UNIÃO DE COBRE DE 5/8"	Unid.	4	R\$ 17,33	R\$ 69,32
242	PROTETOR TÉRMICO DE 127V / 10A	Unid.	4	R\$ 23,33	R\$ 93,32
243	PROTETOR TÉRMICO DE 127V / 15A	Unid.	4	R\$ 27,66	R\$ 110,64
244	PROTETOR TÉRMICO DE 127V / 20A	Unid.	4	R\$ 28,50	R\$ 114,00
245	PROTETOR TÉRMICO DE 127V / 25A	Unid.	4	R\$ 34,33	R\$ 137,32
246	PROTETOR TÉRMICO DE 127V / 35A	Unid.	4	R\$ 37,83	R\$ 151,32
247	PROTETOR TÉRMICO DE 220V / 10A	Unid.	4	R\$ 25,00	R\$ 100,00
248	PROTETOR TÉRMICO DE 220V / 15A	Unid.	4	R\$ 28,33	R\$ 113,32
249	PROTETOR TÉRMICO DE 220V / 20A	Unid.	4	R\$ 31,66	R\$ 126,64
250	PROTETOR TÉRMICO DE 220V / 25A	Unid.	4	R\$ 33,33	R\$ 133,32
251	PROTETOR TÉRMICO DE 220V / 35A	Unid.	4	R\$ 38,62	R\$ 154,48
252	SENSOR DE AMBIENTE PARA APARELHO CONDICIONADOR DE AR DE 12.000 BTUS A 18.000 BTUS	Unid.	4	R\$ 75,00	R\$ 300,00
253	SENSOR DE AMBIENTE PARA APARELHO CONDICIONADOR DE AR DE 7.000 BTUS A 9.000 BTUS	Unid.	4	R\$ 66,00	R\$ 264,00
254	SENSOR DE DEGELO PARA APARELHO CONDICIONADOR DE AR DE 12.000 BTUS A 18.000 BTUS	Unid.	4	R\$ 98,33	R\$ 393,32
255	SENSOR DE DEGELO PARA APARELHO CONDICIONADOR DE AR DE 24.000 BTUS A 36.000 BTUS	Unid.	4	R\$ 111,66	R\$ 446,64
256	SOLDA FOSCOOPER 3mm X 50mm	Unid.	4	R\$ 10,37	R\$ 41,48
257	SUORTE 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\$ 51,66	R\$ 206,64
258	SUORTE 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\$ 50,33	R\$ 201,32
259	TERMINAL TIPO GARFO	Unid.	4	R\$ 0,53	R\$ 2,12
260	TERMOSTATO DO APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO JANELA DE 18.000 BTUS A 30.000 BTU'S	Unid.	4	R\$ 68,75	R\$ 275,00
261	TERMOSTATO DO APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO JANELA DE 7.500 BTUS A 12.000 BTU'S	Unid.	4	R\$ 55,12	R\$ 220,48
262	TERMOSTATO DUPLA AÇÃO	Unid.	4	R\$ 66,66	R\$ 266,64
263	TERMOSTATO MODELO UNIVERSAL	Unid.	4	R\$ 74,33	R\$ 297,32
264	TERMOSTATO PARA APARELHOS CONDICIONADORES DE AR TIPO JANELA DE 7.000 A 30.000 BTUS	Unid.	4	R\$ 61,66	R\$ 246,64
265	TERMOSTATO PARA APARELHOS CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT	Unid.	4	R\$ 73,33	R\$ 293,32
266	TERMOSTATO PARA BEBEDOUROS	Unid.	4	R\$ 78,33	R\$ 313,32
267	TERMOSTATO PARA FREEZERS	Unid.	4	R\$ 69,75	R\$ 279,00
268	TERMOSTATO PARA REFRIGERADORES	Unid.	4	R\$ 76,00	R\$ 304,00
272	TUBO DE COBRE FLEXIVEL DE 1/2"	Unid.	4	R\$ 28,66	R\$ 114,64
273	TUBO DE COBRE FLEXIVEL DE 1/4"	Unid.	4	R\$ 14,01	R\$ 56,04
274	TUBO DE COBRE FLEXIVEL DE 3/4"	Unid.	4	R\$ 39,00	R\$ 156,00

275	TUBO DE COBRE FLEXIVEL DE 3/8"	Unid.	4	R\$ 14,26	R\$ 57,04
276	TUBO DE COBRE FLEXIVEL DE 5/8"	Unid.	4	R\$ 25,66	R\$ 102,64
277	TUBO ESPONJOSO DE 1/2"	Unid.	4	R\$ 7,83	R\$ 31,32
278	TUBO ESPONJOSO DE 1/4"	Unid.	4	R\$ 5,50	R\$ 22,00
279	TUBO ESPONJOSO DE 3/4"	Unid.	4	R\$ 14,00	R\$ 56,00
280	TUBO ESPONJOSO DE 3/8"	Unid.	4	R\$ 7,16	R\$ 28,64
281	TUBO ESPONJOSO DE 5/8"	Unid.	4	R\$ 9,00	R\$ 36,00
282	TURBINA PARA APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 12.000 BTUS	Unid.	4	R\$ 124,00	R\$ 496,00
283	TURBINA PARA APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 18.000 BUS	Unid.	4	R\$ 211,66	R\$ 846,64
284	TURBINA PARA APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 24.000 BTUS	Unid.	4	R\$ 270,00	R\$ 1.080,00
285	TURBINA PARA APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO ACJ DE 7.000 a 18.000BTUS	Unid.	4	R\$ 99,00	R\$ 396,00
286	TURBINA PARA APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO ACJ DE 21.000 a 30.000BTUS	Unid.	4	R\$ 117,33	R\$ 469,32
287	VALVULA DE EXPANSÃO DE 3/8"	Unid.	4	R\$ 66,66	R\$ 266,64
288	VALVULA DE EXPANSÃO DE 5/8"	Unid.	4	R\$ 76,33	R\$ 305,32
289	VALVULA DE EXPANSÃO DE 7/8"	Unid.	4	R\$ 95,00	R\$ 380,00
TOTAL					R\$ 67.428,52

Valor Total da Proposta: R\$ 67.428,52 (Sessenta e sete mil quatrocentos e duzentos e oito reais e cinquenta e dois centavos)

Forma de Pagamento: Empenho para 30 dias

Dados Bancários: Santander Ag: 3863 C/C: 13002447-9

Validade da Proposta: 60 (Sessenta) dias

Garantia do Serviço: 90 (Noventa) dias

Girleene da Silva Brito

GIRLENE DA SILVA BRITO EIRELI - ME
CNPJ: 10.623.021/0001-17

Barcarena PA 26 de Março de 2020.

GA

CNPJ: 10.623.021/0001-17 - Insc. Mun. 002751 - Insc. Est. 15.282.636-0

Rua 1º de janeiro nº 190 - Bairro: Centro – Fones (091) 3753-2661 / 99142-8487 / 98081-8881**

E-mail: astecrefrigeracao@yahoo.com.br - CEP: 68.445-00 - BARCARENA – PARÁ

Barcarena (PA), 27 de Março de 2020.

A: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE DE BARCARENA
REF. CARTA CONVITE Nº 1-002/2020**PROPOSTA Nº 0046**

Venho através desta apresentar-lhes nossos preços e condição para fornecimento de serviços abaixo discriminado:

Item	Descrição/Especificação dos Materiais e serviços	Und.	Quan.	P. Unit	Total
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.	PÇ	4	R\$ 258,56	R\$ 1.034,24
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.	PÇ	4	R\$ 222,20	R\$ 888,80
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.	PÇ	4	R\$ 235,67	R\$ 942,68
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.	PÇ	4	R\$ 248,91	R\$ 995,64
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.	PÇ	4	R\$ 266,51	R\$ 1.066,04
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.	PÇ	4	R\$ 282,80	R\$ 1.131,20
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.	PÇ	4	R\$ 298,96	R\$ 1.195,84
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.	PÇ	4	R\$ 228,26	R\$ 913,04
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.	PÇ	4	R\$ 251,49	R\$ 1.005,96
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.	PÇ	4	R\$ 269,67	R\$ 1.078,68

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.	PC	4	R\$ 247,45	R\$ 989,80
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.	M	4	R\$ 309,06	R\$ 1.236,24
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.	M	4	R\$ 329,26	R\$ 1.317,04
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	M	4	R\$ 331,16	R\$ 1.324,64
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.	M	4	R\$ 350,34	R\$ 1.401,36
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.	M	4	R\$ 311,08	R\$ 1.244,32
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\$ 324,21	R\$ 1.296,84
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\$ 280,78	R\$ 1.123,12
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\$ 288,86	R\$ 1.155,44
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.	PC	4	R\$ 259,57	R\$ 1.038,28
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.	PC	4	R\$ 269,67	R\$ 1.078,68
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.	PC	4	R\$ 272,70	R\$ 1.090,80
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.	PC	4	R\$ 288,86	R\$ 1.155,44

Incluindo o Seguinte Material:

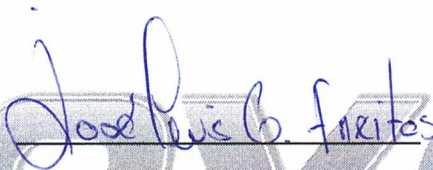
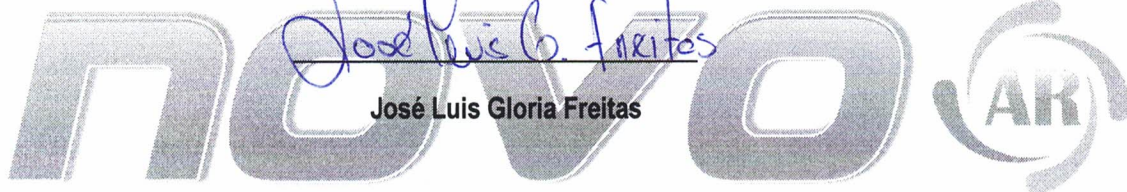
- Tubulação de cobre.
- Tubo esponjoso 10mm
- Fita isolante anti-térmica (blecaute)
- Cabo de comando tipo PP 4 x 2,5
- Parafuso 12 com bucha p/ fixação evaporador e condensador
- Barra de rosca sem fim
- Porca com arruela 5/16
- PE de borracha para condensador
- Gás R22 p/ limpeza e complemento de linha frigorífica
- Base para evaporador
- Base para condensador

OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE:

- Facilitar o acesso de nossos funcionários, devidamente credenciados e identificados.
- O local de instalação dos equipamentos deverá estar livre e desimpedido de qualquer objetos de propriedade do contratante.
- Fornecer o ponto de dreno e o ponto elétrico conforme orientação do tec. Responsável.

De acordo:

Barcarena (PA), 27 de Março de 2020.


José Luis Gloria Freitas


Barcarena (PA), 27 de Março de 2020.

A: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE DE BARCARENA
REF. CARTA CONVITE Nº 1-002/2020**PROPOSTA Nº 0045**

Venho através desta apresentar-lhes nossos preços e condição para fornecimento de material abaixo discriminado:

Item	Descrição/Especificação dos Materiais e serviços	Und.	Quan.	P. Unit	Total
34	ABRAÇADEIRA METAL TP "U" 2"	PÇ	4	R\$ 2,04	R\$ 8,16
35	ABRAÇADEIRA TP "U" 3/4"	PÇ	4	R\$ 2,04	R\$ 8,16
36	ABRAÇADEIRA PLASTICA DE 100mm	PÇ	4	R\$ 1,02	R\$ 4,08
37	ABRAÇADEIRA PLASTICA DE 200mm	PÇ	4	R\$ 0,92	R\$ 3,68
38	ARRUELA DE METAL LISA 1/4"	PÇ	4	R\$ 0,46	R\$ 1,84
39	ARRUELA DE METAL LISA 3/4"	PÇ	4	R\$ 0,92	R\$ 3,68
40	ARRUELA DE METAL LISA 3/8"	PÇ	4	R\$ 0,66	R\$ 2,64
41	BARRA DE AÇO ROSQUEADA 3/8" X 1,00m	PÇ	4	R\$ 14,28	R\$ 57,12
42	BOTÃO LIGA/DESLIGA PARA APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO JANELA - TODOS	PÇ	4	R\$ 9,18	R\$ 36,72
43	BUCHA PLASTICA 12mm	PÇ	4	R\$ 1,02	R\$ 4,08
44	BUCHA PLASTICA 6mm	PÇ	4	R\$ 2,04	R\$ 8,16
45	CABO ELÉTRICO FLEXIVEL 750V PP 2 X 2,5mm	M	4	R\$ 4,08	R\$ 16,32
46	CABO ELÉTRICO FLEXIVEL 750V PP 3 X 2,5mm	M	4	R\$ 6,12	R\$ 24,48
47	CABO ELÉTRICO FLEXIVEL 750V PP 4 X 3mm	M	4	R\$ 8,67	R\$ 34,68
48	CABO ELÉTRICO FLEXIVEL 750V PP 4 X 4mm	M	4	R\$ 13,77	R\$ 55,08
49	CABO ELÉTRICO FLEXIVEL 750V PP 4 X 6mm	M	4	R\$ 16,32	R\$ 65,28
50	CAIXA EM PVC 130 mm x 130mm COM TAMPA, COM TOMADA DE 15A 2P+T PARA APARELHOS CONDICIONADORES DE AR	UNID	4	R\$ 40,80	R\$ 163,20
51	CÂMARA EVOLUTION INFERIOR EM ACRÍLICO PARA APARELHOS CONDICIONADORES DE AR TIPO JANELA - TODOS	UNID	4	R\$ 76,50	R\$ 306,00
52	CAIXA EVOLUTION INFERIOR EM ISOPOR PARA APARELHOS CONDICIONADORES DE AR TIPO JANELA - TODOS	UNID	4	R\$ 56,10	R\$ 224,40
53	CAPACITOR 10 uf 250 vac	PÇ	4	R\$ 21,42	R\$ 85,68
54	CAPACITOR 10 uf 380 vac	PÇ	4	R\$ 24,48	R\$ 97,92
55	CAPACITOR 10 uf 440 vac	PÇ	4	R\$ 25,50	R\$ 102,00
56	CAPACITOR 15 uf 250 vac	PÇ	4	R\$ 30,60	R\$ 122,40
57	CAPACITOR 15 uf 380 vac	PÇ	4	R\$ 32,64	R\$ 130,56
58	CAPACITOR 15 uf 440 vac	PÇ	4	R\$ 34,68	R\$ 138,72
59	Capacitor 20 Uf 250 vac	PÇ	4	R\$ 31,62	R\$ 126,48
60	Capacitor 20 Uf 380 vac	PÇ	4	R\$ 35,70	R\$ 142,80
61	Capacitor 20 Uf 440 vac	PÇ	4	R\$ 35,70	R\$ 142,80
62	Capacitor 25 Uf 250 vac	PÇ	4	R\$ 38,76	R\$ 155,04
63	Capacitor 25 Uf 380 vac	PÇ	4	R\$ 41,82	R\$ 167,28

64	Capacitor 25 Uf 440 vac	PÇ	4	R\$ 42,84	R\$ 171,36
65	Capacitor 3 Uf 250 vac	PÇ	4	R\$ 13,26	R\$ 53,04
66	Capacitor 3 Uf 380 vac	PÇ	4	R\$ 13,26	R\$ 53,04
67	Capacitor 3 Uf 440 vac	PÇ	4	R\$ 15,30	R\$ 61,20
68	Capacitor 30 Uf 250 vac	PÇ	4	R\$ 37,74	R\$ 150,96
69	Capacitor 30 Uf 380 vac	PÇ	4	R\$ 55,08	R\$ 220,32
70	Capacitor 30 Uf 440 vac	PÇ	4	R\$ 53,04	R\$ 212,16
71	Capacitor 35 Uf 250 vac	PÇ	4	R\$ 54,06	R\$ 216,24
72	Capacitor 35 Uf 380 vac	PÇ	4	R\$ 55,08	R\$ 220,32
73	Capacitor 35 Uf 440 vac	PÇ	4	R\$ 55,08	R\$ 220,32
74	Capacitor 4 Uf 250 vac	PÇ	4	R\$ 22,44	R\$ 89,76
75	Capacitor 4 Uf 380 vac	PÇ	4	R\$ 26,52	R\$ 106,08
76	Capacitor 4 Uf 440 vac	PÇ	4	R\$ 26,52	R\$ 106,08
77	Capacitor 40 Uf 250 vac	PÇ	4	R\$ 54,06	R\$ 216,24
78	Capacitor 40 Uf 380 vac	PÇ	4	R\$ 57,12	R\$ 228,48
79	Capacitor 40 Uf 440 vac	PÇ	4	R\$ 56,10	R\$ 224,40
80	Capacitor 45 Uf 250 vac	PÇ	4	R\$ 54,06	R\$ 216,24
81	Capacitor 45 Uf 380 vac	PÇ	4	R\$ 55,08	R\$ 220,32
82	Capacitor 45 Uf 440 vac	PÇ	4	R\$ 59,16	R\$ 236,64
83	Capacitor 5 Uf 250 vac	PÇ	4	R\$ 21,42	R\$ 85,68
84	Capacitor 5 Uf 380 vac	PÇ	4	R\$ 23,46	R\$ 93,84
85	Capacitor 5 Uf 440 vac	PÇ	4	R\$ 27,54	R\$ 110,16
86	Capacitor 50 Uf 250 vac	PÇ	4	R\$ 64,26	R\$ 257,04
87	Capacitor 50 Uf 380 vac	PÇ	4	R\$ 65,28	R\$ 261,12
88	Capacitor 50 Uf 440 vac	PÇ	4	R\$ 68,34	R\$ 273,36
89	Capacitor 55 Uf 250 vac	PÇ	4	R\$ 70,38	R\$ 281,52
90	Capacitor 55 Uf 380 vac	PÇ	4	R\$ 56,10	R\$ 224,40
91	Capacitor 55 Uf 440 vac	PÇ	4	R\$ 64,26	R\$ 257,04
92	Capacitor 6 Uf 250 vac	PÇ	4	R\$ 22,44	R\$ 89,76
93	Capacitor 6 Uf 380 vac	PÇ	4	R\$ 23,46	R\$ 93,84
94	Capacitor 6 Uf 440 vac	PÇ	4	R\$ 26,52	R\$ 106,08
95	Capacitor 60 Uf. 250 vac	PÇ	4	R\$ 65,28	R\$ 261,12
96	Capacitor 60 Uf. 380 vac	PÇ	4	R\$ 63,24	R\$ 252,96
97	Capacitor 60 Uf. 440 vac	PÇ	4	R\$ 60,18	R\$ 240,72
98	Capacitor 8 Uf 250 vac	PÇ	4	R\$ 23,46	R\$ 93,84
99	Capacitor 8 Uf 380 vac	PÇ	4	R\$ 26,52	R\$ 106,08
100	Capacitor 8 Uf 440 vac	PÇ	4	R\$ 22,44	R\$ 89,76
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	PÇ	4	R\$ 31,62	R\$ 126,48
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	PÇ	4	R\$ 32,64	R\$ 130,56

103	CAPACITOR DE 20+2uf PARA COMPRESSOR DE APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 7.000 btus – moderno	PÇ	4	R\$ 70,38	R\$ 281,52
104	CAPACITOR DE 20uf PARA COMPRESSOR DE APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 7.000btus – antigo	PÇ	4	R\$ 33,66	R\$ 134,64
105	CAPACITOR DE 25+3uf PARA COMPRESSOR DE APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 9.000 btus – moderno	PÇ	4	R\$ 42,84	R\$ 171,36
106	CAPACITOR DE 25uf PARA COMPRESSOR DE APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 9.000btus - antigo	PÇ	4	R\$ 36,72	R\$ 146,88
107	CAPACITOR DE 30+3uf PARA COMPRESSOR DE APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 12.000 btus – moderno	PÇ	4	R\$ 42,84	R\$ 171,36
108	CAPACITOR DE 30uf PARA COMPRESSOR DE APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 12.000btus- antigo	PÇ	4	R\$ 37,74	R\$ 150,96
109	CAPACITOR DE 35+3uf PARA COMPRESSOR DE APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 22.000 btus – moderno	PÇ	4	R\$ 49,98	R\$ 199,92
110	CAPACITOR DE 35uf PARA COMPRESSOR DE APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 22.000btus – antigo	PÇ	4	R\$ 43,86	R\$ 175,44
111	CAPACITOR DE 40+4uf PARA COMPRESSOR DE APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 24.000 btus – moderno	PÇ	4	R\$ 51,00	R\$ 204,00
112	Capacitor duplo 15+2 Uf	PÇ	4	R\$ 32,64	R\$ 130,56
113	Capacitor duplo 15+3 Uf	PÇ	4	R\$ 32,64	R\$ 130,56
114	Capacitor duplo 15+5 Uf	PÇ	4	R\$ 35,70	R\$ 142,80
115	Capacitor duplo 17+2 Uf	PÇ	4	R\$ 34,68	R\$ 138,72
116	Capacitor duplo 17+3 Uf	PÇ	4	R\$ 36,72	R\$ 146,88
117	Capacitor duplo 17+5 Uf	PÇ	4	R\$ 38,76	R\$ 155,04
118	Capacitor duplo 20+2 Uf	PÇ	4	R\$ 40,80	R\$ 163,20
119	Capacitor duplo 20+3 Uf	PÇ	4	R\$ 40,80	R\$ 163,20
120	Capacitor duplo 20+5 Uf	PÇ	4	R\$ 41,82	R\$ 167,28
121	Capacitor duplo 30+5 Uf	PÇ	4	R\$ 43,86	R\$ 175,44
122	Capacitor duplo 35+5 Uf	PÇ	4	R\$ 48,96	R\$ 195,84
123	Capacitor duplo 40+5 Uf	PÇ	4	R\$ 53,04	R\$ 212,16
124	Capacitor duplo 45+5 Uf	PÇ	4	R\$ 56,10	R\$ 224,40
125	CAPACTOR 2 uf 250 vac	PÇ	4	R\$ 16,32	R\$ 65,28
126	CAPACTOR 2 uf 380 vac	PÇ	4	R\$ 16,32	R\$ 65,28
127	CAPACTOR 2 uf 440 vac	PÇ	4	R\$ 16,32	R\$ 65,28
128	CHAVE CONTATORA TRIFÁSICA 32"	PÇ	4	R\$ 273,36	R\$ 1.093,44
129	CHAVE CONTATORA TRIFÁSICA 35"	PÇ	4	R\$ 306,00	R\$ 1.224,00
130	CHAVE CONTATORA TRIFÁSICA 40"	PÇ	4	R\$ 336,60	R\$ 1.346,40
131	CHAVE CONTATORA TRIFÁSICA 45A	PÇ	4	R\$ 377,40	R\$ 1.509,60
132	CHAVE CONTATORA TRIFÁSICA 50A	PÇ	4	R\$ 397,80	R\$ 1.591,20
133	CHAVE SELETORA 15A	PÇ	4	R\$ 65,28	R\$ 261,12
134	CHAVE SELETORA 25A	PÇ	4	R\$ 75,48	R\$ 301,92
135	CHAVE SELETORA 30A	PÇ	4	R\$ 86,70	R\$ 346,80
136	CHAVE SELETORA 35A	PÇ	4	R\$ 94,86	R\$ 379,44
137	CHICOTE ELÉTRICO FLEXIVEL PP 3 X 2,5mm X 1,5m COM PLUG	PÇ	4	R\$ 34,68	R\$ 138,72
138	CONDENSADOR PARA APARELO CONDICIONADOR DE AR TIPO JANELA – TODOS	PÇ	4	R\$ 174,42	R\$ 697,68

139	CONTACTORA BIPOLAR 220 VOLTS 32 A 40 AMPERES	PÇ	4	R\$ 229,50	R\$ 918,00
140	CONTACTORA TRIPOLAR 220 VOLTS 32 A 40 AMPERES	PÇ	4	R\$ 300,90	R\$ 1.203,60
141	CONTROLE REMOTO PARA APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO JANELA – TODOS	PÇ	4	R\$ 84,66	R\$ 338,64
142	CONTROLE REMOTO PARA APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT – TODOS	PÇ	4	R\$ 104,04	R\$ 416,16
143	CURVA DE COBRE DE 1/2"	PÇ	4	R\$ 18,36	R\$ 73,44
144	CURVA DE COBRE DE 1/4"	PÇ	4	R\$ 9,18	R\$ 36,72
145	CURVA DE COBRE DE 3/4"	PÇ	4	R\$ 24,48	R\$ 97,92
146	CURVA DE COBRE DE 3/8"	PÇ	4	R\$ 14,28	R\$ 57,12
147	CURVA DE COBRE DE 5/8"	PÇ	4	R\$ 22,44	R\$ 89,76
148	DISJUNTOR BIPOLAR 10A	PÇ	4	R\$ 40,80	R\$ 163,20
149	DISJUNTOR BIPOLAR 15A	PÇ	4	R\$ 47,94	R\$ 191,76
150	DISJUNTOR BIPOLAR 20A	PÇ	4	R\$ 47,94	R\$ 191,76
151	DISJUNTOR BIPOLAR 25A	PÇ	4	R\$ 52,02	R\$ 208,08
152	DISJUNTOR BIPOLAR 30 A	PÇ	4	R\$ 53,04	R\$ 212,16
153	DISJUNTOR BIPOLAR 50 A	PÇ	4	R\$ 66,30	R\$ 265,20
154	EIXO DO MOTOR VENTILADOR PARA APARELHOS CONDICIONADORES DE AR TIPO JANELA – TODOS	PÇ	4	R\$ 24,48	R\$ 97,92
155	EIXO DO MOTOR VENTILADOR PARA APARELHOS CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT - TODOS	PÇ	4	R\$ 27,54	R\$ 110,16
156	ELEMENTO FILTRANTE CARVÃO ATIVADO – ZUFLOW	PÇ	4	R\$ 75,48	R\$ 301,92
157	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO 500ML / 465G EM (SPRAY)	UNID	4	R\$ 28,56	R\$ 114,24
158	ELEMENTO FILTRANTE 9.3/4" CLASE IV P/ BEBEDOURO INDUSTRIAL E CAIXA D'ÁGUA(Bojo)	PÇ	4	R\$ 117,30	R\$ 469,20
159	FILTRO 9.3/4" CLASSE IV C/ ELEMENTO FILTRANTE PARA BEBEDOURO INDUSTRIAL E CAIXA D'ÁGUA - (Refio)	PÇ	4	R\$ 29,58	R\$ 118,32
160	FILTRO CARVÃO ATIVADO - PARA BEBEDOUROS - TODOS	PÇ	4	R\$ 45,90	R\$ 183,60
161	FILTRO DE COBRE COM SÍLICA COM RABICHO	PÇ	4	R\$ 15,30	R\$ 61,20
162	FILTRO DE COBRE SECADOR SEM SÍLICA 1 SAIDA	PÇ	4	R\$ 12,24	R\$ 48,96
163	FILTRO DE COBRE SECADOR SEM SÍLICA 2 SAIDAS	PÇ	4	R\$ 17,34	R\$ 69,36
164	FILTRO DE COBRE SECADOR SEM SÍLICA 3 SAIDAS	PÇ	4	R\$ 20,40	R\$ 81,60
165	FILTRO DE COBRE SEM SÍLICA SEM RABICHO	PÇ	4	R\$ 11,22	R\$ 44,88
166	FILTRO DE GÁS PARA APARELHOS CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT DE 7.000 BTUS A 60.000 BTUS	PÇ	4	R\$ 12,24	R\$ 48,96
167	FILTRO TIPO TELA PARA APARELHOS CONDICIONADORES DE AR TIPO JANELA DE 16.000 BTUS A 30.000 BTUS	PÇ	4	R\$ 28,56	R\$ 114,24
168	FILTRO TIPO TELA PARA APARELHOS CONDICIONADORES DE AR TIPO JANELA DE 7.500 BTUS A 12.000 BTUS	PÇ	4	R\$ 20,40	R\$ 81,60
169	FILTRO TIPO TELA PARA APARELHOS CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT DE 7.000 BTUS A 60.000 BTUS	PÇ	4	R\$ 26,52	R\$ 106,08
170	FITA EM PVC 100MM X 10M PARA ISOLAMENTO DA TUBULAÇÃO	PÇ	4	R\$ 11,22	R\$ 44,88
171	GABINETE PARA APARELHO CONDICIONADOR DE AR DE 10.000 BTUS	PÇ	4	R\$ 91,80	R\$ 367,20
172	GABINETE PARA APARELHO CONDICIONADOR DE AR DE 18.000 BTUS	PÇ	4	R\$ 97,92	R\$ 391,68
173	GABINETE PARA APARELHO CONDICIONADOR DE AR DE 7.000 BTUS	PÇ	4	R\$ 123,42	R\$ 493,68

174	GÁS REFRIGERANTE FREON R 11	PÇ	4	R\$ 97,92	R\$ 391,68
175	GÁS REFRIGERANTE FREON R 134A	PÇ	4	R\$ 82,62	R\$ 330,48
176	GÁS REFRIGERANTE FREON R 22	PÇ	4	R\$ 89,76	R\$ 359,04
177	GÁS REFRIGERANTE FREON R 404	PÇ	4	R\$ 78,54	R\$ 314,16
178	GÁS REFRIGERANTE FREON R 407	PÇ	4	R\$ 77,52	R\$ 310,08
179	GÁS REFRIGERANTE FREON R 410	PÇ	4	R\$ 77,52	R\$ 310,08
180	GESSO EM PÓ	PÇ	4	R\$ 5,10	R\$ 20,40
181	HELICE PLASTICA PARA CONDENSADORA DE APARELHO CONDICIONADOR DE AR ACJ DE 7.000 a 12.000 BTUS	PÇ	4	R\$ 78,54	R\$ 314,16
182	HELICE PLASTICA PARA CONDENSADORA DE APARELHO CONDICIONADOR DE AR ACJ DE 18.000 BTUS	PÇ	4	R\$ 84,66	R\$ 338,64
183	HELICE PLASTICA PARA CONDENSADORA DE APARELHO CONDICIONADOR DE AR DE ACJ DE 21.000 a 30.000 BTUS	PÇ	4	R\$ 95,88	R\$ 383,52
184	HELICE PLASTICA PARA CONDENSADORA DE APARELHO CONDICIONADOR DE AR SPLIT DE 7.000 BTUS	PÇ	4	R\$ 95,88	R\$ 383,52
185	HELICE PLASTICA PARA CONDENSADORA DE APARELHO CONDICIONADOR DE AR SPLIT DE 9.000 BTUS	PÇ	4	R\$ 107,10	R\$ 428,40
186	HELICE PLASTICA PARA EVAPORADORA DE APARELHO CONDICIONADOR DE AR SPLIT DE 12.000 BTUS	PÇ	4	R\$ 108,12	R\$ 432,48
187	HELICE PLASTICA PARA EVAPORADORA DE APARELHO CONDICIONADOR DE AR SPLIT DE 18.000 BTUS	PÇ	4	R\$ 114,24	R\$ 456,96
188	HELICE PLASTICA PARA EVAPORADORA DE APARELHO CONDICIONADOR DE AR SPLIT DE 24.000 BTUS	PÇ	4	R\$ 129,54	R\$ 518,16
189	ISOPOR 0,50 X 1,00M X 20mm	PÇ	4	R\$ 11,22	R\$ 44,88
190	LINHA CAPILAR 0,50mm	PÇ	4	R\$ 17,34	R\$ 69,36
191	LINHA CAPILAR 0,75mm	PÇ	4	R\$ 22,44	R\$ 89,76
192	LINHA CAPILAR 0,35mm	PÇ	4	R\$ 14,28	R\$ 57,12
193	LINHA CAPILAR 0,42mm	PÇ	4	R\$ 19,38	R\$ 77,52
194	LINHA CAPILAR OU EXPANÇÃO PARA APARELHOS CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT DE 7.000 BTUS A 60.000 BTUS	PÇ	4	R\$ 15,30	R\$ 61,20
195	MOTOR ATUADOR DO SWING 12.000 BTUS	PÇ	4	R\$ 109,14	R\$ 436,56
196	MOTOR ATUADOR DO SWING 18.000 BTUS	PÇ	4	R\$ 115,26	R\$ 461,04
197	MOTOR ATUADOR DO SWING 24.000 BTUS	PÇ	4	R\$ 133,62	R\$ 534,48
198	MOTOR ATUADOR DO SWING 7.000 BTUS	PÇ	4	R\$ 97,92	R\$ 391,68
199	MOTOR ATUADOR DO SWING 9.000 BTUS	PÇ	4	R\$ 100,98	R\$ 403,92
200	MOTOR DO VENTILADOR 1/25 C/ HELICE PLASTICA OU ALUMINIO PARA FREEZERS	PÇ	4	R\$ 130,56	R\$ 522,24
201	MOTOR VENTILADOR DO CONDENSADOR DO APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 12.000 BTUS E 18.000 BTU'S	PÇ	4	R\$ 280,50	R\$ 1.122,00
202	MOTOR VENTILADOR DO CONDENSADOR DO APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 24.000 BTUS E 30.000 BTU'S	PÇ	4	R\$ 308,04	R\$ 1.232,16
203	MOTOR VENTILADOR DO CONDENSADOR DO APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 7.000 BTUS E 9.000 BTU'S	PÇ	4	R\$ 247,86	R\$ 991,44
204	MOTOR VENTILADOR DO EVAPORADOR DO APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 12.000 BTUS E 18.000 BTU'S	PÇ	4	R\$ 201,96	R\$ 807,84
205	MOTOR VENTILADOR DO EVAPORADOR DO APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 24.000 BTUS E 30.000 BTU'S	PÇ	4	R\$ 257,04	R\$ 1.028,16

206	MOTOR VENTILADOR DO EVAPORADOR DO APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 7.000 BTUS E 9.000 BTU'S	PÇ	4	R\$ 182,58	R\$ 730,32
207	NIPLE DE COBRE DE 1/2"	PÇ	4	R\$ 16,32	R\$ 65,28
208	NIPLE DE COBRE DE 1/4"	PÇ	4	R\$ 10,20	R\$ 40,80
209	NIPLE DE COBRE DE 3/4"	PÇ	4	R\$ 27,54	R\$ 110,16
210	NIPLE DE COBRE DE 3/8"	PÇ	4	R\$ 14,28	R\$ 57,12
211	NIPLE DE COBRE DE 5/8"	PÇ	4	R\$ 22,44	R\$ 89,76
212	NIPLE DE COBRE DE 7/8"	PÇ	4	R\$ 28,56	R\$ 114,24
213	PARABOLT EM AÇO DE 1/2"	PÇ	4	R\$ 8,16	R\$ 32,64
214	PARABOLT EM AÇO DE 3/8"	PÇ	4	R\$ 6,12	R\$ 24,48
215	PARAFUSO EM AÇO CARBONO ROSCA SOBERBA DE 6mm	PÇ	4	R\$ 1,53	R\$ 6,12
216	PARAFUSO EM AÇO CARBONO SEXTAVADO 3/4" X 60mm	PÇ	4	R\$ 1,63	R\$ 6,52
217	PARAFUSO EM AÇO CARBONO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA DE 12mm X 60mm	PÇ	4	R\$ 1,73	R\$ 6,92
218	PARAFUSO EM AÇO CARBONO SEXTAVADO DE 1/4" X 40mm	PÇ	4	R\$ 1,02	R\$ 4,08
219	PÊ DE BORRACHA PARA APARELHO CONDICIONADOR DE AR - TODOS	PÇ	4	R\$ 9,69	R\$ 38,76
220	PLACA DISPLAY PARA APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT KOMEKO DE 7.000 BTUS A 60.000BTU'S	PÇ	4	R\$ 212,16	R\$ 848,64
221	PLACA ELETRONICA PARA APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 12.000 BTUS	PÇ	4	R\$ 321,30	R\$ 1.285,20
222	PLACA ELETRONICA PARA APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 18.000 BTUS	PÇ	4	R\$ 415,14	R\$ 1.660,56
223	PLACA ELETRONICA PARA APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 24.000 BTUS	PÇ	4	R\$ 424,32	R\$ 1.697,28
224	PLACA ELETRONICA PARA APARELHO CONDICIONADOR DE AR DE 7.000 BTUS	PÇ	4	R\$ 267,24	R\$ 1.068,96
225	PLACA ELETRONICA PARA APARELHO CONDICIONADOR DE AR DE 9.000 BTUS	PÇ	4	R\$ 268,26	R\$ 1.073,04
226	PLACA GERAL DE COMANDO DA UNIDADE CONDENSADORA DO APARELHOS CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT DE 24.000 E 30.000 BTU'S	PÇ	4	R\$ 232,56	R\$ 930,24
227	PLACA GERAL DE COMANDO DA UNIDADE CONDENSADORA DO APARELHOS CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT DE 7.000 E 18.000 BTU'S	PÇ	4	R\$ 228,48	R\$ 913,92
228	PLACA GERAL DE COMANDO DA UNIDADE EVAPORADORA DO APARELHOS CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT DE 12.000 BTUS A 18.000 BTU'S	PÇ	4	R\$ 362,10	R\$ 1.448,40
229	PLACA GERAL DE COMANDO DA UNIDADE EVAPORADORA DO APARELHOS CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT DE 24.000 BTUS E 30.000 BTU'S	PÇ	4	R\$ 415,14	R\$ 1.660,56
230	PLACA GERAL DE COMANDO DA UNIDADE EVAPORADORA DO APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 7.000 BTUS E 9.000 BTU'S	PÇ	4	R\$ 270,30	R\$ 1.081,20
231	PORCA DE AÇO SEXTAVADA 3/8'	PÇ	4	R\$ 0,81	R\$ 3,24
232	PORCA EM AÇO CARBONO DE 1/4"	PÇ	4	R\$ 0,51	R\$ 2,04
233	PORCA EM AÇO CARBONO DE 3/4"	PÇ	4	R\$ 20,40	R\$ 81,60
234	PORCA EM AÇO CARBONO DE 3/8"	PÇ	4	R\$ 12,24	R\$ 48,96
235	PORCA EM AÇO CARBONO DE 7/8"	PÇ	4	R\$ 26,52	R\$ 106,08
236	PORCA UNIÃO DE COBRE DE 1/2"	PÇ	4	R\$ 14,28	R\$ 57,12
237	PORCA UNIÃO DE COBRE DE 1/4"	PÇ	4	R\$ 17,34	R\$ 69,36

238	PORCA UNIÃO DE COBRE DE 3/4"	PÇ	4	R\$ 20,40	R\$ 81,60
239	PORCA UNIÃO DE COBRE DE 3/8"	PÇ	4	R\$ 14,28	R\$ 57,12
240	PORCA UNIÃO DE COBRE DE 5/16"	PÇ	4	R\$ 13,77	R\$ 55,08
241	PORCA UNIÃO DE COBRE DE 5/8"	PÇ	4	R\$ 18,26	R\$ 73,04
242	PROTETOR TÉRMICO DE 127V / 10A	PÇ	4	R\$ 24,48	R\$ 97,92
243	PROTETOR TÉRMICO DE 127V / 15A	PÇ	4	R\$ 28,56	R\$ 114,24
244	PROTETOR TÉRMICO DE 127V / 20A	PÇ	4	R\$ 29,58	R\$ 118,32
245	PROTETOR TÉRMICO DE 127V / 25A	PÇ	4	R\$ 35,70	R\$ 142,80
246	PROTETOR TÉRMICO DE 127V / 35A	PÇ	4	R\$ 39,78	R\$ 159,12
247	PROTETOR TÉRMICO DE 220V / 10A	PÇ	4	R\$ 27,54	R\$ 110,16
248	PROTETOR TÉRMICO DE 220V / 15A	PÇ	4	R\$ 30,60	R\$ 122,40
249	PROTETOR TÉRMICO DE 220V / 20A	PÇ	4	R\$ 33,66	R\$ 134,64
250	PROTETOR TÉRMICO DE 220V / 25A	PÇ	4	R\$ 35,70	R\$ 142,80
251	PROTETOR TÉRMICO DE 220V / 35A	PÇ	4	R\$ 40,80	R\$ 163,20
252	SENSOR DE AMBIENTE PARA APARELHO CONDICIONADOR DE AR DE 12.000 BTUS A 18.000 BTUS	PÇ	4	R\$ 78,54	R\$ 314,16
253	SENSOR DE AMBIENTE PARA APARELHO CONDICIONADOR DE AR DE 7.000 BTUS A 9.000 BTUS	PÇ	4	R\$ 70,38	R\$ 281,52
254	SENSOR DE DEGELO PARA APARELHO CONDICIONADOR DE AR DE 12.000 BTUS A 18.000 BTUS	PÇ	4	R\$ 102,00	R\$ 408,00
255	SENSOR DE DEGELO PARA APARELHO CONDICIONADOR DE AR DE 24.000 BTUS A 36.000 BTUS	PÇ	4	R\$ 115,26	R\$ 461,04
256	SOLDA FOSCO PER 3mm X 50mm	PÇ	4	R\$ 12,24	R\$ 48,96
257	SUPORTE EM CANTONEIRA DE AÇO CARBONO PRÉ PINTADA PARA APARELHOS CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT DE 7.000 BTUS A 12.000 BTUS	PÇ	4	R\$ 54,06	R\$ 216,24
258	SUPORTE EM CANTONEIRA DE AÇO CARBONO PRÉ PINTADA PARA APARELHOS CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT DE 18.000 BTUS A 30.000 BTUS	PÇ	4	R\$ 53,04	R\$ 212,16
259	TERMINAL TIPO GARFO	PÇ	4	R\$ 0,92	R\$ 3,68
260	TERMOSTATO DO APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO JANELA DE 18.000 BTUS A 30.000 BTU'S	PÇ	4	R\$ 70,38	R\$ 281,52
261	TERMOSTATO DO APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO JANELA DE 7.500 BTUS A 12.000 BTU'S	PÇ	4	R\$ 57,12	R\$ 228,48
262	TERMOSTATO DUPLA AÇÃO	PÇ	4	R\$ 69,36	R\$ 277,44
263	TERMOSTATO MODELO UNIVERSAL	PÇ	4	R\$ 77,52	R\$ 310,08
264	TERMOSTATO PARA APARELHOS CONDICIONADORES DE AR TIPO JANELA DE 7.000 A 30.000 BTUS	PÇ	4	R\$ 66,30	R\$ 265,20
265	TERMOSTATO PARA APARELHOS CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT	PÇ	4	R\$ 75,48	R\$ 301,92
266	TERMOSTATO PARA BEBEDOUROS	PÇ	4	R\$ 80,58	R\$ 322,32
267	TERMOSTATO PARA FREEZERS	PÇ	4	R\$ 71,40	R\$ 285,60
268	TERMOSTATO PARA REFRIGERADORES	PÇ	4	R\$ 79,56	R\$ 318,24
272	TUBO DE COBRE FLEXIVEL DE 1/2"	PÇ	4	R\$ 29,58	R\$ 118,32
273	TUBO DE COBRE FLEXIVEL DE 1/4"	PÇ	4	R\$ 15,30	R\$ 61,20
274	TUBO DE COBRE FLEXIVEL DE 3/4"	PÇ	4	R\$ 40,80	R\$ 163,20
275	TUBO DE COBRE FLEXIVEL DE 3/8"	PÇ	4	R\$ 15,30	R\$ 61,20
276	TUBO DE COBRE FLEXIVEL DE 5/8"	PÇ	4	R\$ 26,52	R\$ 106,08

277	TUBO ESPONJOSO DE 1/2"	PC	4	R\$ 8,16	R\$ 32,64
278	TUBO ESPONJOSO DE 1/4"	PC	4	R\$ 6,12	R\$ 24,48
279	TUBO ESPONJOSO DE 3/4"	PC	4	R\$ 15,30	R\$ 61,20
280	TUBO ESPONJOSO DE 3/8"	PC	4	R\$ 8,16	R\$ 32,64
281	TUBO ESPONJOSO DE 5/8"	PC	4	R\$ 10,20	R\$ 40,80
282	TURBINA PARA APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 12.000 BTUS	PC	4	R\$ 127,50	R\$ 510,00
283	TURBINA PARA APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 18.000 BUS	PC	4	R\$ 219,30	R\$ 877,20
284	TURBINA PARA APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 24.000 BTUS	PC	4	R\$ 280,50	R\$ 1.122,00
285	TURBINA PARA APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO ACJ DE 7.000 a 18.000BTUS	PC	4	R\$ 102,00	R\$ 408,00
286	TURBINA PARA APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO ACJ DE 21.000 a 30.000BTUS	PC	4	R\$ 120,36	R\$ 481,44
287	VALVULA DE EXPANSÃO DE 3/8"	PC	4	R\$ 70,38	R\$ 281,52
288	VALVULA DE EXPANSÃO DE 5/8"	PC	4	R\$ 80,58	R\$ 322,32
289	VALVULA DE EXPANSÃO DE 7/8"	PC	4	R\$ 102,00	R\$ 408,00
TOTAL				R\$	69.987,48

Valor total da proposta R\$ 69.987,48 (Sessenta e nove mil novecentos e oitenta e sete reais e quarenta e oito centavos)

Forma de pagamento: Avista.

Validade da proposta: 15 (quinze) dias.

Garantia dos serviços: 90 (noventa) dias.

Conta para depósito:

ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS:

OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

- Fixação da unidade evaporadora no ambiente a ser condicionado, definido pelo cliente e instalador.
- Interligar a parte frigorífica da unidade evaporadora com a unidade condensadora, através de tubos de cobre isolados com tubo esponjoso de 10mm e fita protetora, conforme especificação do fabricante.
- Interligar os cabos de comando entre unidades evaporadora e condensadora.
- Instalar a unidade condensadora sobre base de mão – francesa ou calço de borracha, conforme a necessidade.
- Ligar o ponto elétrico ao seu respectivo equipamento.
- Conectar o ponto de dreno à unidade evaporadora, conforme especificações do fabricante.
- Efetuar os procedimentos finais de partida dos equipamentos e testes de funcionamento.

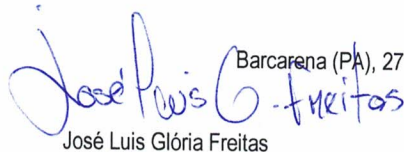
Incluindo o Seguinte Material:

- Tubulação de cobre.
- Tubo esponjoso 10mm
- Fita isolante anti-térmica (blecaute)
- Cabo de comando tipo PP 4 x 2,5
- Parafuso 12 com bucha p/ fixação evaporador e condensador
- Barra de rosca sem fim
- Porca com arruela 5/16
- PE de borracha para condensador
- Gás R22 p/ limpeza e complemento de linha frigorífica
- Base para evaporador
- Base para condensador

OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE:

- Facilitar o acesso de nossos funcionários, devidamente credenciados e identificados.
- O local de instalação dos equipamentos deverá estar livre e desimpedido de qualquer objetos de propriedade do contratante.
- Fornecer o ponto de dreno e o ponto elétrico conforme orientação do tec. Responsável.

De acordo:


José Luis Glória Freitas

Barcarena (PA), 27 de Março de 2020.

LEANDRA MARIA DOS SANTOS
Assinado de forma digital por LEANDRA MARIA DOS SANTOS
NERI:0078811023
3
Dados: 2020.07.01 09:04:17 -03'00'