



PREFEITURA DE MARABÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



Ofício nº 319/2019-GS/SEMED

Marabá - PA, 22 de abril de 2019

A Sua Senhoria o Senhor
Luciano Lopes Dias
Secretário Municipal de Saúde
Fundo Municipal de Saúde - FMS
MARABÁ - PA

Assunto: Adesão à Ata de Registro de Preços

Senhor Secretário,

Em referência ao Pregão (SRP) nº 098/2018-CPL/PMM, forma Eletrônico, que gerou a Ata de Registro de Preços nº 331/2018-CPL/PMM, cujo objeto consiste no REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO ESPECIALIZADO NA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA COM EVENTUAL SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS DE CENTRAIS DE AR E AR CONDICIONADO, vimos por meio deste, nos termos do Art. 22 § 1º do Decreto Municipal nº 44, de 17 de outubro de 2018, solicitar a devida Autorização, juntamente com o saldo atualizado da referida ARP, bem como cópia digitalizada do Processo Licitatório nº 16.380/2018-PMM, para realizarmos Adesão no valor total de R\$ 524.655,00 (quinhentos e vinte e quatro mil, seiscentos e cinquenta e cinco reais), junto à empresa CARDOSO E AGUIAR COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA, inscrita no CNPJ sob o Nº 19.104.617/0001-85, conforme anexo.

Esta Adesão destina-se a execução de serviços de manutenção preventiva e corretiva, visando manter os aparelhos de climatização de ambientes em perfeitas condições de funcionamento, tanto nas dependências da Secretaria Municipal de Educação – SEMED, quanto nas Unidades de Ensino a esta vinculadas.

Contando com sua colaboração, externamos votos de estima e elevado apreço.

Cordialmente,

MARILZA DE
OLIVEIRA

LEITE:58920
951934

MARILZA DE OLIVEIRA LEITE
Secretária Municipal de Educação

Assinado de forma
digital por MARILZA
DE OLIVEIRA
LEITE:58920951934
Dados: 2019.04.22
11:36:05 -03'00'

24/04/19



PREFEITURA DE MARABÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



Ofício nº 319/2019-GS/SEMED – Anexo I

ITEM	UNID.	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.	V. UNIT. R\$	V. TOTAL R\$
1	UNID.	Manutenção preventiva de aparelho de 9.000 BTUS, incluindo limpeza em geral com produto desincrustante, lubrificação e revisão geral eletro mecânica com recarga de gás e manutenção de elétrica e eletrônica se necessário, marca/fabricante LUZ E FRIO	25	51,00	1.275,00
2	UNID.	Manutenção preventiva de aparelhos de centrais de ar 10.000 BTUS, incluindo limpeza em geral com produto desincrustante, lubrificação e revisão geral eletro mecânica com reposição de gás e manutenção elétrica e eletrônica se necessário, marca/fabricante LUZ E FRIO	25	51,00	1.275,00
3	UNID.	Manutenção preventiva em aparelhos de centrais de ar de 12.000btu's, incluindo limpeza em geral, com produto desincrustante, lubrificação e revisão geral eletro mecânica com recarga de gás e manutenção elétrica e eletrônica se necessário, marca/fabricante LUZ E FRIO	15	56,00	840,00
4	UNID.	Manutenção preventiva em aparelho de centrais de ar de 15.000btu's, incluindo limpeza em geral com produto desincrustante, lubrificação e revisão geral eletro mecânica com recarga de gás e manutenção elétrica e eletrônica se necessário, marca/fabricante LUZ E FRIO	15	69,00	1.035,00
5	UNID.	Manutenção preventiva em aparelhos de centrais de ar de 16.000btu's, incluindo limpeza em geral com produto desincrustante, lubrificação e revisão em geral eletro mecânica com recarga de gás e manutenção elétrica e eletrônica se necessário, marca/fabricante LUZ E FRIO	25	89,00	2.225,00
6	UNID.	Manutenção preventiva em aparelhos de centrais de ar de 17.000btu's, incluindo limpeza em geral com produto desincrustante, lubrificação e revisão em geral eletro mecânica com recarga de gás e manutenção elétrica e eletrônica, marca/fabricante LUZ E FRIO	25	88,00	2.200,00
7	UNID.	Manutenção preventiva de aparelhos de centrais de ar de 18.000btu's, incluindo limpeza em geral com produto desincrustante, lubrificação e revisão em geral eletro mecânica com recarga de gás e manutenção elétrica e eletrônica se necessário, marca/fabricante LUZ E FRIO	25	98,00	2.450,00
8	UNID.	Manutenção preventiva em aparelhos de centrais de ar de 22.000btu's, incluindo limpeza em geral com produto desincrustante, lubrificação em geral eletro mecânica com recarga de gás e manutenção eletro eletrônica se necessário, marca/fabricante LUZ E FRIO	25	99,00	2.475,00
9	UNID.	Manutenção preventiva de aparelhos de centrais de ar de 24.000 BTUS, incluindo limpeza em geral com produto desincrustante, lubrificação e revisão em geral eletro mecânica com recarga de gás e manutenção elétrica eletrônica se necessário, marca/fabricante LUZ E FRIO	25	104,00	2.600,00
10	UNID.	Manutenção preventiva em aparelhos de centrais de ar de 28.000btu's, incluindo limpeza em geral com produto desincrustante, lubrificação e revisão geral eletro mecânica com recarga de gás e manutenção elétrica e eletrônica se necessário, marca/fabricante LUZ E FRIO	25	125,00	3.125,00
11	UNID.	Manutenção preventiva em aparelhos de centrais de ar de 30.000 btu's, incluindo limpeza em geral com produto desincrustante, lubrificação e revisão geral eletro mecânica com recarga de gás e manutenção elétrica e eletrônica se necessário, marca/fabricante LUZ E FRIO	25	127,00	3.175,00
12	UNID.	Manutenção preventiva em aparelhos de centrais de ar de 36.000btu's, incluindo limpeza em geral com produto desincrustante, lubrificação e revisão geral eletro eletrônica com reposição de gás em manutenção elétrica e eletrônica se necessário, marca/fabricante LUZ E FRIO	25	99,00	2.475,00
13	UNID.	Manutenção preventiva de aparelhos de centrais de ar de 38.000btus, incluindo limpeza em geral com produto desincrustante, lubrificação e revisão em geral eletro mecânica com recarga de gás e manutenção elétrica e eletrônica, marca/fabricante LUZ E FRIO	25	139,00	3.475,00
14	UNID.	Manutenção preventiva de aparelhos de centrais de ar de 48.000btu's, incluindo limpeza em geral com produto desincrustante, lubrificação e revisão em geral eletro eletrônica com reposição de gás e manutenção elétrica eletrônica se necessário, marca/fabricante LUZ E FRIO	25	152,00	3.800,00
15	UNID.	Manutenção preventiva em aparelhos de centrais de ar de 60.000btu's, incluindo limpeza em geral com produto desincrustante, lubrificação e revisão geral eletro mecânica com recarga de gás e manutenção elétrica e eletrônica se necessário, marca/fabricante LUZ E FRIO	30	197,00	5.910,00
16	UNID.	Manutenção preventiva de aparelhos de centrais de ar de 90.000btu's,	25	197,00	4.925,00

Agrópolis do INCRA, Bairro Amapá – Marabá – Pará – CEP 68.502-100
CNPJ Nº 27.927.574/0001-66 / E-mail: semed@maraba.pa.gov.br



PREFEITURA DE MARABÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



ITEM	UNID.	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.	V. UNIT. R\$	V. TOTAL R\$
		incluindo limpeza em geral com produto desincrustante, lubrificação e revisão geral eletro mecânica com recarga de gás e manutenção elétrica e eletrônica se necessário, marca/fabricante LUZ E FRIO			
17	UNID.	Manutenção preventiva em aparelhos de ar condicionado de janela 12.000btu's, incluindo limpeza em geral com produto desincrustante, lubrificação e revisão geral eletro mecânica com recarga de gás e manutenção elétrica e eletrônica se necessário, marca/fabricante LUZ E FRIO	25 ✓	62,00	1.550,00
18	UNID.	Manutenção preventiva em aparelhos de ar condicionados de janela 18.000btu's, incluindo limpeza em geral com produto desincrustante, lubrificação e revisão geral eletro mecânica com recarga de gás e manutenção elétrica e eletrônica se necessário, marca/fabricante LUZ E FRIO	25 ✓	74,00	1.850,00
19	UNID.	Manutenção preventiva em aparelhos de ar condicionado de janela de 36.000btus incluindo limpeza em geral com produto desincrustante, lubrificação e revisão geral eletro mecânica com recarga de gás e manutenção elétrica e eletrônica se necessário, marca/fabricante LUZ E FRIO	25 ✓	135,00	3.375,00
20	UNID.	Reposição de capacitor 9.000 btus, marca/fabricante EOS	15 ✓	47,00	705,00
21	UNID.	Reposição de capacitor 12.000 btus, marca/fabricante EOS	15 ✓	55,00	825,00
22	UNID.	Reposição de capacitor 16.000 btus, marca/fabricante EOS	15 ✓	55,00	825,00
23	UNID.	Reposição de capacitor 18.000 btus, marca/fabricante EOS	15 ✓	57,00	855,00
24	UNID.	Reposição de capacitor 22.000 btus, marca/fabricante EOS	15	61,00	915,00
25	UNID.	Reposição de capacitor 24.000 btus, marca/fabricante EOS	15	61,00	915,00
26	UNID.	Reposição de capacitor 28.000 btus, marca/fabricante EOS	15	61,00	915,00
27	UNID.	Reposição de capacitor 30.000 btus, marca/fabricante EOS	15	64,00	960,00
28	UNID.	Reposição de capacitor 36.000 btus, marca/fabricante EOS	15	65,00	975,00
29	UNID.	Reposição de capacitor 48.000 btus, marca/fabricante EOS	15	67,00	1.005,00
30	UNID.	Reposição de capacitor 60.000 btus, marca/fabricante EOS	15	75,00	1.125,00
31	UNID.	Reposição de capacitor 90.000 btus, marca/fabricante EOS	15	78,00	1.170,00
32	UNID.	Reposição de compressor 220v 7.000 btus, marca/fabricante TECUMSEH	15	299,00	4.485,00
33	UNID.	Reposição de compressor 202v 9.000 btus, marca/fabricante TECUMSEH	15	299,00	4.485,00
34	UNID.	Reposição de compressor 220v 12.000 btus, marca/fabricante TECUMSEH	15	399,00	5.985,00
35	UNID.	Reposição de compressor 220v 16.000 btus, marca/fabricante TECUMSEH	15	330,00	4.950,00
36	UNID.	Reposição de compressor 220v 18.000 btus, marca/fabricante TECUMSEH	15	599,00	8.985,00
37	UNID.	Reposição de compressor 220v 22.000 btus, marca/fabricante TECUMSEH	15	730,00	10.950,00
38	UNID.	Reposição de compressor 220v 24.000 btus, marca/fabricante TECUMSEH	15	849,00	12.735,00
39	UNID.	Reposição de compressor 220v 28.000 btus, marca/fabricante TECUMSEH	15	791,00	11.865,00
40	UNID.	Reposição de compressor 220v 30.000 btus, marca/fabricante TECUMSEH	15	990,00	14.850,00
41	UNID.	Reposição de compressor 220v 36.000 btus, marca/fabricante ELGIN	15	1.414,00	21.210,00
42	UNID.	Reposição de compressor 220v 48.000 btus, marca/fabricante ELGIN	15	1.000,00	15.000,00
43	UNID.	Reposição de compressor 220v 60.000 btus, marca/fabricante ELGIN	15	1.400,00	21.000,00
44	UNID.	Reposição de compressor 220v 90.000 btus, marca/fabricante ELGIN	15	1.098,00	16.470,00
45	UNID.	Reposição de contadora 9.000 btus, marca/fabricante SIBRATEC	15	116,00	1.740,00
46	UNID.	Reposição de contadora 7.000 btus, marca/fabricante SIBRATEC	15	116,00	1.740,00
47	UNID.	Reposição de contadora 12.000 btus, marca/fabricante SIBRATEC	15	116,00	1.740,00
48	UNID.	Reposição de contadora 16.000 btus, marca/fabricante SIBRATEC	15	116,00	1.740,00
49	UNID.	Reposição de contadora 18.000 btus, marca/fabricante SIBRATEC	15	118,00	1.770,00



PREFEITURA DE MARABÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



ITEM	UNID.	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.	V. UNIT. R\$	V. TOTAL R\$
50	UNID.	Reposição de contadora 22.000 btus, marca/fabricante SIBRATEC	15	123,00	1.845,00
51	UNID.	Reposição de contadora 24.000 btus, marca/fabricante SIBRATEC	15	123,00	1.845,00
52	UNID.	Reposição de contadora 28.000 btus, marca/fabricante SIBRATEC	15	123,00	1.845,00
53	UNID.	Reposição de contadora 30.000 btus, marca/fabricante SIBRATEC	15	150,00	2.250,00
54	UNID.	Reposição de contadora 36.000 btus, marca/fabricante SIBRATEC	15	157,00	2.355,00
55	UNID.	Reposição de contadora 48.000 btus, marca/fabricante SIBRATEC	15	160,00	2.400,00
56	UNID.	Reposição de contadora 60.000 btus, marca/fabricante SIBRATEC	15	164,00	2.460,00
57	UNID.	Reposição de contadora de 90.000btus, marca/fabricante SIBRATEC	15	189,00	2.835,00
58	UNID.	Reposição de placa de comando 7.000 btus, marca/fabricante SURYHA	15	151,00	2.265,00
59	UNID.	Reposição de placa de comando 9.000 btus, marca/fabricante SURYHA	15	151,00	2.265,00
60	UNID.	Reposição de placa de comando 12.000 btus, marca/fabricante SURYHA	15	151,00	2.265,00
61	UNID.	Reposição de placa de comando 16.000 btus, marca/fabricante SURYHA	15	151,00	2.265,00
62	UNID.	Reposição de placa de comando 18.000 btus, marca/fabricante SURYHA	15	151,00	2.265,00
63	UNID.	Reposição de placa de comando 22.000 btus, marca/fabricante SURYHA	15	155,00	2.325,00
64	UNID.	Reposição de placa de comando 24.000 btus, marca/fabricante SURYHA	15	155,00	2.325,00
65	UNID.	Reposição de placa de comando 28.000 btus, marca/fabricante SURYHA	15	155,00	2.325,00
66	UNID.	Reposição de placa de comando 30.000 btus, marca/fabricante SURYHA	15	161,00	2.415,00
67	UNID.	Reposição de placa de comando 36.000 btus, marca/fabricante SURYHA	15	100,00	1.500,00
68	UNID.	Reposição de placa de comando 48.000 btus, marca/fabricante SURYHA	15	173,00	2.595,00
69	UNID.	Reposição de placa de comando 60.000 btus, marca/fabricante SURYHA	15	149,00	2.235,00
70	UNID.	Reposição de placa de comando 90.000 btus, marca/fabricante SURYHA	15	222,00	3.330,00
71	UNID.	Reposição de placa de display 7.000 btus, marca/fabricante SURYHA	15	151,00	2.265,00
72	UNID.	Reposição de placa de display 9.000 btus, marca/fabricante SURYHA	15	151,00	2.265,00
73	UNID.	Reposição de placa de display 12.000 btus, marca/fabricante SURYHA	15	159,00	2.385,00
74	UNID.	Reposição de placa de display 16.000 btus, marca/fabricante SURYHA	15	159,00	2.385,00
75	UNID.	Reposição de placa de display 18.000 btus, marca/fabricante SURYHA	15	171,00	2.565,00
76	UNID.	Reposição de placa de display 22.000 btus, marca/fabricante SURYHA	15	176,00	2.640,00
77	UNID.	Reposição de placa de display 24.000 btus, marca/fabricante SURYHA	15	176,00	2.640,00
78	UNID.	Reposição de placa de display 28.000 btus, marca/fabricante SURYHA	15	182,00	2.730,00
79	UNID.	Reposição de placa de display 30.000 btus, marca/fabricante SURYHA	15	193,00	2.895,00
80	UNID.	Reposição de placa de display 36.000 btus, marca/fabricante SURYHA	15	195,00	2.925,00
81	UNID.	Reposição de placa de display 48.000 btus, marca/fabricante SURYHA	15	205,00	3.075,00
82	UNID.	Reposição de placa de display 60.000 btus, marca/fabricante SURYHA	15	237,00	3.555,00
83	UNID.	Reposição de placa de display 90.000 btus, marca/fabricante SURYHA	15	258,00	3.870,00
84	UNID.	Reposição de protetor térmico 7.000 btus, marca/fabricante SURYHA	15	69,00	1.035,00
85	UNID.	Reposição de protetor térmico 9.000 btus, marca/fabricante SURYHA	15	69,00	1.035,00
86	UNID.	Reposição de protetor térmico 12.000 btus, marca/fabricante SURYHA	15	69,00	1.035,00
87	UNID.	Reposição de protetor térmico 16.000 btus, marca/fabricante SURYHA	15	69,00	1.035,00
88	UNID.	Reposição de protetor térmico 18.000 btus, marca/fabricante SURYHA	15	69,00	1.035,00
89	UNID.	Reposição de protetor térmico 22.000 btus, marca/fabricante SURYHA	15	69,00	1.035,00
90	UNID.	Reposição de protetor térmico 24.000 btus, marca/fabricante SURYHA	15	69,00	1.035,00
91	UNID.	Reposição de protetor térmico 28.000btus, marca/fabricante SURYHA	15	73,00	1.095,00
92	UNID.	Reposição de protetor térmico 30.000 btus, marca/fabricante SURYHA	15	73,00	1.095,00



PREFEITURA DE MARABÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



ITEM	UNID.	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.	V. UNIT. R\$	V. TOTAL R\$
93	UNID.	Reposição de protetor térmico 36.000 btus, marca/fabricante SURYHA	15	74,00	1.110,00
94	UNID.	Reposição de protetor térmico 48.000btus, marca/fabricante SURYHA	15	76,00	1.140,00
95	UNID.	Reposição de protetor térmico 60.000 btus, marca/fabricante SURYHA	15	78,00	1.170,00
96	UNID.	Reposição de protetor térmico 90.000 btus, marca/fabricante SURYHA	15	79,00	1.185,00
97	UNID.	Reposição de ventilador do evaporador e condensador 7.000 btus, marca/fabricante DUGOLD	15	100,00	1.500,00
98	UNID.	Reposição de ventilador do evaporador e condensador 9.000 btus, marca/fabricante DUGOLD	15	298,00	4.470,00
99	UNID.	Reposição de ventilador do evaporador e condensador 12.000 btus, marca/fabricante DUGOLD	15	298,00	4.470,00
100	UNID.	Reposição de ventilador do evaporador e condensador 16.000 btus, marca/fabricante DUGOLD	15	298,00	4.470,00
101	UNID.	Reposição de ventilador do evaporador e condensador 18.000 btus, marca/fabricante DUGOLD	15	346,00	5.190,00
102	UNID.	Reposição de ventilador de evaporador e condensador 22.000 btus, marca/fabricante DUGOLD	15	353,00	5.295,00
103	UNID.	Reposição de ventilador de evaporador e condensador 24.000 btus, marca/fabricante DUGOLD	15	358,00	5.370,00
104	UNID.	Reposição de ventilador de evaporador e condensador 28.000 btus, marca/fabricante DUGOLD	15	363,00	5.445,00
105	UNID.	Reposição de ventilador de evaporador e condensador 30.000 btus, marca/fabricante DUGOLD	15	496,00	7.440,00
106	UNID.	Reposição de ventilador de evaporador e condensador 36.000 btus, marca/fabricante CARRIER	15	500,00	7.500,00
107	UNID.	Reposição de ventilador do evaporador e condensador 48.000btus, marca/fabricante CARRIER	15	528,00	7.920,00
108	UNID.	Reposição de ventilador de evaporador e condensador 60.000 btus, marca/fabricante CARRIER	15	580,00	8.700,00
109	UNID.	Reposição de ventilador do evaporador e condensador 90.000 btus, marca/fabricante CARRIER	15	550,00	8.250,00
110	UNID.	Sensor de degelo para split, marca/fabricante EOS	15	100,00	1.500,00
111	UNID.	Reposição da turbina da evaporadora da split 7.000 á 12.000btus, marca/fabricante SPRINGER	15	173,00	2.595,00
112	UNID.	Reposição da turbina da evaporadora da split de 18.000 á 24.000btús, marca/fabricante SPRINGER	15	226,00	3.390,00
113	UNID.	Reposição da turbina da evaporadora da split de 30.00 á 60.000btus, marca/fabricante SPRINGER	15	274,00	4.110,00
114	UNID.	Reposição do motor do ventilador da evaporadora split de 7.000 á 9.000btus, marca/fabricante EOS	15	261,00	3.915,00
115	UNID.	Reposição do motor do ventilador da evaporadora split 10.000 á 12.000 btus, marca/fabricante EOS	5	200,00	1.000,00
116	UNID.	Reposição do motor do ventilador da evaporadora split 12.000 á 22.000 btus, marca/fabricante EOS	5	260,00	1.300,00
117	UNID.	Reposição do motor do ventilador da evaporadora split 24.000 á 60.000btus, marca/fabricante CARRIER	5	321,00	1.605,00
118	UNID.	Reposição da frente plástica da evaporadora da split 7.000 á 18.000 btus, marca/fabricante CARRIER	5	211,00	1.055,00
119	UNID.	Reposição da frente plástica da evaporadora da split 24.000 á 30.000btus, marca/fabricante CARRIER	5	216,00	1.080,00
120	UNID.	Reposição da frente plástica da evaporadora da split 60.000 btus, marca/fabricante SURYHA	5	279,00	1.395,00
121	UNID.	Reposição de placas eletrônicas para split 7.000 á 22.000 btus, marca/fabricante SURYHA	5	100,00	500,00



PREFEITURA DE MARABÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



ITEM	UNID.	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.	V. UNIT. R\$	V. TOTAL R\$
122	UNID.	Reposição de placas eletrônicas p/ split 24.000 á 30.000 btus, marca/fabricante SURYHA	5	209,00	1.045,00
123	UNID.	Reposição de filtro de ar para split, marca/fabricante CARRIER	5	138,00	690,00
124	UNID.	Reposição do receptor de sinal do controle remoto, marca/fabricante DUGOLD	5	160,00	800,00
125	UNID.	Reposição do motor do ventilador da condensadora da split 7.000 á 9.000btus, marca/fabricante DUGOLD	5	308,00	1.540,00
126	UNID.	Reposição do motor do ventilador da condensadora da split 12.000 á 18.000 btus, marca/fabricante DUGOLD	5	350,00	1.750,00
127	UNID.	Reposição do motor do ventilador da condensadora da split 30.000 á 60.000 btus, marca/fabricante CARRIER	5	800,00	4.000,00
128	UNID.	Reposição da hélice da condensadora da split 7.500 á 12.000btus, marca/fabricante CARRIER	5	154,00	770,00
129	UNID.	Reposição da hélice da condensadora da split 18.000 á 24.000btus, marca/fabricante CARRIER	5	169,00	845,00
130	UNID.	Reposição da hélice da condensadora da split 30.000 á 60.000 btus, marca/fabricante CARRIER	5	203,00	1.015,00
131	UNID.	Reposição de compressor scrool/rotativo para split 7.500btus, marca/fabricante TECUMSEH	5	613,00	3.065,00
132	UNID.	Reposição do compressor scrool/rotativo p/ split 9.000btus, marca/fabricante TECUMSEH	5	626,00	3.130,00
133	UNID.	Reposição do compressor scrool/rotativo para split 12.000btus, marca/fabricante TECUMSEH	5	656,00	3.280,00
134	UNID.	Reposição de compressor scrool/rotativo para split 18.000 btus, marca/fabricante TECUMSEH	5	1.083,00	5.415,00
135	UNID.	Reposição do compressor scrool/rotativo para split 30.000btus, marca/fabricante ELGIN	5	980,00	4.900,00
136	UNID.	Reposição do compressor scrool/rotativo para split 60.000btus, marca/fabricante ELGIN	5	1.000,00	5.000,00
137	UNID.	Reposição da chave contactora para split 7.500 á 9.000btus, marca/fabricante TECUMSEH	5	193,00	965,00
138	UNID.	Reposição da chave contactora para split 12.000 á 18.000 btus, marca/fabricante SIBRATEC	5	213,00	1.065,00
139	UNID.	Reposição da chave contactora para split 18.000 á 24.000 btus, marca/fabricante SIBRATEC	5	231,00	1.155,00
140	UNID.	Reposição da chave contactora para split 30.000 á 60.000btus, marca/fabricante SIBRATEC	5	259,00	1.295,00
141	UNID.	Reposição do sensor de temperatura 9.000btus, marca/fabricante EOS	5	108,00	540,00
142	UNID.	Reposição do sensor de temperatura 12.000btus, marca/fabricante EOS	5	108,00	540,00
143	UNID.	Reposição do sensor de gelo 9.000btus, marca/fabricante EOS	5	108,00	540,00
144	UNID.	Reposição do sensor de gelo 12.000 btus, marca/fabricante EOS	5	118,00	590,00
145	UNID.	Reposição do capacitor do compressor 30mf-370v, marca/fabricante EOS	5	119,00	595,00
146	UNID.	Reposição do capacitor do compressor 35mf-370v, marca/fabricante EOS	5	107,00	535,00
147	UNID.	Reposição do capacitor do compressor 40mf-370v, marca/fabricante EOS	5	141,00	705,00
148	UNID.	Reposição do evaporador p/split 7.500 á 9.000btus, marca/fabricante SPRINGER	5	200,00	1.000,00
149	UNID.	Reposição do evaporador p/split 12.000 á 18.000btus, marca/fabricante SPRINGER	5	508,00	2.540,00
150	UNID.	Reposição do evaporador p/split 30.000btus, marca/fabricante SPRINGER	5	700,00	3.500,00
151	UNID.	Reposição do evaporador p/split 60.000btus, marca/fabricante SPRINGER	5	1.000,00	5.000,00
152	UNID.	Reposição da condensador p/ split 7.500btus, marca/fabricante SPRINGER	5	470,00	2.350,00
153	UNID.	Reposição do condensador p/split 9.000btus, marca/fabricante SPRINGER	5	516,00	2.580,00



PREFEITURA DE MARABÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



ITEM	UNID.	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.	V. UNIT. R\$	V. TOTAL R\$
154	UNID.	Reposição do condensador p/split 12.000btus, marca/fabricante SPRINGER	5	578,00	2.890,00
155	UNID.	Reposição do condensador p/split 18.000btus, marca/fabricante SPRINGER	5	600,00	3.000,00
156	UNID.	Reposição do condensador p/ split 24.000btus, marca/fabricante SPRINGER	5	1.000,00	5.000,00
157	UNID.	Reposição do condensador p/split 30.000 btus, marca/fabricante SPRINGER	5	1.000,00	5.000,00
158	UNID.	Reposição do condensador p/ split 60.000btus, marca/fabricante SPRINGER	5	1.000,00	5.000,00
159	UNID.	Reposição de botões consul de 12.000 a 15.00 btus, marca/fabricante CONSUL	5	54,00	270,00
160	UNID.	Reposição de botões consul 18.000 a 21.000 btus, marca/fabricante CONSUL	5	54,00	270,00
161	UNID.	Reposição de botões consul 30.000 btus, marca/fabricante CONSUL	5	59,00	295,00
162	UNID.	Reposição de botões lg 7.500 btus, marca/fabricante LG	5	53,00	265,00
163	UNID.	Reposição de botões eletrolux 7.500 btus, marca/fabricante ELETROLUX	5	53,00	265,00
164	UNID.	Reposição de botões eletrolux 10.000 btus, marca/fabricante ELETROLUX	5	54,00	270,00
165	UNID.	Reposição de botões eletrolux 12.000 a 15.000 btus, marca/fabricante ELETROLUX	5	58,00	290,00
166	UNID.	Reposição de botões eletrolux 18.000 a 21.000 btus, marca/fabricante ELETROLUX	5	60,00	300,00
167	UNID.	Reposição de botões elgin 9.000 a 10.500 btus, marca/fabricante ELGIN	5	58,00	290,00
168	UNID.	Reposição de botões elgin 12.000 a 15.000 btus, marca/fabricante ELGIN	5	60,00	300,00
169	UNID.	Reposição de botões elgin 18.000 a 21.000 btus, marca/fabricante ELGIN	10	63,00	630,00
170	UNID.	Reposição de botões green 18.000 a 21.000 btus, marca/fabricante GREE	5	65,00	325,00
171	UNID.	Reposição de botões master 7.500 btus, marca/fabricante SPRINGER	5	64,00	320,00
172	UNID.	Reposição de botões national 10.000 btus, marca/fabricante SPRINGER	5	59,00	295,00
173	UNID.	Reposição de botões prosdócimo 10.000 btus, marca/fabricante SPRINGER	5	58,00	290,00
174	UNID.	Reposição de botões silentia 7.500 btus, marca/fabricante SPRINGER	5	63,00	315,00
175	UNID.	Reposição de botões springer 7.500 btus, marca/fabricante SPRINGER	5	65,00	325,00
176	UNID.	Reposição de botões springer 9.000 a 10.500 btus, marca/fabricante SPRINGER	5	67,00	335,00
177	UNID.	Reposição de botões springer 12.000 a 15.000 btus, marca/fabricante SPRINGER	5	67,00	335,00
178	UNID.	Reposição de botões springer 18.000 a 21.500 btus, marca/fabricante SPRINGER	5	70,00	350,00
179	UNID.	Reposição de botões springer 30.000 a 36.000 btus, marca/fabricante SPRINGER	5	74,00	370,00
180	UNID.	Reposição de capacitor lg 7.500 btus, marca/fabricante LG	5	116,00	580,00
181	UNID.	Reposição de capacitor consul 7.500 btus, marca/fabricante CONSUL	5	116,00	580,00
182	UNID.	Reposição de capacitor consul 9.000 a 10.500 btus, marca/fabricante CONSUL	5	120,00	600,00
183	UNID.	Reposição de capacitor consul 12.000 a 15.000 btus, marca/fabricante CONSUL	5	122,00	610,00
184	UNID.	Reposição de capacitor consul 18.000 a 21.000 btus, marca/fabricante CONSUL	10	129,00	1.290,00
185	UNID.	Reposição de capacitor consul 30.000 btus, marca/fabricante CONSUL	5	134,00	670,00
186	UNID.	Reposição de capacitor eletrolux 7.500 btus, marca/fabricante ELETROLUX	5	117,00	585,00
187	UNID.	Reposição de capacitor eletrolux 10.000 btus, marca/fabricante ELETROLUX	5	119,00	595,00
188	UNID.	Reposição de capacitor eletrolux 12.000 a 15.000 btus, marca/fabricante ELETROLUX	5	123,00	615,00
189	UNID.	Reposição de capacitor eletrolux 18.000 a 21.000 btus, marca/fabricante ELETROLUX	10	124,00	1.240,00



PREFEITURA DE MARABÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



ITEM	UNID.	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.	V. UNIT. R\$	V. TOTAL R\$
190	UNID.	Reposição de capacitor elgin 8.300 btus, marca/fabricante ELGIN	10 ✓	117,00	1.170,00
191	UNID.	Reposição de capacitor elgin 9.000 a 10.500 btus, marca/fabricante ELGIN	10 ✓	119,00	1.190,00
192	UNID.	Reposição de capacitor elgin 12.000 a 15.000 btus, marca/fabricante ELGIN	10 ✓	121,00	1.210,00
193	UNID.	Reposição de capacitor elgin 18.000 a 21.000 btus, marca/fabricante ELGIN	10 ✓	126,00	1.260,00
194	UNID.	Reposição de capacitor green 18.000 a 21.000 btus, marca/fabricante GREE	10 ✓	129,00	1.290,00
VALOR TOTAL R\$					524.655,00