



CPL - TRIZIDELA DO VALE  
 Proc. 1209002 / 20 19  
 Fls. 58  
 Rub.

MIZABEL ALVES DE OLIVEIRA SOUSA - ME  
 CNPJ: 26.380.759/0001-30

**ORÇAMENTO**

**Ref: O SETOR DE COMPRAS**  
**PRE: CANTINA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE - MA**

**EMI: MIZABEL ALVES DE OLIVEIRA SOUSA - ME**  
**CNPJ: 26.380.759/0001-30**  
**END: REÇO: AV. JOAO LEAL N03**  
**BAIRRO: CENTRO**  
**CIDADE: TIMBIRAS - MA**

De acordo com solicitação encaminhada por este setor, segue nosso orçamento referente ao Registro de Preço para futura, eventual e parcelada Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de manutenção com reposição de peças em ar condicionados, freezers e bebedouros, para atender as necessidades do município de Trizidela do Vale - MA. De acordo com especificações abaixo:

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.	V. UNIT	V. TOTAL
01	Carga de gás r-134a em bebedouros de 200 litros	Serviço	21	R\$ 170,00	R\$ 3.570,00
02	Carga de gás r-134a em bebedouros de 300 litros	Serviço	17	R\$ 170,00	R\$ 2.890,00
03	Carga de gás r-134a em freezer de 300 litros	Serviço	17	R\$ 130,00	R\$ 2.210,00
04	Carga de gás r-134a em freezer de 400 litros	Serviço	10	R\$ 130,00	R\$ 1.300,00
05	Carga de gás r-134a em freezer de 500 litros	Serviço	10	R\$ 150,00	R\$ 1.500,00
06	Instalação de condicionador de ar de 12.000 btus	Serviço	135	R\$ 190,00	R\$ 25.650,00
07	Instalação de condicionador de ar de 60.000 btus	Serviço	10	R\$ 370,00	R\$ 3.700,00
08	Instalação de condicionador de ar de 18.000 btus	Serviço	63	R\$ 225,00	R\$ 14.175,00
09	Instalação de condicionador de ar de 24.000 btus	Serviço	40	R\$ 255,00	R\$ 10.200,00
10	Instalação de condicionador de ar de 30.000 btus	Serviço	20	R\$ 310,00	R\$ 6.200,00
11	Instalação de condicionador de ar de 9.000 btus	Serviço	50	R\$ 160,00	R\$ 8.000,00
12	Limpeza e lubrificação de condicionador de ar de 12.000 btus	Serviço	445	R\$ 115,00	R\$ 51.175,00
13	Limpeza e lubrificação de condicionador de ar de 18.000 btus	Serviço	110	R\$ 147,00	R\$ 16.170,00
14	Limpeza e lubrificação de condicionador de ar de 24.000 btus	Serviço	113	R\$ 147,00	R\$ 16.611,00
15	Limpeza e lubrificação de condicionador de ar de 30.000 btus	Serviço	115	R\$ 180,00	R\$ 20.700,00
16	Limpeza e lubrificação de condicionador de ar de 60.000 btus	Serviço	30	R\$ 240,00	R\$ 7.200,00
17	Limpeza e lubrificação de condicionador de ar de 7.000 btus	Serviço	20	R\$ 115,00	R\$ 2.300,00
18	Limpeza e lubrificação de condicionador de ar de 9.000 btus	Serviço	50	R\$ 115,00	R\$ 5.750,00
19	Recarga de gás para condicionador de ar de 7.000 btus	Serviço	20	R\$ 66,00	R\$ 1.320,00
20	Recarga de gás para condicionador de ar de 12.000 btus	Serviço	400	R\$ 86,00	R\$ 34.400,00



CPL - TRIZIDEIA DO VALL  
 Proc. 1209002/20 19  
 Fls. 59  
 Rub.

MIZAEL ALVES DE OLIVEIRA SOUSA - ME  
 CNPJ: 26.380.759/0001-30

21	Recarga de gás para condicionador de ar de 18.000 btus	Serviço	85	R\$ 105,00	R\$ 8.925,00
22	Recarga de gás para condicionador de ar de 24.000 btus	Serviço	95	R\$ 109,00	R\$ 10.355,00
23	Recarga de gás para condicionador de ar de 30.000 btus	Serviço	105	R\$ 118,00	R\$ 12.390,00
24	Recarga de gás para condicionador de ar de 60.000 btus	Serviço	30	R\$ 215,00	R\$ 6.450,00
25	Recarga de gás para condicionador de ar de 9.000 btus	Serviço	50	R\$ 88,00	R\$ 4.400,00
26	Soldagem de cuba para tirar vaz. Em bebedouro gelag.	Serviço	10	R\$ 70,00	R\$ 700,00
27	Troca base de apoio de cantoneiras para bebedouro	Serviço	6	R\$ 60,00	R\$ 360,00
28	Troca de cabo de força elétrico para condicionador de ar	Serviço	33	R\$ 70,00	R\$ 2.310,00
29	Troca de calha de drenagem para condicionador de ar de 12.000 btus	Serviço	48	R\$ 74,00	R\$ 3.552,00
30	Troca de calha de drenagem para condicionador de ar de 18.000 btus	Serviço	28	R\$ 78,00	R\$ 2.184,00
31	Troca de calha de drenagem para condicionador de ar de 24.000 btus	Serviço	23	R\$ 74,00	R\$ 1.702,00
32	Troca de calha de drenagem para condicionador de ar de 30.000 btus	Serviço	28	R\$ 74,00	R\$ 2.072,00
33	Troca de calha de drenagem para condicionador de ar de 60.000 btus	Serviço	8	R\$ 95,00	R\$ 760,00
34	Troca de calha de drenagem para condicionador de ar de 7.000 btus	Serviço	13	R\$ 65,00	R\$ 845,00
35	Troca de calha de drenagem para condicionador de ar de 9.000 btus	Serviço	15	R\$ 65,00	R\$ 975,00
36	Troca de capacitor de 45 amperes	Serviço	55	R\$ 75,00	R\$ 4.125,00
37	Troca de cuba em bebedouro de garrafão	Serviço	30	R\$ 65,00	R\$ 1.950,00
38	Troca de kit relé para freezer e bebedouro	Serviço	28	R\$ 45,00	R\$ 1.260,00
39	Troca de motor compressor para bebedouro 2000 lt	Serviço	25	R\$ 50,00	R\$ 1.250,00
40	Troca de motor compressor para bebedouro 300 lt	Serviço	30	R\$ 80,00	R\$ 2.400,00
41	Troca de motor compressor para condicionador de ar de 12.000 btus	Serviço	41	R\$ 98,00	R\$ 4.018,00
42	Troca de motor compressor para condicionador de ar de 18.000 btus	Serviço	28	R\$ 110,00	R\$ 3.080,00
43	Troca de motor compressor para condicionador de ar de 24.000 btus	Serviço	20	R\$ 157,00	R\$ 3.140,00
44	Troca de motor compressor para condicionador de ar de 30.000 btus	Serviço	25	R\$ 167,00	R\$ 4.175,00
45	Troca de motor compressor para condicionador de ar de 60.000 btus	Serviço	10	R\$ 220,00	R\$ 2.200,00
46	Troca de motor compressor para condicionador de ar de 7.000 btus	Serviço	10	R\$ 94,00	R\$ 940,00
47	Troca de motor compressor para condicionador de ar de 9.000 btus	Serviço	24	R\$ 100,00	R\$ 2.400,00
48	Troca de motor compressor para freezer 310 lt	Serviço	25	R\$ 80,00	R\$ 2.000,00



CPL - TRIZIDELA DO VALE  
 Proc. 1209002 / 20 19  
 Fls. 60  
 Rubr.

MIZAEAL ALVES DE OLIVEIRA SOUSA - ME  
 CNPJ: 26.380.759/0001-30

49	Troca de motor compressor para freezer 410 lt	Serviço	25	R\$ 80,00	R\$ 2.000,00
50	Troca de motor compressor para freezer 550 lt	Serviço	25	R\$ 130,00	R\$ 3.250,00
51	Troca de placa eletrônica para condicionador de ar de 12.000 btus	Serviço	45	R\$ 60,00	R\$ 2.700,00
52	Troca de placa eletrônica para condicionador de ar de 18.000 btus	Serviço	28	R\$ 70,00	R\$ 1.960,00
53	Troca de placa eletrônica para condicionador de ar de 24.000 btus	Serviço	23	R\$ 70,00	R\$ 1.610,00
54	Troca de placa eletrônica para condicionador de ar de 30.000 btus	Serviço	28	R\$ 80,00	R\$ 2.240,00
55	Troca de placa eletrônica para condicionador de ar de 60.000 btus	Serviço	8	R\$ 90,00	R\$ 720,00
56	Troca de placa eletrônica para condicionador de ar de 7.000 btus	Serviço	10	R\$ 50,00	R\$ 500,00
57	Troca de placa eletrônica para condicionador de ar de 9.000 btus	Serviço	16	R\$ 60,00	R\$ 960,00
58	Troca de sensor de degelo para condicionador de ar de 12.000 btus	Serviço	53	R\$ 59,00	R\$ 3.127,00
59	Troca de sensor de degelo para condicionador de ar de 18.000 btus	Serviço	28	R\$ 65,00	R\$ 1.820,00
60	Troca de sensor de degelo para condicionador de ar de 24.000 btus	Serviço	18	R\$ 65,00	R\$ 1.170,00
61	Troca de sensor de degelo para condicionador de ar de 30.000 btus	Serviço	23	R\$ 75,00	R\$ 1.725,00
62	Troca de sensor de degelo para condicionador de ar de 60.000 btus	Serviço	8	R\$ 75,00	R\$ 600,00
63	Troca de sensor de degelo para condicionador de ar de 7.000 btus	Serviço	8	R\$ 50,00	R\$ 400,00
64	Troca de sensor de degelo para condicionador de ar de 9.000 btus	Serviço	27	R\$ 50,00	R\$ 1.350,00
65	Troca de tubo esponjoso de condicionador de ar de 7.000 btus	Serviço	10	R\$ 15,00	R\$ 150,00
66	Troca de tubo esponjoso de condicionador de ar de 9.000 btus	Serviço	20	R\$ 23,00	R\$ 460,00
67	Troca de tubo esponjoso de condicionador de ar de 12.000 btus	Serviço	100	R\$ 23,00	R\$ 2.300,00
68	Troca de tubo esponjoso de condicionador de ar de 18.000 btus	Serviço	40	R\$ 35,00	R\$ 1.400,00
69	Troca de tubo esponjoso de condicionador de ar de 24.000 btus	Serviço	33	R\$ 35,00	R\$ 1.155,00
70	Troca de tubo esponjoso de condicionador de ar de 30.000 btus	Serviço	38	R\$ 30,00	R\$ 1.140,00
71	Troca de tubo esponjoso de condicionador de ar de 60.000 btus	Serviço	15	R\$ 29,00	R\$ 435,00
72	Troca de tubulação de cobre para condicionador de ar de 12.000 btus	Serviço	45	R\$ 55,00	R\$ 2.475,00
73	Troca de tubulação de cobre para condicionador de ar de 18.000 btus	Serviço	28	R\$ 65,00	R\$ 1.820,00



CPL - TRI ZIDELO DO VALE  
 Proc. 1209002/2019  
 Fls. 61

MIZAEL ALVES DE OLIVEIRA SOUSA - ME  
 CNPJ: 26.380.759/0001-30

74	Troca de tubulação de cobre para condicionador de ar de 24.000 btus	Serviço	20	R\$ 73,00	R\$ 1.460,00
75	Troca de tubulação de cobre para condicionador de ar de 30.000 btus	Serviço	25	R\$ 75,00	R\$ 1.875,00
76	Troca de tubulação de cobre para condicionador de ar de 60.000 btus	Serviço	10	R\$ 85,00	R\$ 850,00
77	Troca de tubulação de cobre para condicionador de ar de 7.000 btus	Serviço	9	R\$ 50,00	R\$ 450,00
78	Troca de tubulação de cobre para condicionador de ar de 9.000 btus	Serviço	20	R\$ 50,00	R\$ 1.000,00
79	Troca de válvula de pressão 1/2 para condicionador de ar	Serviço	23	R\$ 60,00	R\$ 1.380,00
80	Troca de válvula de pressão 1/4 para condicionador de ar	Serviço	23	R\$ 45,00	R\$ 1.035,00
81	Troca de válvula de pressão 3/8 para condicionador de ar	Serviço	23	R\$ 75,00	R\$ 1.725,00
82	Troca de válvula de pressão 5/8 para condicionador de ar	Serviço	30	R\$ 75,00	R\$ 2.250,00
83	Troca de ventilador da cond. De condicionador de ar de 12.000 btus	Serviço	47	R\$ 55,00	R\$ 2.585,00
84	Troca de ventilador da cond. De condicionador de ar de 18.000 btus	Serviço	20	R\$ 55,00	R\$ 1.100,00
85	Troca de ventilador da cond. De condicionador de ar de 24.000 btus	Serviço	20	R\$ 65,00	R\$ 1.300,00
86	Troca de ventilador da cond. De condicionador de ar de 30.000 btus	Serviço	25	R\$ 75,00	R\$ 1.875,00
87	Troca de ventilador da cond. De condicionador de ar de 60.000 btus	Serviço	10	R\$ 85,00	R\$ 850,00
88	Troca de ventilador da cond. De condicionador de ar de 7.000 btus	Serviço	10	R\$ 59,00	R\$ 590,00
89	Troca de ventilador da cond. De condicionador de ar de 9.000 btus	Serviço	30	R\$ 59,00	R\$ 1.770,00
90	Troca de ventilador da evap. De condicionador de ar de 12.000 btus	Serviço	50	R\$ 60,00	R\$ 3.000,00
91	Troca de ventilador da evap. De condicionador de ar de 18.000 btus	Serviço	20	R\$ 60,00	R\$ 1.200,00
92	Troca de ventilador da evap. De condicionador de ar de 24.000 btus	Serviço	20	R\$ 55,00	R\$ 1.100,00
93	Troca de ventilador da evap. De condicionador de ar de 30.000 btus	Serviço	25	R\$ 70,00	R\$ 1.750,00
94	Troca de ventilador da evap. De condicionador de ar de 60.000 btus	Serviço	10	R\$ 75,00	R\$ 750,00
95	Troca de ventilador da evap. De condicionador de ar de 7.000 btus.	Serviço	10	R\$ 49,00	R\$ 490,00
96	Troca de ventilador da evap. De condicionador de ar de 9.000 btus.	Serviço	27	R\$ 49,00	R\$ 1.323,00
97	Troca de ventilador para freezer ou bebedouro	Serviço	20	R\$ 78,00	R\$ 1.560,00

REPOSIÇÃO DE PEÇAS



CPL - TRI ZIDELA DO VALE  
 Proc. 1209002 /20 19  
 Fls. 62  
 Rub.

MIZAEL ALVES DE OLIVEIRA SOUSA - ME  
 CNPJ: 26.380.759/0001-30

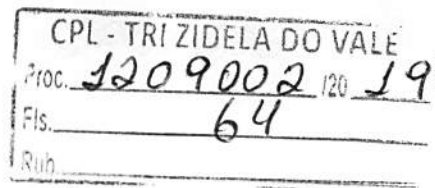
ITEM	DESCRIÇÃO DAS PEÇAS	UNIDADE	QUANT.	V. UNIT	V. TOTAL
98	Apoio de cantoneiras para bebedouro	Unidade	28	R\$ 65,00	R\$ 1.820,00
99	Calha de drenagem para condicionador de ar de 12.000 btus	Unidade	46	R\$ 80,00	R\$ 3.680,00
100	Calha de drenagem para condicionador de ar de 18.000 btus	Unidade	23	R\$ 95,00	R\$ 2.185,00
101	Calha de drenagem para condicionador de ar de 24.000 btus	Unidade	18	R\$ 110,00	R\$ 1.980,00
102	Calha de drenagem para condicionador de ar de 30.000 btus	Unidade	21	R\$ 115,00	R\$ 2.415,00
103	Calha de drenagem para condicionador de ar de 60.000 btus	Unidade	8	R\$ 140,00	R\$ 1.120,00
104	Calha de drenagem para condicionador de ar de 7.000 btus	Unidade	6	R\$ 78,00	R\$ 468,00
105	Calha de drenagem para condicionador de ar de 9.000 btus	Unidade	25	R\$ 78,00	R\$ 1.950,00
106	Cuba em bebedouro de garrafão	Unidade	22	R\$ 75,00	R\$ 1.650,00
107	Kit relé para freezer e bebedouro	Unidade	32	R\$ 98,00	R\$ 3.136,00
108	Motor compressor para bebedouro 200 lt	Unidade	16	R\$ 350,00	R\$ 5.600,00
109	Motor compressor para bebedouro 300 lt	Unidade	11	R\$ 350,00	R\$ 3.850,00
110	Motor compressor para condicionador de ar de 12.000 btus	Unidade	41	R\$ 590,00	R\$ 24.190,00
111	Motor compressor para condicionador de ar de 18.000 btus	Unidade	18	R\$ 630,00	R\$ 11.340,00
112	Motor compressor para condicionador de ar de 24.000 btus	Unidade	13	R\$ 670,00	R\$ 8.710,00
113	Motor compressor para condicionador de ar de 30.000 btus	Unidade	16	R\$ 790,00	R\$ 12.640,00
114	Motor compressor para condicionador de ar de 60.000 btus	Unidade	8	R\$ 1.400,00	R\$ 11.200,00
115	Motor compressor para condicionador de ar de 7.000 btus	Unidade	3	R\$ 450,00	R\$ 1.350,00
116	Motor compressor para condicionador de ar de 9.000 btus	Unidade	15	R\$ 450,00	R\$ 6.750,00
117	Motor compressor para freezer 310 lt	Unidade	16	R\$ 500,00	R\$ 8.000,00
118	Motor compressor para freezer 410 lt	Unidade	11	R\$ 600,00	R\$ 6.600,00
119	Motor compressor para freezer 550 lt	Unidade	15	R\$ 690,00	R\$ 10.350,00
120	Placa eletrônica para condicionador de ar de 12.000 btus	Unidade	28	R\$ 300,00	R\$ 8.400,00
121	Placa eletrônica para condicionador de ar de 18.000 btus	Unidade	15	R\$ 380,00	R\$ 5.700,00
122	Placa eletrônica para condicionador de ar de 24.000 btus	Unidade	13	R\$ 390,00	R\$ 5.070,00
123	Placa eletrônica para condicionador de ar de 30.000 btus	Unidade	17	R\$ 390,00	R\$ 6.630,00
124	Placa eletrônica para condicionador de ar de 60.000 btus	Unidade	5	R\$ 420,00	R\$ 2.100,00
125	Placa eletrônica para condicionador de ar de 7.000 btus	Unidade	3	R\$ 180,00	R\$ 540,00



CPL - TRI ZIDELO DO VALE  
 Proc. 1209002/20 19  
 Fls. 63  
 Rub.

MIZAEL ALVES DE OLIVEIRA SOUSA - ME  
 CNPJ: 26.380.759/0001-30

126	Placa eletrônica para condicionador de ar de 9.000 btus	Unidade	16	R\$ 180,00	R\$ 2.880,00
127	Polca de pressão de 1/2 para condicionador de ar	Unidade	15	R\$ 15,50	R\$ 232,50
128	Polca de pressão de 1/4 para condicionador de ar	Unidade	20	R\$ 15,50	R\$ 310,00
129	Polca de pressão de 3/4 para condicionador de ar	Unidade	20	R\$ 16,00	R\$ 320,00
130	Polca de pressão de 3/8 para condicionador de ar	Unidade	15	R\$ 16,00	R\$ 240,00
131	Polca de pressão de 5/8 para condicionador de ar	Unidade	17	R\$ 20,00	R\$ 340,00
132	Sensor de degelo para condicionador de ar de 12.000 btus	Unidade	33	R\$ 130,00	R\$ 4.290,00
133	Sensor de degelo para condicionador de ar de 18.000 btus	Unidade	25	R\$ 145,00	R\$ 3.625,00
134	Sensor de degelo para condicionador de ar de 24.000 btus	Unidade	17	R\$ 180,00	R\$ 3.060,00
135	Sensor de degelo para condicionador de ar de 30.000 btus	Unidade	5	R\$ 190,00	R\$ 950,00
136	Sensor de degelo para condicionador de ar de 60.000 btus	Unidade	5	R\$ 210,00	R\$ 1.050,00
137	Sensor de degelo para condicionador de ar de 7.000 btus	Unidade	3	R\$ 98,00	R\$ 294,00
138	Sensor de degelo para condicionador de ar de 9.000 btus	Unidade	16	R\$ 125,00	R\$ 2.000,00
139	Tubulação de cobre para condicionador de ar de 12.000 btus	Unidade	49	R\$ 100,00	R\$ 4.900,00
140	Tubulação de cobre para condicionador de ar de 18.000 btus	Unidade	27	R\$ 130,00	R\$ 3.510,00
141	Tubulação de cobre para condicionador de ar de 24.000 btus	Unidade	20	R\$ 135,00	R\$ 2.700,00
142	Tubulação de cobre para condicionador de ar de 30.000 btus	Unidade	22	R\$ 145,00	R\$ 3.190,00
143	Tubulação de cobre para condicionador de ar de 60.000 btus	Unidade	10	R\$ 155,00	R\$ 1.550,00
144	Tubulação de cobre para condicionador de ar de 7.000 btus	Unidade	3	R\$ 95,00	R\$ 285,00
145	Tubulação de cobre para condicionador de ar de 9.000 btus	Unidade	18	R\$ 110,00	R\$ 1.980,00
146	Ventilador da cond. para condicionador de ar de 12.000 btus	Unidade	35	R\$ 200,00	R\$ 7.000,00
147	Ventilador da cond. para condicionador de ar de 18.000 btus	Unidade	21	R\$ 230,00	R\$ 4.830,00
148	Ventilador da cond. para condicionador de ar de 24.000 btus	Unidade	15	R\$ 250,00	R\$ 3.750,00
149	Ventilador da cond. para condicionador de ar de 30.000 btus	Unidade	12	R\$ 270,00	R\$ 3.240,00
150	Ventilador da cond. para condicionador de ar de 60.000 btus	Unidade	5	R\$ 330,00	R\$ 1.650,00
151	Ventilador da cond. para condicionador de ar de 7.000 btus	Unidade	3	R\$ 185,00	R\$ 555,00
152	Ventilador da cond. para condicionador de ar de 9.000 btus	Unidade	18	R\$ 200,00	R\$ 3.600,00



MIZAEAL ALVES DE OLIVEIRA SOUSA - ME  
CNPJ: 26.380.759/0001-30

153	Ventilador da evap. para condicionador de ar de 12.000 btus	Unidade	33	R\$ 230,00	R\$ 7.590,00
154	Ventilador da evap. para condicionador de ar de 18.000 btus	Unidade	20	R\$ 265,00	R\$ 5.300,00
155	Ventilador da evap. para condicionador de ar de 24.000 btus	Unidade	10	R\$ 280,00	R\$ 2.800,00
156	Ventilador da evap. para condicionador de ar de 30.000 btus	Unidade	12	R\$ 310,00	R\$ 3.720,00
157	Ventilador da evap. para condicionador de ar de 60.000 btus	Unidade	5	R\$ 360,00	R\$ 1.800,00
158	Ventilador da evap. para condicionador de ar de 7.000 btus.	Unidade	3	R\$ 180,00	R\$ 540,00
159	Ventilador da evap. para condicionador de ar de 9.000 btus.	Unidade	21	R\$ 250,00	R\$ 5.250,00
160	Ventilador para freezer e bebedouro	Unidade	26	R\$ 90,00	R\$ 2.340,00
<b>VALOR TOTAL</b>					<b>R\$ 647.769,50</b>
<b>Seiscentos e quarenta e sete mil setecentos e sessenta e nove reais e cinquenta centavos</b>					

Prazo de validade desta pesquisa: ( ) 30 dias; (X) 60 dias; ( ) 90 dias; ( ) \_\_\_\_\_ dias.

**EMPRESA: MIZAEAL ALVES DE OLIVEIRA SOUSA - ME**  
**CNPJ: 26.380.759/0001-30**  
**ENDEREÇO: AV. JOAO LEAL N03**  
**BAIRRO: CENTRO**  
**CIDADE: TIMBIRAS - MA**

Timbiras (MA) em, 30 de outubro de 2019.

Mizael Alves de Sousa  
Nome: Mizael Alves de Sousa  
CPF: 880099713-91  
Cargo na empresa: Proprietário



CPL - TRIZIDELA DO VALE  
 Proc. 1209002 / 20 19  
 Fls. 65  
 Rub.

ANTONIO M L DA SILVA & CIA LTDA-EPP  
 CNPJ: 07.136.536/0001-88  
 PRAÇA DO MERCADO CENTRAL BOX02 CENTRO  
 COROATA-MA

<b>EMPRESA: ANTONIO M L DA SILVA CIA LTDA-EPP</b>		
<b>ENDEREÇO: PRAÇA DO MERCADO CENTRAL</b>		
<b>BAIRRO: CENTRO</b>	<b>CIDADE: COROATA</b>	<b>UF:MA</b>
<b>CEP:65415-000</b>		
<b>CNPJ:07.136.536/0001-88</b>		

**PLANILHA COM QUANTITATIVOS E ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS**

**OBJETO:** Registro de Preços para futura, eventual e parcelada Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de manutenção com reposição de peças em ar condicionados, freezers e bebedouros, para atender as necessidades do município de Trizidela do Vale - MA.

<b>SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO</b>					
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>QUANT.</b>	<b>V. UNIT</b>	<b>V. TOTAL</b>
01	Carga de gás r-134a em bebedouros de 200 litros	Serviço	21	R\$150,00	R\$ 3.150,00
02	Carga de gás r-134a em bebedouros de 300 litros	Serviço	17	R\$150,00	R\$ 2.550,00
03	Carga de gás r-134a em freezer de 300 litros	Serviço	17	R\$115,00	R\$ 1.955,00
04	Carga de gás r-134a em freezer de 400 litros	Serviço	10	R\$115,00	R\$ 1.150,00
05	Carga de gás r-134a em freezer de 500 litros	Serviço	10	R\$135,00	R\$ 1.350,00
06	Instalação de condicionador de ar de 12.000 btus	Serviço	135	R\$170,00	R\$22.950,00
07	Instalação de condicionador de ar de 60.000 btus	Serviço	10	R\$350,00	R\$ 3.500,00
08	Instalação de condicionador de ar de 18.000 btus	Serviço	63	R\$210,00	R\$13.230,00
09	Instalação de condicionador de ar de 24.000 btus	Serviço	40	R\$240,00	R\$ 9.600,00
10	Instalação de condicionador de ar de 30.000 btus	Serviço	20	R\$290,00	R\$ 5.800,00
11	Instalação de condicionador de ar de 9.000 btus	Serviço	50	R\$140,00	R\$ 7.000,00
12	Limpeza e lubrificação de condicionador de ar de 12.000 btus	Serviço	445	R\$111,50	R\$49.617,50
13	Limpeza e lubrificação de condicionador de ar de 18.000 btus	Serviço	110	R\$137,00	R\$15.070,00
14	Limpeza e lubrificação de condicionador de ar de 24.000 btus	Serviço	113	R\$137,00	R\$15.481,00
15	Limpeza e lubrificação de condicionador de ar de 30.000 btus	Serviço	115	R\$160,00	R\$18.400,00
16	Limpeza e lubrificação de condicionador de ar de 60.000 btus	Serviço	30	R\$220,00	R\$ 6.600,00
17	Limpeza e lubrificação de condicionador de ar de 7.000 btus	Serviço	20	R\$111,50	R\$ 2.230,00
18	Limpeza e lubrificação de condicionador de ar de 9.000 btus	Serviço	50	R\$111,50	R\$ 5.575,00
19	Recarga de gás para condicionador de ar de 7.000 btus	Serviço	20	R\$ 56,00	R\$ 1.120,00

ANTONIO M L DA SILVA & CIA LTDA-EPP CNPJ: 07.136.536/0001-88  
 INSCRIÇÃO ESTADUAL 12.411.501-2 INSCRIÇÃO MUNICIPAL 000849 ENDEREÇO: PRAÇA DO MERCADO  
 CENTRAL BOX, 02





CPL - TRÍ ZIDELA DO VALE  
 Proc. 1209002 /20 19  
 Fls. 66  
 Rub.

ANTONIO M L DA SILVA & CIA LTDA-EPP  
 CNPJ: 07.136.536/0001-88  
 PRAÇA DO MERCADO CENTRAL BOX02 CENTRO  
 COROATA-MA

20	Recarga de gás para condicionador de ar de 12.000 btus	Serviço	400	R\$ 66,00	R\$ 26.400,00
21	Recarga de gás para condicionador de ar de 18.000 btus	Serviço	85	R\$ 90,00	R\$ 7.650,00
22	Recarga de gás para condicionador de ar de 24.000 btus	Serviço	95	R\$ 103,00	R\$ 9.785,00
23	Recarga de gás para condicionador de ar de 30.000 btus	Serviço	105	R\$ 113,00	R\$ 11.865,00
24	Recarga de gás para condicionador de ar de 60.000 btus	Serviço	30	R\$ 200,00	R\$ 6.000,00
25	Recarga de gás para condicionador de ar de 9.000 btus	Serviço	50	R\$ 76,00	R\$ 3.800,00
26	Soldagem de cuba para tirar vaz. Em bebedouro gela.	Serviço	10	R\$ 45,00	R\$ 450,00
27	Troca base de apoio de cantoneiras para bebedouro	Serviço	6	R\$ 50,00	R\$ 300,00
28	Troca de cabo de força elétrico para condicionador de ar	Serviço	33	R\$ 59,00	R\$ 1.947,00
29	Troca de calha de drenagem para condicionador de ar de 12.000 btus	Serviço	48	R\$ 54,00	R\$ 2.592,00
30	Troca de calha de drenagem para condicionador de ar de 18.000 btus	Serviço	28	R\$ 58,00	R\$ 1.624,00
31	Troca de calha de drenagem para condicionador de ar de 24.000 btus	Serviço	23	R\$ 64,50	R\$ 1.483,50
32	Troca de calha de drenagem para condicionador de ar de 30.000 btus	Serviço	28	R\$ 64,50	R\$ 1.806,00
33	Troca de calha de drenagem para condicionador de ar de 60.000 btus	Serviço	8	R\$ 84,00	R\$ 672,00
34	Troca de calha de drenagem para condicionador de ar de 7.000 btus	Serviço	13	R\$ 45,00	R\$ 585,00
35	Troca de calha de drenagem para condicionador de ar de 9.000 btus	Serviço	15	R\$ 45,00	R\$ 675,00
36	Troca de capacitor de 45 amperes	Serviço	55	R\$ 55,00	R\$ 3.025,00
37	Troca de cuba em bebedouro de garrafão	Serviço	30	R\$ 45,00	R\$ 1.350,00
38	Troca de kit relé para freezer e bebedouro	Serviço	28	R\$ 30,00	R\$ 840,00
39	Troca de motor compressor para bebedouro 2000 lt	Serviço	25	R\$ 60,00	R\$ 1.500,00
40	Troca de motor compressor para bebedouro 300 lt	Serviço	30	R\$ 65,00	R\$ 1.950,00
41	Troca de motor compressor para condicionador de ar de 12.000 btus	Serviço	41	R\$ 84,00	R\$ 3.444,00
42	Troca de motor compressor para condicionador de ar de 18.000 btus	Serviço	28	R\$ 95,00	R\$ 2.660,00
43	Troca de motor compressor para condicionador de ar de 24.000 btus	Serviço	20	R\$137,00	R\$ 2.740,00
44	Troca de motor compressor para condicionador de ar de 30.000 btus	Serviço	25	R\$147,00	R\$ 3.675,00
45	Troca de motor compressor para condicionador de ar de 60.000 btus	Serviço	10	R\$200,00	R\$ 2.000,00
46	Troca de motor compressor para condicionador de ar de 7.000 btus	Serviço	10	R\$ 74,00	R\$ 740,00

ANTONIO M L DA SILVA & CIA LTDA-EPP CNPJ: 07.136.536/0001-88  
 INSCRIÇÃO ESTADUAL 12.411.501-2 INSCRIÇÃO MUNICIPAL 000849 EDEREÇO: PRAÇA DO MERCADO  
 CENTRAL BOX, 02

X



CPL - TRI ZIDEIA DO VALE  
 Proc. 1209002/2019  
 Fls. 67  
 Rub.

ANTONIO M L DA SILVA & CIA LTDA-EPP  
 CNPJ: 07.136.536/0001-88  
 PRAÇA DO MERCADO CENTRAL BOX02 CENTRO  
 COROATA-MA

47	Troca de motor compressor para condicionador de ar de 9.000 btus	Serviço	24	R\$ 84,00	2.016,00
48	Troca de motor compressor para freezer 310 lt	Serviço	25	R\$ 60,00	R\$ 1.500,00
49	Troca de motor compressor para freezer 410 lt	Serviço	25	R\$ 70,00	R\$ 1.750,00
50	Troca de motor compressor para freezer 550 lt	Serviço	25	R\$100,00	R\$ 2.500,00
51	Troca de placa eletrônica para condicionador de ar de 12.000 btus	Serviço	45	R\$ 40,00	R\$ 1.800,0
52	Troca de placa eletrônica para condicionador de ar de 18.000 btus	Serviço	28	R\$ 50,00	R\$ 1.400,00
53	Troca de placa eletrônica para condicionador de ar de 24.000 btus	Serviço	23	R\$ 50,00	R\$ 1.150,00
54	Troca de placa eletrônica para condicionador de ar de 30.000 btus	Serviço	28	R\$ 60,00	R\$ 1.680,00
55	Troca de placa eletrônica para condicionador de ar de 60.000 btus	Serviço	8	R\$ 80,00	R\$ 640,00
56	Troca de placa eletrônica para condicionador de ar de 7.000 btus	Serviço	10	R\$ 30,00	R\$ 300,00
57	Troca de placa eletrônica para condicionador de ar de 9.000 btus	Serviço	16	R\$ 40,00	R\$ 640,00
58	Troca de sensor de degelo para condicionador de ar de 12.000 btus	Serviço	53	R\$ 39,00	R\$ 2.067,00
59	Troca de sensor de degelo para condicionador de ar de 18.000 btus	Serviço	28	R\$ 45,00	R\$ 1.260,00
60	Troca de sensor de degelo para condicionador de ar de 24.000 btus	Serviço	18	R\$ 45,00	R\$ 810,00
61	Troca de sensor de degelo para condicionador de ar de 30.000 btus	Serviço	23	R\$ 55,00	R\$ 1.265,00
62	Troca de sensor de degelo para condicionador de ar de 60.000 btus	Serviço	8	R\$ 55,00	R\$ 440,00
63	Troca de sensor de degelo para condicionador de ar de 7.000 btus	Serviço	8	R\$ 35,00	R\$ 280,00
64	Troca de sensor de degelo para condicionador de ar de 9.000 btus	Serviço	27	R\$ 39,00	R\$ 1.053,00
65	Troca de tubo esponjoso de condicionador de ar de 7.000 btus	Serviço	10	R\$ 12,00	R\$ 120,00
66	Troca de tubo esponjoso de condicionador de ar de 9.000 btus	Serviço	20	R\$ 19,00	R\$ 380,00
67	Troca de tubo esponjoso de condicionador de ar de 12.000 btus	Serviço	100	R\$ 19,00	R\$ 1.900,00
68	Troca de tubo esponjoso de condicionador de ar de 18.000 btus	Serviço	40	R\$ 20,00	R\$ 800,00
69	Troca de tubo esponjoso de condicionador de ar de 24.000 btus	Serviço	33	R\$ 20,00	R\$ 660,00
70	Troca de tubo esponjoso de condicionador de ar de 30.000 btus	Serviço	38	R\$ 22,00	R\$ 836,00

ANTONIO M L DA SILVA & CIA LTDA-EPP CNPJ: 07.136.536/0001-88  
 INSCRIÇÃO ESTADUAL 12.411.501-2 INSCRIÇÃO MUNICIPAL 000849 EDEREÇO: PRAÇA DO MERCADO  
 CENTRAL BOX, 02

✶



ANTONIO FILHO REFRIGERAÇÃO  
Venda, Instalação e Manutenção

ASSISTÊNCIA ESPECIALIZADA:  
Philco Homeco  
Agratta Midea

(99) 98238-2080  
(99) 99141-1381  
(99) 3641-1049  
Praça do Mercado Central  
Box 02, Centro - Coroata/MA

CPL - TRI ZIDELA DO VALE  
Proc. 1209002 / 20 19  
Fls. 68  
Rub.

ANTONIO M L DA SILVA & CIA LTDA-EPP  
CNPJ: 07.136.536/0001-88  
PRALA DO MERCADO CENTRAL BOX02 CENTRO  
COROATA-MA

71	Troca de tubo esponjoso de condicionador de ar de 60.000 btus	Serviço	15	R\$ 22,50	R\$ 337,50
72	Troca de tubulação de cobre para condicionador de ar de 12.000 btus	Serviço	45	R\$ 40,00	R\$ 1.800,00
73	Troca de tubulação de cobre para condicionador de ar de 18.000 btus	Serviço	28	R\$ 50,00	R\$ 1.400,00
74	Troca de tubulação de cobre para condicionador de ar de 24.000 btus	Serviço	20	R\$ 65,00	R\$ 1.300,00
75	Troca de tubulação de cobre para condicionador de ar de 30.000 btus	Serviço	25	R\$ 65,00	R\$ 1.625,00
76	Troca de tubulação de cobre para condicionador de ar de 60.000 btus	Serviço	10	R\$ 75,00	R\$ 750,00
77	Troca de tubulação de cobre para condicionador de ar de 7.000 btus	Serviço	9	R\$ 36,00	R\$ 324,00
78	Troca de tubulação de cobre para condicionador de ar de 9.000 btus	Serviço	20	R\$ 36,00	R\$ 720,00
79	Troca de válvula de pressão 1/2 para condicionador de ar	Serviço	23	R\$ 40,00	R\$ 920,00
80	Troca de válvula de pressão 1/4 para condicionador de ar	Serviço	23	R\$ 35,00	R\$ 805,00
81	Troca de válvula de pressão 3/8 para condicionador de ar	Serviço	23	R\$ 50,00	R\$ 1.150,00
82	Troca de válvula de pressão 5/8 para condicionador de ar	Serviço	30	R\$ 60,00	R\$ 1.800,00
83	Troca de ventilador da cond. De condicionador de ar de 12.000 btus	Serviço	47	R\$ 40,00	R\$ 1.880,00
84	Troca de ventilador da cond. De condicionador de ar de 18.000 btus	Serviço	20	R\$ 40,00	R\$ 800,00
85	Troca de ventilador da cond. De condicionador de ar de 24.000 btus	Serviço	20	R\$ 45,00	R\$ 900,00
86	Troca de ventilador da cond. De condicionador de ar de 30.000 btus	Serviço	25	R\$ 50,00	R\$ 1.250,00
87	Troca de ventilador da cond. De condicionador de ar de 60.000 btus	Serviço	10	R\$ 58,00	R\$ 580,00
88	Troca de ventilador da cond. De condicionador de ar de 7.000 btus	Serviço	10	R\$ 39,00	R\$ 390,00
89	Troca de ventilador da cond. De condicionador de ar de 9.000 btus	Serviço	30	R\$ 39,00	R\$ 1.170,00
90	Troca de ventilador da evap. De condicionador de ar de 12.000 btus	Serviço	50	R\$ 40,00	R\$ 2.000,00
91	Troca de ventilador da evap. De condicionador de ar de 18.000 btus	Serviço	20	R\$ 40,00	R\$ 800,00
92	Troca de ventilador da evap. De condicionador de ar de 24.000 btus	Serviço	20	R\$ 45,00	R\$ 900,00
93	Troca de ventilador da evap. De condicionador de ar de 30.000 btus	Serviço	25	R\$ 50,00	R\$ 1.250,00
94	Troca de ventilador da evap. De condicionador de ar de 60.000 btus	Serviço	10	R\$ 58,00	R\$ 580,0
95	Troca de ventilador da evap. De condicionador de ar de 7.000 btus.	Serviço	10	R\$ 39,00	R\$ 390,00

ANTONIO M L DA SILVA & CIA LTDA-EPP CNPJ: 07.136.536/0001-88  
INSCRIÇÃO ESTADUAL 12.411.501-2 INSCRIÇÃO MUNICIPAL 000849 EDEREÇO: PRAÇA DO MERCADO  
CENTRAL BOX, 02

A



CPL - TRI ZIDELA DO VALE  
 Proc. 1209002/2019  
 Fis. 69  
 Rub.

ANTONIO M L DA SILVA & CIA LTDA-EPP  
 CNPJ: 07.136.536/0001-88  
 PRAÇA DO MERCADO CENTRAL BOX02 CENTRO  
 COROATA-MA

REPOSIÇÃO DE PEÇAS					
ITEM	DESCRIÇÃO DAS PEÇAS	UNIDADE	QUANT.	V. UNIT	V. TOTAL
98	Apoio de cantoneiras para bebedouro	Unidade	28	R\$ 55,00	R\$ 1.540,00
99	Calha de drenagem para condicionador de ar de 12.000 btus	Unidade	46	R\$ 68,00	R\$ 3.128,00
100	Calha de drenagem para condicionador de ar de 18.000 btus	Unidade	23	R\$ 89,00	R\$ 2.047,00
101	Calha de drenagem para condicionador de ar de 24.000 btus	Unidade	18	R\$ 103,00	R\$ 1.854,00
102	Calha de drenagem para condicionador de ar de 30.000 btus	Unidade	21	R\$ 103,00	R\$ 2.163,00
103	Calha de drenagem para condicionador de ar de 60.000 btus	Unidade	8	R\$ 120,00	R\$ 960,00
104	Calha de drenagem para condicionador de ar de 7.000 btus	Unidade	6	R\$ 58,00	R\$ 348,00
105	Calha de drenagem para condicionador de ar de 9.000 btus	Unidade	25	R\$ 58,00	R\$ 1.450,00
106	Cuba em bebedouro de garrafão	Unidade	22	R\$ 60,00	R\$ 1.320,00
107	Kit relé para freezer e bebedouro	Unidade	32	R\$ 78,00	R\$ 2.496,00
108	Motor compressor para bebedouro 200 lt	Unidade	16	R\$ 325,00	R\$ 5.200,00
109	Motor compressor para bebedouro 300 lt	Unidade	11	R\$ 338,00	R\$ 3.718,00
110	Motor compressor para condicionador de ar de 12.000 btus	Unidade	41	R\$ 575,00	R\$ 23.575,00
111	Motor compressor para condicionador de ar de 18.000 btus	Unidade	18	R\$ 590,00	R\$ 10.620,00
112	Motor compressor para condicionador de ar de 24.000 btus	Unidade	13	R\$ 649,00	R\$ 8.437,00
113	Motor compressor para condicionador de ar de 30.000 btus	Unidade	16	R\$ 760,00	R\$ 12.160,00
114	Motor compressor para condicionador de ar de 60.000 btus	Unidade	8	R\$ 1.300,00	R\$ 10.400,00
115	Motor compressor para condicionador de ar de 7.000 btus	Unidade	3	R\$ 300,00	R\$ 900,00
116	Motor compressor para condicionador de ar de 9.000 btus	Unidade	15	R\$ 398,00	R\$ 5.970,00
117	Motor compressor para freezer 310 lt	Unidade	16	R\$ 430,00	R\$ 6.880,00
118	Motor compressor para freezer 410 lt	Unidade	11	R\$ 455,00	R\$ 5.005,00
119	Motor compressor para freezer 550 lt	Unidade	15	R\$ 508,00	R\$ 7.620,00

ANTONIO M L DA SILVA & CIA LTDA-EPP CNPJ: 07.136.536/0001-88  
 INSCRIÇÃO ESTADUAL 12.411.501-2 INSCRIÇÃO MUNICIPAL 000849 EDEREÇO: PRAÇA DO MERCADO  
 CENTRAL BOX, 02



CPL - TRÍ ZIDELA DO VALE  
 Proc. 1209002 120 19  
 Fis. 70  
 Rub.

ANTONIO M L DA SILVA & CIA LTDA-EPP  
 CNPJ: 07.136.536/0001-88  
 PRAÇA DO MERCADO CENTRAL BOX02 CENTRO  
 COROATA-MA

116	Motor compressor para condicionador de ar de 9.000 btus	Unidade	15	R\$ 398,00	R\$ 5.970,00
117	Motor compressor para freezer 310 lt	Unidade	16	R\$ 430,00	R\$ 6.880,00
118	Motor compressor para freezer 410 lt	Unidade	11	R\$ 455,00	R\$ 5.005,00
119	Motor compressor para freezer 550 lt	Unidade	15	R\$ 508,00	R\$ 7.620,00
120	Placa eletrônica para condicionador de ar de 12.000 btus	Unidade	28	R\$ 200,00	R\$ 5.600,00
121	Placa eletrônica para condicionador de ar de 18.000 btus	Unidade	15	R\$ 280,00	R\$ 4.200,00
122	Placa eletrônica para condicionador de ar de 24.000 btus	Unidade	13	R\$ 280,00	R\$ 3.640,00
123	Placa eletrônica para condicionador de ar de 30.000 btus	Unidade	17	R\$ 300,00	R\$ 5.100,00
124	Placa eletrônica para condicionador de ar de 60.000 btus	Unidade	5	R\$ 350,00	R\$ 1.750,00
125	Placa eletrônica para condicionador de ar de 7.000 btus	Unidade	3	R\$ 150,00	R\$ 450,00
126	Placa eletrônica para condicionador de ar de 9.000 btus	Unidade	16	R\$ 150,00	R\$ 2.400,00
127	Polca de pressão de 1/2 para condicionador de ar	Unidade	15	R\$ 10,50	R\$ 157,50
128	Polca de pressão de 1/4 para condicionador de ar	Unidade	20	R\$ 10,50	R\$ 210,00
129	Polca de pressão de 3/4 para condicionador de ar	Unidade	20	R\$ 12,50	R\$ 250,00
130	Polca de pressão de 3/8 para condicionador de ar	Unidade	15	R\$ 10,50	R\$ 157,50
131	Polca de pressão de 5/8 para condicionador de ar	Unidade	17	R\$ 12,50	R\$ 212,50
132	Sensor de degelo para condicionador de ar de 12.000 btus	Unidade	33	R\$ 99,00	R\$ 3.267,00
133	Sensor de degelo para condicionador de ar de 18.000 btus	Unidade	25	R\$ 100,00	R\$ 2.500,00
134	Sensor de degelo para condicionador de ar de 24.000 btus	Unidade	17	R\$ 100,00	R\$ 1.700,00
135	Sensor de degelo para condicionador de ar de 30.000 btus	Unidade	5	R\$ 110,00	R\$ 550,00
136	Sensor de degelo para condicionador de ar de 60.000 btus	Unidade	5	R\$ 115,00	R\$ 575,00

ANTONIO M L DA SILVA & CIA LTDA-EPP CNPJ: 07.136.536/0001-88  
 INSCRIÇÃO ESTADUAL 12.411.501-2 INSCRIÇÃO MUNICIPAL 000849 EDEREÇO: PRAÇA DO MERCADO  
 CENTRAL BOX, 02

A



CPL - TRI ZIDELO DO VALE  
 Proc. 1209002/20 19  
 Fls. 71  
 Rub.

ANTONIO M L DA SILVA & CIA LTDA-EPP  
 CNPJ: 07.136.536/0001-88  
 PRAÇA DO MERCADO CENTRAL BOX02 CENTRO  
 COROATA-MA

137	Sensor de degelo para condicionador de ar de 7.000 btus	Unidade	3	R\$ 89,00	R\$ 267,00
138	Sensor de degelo para condicionador de ar de 9.000 btus	Unidade	16	R\$ 99,00	R\$ 1.584,00
139	Tubulação de cobre para condicionador de ar de 12.000 btus	Unidade	49	R\$ 90,00	R\$ 4.410,00
140	Tubulação de cobre para condicionador de ar de 18.000 btus	Unidade	27	R\$ 99,00	R\$ 2.673,00
141	Tubulação de cobre para condicionador de ar de 24.000 btus	Unidade	20	R\$ 115,00	R\$ 2.300,00
142	Tubulação de cobre para condicionador de ar de 30.000 btus	Unidade	22	R\$ 130,00	R\$ 2.860,00
143	Tubulação de cobre para condicionador de ar de 60.000 btus	Unidade	10	R\$ 140,00	R\$ 1.400,00
144	Tubulação de cobre para condicionador de ar de 7.000 btus	Unidade	3	R\$ 80,00	R\$ 240,00
145	Tubulação de cobre para condicionador de ar de 9.000 btus	Unidade	18	R\$ 90,00	R\$ 1.620,00
146	Ventilador da cond. para condicionador de ar de 12.000 btus	Unidade	35	R\$ 180,00	R\$ 6.300,00
147	Ventilador da cond. para condicionador de ar de 18.000 btus	Unidade	21	R\$ 185,00	R\$ 3.885,00
148	Ventilador da cond. para condicionador de ar de 24.000 btus	Unidade	15	R\$ 190,00	R\$ 2.850,00
149	Ventilador da cond. para condicionador de ar de 30.000 btus	Unidade	12	R\$ 210,00	R\$ 2.520,00
150	Ventilador da cond. para condicionador de ar de 60.000 btus	Unidade	5	R\$ 250,00	R\$ 1.250,00
151	Ventilador da cond. para condicionador de ar de 7.000 btus	Unidade	3	R\$ 130,00	R\$ 390,00
152	Ventilador da cond. para condicionador de ar de 9.000 btus	Unidade	18	R\$ 170,00	R\$ 3.060,00
153	Ventilador da evap. para condicionador de ar de 12.000 btus	Unidade	33	R\$ 180,00	R\$ 5.940,00
154	Ventilador da evap. para condicionador de ar de 18.000 btus	Unidade	20	R\$ 185,00	R\$ 3.700,00
155	Ventilador da evap. Para condicionador de ar de 24.000 btus	Unidade	10	R\$ 190,00	R\$ 1.900,00
156	Ventilador da evap. Para condicionador de ar de 30.000 btus	Unidade	12	R\$ 210,00	R\$ 2.520,00

ANTONIO M L DA SILVA & CIA LTDA-EPP CNPJ: 07.136.536/0001-88  
 INSCRIÇÃO ESTADUAL 12.411.501-2 INSCRIÇÃO MUNICIPAL 000849 EDEREÇO: PRAÇA DO MERCADO  
 CENTRAL BOX, 02

X



ANTONIO FILHO REFRIGERAÇÃO  
Venda, Instalação e Manutenção

ASSISTÊNCIA ESPECIALIZADA  
Philco Homico  
Agratto Midea

(99) 98238-2080  
(99) 99141-1381 \*  
(99) 3641-1049  
Praça do Mercado Central  
Box 02, Centro - Coroa/MA

CPL - TRI ZIDELA DO VALE  
Proc. 1209002 /20 19  
Fls. 72  
Rub. \_\_\_\_\_

ANTONIO M L DA SILVA & CIA LTDA-EPP  
CNPJ: 07.136.536/0001-88  
PRAÇA DO MERCADO CENTRAL BOX02 CENTRO  
COROATA-MA

160	Ventilador para freezer e bebedouro	Unidade	26	R\$ 60,00	R\$ 1.560,00
					<b>R\$ 552.258,00</b>

Prazo de validade desta pesquisa: ( ) 30 dias; (X ) 60 dias; ( ) 90 dias; ( ) SESENTA dias.

COROATA-MA, 04 DE NOVEMBRO DE 2019

*Antonio M L da Silva*

Assinatura do responsável  
Carimbo da empresa



Especialista em soluções

CPL - TRIZIDELA DO VALE	
Proc. 1209002	120 19
Fls. 73	
Rub.	

ATT: PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE – MA

SEGUE A BAIXO A PROPOSTA Objeto: Registro de Preços para futura, eventual e parcelada Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de manutenção com reposição de peças em ar condicionados, freezers e bebedouros, para atender as necessidades do município de Trizidela do Vale – MA.

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO					
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT.	V. UNIT	V. TOTAL
01	Carga de gás r-134a em bebedouros de 200 litros	Serviço	21	180,00	3.780,00
02	Carga de gás r-134a em bebedouros de 300 litros	Serviço	17	180,00	3.060,00
03	Carga de gás r-134a em freezer de 300 litros	Serviço	17	150,00	2.550,00
04	Carga de gás r-134a em freezer de 400 litros	Serviço	10	150,00	1.500,00
05	Carga de gás r-134a em freezer de 500 litros	Serviço	10	155,00	1.550,00
06	Instalação de condicionador de ar de 12.000 btus	Serviço	135	225,00	30.375,00
07	Instalação de condicionador de ar de 60.000 btus	Serviço	10	400,00	4.000,00
08	Instalação de condicionador de ar de 18.000 btus	Serviço	63	250,00	15.750,00
09	Instalação de condicionador de ar de 24.000 btus	Serviço	40	270,00	10.800,00
10	Instalação de condicionador de ar de 30.000 btus	Serviço	20	350,00	7.000,00
11	Instalação de condicionador de ar de 9.000 btus	Serviço	50	200,00	10.000,00
12	Limpeza e lubrificação de condicionador de ar de 12.000 btus	Serviço	445	125,00	55.625,00
13	Limpeza e lubrificação de condicionador de ar de 18.000 btus	Serviço	110	165,00	18.150,00
14	Limpeza e lubrificação de condicionador de ar de 24.000 btus	Serviço	113	165,00	18.645,00
15	Limpeza e lubrificação de condicionador de ar de 30.000 btus	Serviço	115	210,00	24.150,00
16	Limpeza e lubrificação de condicionador de ar de 60.000 btus	Serviço	30	275,00	8.250,00
17	Limpeza e lubrificação de condicionador de ar de 7.000 btus	Serviço	20	135,00	2.700,00

99 3642-5844 | ☎ 9824-63171 | 98467-9657  
Avenida Rio Branco, 1050 | Centro | Pedreiras -MA  
✉ mx.comoficial@gmail.com  
🌐 @mx.com1 📞 mx.com  
marcilioximenes.com





Especialista em soluções

CPL - TRI ZIDELO DO VALE  
Proc. 1209002 / 20 19  
Fls. 74  
Rub.

18	Limpeza e lubrificação de condicionador de ar de 9.000 btus	Serviço	50	135,00	6.750,00
19	Recarga de gás para condicionador de ar de 7.000 btus	Serviço	20	80,00	1.600,00
20	Recarga de gás para condicionador de ar de 12.000 btus	Serviço	400	100,00	40.000,00
21	Recarga de gás para condicionador de ar de 18.000 btus	Serviço	85	120,00	10.200,00
22	Recarga de gás para condicionador de ar de 24.000 btus	Serviço	95	125,00	11.875,00
23	Recarga de gás para condicionador de ar de 30.000 btus	Serviço	105	130,00	13.650,00
24	Recarga de gás para condicionador de ar de 60.000 btus	Serviço	30	220,00	6.600,00
25	Recarga de gás para condicionador de ar de 9.000 btus	Serviço	50	115,00	5.750,00
26	Soldagem de cuba para tirar vaz. Em bebedouro gelag.	Serviço	10	90,00	900,00
27	Troca base de apoio de cantoneiras para bebedouro	Serviço	6	90,00	540,00
28	Troca de cabo de força elétrico para condicionador de ar	Serviço	33	95,00	3.135,00
29	Troca de calha de drenagem para condicionador de ar de 12.000 btus	Serviço	48	100,00	4.800,00
30	Troca de calha de drenagem para condicionador de ar de 18.000 btus	Serviço	28	100,00	2.800,00
31	Troca de calha de drenagem para condicionador de ar de 24.000 btus	Serviço	23	100,00	2.300,00
32	Troca de calha de drenagem para condicionador de ar de 30.000 btus	Serviço	28	100,00	2.800,00
33	Troca de calha de drenagem para condicionador de ar de 60.000 btus	Serviço	8	120,00	960,00
34	Troca de calha de drenagem para condicionador de ar de 7.000 btus	Serviço	13	80,00	1.040,00
35	Troca de calha de drenagem para condicionador de ar de 9.000 btus	Serviço	15	90,00	1.350,00
36	Troca de capacitor de 45 amperes	Serviço	55	90,00	4.950,00
37	Troca de cuba em bebedouro de garrafão	Serviço	30	80,00	2.400,00
38	Troca de kit relé para freezer e bebedouro	Serviço	28	70,00	1.960,00

99 3642-5844 | ☎ 9824-63171 | 98467-9657  
Avenida Rio Branco, 1050 | Centro | Pedreiras -MA  
✉ mx.comoficial@gmail.com  
📍 @mx.com1 🌐 mx.com  
marcilioximenes.com



Especialista em soluções

CPL - TRI ZIDELA DO VALE	
Proc.	1209002 / 20 19
Fls.	75
Rub.	

39	Troca de motor compressor para bebedouro 2000 lt	Serviço	25	80,00	2.000,00
40	Troca de motor compressor para bebedouro 300 lt	Serviço	30	95,00	2.850,00
41	Troca de motor compressor para condicionador de ar de 12.000 btus	Serviço	41	125,00	5.125,00
42	Troca de motor compressor para condicionador de ar de 18.000 btus	Serviço	28	135,00	3.780,00
43	Troca de motor compressor para condicionador de ar de 24.000 btus	Serviço	20	160,00	3.200,00
44	Troca de motor compressor para condicionador de ar de 30.000 btus	Serviço	25	170,00	4.250,00
45	Troca de motor compressor para condicionador de ar de 60.000 btus	Serviço	10	250,00	2.500,00
46	Troca de motor compressor para condicionador de ar de 7.000 btus	Serviço	10	100,00	1.000,00
47	Troca de motor compressor para condicionador de ar de 9.000 btus	Serviço	24	130,00	3.120,00
48	Troca de motor compressor para freezer 310 lt	Serviço	25	100,00	2.500,00
49	Troca de motor compressor para freezer 410 lt	Serviço	25	130,00	3.250,00
50	Troca de motor compressor para freezer 550 lt	Serviço	25	180,00	4.500,00
51	Troca de placa eletrônica para condicionador de ar de 12.000 btus	Serviço	45	80,00	3.600,00
52	Troca de placa eletrônica para condicionador de ar de 18.000 btus	Serviço	28	110,00	3.080,00
53	Troca de placa eletrônica para condicionador de ar de 24.000 btus	Serviço	23	110,00	2.530,00
54	Troca de placa eletrônica para condicionador de ar de 30.000 btus	Serviço	28	125,00	3.500,00
55	Troca de placa eletrônica para condicionador de ar de 60.000 btus	Serviço	8	130,00	1.040,00
56	Troca de placa eletrônica para condicionador de ar de 7.000 btus	Serviço	10	80,00	800,00
57	Troca de placa eletrônica para condicionador de ar de 9.000 btus	Serviço	16	82,00	1.312,00
58	Troca de sensor de degelo para condicionador de ar de 12.000 btus	Serviço	53	78,00	4.134,00
59	Troca de sensor de degelo para condicionador de ar de 18.000 btus	Serviço	28	90,00	2.520,00

99 3642-5844 | ☎ 9824-63171 | 98467-9657  
Avenida Rio Branco, 1050 | Centro | Pedreiras -MA  
✉ mx.comoficial@gmail.com  
📍 @mx.com1 🌐 mx.com  
marcilioximenes.com



Especialista em soluções

CPL - TRI ZIDELA DO VALE	
Proc.	1209002 / 20 19
Fls.	76
Rub.	

60	Troca de sensor de degelo para condicionador de ar de 24.000 btus	Serviço	18	95,00	1.710,00
61	Troca de sensor de degelo para condicionador de ar de 30.000 btus	Serviço	23	100,00	2.300,00
62	Troca de sensor de degelo para condicionador de ar de 60.000 btus	Serviço	8	105,00	840,00
63	Troca de sensor de degelo para condicionador de ar de 7.000 btus	Serviço	8	80,00	640,00
64	Troca de sensor de degelo para condicionador de ar de 9.000 btus	Serviço	27	80,00	2.160,00
65	Troca de tubo esponjoso de condicionador de ar de 7.000 btus	Serviço	10	18,00	180,00
66	Troca de tubo esponjoso de condicionador de ar de 9.000 btus	Serviço	20	30,00	600,00
67	Troca de tubo esponjoso de condicionador de ar de 12.000 btus	Serviço	100	35,00	3.500,00
68	Troca de tubo esponjoso de condicionador de ar de 18.000 btus	Serviço	40	49,00	1.960,00
69	Troca de tubo esponjoso de condicionador de ar de 24.000 btus	Serviço	33	49,00	1.617,00
70	Troca de tubo esponjoso de condicionador de ar de 30.000 btus	Serviço	38	45,00	1.710,00
71	Troca de tubo esponjoso de condicionador de ar de 60.000 btus	Serviço	15	40,00	600,00
72	Troca de tubulação de cobre para condicionador de ar de 12.000 btus	Serviço	45	70,00	3.150,00
73	Troca de tubulação de cobre para condicionador de ar de 18.000 btus	Serviço	28	77,00	2.156,00
74	Troca de tubulação de cobre para condicionador de ar de 24.000 btus	Serviço	20	90,00	1.800,00
75	Troca de tubulação de cobre para condicionador de ar de 30.000 btus	Serviço	25	98,00	2.450,00
76	Troca de tubulação de cobre para condicionador de ar de 60.000 btus	Serviço	10	110,00	1.100,00
77	Troca de tubulação de cobre para condicionador de ar de 7.000 btus	Serviço	9	68,00	612,00
78	Troca de tubulação de cobre para condicionador de ar de 9.000 btus	Serviço	20	75,00	1.500,00
79	Troca de válvula de pressão 1/2 para condicionador de ar	Serviço	23	75,00	1.725,00
80	Troca de válvula de pressão 1/4 para condicionador de ar	Serviço	23	60,00	1.380,00

99 3642-5844 | ☎ 9824-63171 | 98467-9657  
Avenida Rio Branco, 1050 | Centro | Pedreiras -MA  
✉ mx.comoficial@gmail.com  
📍 @mx.com1 🌐 mx.com  
marcilioximenes.com



Especialista em soluções

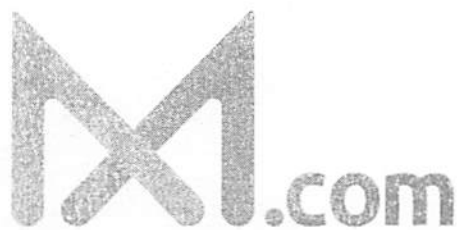
CPL - TRI ZIDELA DO VALE  
Proc. 12 09002 /20 19  
Fls. 77  
Rub.

81	Troca de válvula de pressão 3/8 para condicionador de ar	Serviço	23	88,00	2.024,00
82	Troca de válvula de pressão 5/8 para condicionador de ar	Serviço	30	88,00	2.640,00
83	Troca de ventilador da cond. De condicionador de ar de 12.000 btus	Serviço	47	70,00	3.290,00
84	Troca de ventilador da cond. De condicionador de ar de 18.000 btus	Serviço	20	70,00	1.400,00
85	Troca de ventilador da cond. De condicionador de ar de 24.000 btus	Serviço	20	110,00	2.200,00
86	Troca de ventilador da cond. De condicionador de ar de 30.000 btus	Serviço	25	118,00	2.950,00
87	Troca de ventilador da cond. De condicionador de ar de 60.000 btus	Serviço	10	125,00	1.250,00
88	Troca de ventilador da cond. De condicionador de ar de 7.000 btus	Serviço	10	75,00	750,00
89	Troca de ventilador da cond. De condicionador de ar de 9.000 btus	Serviço	30	80,00	2.400,00
90	Troca de ventilador da evap. De condicionador de ar de 12.000 btus	Serviço	50	90,00	4.500,00
91	Troca de ventilador da evap. De condicionador de ar de 18.000 btus	Serviço	20	95,00	1.900,00
92	Troca de ventilador da evap. De condicionador de ar de 24.000 btus	Serviço	20	90,00	1.800,00
93	Troca de ventilador da evap. De condicionador de ar de 30.000 btus	Serviço	25	100,00	2.500,00
94	Troca de ventilador da evap. De condicionador de ar de 60.000 btus	Serviço	10	100,00	1.000,00
95	Troca de ventilador da evap. De condicionador de ar de 7.000 btus.	Serviço	10	75,00	750,00
96	Troca de ventilador da evap. De condicionador de ar de 9.000 btus.	Serviço	27	85,00	2.295,00
97	Troca de ventilador para freezer ou bebedouro	Serviço	20	95,00	1.900,00
					<b>R\$ 474.075,00</b>

REPOSIÇÃO DE PEÇAS

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT.	V. UNIT	V. TOTAL
98	Apoio de cantoneiras para bebedouro	Unidade	28	85,00	2.380,00
99	Calha de drenagem para condicionador de ar de 12.000 btus	Unidade	46	115,00	5.290,00
100	Calha de drenagem para condicionador de ar de 18.000 btus	Unidade	23	120,00	2.760,00

99 3642-5844 | ☎ 9824-63171 | 98467-9657  
Avenida Rio Branco, 1050 | Centro | Pedreiras -MA  
✉ mx.comoficial@gmail.com  
📍 @mx.com1 🌐 mx.com  
marcilioximenes.com



Especialista em soluções

CPL - TRI ZIDELA DO VALE  
Proc. 1209002 / 20 19  
Fls. 78  
Rub. \_\_\_\_\_

101	Calha de drenagem para condicionador de ar de 24.000 btus	Unidade	18	130,00	2.340,00
102	Calha de drenagem para condicionador de ar de 30.000 btus	Unidade	21	140,00	2.940,00
103	Calha de drenagem para condicionador de ar de 60.000 btus	Unidade	8	165,00	1.320,00
104	Calha de drenagem para condicionador de ar de 7.000 btus	Unidade	6	80,00	480,00
105	Calha de drenagem para condicionador de ar de 9.000 btus	Unidade	25	95,00	2.375,00
106	Cuba em bebedouro de garrafão	Unidade	22	90,00	1.980,00
107	Kit relé para freezer e bebedouro	Unidade	32	120,00	3.840,00
108	Motor compressor para bebedouro 200 lt	Unidade	16	390,00	6.240,00
109	Motor compressor para bebedouro 300 lt	Unidade	11	390,00	4.290,00
110	Motor compressor para condicionador de ar de 12.000 btus	Unidade	41	640,00	26.240,00
111	Motor compressor para condicionador de ar de 18.000 btus	Unidade	18	680,00	12.240,00
112	Motor compressor para condicionador de ar de 24.000 btus	Unidade	13	799,00	10.387,00
113	Motor compressor para condicionador de ar de 30.000 btus	Unidade	16	850,00	13.600,00
114	Motor compressor para condicionador de ar de 60.000 btus	Unidade	8	1.420,00	11.360,00
115	Motor compressor para condicionador de ar de 7.000 btus	Unidade	3	380,00	1.140,00
116	Motor compressor para condicionador de ar de 9.000 btus	Unidade	15	435,00	6.525,00
117	Motor compressor para freezer 310 lt	Unidade	16	480,00	7.680,00
118	Motor compressor para freezer 410 lt	Unidade	11	490,00	5.390,00
119	Motor compressor para freezer 550 lt	Unidade	15	580,00	8.700,00
120	Placa eletrônica para condicionador de ar de 12.000 btus	Unidade	28	275,00	7.700,00
121	Placa eletrônica para condicionador de ar de 18.000 btus	Unidade	15	320,00	4.800,00
122	Placa eletrônica para condicionador de ar de 24.000 btus	Unidade	13	330,00	4.290,00
123	Placa eletrônica para condicionador de ar de 30.000 btus	Unidade	17	380,00	6.460,00

99 3642-5844 | ☎ 9824-63171 | 98467-9657  
Avenida Rio Branco, 1050 | Centro | Pedreiras -MA  
✉ mx.comoficial@gmail.com  
📍 @mx.com1 🌐 mx.com  
marcilioximenes.com



Especialista em soluções

CPL - TRI ZIDELA DO VALE  
Proc. 1209002 / 20 19  
Fls. 79  
Rub.

124	Placa eletrônica para condicionador de ar de 60.000 btus	Unidade	5	450,00	2.250,00
125	Placa eletrônica para condicionador de ar de 7.000 btus	Unidade	3	200,00	600,00
126	Placa eletrônica para condicionador de ar de 9.000 btus	Unidade	16	200,00	3.200,00
127	Polca de pressão de 1/2 para condicionador de ar	Unidade	15	19,50	292,50
128	Polca de pressão de 1/4 para condicionador de ar	Unidade	20	19,50	390,00
129	Polca de pressão de 3/4 para condicionador de ar	Unidade	20	22,00	440,00
130	Polca de pressão de 3/8 para condicionador de ar	Unidade	15	22,00	330,00
131	Polca de pressão de 5/8 para condicionador de ar	Unidade	17	25,00	425,00
132	Sensor de degelo para condicionador de ar de 12.000 btus	Unidade	33	140,00	4.620,00
133	Sensor de degelo para condicionador de ar de 18.000 btus	Unidade	25	155,00	3.875,00
134	Sensor de degelo para condicionador de ar de 24.000 btus	Unidade	17	160,00	2.720,00
135	Sensor de degelo para condicionador de ar de 30.000 btus	Unidade	5	170,00	850,00
136	Sensor de degelo para condicionador de ar de 60.000 btus	Unidade	5	190,00	950,00
137	Sensor de degelo para condicionador de ar de 7.000 btus	Unidade	3	120,00	360,00
138	Sensor de degelo para condicionador de ar de 9.000 btus	Unidade	16	135,00	2.160,00
139	Tubulação de cobre para condicionador de ar de 12.000 btus	Unidade	49	125,00	6.125,00
140	Tubulação de cobre para condicionador de ar de 18.000 btus	Unidade	27	150,00	4.050,00
141	Tubulação de cobre para condicionador de ar de 24.000 btus	Unidade	20	160,00	3.200,00
142	Tubulação de cobre para condicionador de ar de 30.000 btus	Unidade	22	175,00	3.850,00
143	Tubulação de cobre para condicionador de ar de 60.000 btus	Unidade	10	180,00	1.800,00
144	Tubulação de cobre para condicionador de ar de 7.000 btus	Unidade	3	110,00	330,00

99 3642-5844 | ☎ 9824-63171 | 98467-9657  
Avenida Rio Branco, 1050 | Centro | Pedreiras -MA  
✉ mx.comoficial@gmail.com  
📍 @mx.com1 📱 mx.com  
marcilioximenes.com



Especialista em soluções

CPL - TRI ZIDELA DO VALE	
Proc.:	1209002 / 20 19
Fis.:	80
Rub.:	

145	Tubulação de cobre para condicionador de ar de 9.000 btus	Unidade	18	135,00	2.430,00
146	Ventilador da cond. para condicionador de ar de 12.000 btus	Unidade	35	225,00	7.875,00
147	Ventilador da cond. para condicionador de ar de 18.000 btus	Unidade	21	245,00	5.145,00
148	Ventilador da cond. para condicionador de ar de 24.000 btus	Unidade	15	260,00	3.900,00
149	Ventilador da cond. para condicionador de ar de 30.000 btus	Unidade	12	280,00	3.360,00
150	Ventilador da cond. para condicionador de ar de 60.000 btus	Unidade	5	300,00	1.500,00
151	Ventilador da cond. para condicionador de ar de 7.000 btus	Unidade	3	195,00	585,00
152	Ventilador da cond. para condicionador de ar de 9.000 btus	Unidade	18	225,00	4.050,00
153	Ventilador da evap. para condicionador de ar de 12.000 btus	Unidade	33	245,00	8.085,00
154	Ventilador da evap. para condicionador de ar de 18.000 btus	Unidade	20	250,00	5.000,00
155	Ventilador da evap. para condicionador de ar de 24.000 btus	Unidade	10	260,00	2.600,00
156	Ventilador da evap. para condicionador de ar de 30.000 btus	Unidade	12	290,00	3.480,00
157	Ventilador da evap. para condicionador de ar de 60.000 btus	Unidade	5	300,00	1.500,00
158	Ventilador da evap. para condicionador de ar de 7.000 btus.	Unidade	3	195,00	585,00
159	Ventilador da evap. para condicionador de ar de 9.000 btus.	Unidade	21	200,00	4.200,00
160	Ventilador para freezer e bebedouro	Unidade	26	100,00	2.600,00
					<b>R\$ 262.459,50</b>

VALIDADE DA PROPOSTA DE 60 DIAS

PEDREIREIAS – MA 05 DE NOVEMBRO DE 2019

FELIPE BERNARDINHO SOUSA  
CPF: 057.601.743-47  
PROCURADOR

99 3642-5844 | ☎ 9824-63171 | 98467-9657  
Avenida Rio Branco, 1050 | Centro | Pedreiras -MA  
✉ mx.comoficial@gmail.com  
📍 @mx.com1 🌐 mx.com  
marcilioximenes.com



Estado do Maranhão  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE-MA**  
 Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto  
 CNPJ nº 01.558.070/0001-22

CPL - TRIZIDELA DO VALE  
 Proc. 1209002/2019  
 Fls. 81  
 Rubr.

Planilha de Cálculo do Custo Médio

Objeto: Registro de Preços para futura, eventual e parcelada contratação de empresa especializada para prestação de serviços de manutenção com reposição de peças em ar condicionado, freezers e bebedouros, para atender as necessidades do município de Trizidela do Vale - MA.

Item	Produto/Serviço	Unid.	Quant.	ANTONIO M L DA SILVA & CIA LTDA - EPP		MIZUEL ALVES DE OLIVEIRA SOUSA - ME		M. L. XIMENES CONSULTORIA - ME		MEDIA	
				Preço Unitário Cotado	Preço Total Cotado	Preço Unitário Cotado	Preço Total Cotado	Preço Unitário Cotado	Preço Total Cotado	Preço Unitário	Preço Total
<b>SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO</b>											
01	Carga de gás r-134a em bebedouros de 200 litros	Serviço	21	150,00	3.150,00	170,00	3.570,00	180,00	3.780,00	166,67	3.500,07
02	Carga de gás r-134a em bebedouros de 300 litros	Serviço	17	150,00	2.550,00	170,00	2.890,00	180,00	3.060,00	166,67	2.833,39
03	Carga de gás r-134a em freezer de 300 litros	Serviço	17	115,00	1.955,00	130,00	2.210,00	150,00	2.550,00	131,67	2.238,39
04	Carga de gás r-134a em freezer de 400 litros	Serviço	10	115,00	1.150,00	130,00	1.300,00	150,00	1.500,00	131,67	1.316,70
05	Carga de gás r-134a em freezer de 500 litros	Serviço	10	135,00	1.350,00	150,00	1.500,00	155,00	1.550,00	146,67	1.466,70
06	Instalação de condicionador de ar de 12.000 btus	Serviço	135	170,00	22.950,00	190,00	25.650,00	225,00	30.375,00	195,00	26.325,00
07	Instalação de condicionador de ar de 60.000 btus	Serviço	10	350,00	3.500,00	370,00	3.700,00	400,00	4.000,00	373,33	3.733,30
08	Instalação de condicionador de ar de 18.000 btus	Serviço	63	210,00	13.230,00	225,00	14.175,00	250,00	15.750,00	228,33	14.384,79
09	Instalação de condicionador de ar de 24.000 btus	Serviço	40	240,00	9.600,00	255,00	10.200,00	270,00	10.800,00	255,00	10.200,00
10	Instalação de condicionador de ar de 30.000 btus	Serviço	20	290,00	5.800,00	310,00	6.200,00	350,00	7.000,00	316,67	6.333,40
11	Instalação de condicionador de ar de 9.000 btus	Serviço	50	140,00	7.000,00	160,00	8.000,00	200,00	10.000,00	166,67	8.333,50
12	Limpeza e lubrificação de condicionador de ar de 12.000 btus	Serviço	445	111,50	49.617,50	115,00	51.175,00	125,00	55.625,00	117,17	52.140,65
13	Limpeza e lubrificação de condicionador de ar de 18.000 btus	Serviço	110	137,00	15.070,00	147,00	16.170,00	165,00	18.150,00	149,67	16.463,70
14	Limpeza e lubrificação de condicionador de ar de 24.000 btus	Serviço	113	137,00	15.481,00	147,00	16.611,00	165,00	18.645,00	149,67	16.912,71
15	Limpeza e lubrificação de condicionador de ar de 30.000 btus	Serviço	115	160,00	18.400,00	180,00	20.700,00	210,00	24.150,00	183,33	21.082,95
16	Limpeza e lubrificação de condicionador de ar de 60.000 btus	Serviço	30	220,00	6.600,00	240,00	7.200,00	275,00	8.250,00	245,00	7.350,00
17	Limpeza e lubrificação de condicionador de ar de 7.000 btus	Serviço	20	111,50	2.230,00	115,00	2.300,00	135,00	2.700,00	120,50	2.410,00
18	Limpeza e lubrificação de condicionador de ar de 9.000 btus	Serviço	50	111,50	5.575,00	115,00	5.750,00	135,00	6.750,00	120,50	6.025,00
19	Recarga de gás para condicionador de ar de 7.000 btus	Serviço	20	56,00	1.120,00	66,00	1.320,00	80,00	1.600,00	67,33	1.346,60
20	Recarga de gás para condicionador de ar de 12.000 btus	Serviço	400	66,00	26.400,00	86,00	34.400,00	100,00	40.000,00	84,00	33.600,00
21	Recarga de gás para condicionador de ar de 18.000 btus	Serviço	85	90,00	7.650,00	105,00	8.925,00	120,00	10.200,00	105,00	8.925,00
22	Recarga de gás para condicionador de ar de 24.000 btus	Serviço	95	103,00	9.785,00	109,00	10.355,00	125,00	11.875,00	112,33	10.671,35

*Assinatura*





Estado do Maranhão  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE-MA  
Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto  
CNPJ nº 01.558.070/0001-22

CPL - TRIZIDELA DO VALE  
Proc. 1209002/2019  
Fls. 82  
Rub.

### Planilha de Cálculo do Custo Médio

Objeto: Registro de Preços para futura, eventual e parcelada Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de manutenção com reposição de peças em ar condicionado, freezers e bebedouros, para atender as necessidades do município de Trizidela do Vale - MA.

Item	Produto/Serviço	Unid.	Quant.	ANTONIO M L DA SILVA & CIA LTDA - EPP		MIZABEL ALVES DE OLIVEIRA SOUSA - ME		M. L. XIMENES CONSULTORIA - ME		MEDIA	
				Preço Unitário Cotado	Preço Total Cotado	Preço Unitário Cotado	Preço Total Cotado	Preço Unitário Cotado	Preço Total Cotado	Preço Unitário	Preço Total
23	Recarga de gás para condicionador de ar de 30.000 btus	Serviço	105	113,00	11.865,00	118,00	12.390,00	130,00	13.650,00	120,33	12.634,65
24	Recarga de gás para condicionador de ar de 60.000 btus	Serviço	30	200,00	6.000,00	215,00	6.450,00	220,00	6.600,00	211,67	6.350,10
25	Recarga de gás para condicionador de ar de 9.000 btus	Serviço	50	76,00	3.800,00	88,00	4.400,00	115,00	5.750,00	93,00	4.650,00
26	Soldagem de cuba para tirar vaz. Em bebedouro gelag.	Serviço	10	45,00	450,00	70,00	700,00	90,00	900,00	68,33	683,30
27	Troca base de apoio de cantoneiras para bebedouro	Serviço	6	50,00	300,00	60,00	360,00	90,00	540,00	66,67	400,02
28	Troca de cabo de força elétrica para condicionador de ar	Serviço	33	59,00	1.947,00	70,00	2.310,00	95,00	3.135,00	74,67	2.464,11
29	Troca de calha de drenagem para condicionador de ar de 12.000 btus	Serviço	48	54,00	2.592,00	74,00	3.552,00	100,00	4.800,00	76,00	3.648,00
30	Troca de calha de drenagem para condicionador de ar de 18.000 btus	Serviço	28	58,00	1.624,00	78,00	2.184,00	100,00	2.800,00	78,67	2.202,76
31	Troca de calha de drenagem para condicionador de ar de 24.000 btus	Serviço	23	64,50	1.483,50	74,00	1.702,00	100,00	2.300,00	79,50	1.828,50
32	Troca de calha de drenagem para condicionador de ar de 30.000 btus	Serviço	28	64,50	1.806,00	74,00	2.072,00	100,00	2.800,00	79,50	2.226,00
33	Troca de calha de drenagem para condicionador de ar de 60.000 btus	Serviço	8	84,00	672,00	95,00	760,00	120,00	960,00	99,67	797,36
34	Troca de calha de drenagem para condicionador de ar de 7.000 btus	Serviço	13	45,00	585,00	65,00	845,00	80,00	1.040,00	63,33	823,29
35	Troca de calha de drenagem para condicionador de ar de 9.000 btus	Serviço	15	45,00	675,00	65,00	975,00	90,00	1.350,00	66,67	1.000,05
36	Troca de capacitor de 45 amperes	Serviço	55	55,00	3.025,00	75,00	4.125,00	90,00	4.950,00	73,33	4.033,15
37	Troca de cuba em bebedouro de garrafão	Serviço	30	45,00	1.350,00	65,00	1.950,00	80,00	2.400,00	63,33	1.899,90
38	Troca de kit relé para freezer e bebedouro	Serviço	28	30,00	840,00	45,00	1.260,00	70,00	1.960,00	48,33	1.353,24
39	Troca de motor compressor para bebedouro 2000 lt	Serviço	25	60,00	1.500,00	50,00	1.250,00	80,00	2.000,00	63,33	1.583,25
40	Troca de motor compressor para bebedouro 300 lt	Serviço	30	65,00	1.950,00	80,00	2.400,00	95,00	2.850,00	80,00	2.400,00
41	Troca de motor compressor para condicionador de ar de 12.000 btus	Serviço	41	84,00	3.444,00	98,00	4.018,00	125,00	5.125,00	102,33	4.195,53
42	Troca de motor compressor para condicionador de ar de 18.000 btus	Serviço	28	95,00	2.660,00	110,00	3.080,00	135,00	3.780,00	113,33	3.173,24

*Assinatura*



Estado do Maranhão  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE-MA  
Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto  
CNPJ nº 01.558.070/0001-22

CPL - TRIZIDELA DO VALE  
Proc. 1209002/2019  
Fls. 83  
Rub.

### Planilha de Cálculo do Custo Médio

Objeto: Registro de Preços para futura, eventual e parcelada contratação de empresa especializada para prestação de serviços de manutenção com reposição de peças em ar condicionado, freezers e bebedouros, para atender as necessidades do município de Trizidela do Vale - MA.

Item	Produto/Serviço	Unid.	Quant.	ANTONIO M L DA SILVA & CIA LTDA - EPP		MIZABEL ALVES DE OLIVEIRA SOUSA - ME		M. L. XIMENES CONSULTORIA - ME		MEDIA	
				Preço Unitário Cotado	Preço Total Cotado	Preço Unitário Cotado	Preço Total Cotado	Preço Unitário Cotado	Preço Total Cotado	Preço Unitário	Preço Total
43	Troca de motor compressor para condicionador de ar de 24.000 btus	Serviço	20	137,00	2.740,00	157,00	3.140,00	160,00	3.200,00	151,33	3.026,60
44	Troca de motor compressor para condicionador de ar de 30.000 btus	Serviço	25	147,00	3.675,00	167,00	4.175,00	170,00	4.250,00	161,33	4.033,25
45	Troca de motor compressor para condicionador de ar de 60.000 btus	Serviço	10	200,00	2.000,00	220,00	2.200,00	250,00	2.500,00	223,33	2.233,30
46	Troca de motor compressor para condicionador de ar de 7.000 btus	Serviço	10	74,00	740,00	94,00	940,00	100,00	1.000,00	89,33	893,30
47	Troca de motor compressor para condicionador de ar de 9.000 btus	Serviço	24	84,00	2.016,00	100,00	2.400,00	130,00	3.120,00	104,67	2.512,08
48	Troca de motor compressor para freezer 310 lt	Serviço	25	60,00	1.500,00	80,00	2.000,00	100,00	2.500,00	80,00	2.000,00
49	Troca de motor compressor para freezer 410 lt	Serviço	25	70,00	1.750,00	80,00	2.000,00	130,00	3.250,00	93,33	2.333,25
50	Troca de motor compressor para freezer 550 lt	Serviço	25	100,00	2.500,00	130,00	3.250,00	180,00	4.500,00	136,67	3.416,75
51	Troca de placa eletrônica para condicionador de ar de 12.000 btus	Serviço	45	40,00	1.800,00	60,00	2.700,00	80,00	3.600,00	60,00	2.700,00
52	Troca de placa eletrônica para condicionador de ar de 18.000 btus	Serviço	28	50,00	1.400,00	70,00	1.960,00	110,00	3.080,00	76,67	2.146,76
53	Troca de placa eletrônica para condicionador de ar de 24.000 btus	Serviço	23	50,00	1.150,00	70,00	1.610,00	110,00	2.530,00	76,67	1.763,41
54	Troca de placa eletrônica para condicionador de ar de 30.000 btus	Serviço	28	60,00	1.680,00	80,00	2.240,00	125,00	3.500,00	88,33	2.473,24
55	Troca de placa eletrônica para condicionador de ar de 60.000 btus	Serviço	8	80,00	640,00	90,00	720,00	130,00	1.040,00	100,00	800,00
56	Troca de placa eletrônica para condicionador de ar de 7.000 btus	Serviço	10	30,00	300,00	50,00	500,00	80,00	800,00	53,33	533,30
57	Troca de placa eletrônica para condicionador de ar de 9.000 btus	Serviço	16	40,00	640,00	60,00	960,00	82,00	1.312,00	60,67	970,72
58	Troca de sensor de degelo para condicionador de ar de 12.000 btus	Serviço	53	39,00	2.067,00	59,00	3.127,00	78,00	4.134,00	58,67	3.109,51
59	Troca de sensor de degelo para condicionador de ar de 18.000 btus	Serviço	28	45,00	1.260,00	65,00	1.820,00	90,00	2.520,00	66,67	1.866,76
60	Troca de sensor de degelo para condicionador de ar de 24.000 btus	Serviço	18	45,00	810,00	65,00	1.170,00	95,00	1.710,00	68,33	1.229,94
61	Troca de sensor de degelo para condicionador de ar de 30.000 btus	Serviço	23	55,00	1.265,00	75,00	1.725,00	100,00	2.300,00	76,67	1.763,41

*Assinatura*



Estado do Maranhão  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE-MA  
Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto  
CNPJ nº 01.558.070/0001-22

CPL - TRI ZIDELA DO VALE  
Proc. 1209002 20 19  
Fls. 84  
Rub.

### Planilha de Cálculo do Custo Médio

Objeto: Registro de Preços para futura, eventual e parcelada Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de manutenção com reposição de peças em ar condicionado, freezers e bebedouros, para atender as necessidades do município de Trizidela do Vale - MA.

Item	Produto/Serviço	Unid.	Quant.	ANTONIO M L DA SILVA & CIA LTDA - EPP		MIZAEAL ALVES DE OLIVEIRA SOUSA - ME		M. L. XIMENES CONSULTORIA - ME		MEDIA	
				Preço Unitário Cotado	Preço Total Cotado	Preço Unitário Cotado	Preço Total Cotado	Preço Unitário Cotado	Preço Total Cotado	Preço Unitário	Preço Total
62	Troca de sensor de degelo para condicionador de ar de 60.000 btus	Serviço	8	55,00	440,00	75,00	600,00	105,00	840,00	78,33	626,64
63	Troca de sensor de degelo para condicionador de ar de 7.000 btus	Serviço	8	35,00	280,00	50,00	400,00	80,00	640,00	55,00	440,00
64	Troca de sensor de degelo para condicionador de ar de 9.000 btus	Serviço	27	39,00	1.053,00	50,00	1.350,00	80,00	2.160,00	56,33	1.520,91
65	Troca de tubo esponjoso de condicionador de ar de 7.000 btus	Serviço	10	12,00	120,00	15,00	150,00	18,00	180,00	15,00	150,00
66	Troca de tubo esponjoso de condicionador de ar de 9.000 btus	Serviço	20	19,00	380,00	23,00	460,00	30,00	600,00	24,00	480,00
67	Troca de tubo esponjoso de condicionador de ar de 12.000 btus	Serviço	100	19,00	1.900,00	23,00	2.300,00	35,00	3.500,00	25,67	2.567,00
68	Troca de tubo esponjoso de condicionador de ar de 18.000 btus	Serviço	40	20,00	800,00	35,00	1.400,00	49,00	1.960,00	34,67	1.386,80
69	Troca de tubo esponjoso de condicionador de ar de 24.000 btus	Serviço	33	20,00	660,00	35,00	1.155,00	49,00	1.617,00	34,67	1.144,11
70	Troca de tubo esponjoso de condicionador de ar de 30.000 btus	Serviço	38	22,00	836,00	30,00	1.140,00	45,00	1.710,00	32,33	1.228,54
71	Troca de tubo esponjoso de condicionador de ar de 60.000 btus	Serviço	15	22,50	337,50	29,00	435,00	40,00	600,00	30,50	457,50
72	Troca de tubulação de cobre para condicionador de ar de 12.000 btus	Serviço	45	40,00	1.800,00	55,00	2.475,00	70,00	3.150,00	55,00	2.475,00
73	Troca de tubulação de cobre para condicionador de ar de 18.000 btus	Serviço	28	50,00	1.400,00	65,00	1.820,00	77,00	2.156,00	64,00	1.792,00
74	Troca de tubulação de cobre para condicionador de ar de 24.000 btus	Serviço	20	65,00	1.300,00	73,00	1.460,00	90,00	1.800,00	76,00	1.520,00
75	Troca de tubulação de cobre para condicionador de ar de 30.000 btus	Serviço	25	65,00	1.625,00	75,00	1.875,00	98,00	2.450,00	79,33	1.983,25
76	Troca de tubulação de cobre para condicionador de ar de 60.000 btus	Serviço	10	75,00	750,00	85,00	850,00	110,00	1.100,00	90,00	900,00
77	Troca de tubulação de cobre para condicionador de ar de 7.000 btus	Serviço	9	36,00	324,00	50,00	450,00	68,00	612,00	51,33	461,97
78	Troca de tubulação de cobre para condicionador de ar de 9.000 btus	Serviço	20	36,00	720,00	50,00	1.000,00	75,00	1.500,00	53,67	1.073,40



Estado do Maranhão  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE-MA**  
 Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto  
 CNPJ nº 01.558.070/0001-22

CPL - TRIZIDELA DO VALE  
 Proc. 1209002/2019  
 Fls. 85  
 Rub.

Planilha de Cálculo do Custo Médio

Objeto: Registro de Preços para futura, eventual e parcelada Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de manutenção com reposição de peças em ar condicionado, freezers e bebedouros, para atender as necessidades do município de Trizidela do Vale - MA.

Item	Produto/Serviço	Unid.	Quant.	ANTONIO M L DA SILVA & CIA LTDA - EPP			MIZAEAL ALVES DE OLIVEIRA SOUSA - ME			M L XIMENES CONSULTORIA - ME			MEDIA	
				Preço Unitário Cotado	Preço Total Cotado	Preço Unitário Cotado	Preço Total Cotado	Preço Unitário Cotado	Preço Total Cotado	Preço Unitário Cotado	Preço Total Cotado	Preço Unitário	Preço Total	
79	Troca de válvula de pressão 1/2 para condicionador de ar	Serviço	23	40,00	920,00	60,00	1.380,00	75,00	1.725,00	58,33	1.341,59			
80	Troca de válvula de pressão 1/4 para condicionador de ar	Serviço	23	35,00	805,00	45,00	1.035,00	60,00	1.380,00	46,67	1.073,41			
81	Troca de válvula de pressão 3/8 para condicionador de ar	Serviço	23	50,00	1.150,00	75,00	1.725,00	88,00	2.024,00	71,00	1.633,00			
82	Troca de válvula de pressão 5/8 para condicionador de ar	Serviço	30	60,00	1.800,00	75,00	2.250,00	88,00	2.640,00	74,33	2.229,90			
83	Troca de ventilador da cond. De condicionador de ar de 12.000 btus	Serviço	47	40,00	1.880,00	55,00	2.585,00	70,00	3.290,00	55,00	2.585,00			
84	Troca de ventilador da cond. De condicionador de ar de 18.000 btus	Serviço	20	40,00	800,00	55,00	1.100,00	70,00	1.400,00	55,00	1.100,00			
85	Troca de ventilador da cond. De condicionador de ar de 24.000 btus	Serviço	20	45,00	900,00	65,00	1.300,00	110,00	2.200,00	73,33	1.466,60			
86	Troca de ventilador da cond. De condicionador de ar de 30.000 btus	Serviço	25	50,00	1.250,00	75,00	1.875,00	118,00	2.950,00	81,00	2.025,00			
87	Troca de ventilador da cond. De condicionador de ar de 60.000 btus	Serviço	10	58,00	580,00	85,00	850,00	125,00	1.250,00	89,33	893,30			
88	Troca de ventilador da cond. De condicionador de ar de 7.000 btus	Serviço	10	39,00	390,00	59,00	590,00	75,00	750,00	57,67	576,70			
89	Troca de ventilador da cond. De condicionador de ar de 9.000 btus	Serviço	30	39,00	1.170,00	59,00	1.770,00	80,00	2.400,00	59,33	1.779,90			
90	Troca de ventilador da evap. De condicionador de ar de 12.000 btus	Serviço	50	40,00	2.000,00	60,00	3.000,00	90,00	4.500,00	63,33	3.166,50			
91	Troca de ventilador da evap. De condicionador de ar de 18.000 btus	Serviço	20	40,00	800,00	60,00	1.200,00	95,00	1.900,00	65,00	1.300,00			
92	Troca de ventilador da evap. De condicionador de ar de 24.000 btus	Serviço	20	45,00	900,00	55,00	1.100,00	90,00	1.800,00	63,33	1.266,60			
93	Troca de ventilador da evap. De condicionador de ar de 30.000 btus	Serviço	25	50,00	1.250,00	70,00	1.750,00	100,00	2.500,00	73,33	1.833,25			
94	Troca de ventilador da evap. De condicionador de ar de 60.000 btus	Serviço	10	58,00	580,00	75,00	750,00	100,00	1.000,00	77,67	776,70			
95	Troca de ventilador da evap. De condicionador de ar de 7.000 btus.	Serviço	10	39,00	390,00	49,00	490,00	75,00	750,00	54,33	543,30			

*[Assinatura]*



Estado do Maranhão  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE-MA**  
 Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto  
 CNPJ nº 01.558.070/0001-22

CPL - TRIZIDELA DO VALE  
 Proc. 1209002/2019  
 Fls. 86  
 Rub.

**Planilha de Cálculo do Custo Médio**

**Objeto: Registro de Preços para futura, eventual e parcelada Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de manutenção com reposição de peças em ar condicionado, freezers e bebedouros, para atender as necessidades do município de Trizidela do Vale - MA.**

Item	Produto/Serviço	Unid.	Quant.	ANTONIO M L DA SILVA & CIA LTDA - EPP		MIZAEAL ALVES DE OLIVEIRA SOUSA - ME		M. L. XIMENES CONSULTORIA - ME		MEDIA	
				Preço Unitário Cotado	Preço Total Cotado	Preço Unitário Cotado	Preço Total Cotado	Preço Unitário Cotado	Preço Total Cotado	Preço Unitário	Preço Total
96	Troca de ventilador da evap. De condicionador de ar de 9.000 btus.	Serviço	27	39,00	1.053,00	49,00	1.323,00	85,00	2.295,00	57,67	1.557,09
97	Troca de ventilador para freezer ou bebedouro	Serviço	20	65,00	1.300,00	78,00	1.560,00	95,00	1.900,00	79,33	1.586,60
				<b>R\$ 343.308,50</b>		<b>R\$ 396.674,00</b>		<b>R\$ 474.075,00</b>		<b>R\$ 404.686,79</b>	

Item	REPOSIÇÃO DE PEÇAS	Unid.	Quant.	ANTONIO M L DA SILVA & CIA LTDA - EPP		MIZAEAL ALVES DE OLIVEIRA SOUSA - ME		M. L. XIMENES CONSULTORIA - ME		MEDIA	
				Preço Unitário Cotado	Preço Total Cotado	Preço Unitário Cotado	Preço Total Cotado	Preço Unitário Cotado	Preço Total Cotado	Preço Unitário	Preço Total
98	Apóio de cantoneiras para bebedouro	Unidade	28	55,00	1.540,00	65,00	1.820,00	85,00	2.380,00	68,33	1.913,24
99	Calha de drenagem para condicionador de ar de 12.000 btus	Unidade	46	68,00	3.128,00	80,00	3.680,00	115,00	5.290,00	87,67	4.032,82
100	Calha de drenagem para condicionador de ar de 18.000 btus	Unidade	23	89,00	2.047,00	95,00	2.185,00	120,00	2.760,00	101,33	2.330,59
101	Calha de drenagem para condicionador de ar de 24.000 btus	Unidade	18	103,00	1.854,00	110,00	1.980,00	130,00	2.340,00	114,33	2.057,94
102	Calha de drenagem para condicionador de ar de 30.000 btus	Unidade	21	103,00	2.163,00	115,00	2.415,00	140,00	2.940,00	119,33	2.505,93
103	Calha de drenagem para condicionador de ar de 60.000 btus	Unidade	8	120,00	960,00	140,00	1.120,00	165,00	1.320,00	141,67	1.133,36
104	Calha de drenagem para condicionador de ar de 7.000 btus	Unidade	6	58,00	348,00	78,00	468,00	80,00	480,00	72,00	432,00
105	Calha de drenagem para condicionador de ar de 9.000 btus	Unidade	25	58,00	1.450,00	78,00	1.950,00	95,00	2.375,00	77,00	1.925,00
106	Cuba em bebedouro de garrafão	Unidade	22	60,00	1.320,00	75,00	1.650,00	90,00	1.980,00	75,00	1.650,00
107	Kit relé para freezer e bebedouro	Unidade	32	78,00	2.496,00	98,00	3.136,00	120,00	3.840,00	98,67	3.157,44
108	Motor compressor para bebedouro 200 lt	Unidade	16	325,00	5.200,00	350,00	5.600,00	390,00	6.240,00	355,00	5.680,00
109	Motor compressor para bebedouro 300 lt	Unidade	11	338,00	3.718,00	350,00	3.850,00	390,00	4.290,00	359,33	3.952,63
110	Motor compressor para condicionador de ar de 12.000 btus	Unidade	41	575,00	23.575,00	590,00	24.190,00	640,00	26.240,00	601,67	24.668,47
111	Motor compressor para condicionador de ar de 18.000 btus	Unidade	18	590,00	10.620,00	630,00	11.340,00	680,00	12.240,00	633,33	11.399,94
112	Motor compressor para condicionador de ar de 24.000 btus	Unidade	13	649,00	8.437,00	670,00	8.710,00	799,00	10.387,00	706,00	9.178,00
113	Motor compressor para condicionador de ar de 30.000 btus	Unidade	16	760,00	12.160,00	790,00	12.640,00	850,00	13.600,00	800,00	12.800,00

*[Assinatura]*



Estado do Maranhão  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE-MA**  
 Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto  
 CNPJ nº 01.558.070/0001-22

CPL - TRIZIDELA DO VALE  
 nº 100 - 1209002/2019  
 Fls. 87  
 Rub.

Planilha de Cálculo do Custo Médio

Objeto: Registro de Preços para futura, eventual e parcelada Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de manutenção com reposição de peças em ar condicionados, freezers e bebedouros, para atender as necessidades do município de Trizidela do Vale - MA.

Item	Produto/Serviço	Unid.	Quant.	ANTONIO M L DA SILVA & CIA LTDA - EPP		MIZIAEL ALVES DE OLIVEIRA SOUSA - ME		M. L. XIMENES CONSULTORIA - ME		MEDIA	
				Preço Unitário Cotado	Preço Total Cotado	Preço Unitário Cotado	Preço Total Cotado	Preço Unitário Cotado	Preço Total Cotado	Preço Unitário	Preço Total
114	Motor compressor para condicionador de ar de 60.000 btus	Unidade	8	1.300,00	10.400,00	1.400,00	11.200,00	1.420,00	11.360,00	1.373,33	10.986,64
115	Motor compressor para condicionador de ar de 7.000 btus	Unidade	3	300,00	900,00	450,00	1.350,00	380,00	1.140,00	376,67	1.130,01
116	Motor compressor para condicionador de ar de 9.000 btus	Unidade	15	398,00	5.970,00	450,00	6.750,00	435,00	6.525,00	427,67	6.415,05
117	Motor compressor para freezer 310 lt	Unidade	16	430,00	6.880,00	500,00	8.000,00	480,00	7.680,00	470,00	7.520,00
118	Motor compressor para freezer 410 lt	Unidade	11	455,00	5.005,00	600,00	6.600,00	490,00	5.390,00	515,00	5.665,00
119	Motor compressor para freezer 550 lt	Unidade	15	508,00	7.620,00	690,00	10.350,00	580,00	8.700,00	592,67	8.890,05
120	Placa eletrônica para condicionador de ar de 12.000 btus	Unidade	28	200,00	5.600,00	300,00	8.400,00	275,00	7.700,00	258,33	7.233,24
121	Placa eletrônica para condicionador de ar de 18.000 btus	Unidade	15	280,00	4.200,00	380,00	5.700,00	320,00	4.800,00	326,67	4.900,05
122	Placa eletrônica para condicionador de ar de 24.000 btus	Unidade	13	280,00	3.640,00	390,00	5.070,00	330,00	4.290,00	333,33	4.333,29
123	Placa eletrônica para condicionador de ar de 30.000 btus	Unidade	17	300,00	5.100,00	390,00	6.630,00	380,00	6.460,00	356,67	6.063,39
124	Placa eletrônica para condicionador de ar de 60.000 btus	Unidade	5	350,00	1.750,00	420,00	2.100,00	450,00	2.250,00	406,67	2.033,35
125	Placa eletrônica para condicionador de ar de 7.000 btus	Unidade	3	150,00	450,00	180,00	540,00	200,00	600,00	176,67	530,01
126	Placa eletrônica para condicionador de ar de 9.000 btus	Unidade	16	150,00	2.400,00	180,00	2.880,00	200,00	3.200,00	176,67	2.826,72
127	Polca de pressão de 1/2 para condicionador de ar	Unidade	15	10,50	157,50	15,50	232,50	19,50	292,50	15,17	227,55
128	Polca de pressão de 1/4 para condicionador de ar	Unidade	20	10,50	210,00	15,50	310,00	19,50	390,00	15,17	303,40
129	Polca de pressão de 3/4 para condicionador de ar	Unidade	20	12,50	250,00	16,00	320,00	22,00	440,00	16,83	336,60
130	Polca de pressão de 3/8 para condicionador de ar	Unidade	15	10,50	157,50	16,00	240,00	22,00	330,00	16,17	242,55
131	Polca de pressão de 5/8 para condicionador de ar	Unidade	17	12,50	212,50	20,00	340,00	25,00	425,00	19,17	325,89
132	Sensor de degelo para condicionador de ar de 12.000 btus	Unidade	33	99,00	3.267,00	130,00	4.290,00	140,00	4.620,00	123,00	4.059,00
133	Sensor de degelo para condicionador de ar de 18.000 btus	Unidade	25	100,00	2.500,00	145,00	3.625,00	155,00	3.875,00	133,33	3.333,25
134	Sensor de degelo para condicionador de ar de 24.000 btus	Unidade	17	100,00	1.700,00	180,00	3.060,00	160,00	2.720,00	146,67	2.493,39

*Paula*



Estado do Maranhão  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE-MA  
Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto  
CNPJ nº 01.558.070/0001-22

CPL - TRIZIDELA DO VALE
Proc. 1209002/2019
Fis. 88
Rub.

Planilha de Cálculo do Custo Médio

Objeto: Registro de Preços para futura, eventual e parcelada Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de manutenção com reposição de peças em ar condicionado, freezers e bebedouros, para atender as necessidades do município de Trizidela do Vale - MA.

Item	Produto/Serviço	Unid.	Quant.	ANTONIO M L DA SILVA & CIA LTDA - EPP		MIZIAEL ALVES DE OLIVEIRA SOUSA - ME		M L XIMENES CONSULTORIA - ME		MEDIA	
				Preço Unitário Cotado	Preço Total Cotado	Preço Unitário Cotado	Preço Total Cotado	Preço Unitário Cotado	Preço Total Cotado	Preço Unitário	Preço Total
135	Sensor de degelo para condicionador de ar de 30.000 btus	Unidade	5	110,00	550,00	190,00	950,00	170,00	850,00	156,67	783,35
136	Sensor de degelo para condicionador de ar de 60.000 btus	Unidade	5	115,00	575,00	210,00	1.050,00	190,00	950,00	171,67	858,35
137	Sensor de degelo para condicionador de ar de 7.000 btus	Unidade	3	89,00	267,00	98,00	294,00	120,00	360,00	102,33	306,99
138	Sensor de degelo para condicionador de ar de 9.000 btus	Unidade	16	99,00	1.584,00	125,00	2.000,00	135,00	2.160,00	119,67	1.914,72
139	Tubulação de cobre para condicionador de ar de 12.000 btus	Unidade	49	90,00	4.410,00	100,00	4.900,00	125,00	6.125,00	105,00	5.145,00
140	Tubulação de cobre para condicionador de ar de 18.000 btus	Unidade	27	99,00	2.673,00	130,00	3.510,00	150,00	4.050,00	126,33	3.410,91
141	Tubulação de cobre para condicionador de ar de 24.000 btus	Unidade	20	115,00	2.300,00	135,00	2.700,00	160,00	3.200,00	136,67	2.733,40
142	Tubulação de cobre para condicionador de ar de 30.000 btus	Unidade	22	130,00	2.860,00	145,00	3.190,00	175,00	3.850,00	150,00	3.300,00
143	Tubulação de cobre para condicionador de ar de 60.000 btus	Unidade	10	140,00	1.400,00	155,00	1.550,00	180,00	1.800,00	158,33	1.583,30
144	Tubulação de cobre para condicionador de ar de 7.000 btus	Unidade	3	80,00	240,00	95,00	285,00	110,00	330,00	95,00	285,00
145	Tubulação de cobre para condicionador de ar de 9.000 btus	Unidade	18	90,00	1.620,00	110,00	1.980,00	135,00	2.430,00	111,67	2.010,06
146	Ventilador da cond. para condicionador de ar de 12.000 btus	Unidade	35	180,00	6.300,00	200,00	7.000,00	225,00	7.875,00	201,67	7.058,45
147	Ventilador da cond. para condicionador de ar de 18.000 btus	Unidade	21	185,00	3.885,00	230,00	4.830,00	245,00	5.145,00	220,00	4.620,00
148	Ventilador da cond. para condicionador de ar de 24.000 btus	Unidade	15	190,00	2.850,00	250,00	3.750,00	260,00	3.900,00	233,33	3.499,95
149	Ventilador da cond. para condicionador de ar de 30.000 btus	Unidade	12	210,00	2.520,00	270,00	3.240,00	280,00	3.360,00	253,33	3.039,96
150	Ventilador da cond. para condicionador de ar de 60.000 btus	Unidade	5	250,00	1.250,00	330,00	1.650,00	300,00	1.500,00	293,33	1.466,65
151	Ventilador da cond. para condicionador de ar de 7.000 btus	Unidade	3	130,00	390,00	185,00	555,00	195,00	585,00	170,00	510,00

*IBUCA*



Estado do Maranhão  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE-MA**  
 Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto  
 CNPJ nº 01.558.070/0001-22

CPL - TRIZIDELA DO VALE  
 Proc. 1209002/2019  
 Fls. 89  
 Rub.

Planilha de Cálculo do Custo Médio

Objeto: Registro de Preços para futura, eventual e parcelada Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de manutenção com reposição de peças em ar condicionado, freezers e bebedouros, para atender as necessidades do município de Trizidela do Vale - MA.

Item	Produto/Serviço	Unid.	Quant.	ANTONIO M L DA SILVA & CIA LTDA - EPP			MIZAEL ALVES DE OLIVEIRA SOUSA - ME			M L XIMENES CONSULTORIA - ME			MEDIA	
				Preço Unitário Cotado	Preço Total Cotado	Preço Unitário Cotado	Preço Total Cotado	Preço Unitário Cotado	Preço Total Cotado	Preço Unitário Cotado	Preço Total Cotado	Preço Unitário	Preço Total	
152	Ventilador da cond. para condicionador de ar de 9.000 btus	Unidade	18	170,00	3.060,00	200,00	3.600,00	225,00	4.050,00	198,33	3.569,94			
153	Ventilador da evap. para condicionador de ar de 12.000 btus	Unidade	33	180,00	5.940,00	230,00	7.590,00	245,00	8.085,00	218,33	7.204,89			
154	Ventilador da evap. para condicionador de ar de 18.000 btus	Unidade	20	185,00	3.700,00	265,00	5.300,00	250,00	5.000,00	233,33	4.666,60			
155	Ventilador da evap. para condicionador de ar de 24.000 btus	Unidade	10	190,00	1.900,00	280,00	2.800,00	260,00	2.600,00	243,33	2.433,30			
156	Ventilador da evap. para condicionador de ar de 30.000 btus	Unidade	12	210,00	2.520,00	310,00	3.720,00	290,00	3.480,00	270,00	3.240,00			
157	Ventilador da evap. para condicionador de ar de 60.000 btus	Unidade	5	250,00	1.250,00	360,00	1.800,00	300,00	1.500,00	303,33	1.516,65			
158	Ventilador da evap. para condicionador de ar de 7.000 btus.	Unidade	3	130,00	390,00	180,00	540,00	195,00	585,00	168,33	504,99			
159	Ventilador da evap. para condicionador de ar de 9.000 btus.	Unidade	21	170,00	3.570,00	250,00	5.250,00	200,00	4.200,00	206,67	4.340,07			
160	Ventilador para freezer e bebedouro	Unidade	26	60,00	1.560,00	90,00	2.340,00	100,00	2.600,00	83,33	2.166,58			
				208.949,50			R\$ 251.095,50			R\$ 262.459,50				
<b>TOTAL MÉDIO</b>				<b>R\$ 552.258,00</b>			<b>R\$ 647.769,50</b>			<b>R\$ 736.534,50</b>				
<b>VALOR TOTAL ESTIMADO</b>				<b>R\$ 645.521,69</b>			<b>seiscentos e quarenta e cinco mil, quinhentos e vinte e um reais e sessenta e nove centavos</b>							

Trizidela do Vale/MA, 07 de Novembro de 2019

**Juliete Bezerra de Oliveira**  
 Setor de Compras