

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	SÓ FRIO	CLIMATEC	NOGUEIRA REFRIGERAÇÃO	NOGUEIRA SPLIT	MÉDIA	MEDIANA	DESVIO PADRÃO	MÉTODO PARA AVALIAR O PREÇO	VALOR DE REFERÊNCIA UNITÁRIO	VALOR DE REFERÊNCIA TOTAL
LOTE 1 - CENTRAIS DE AR - PMA (SEMAF, SEMOVI, SEPLAN, SEMAGRI, SEMEL, SEMTUR, SERURB, SECULT, SEGMUC) - SEDE ALTAMIRA													
1	Troca de Compressor (centrais de ar) (22.000 a 30.000 btus)	UND	62	2.100,00	2.500,00	2.800,00	2.900,00	R\$ 2.575,00	R\$ 2.650,00	R\$ 359,40	MEDIANA	R\$ 2.650,00	R\$ 164.300,00
2	Troca de (centrais de ar) (36.000 a 60.000 btus)	UND	27	3.200,00	3.200,00	3.000,00	3.100,00	R\$ 3.125,00	R\$ 3.150,00	R\$ 95,74	MEDIANA	R\$ 3.150,00	R\$ 85.050,00
3	Troca de Compressor (centrais de ar) (7.000 a 18.000 btus)	UND	88	1.500,00	1.500,00	1.950,00	2.000,00	R\$ 1.737,50	R\$ 1.725,00	R\$ 275,00	MEDIANA	R\$ 1.725,00	R\$ 151.800,00
4	Conserto placa principal evaporador	UND	101	600,00	320,00	460,00	480,00	R\$ 465,00	R\$ 470,00	R\$ 114,75	MEDIANA	R\$ 470,00	R\$ 47.470,00
5	Controle original	UND	61	180,00	200,00	220,00	250,00	R\$ 212,50	R\$ 210,00	R\$ 29,86	MEDIANA	R\$ 210,00	R\$ 12.810,00
6	Controle universal	UND	64	100,00	120,00	105,00	115,00	R\$ 110,00	R\$ 110,00	R\$ 9,13	MEDIANA	R\$ 110,00	R\$ 7.040,00
7	Troca de Filtro tela (centrais de ar)	UND	170	150,00	120,00	105,00	115,00	R\$ 122,50	R\$ 117,50	R\$ 19,36	MEDIANA	R\$ 117,50	R\$ 19.975,00
8	Limpeza em ar condicionado	UND	147	230,00	200,00	220,00	250,00	R\$ 225,00	R\$ 225,00	R\$ 20,82	MEDIANA	R\$ 225,00	R\$ 33.075,00
9	Limpeza em centrais de ar - de 22.000 até 30.000 btus	UND	181	250,00	320,00	360,00	380,00	R\$ 327,50	R\$ 340,00	R\$ 57,37	MEDIANA	R\$ 340,00	R\$ 61.540,00
10	Limpeza em centrais de ar - de 36.000 até 60.000 btus	UND	162	450,00	450,00	480,00	490,00	R\$ 467,50	R\$ 465,00	R\$ 20,62	MEDIANA	R\$ 465,00	R\$ 75.330,00
11	Limpeza em centrais de ar - de 7.000 até 18.000 btus	UND	306	230,00	250,00	260,00	260,00	R\$ 250,00	R\$ 255,00	R\$ 14,14	MEDIANA	R\$ 255,00	R\$ 78.030,00
12	Montagem Central de ar de 22.000 até 30.000 btus	UND	140	650,00	720,00	1.050,00	1.060,00	R\$ 870,00	R\$ 885,00	R\$ 215,56	MEDIANA	R\$ 885,00	R\$ 123.900,00
13	Montagem Central de ar de 36.000 até 60.000 btus	UND	123	1.500,00	1.000,00	1.200,00	1.300,00	R\$ 1.250,00	R\$ 1.250,00	R\$ 208,17	MEDIANA	R\$ 1.250,00	R\$ 153.750,00
14	Montagem Central de ar de 7.000 até 18.000 btus	UND	155	600,00	580,00	990,00	1.000,00	R\$ 792,50	R\$ 795,00	R\$ 234,00	MEDIANA	R\$ 795,00	R\$ 123.225,00
15	Troca de Motor vanes do evaporador de central de ar	UND	73	350,00	250,00	180,00	190,00	R\$ 242,50	R\$ 220,00	R\$ 78,05	MEDIANA	R\$ 220,00	R\$ 16.060,00
16	Troca de Motor ventilador condensador (centrais de ar)	UND	73	700,00	500,00	780,00	790,00	R\$ 692,50	R\$ 740,00	R\$ 134,51	MEDIANA	R\$ 740,00	R\$ 54.020,00
17	Troca de Motor ventilador evaporador (centrais de ar)	UND	73	700,00	400,00	750,00	760,00	R\$ 652,50	R\$ 725,00	R\$ 170,37	MEDIANA	R\$ 725,00	R\$ 52.925,00
18	Troca de Placa de comando condensador (centrais de ar)	UND	158	850,00	500,00	780,00	790,00	R\$ 730,00	R\$ 785,00	R\$ 156,42	MEDIANA	R\$ 785,00	R\$ 124.030,00
19	Troca de Placa de comando evaporador (centrais de ar)	UND	153	850,00	400,00	750,00	760,00	R\$ 690,00	R\$ 755,00	R\$ 198,49	MEDIANA	R\$ 755,00	R\$ 115.515,00
20	Troca de Placa display evaporador (centrais de ar)	UND	153	320,00	350,00	350,00	360,00	R\$ 345,00	R\$ 350,00	R\$ 17,32	MEDIANA	R\$ 350,00	R\$ 53.550,00
21	Troca de Placa receptora de central de ar	UND	98	320,00	350,00	350,00	360,00	R\$ 345,00	R\$ 350,00	R\$ 17,32	MEDIANA	R\$ 350,00	R\$ 34.300,00
22	Recarga de gás de ar condicionado	UND	32	450,00	300,00	320,00	330,00	R\$ 350,00	R\$ 325,00	R\$ 67,82	MEDIANA	R\$ 325,00	R\$ 10.400,00
23	Recarga de gás em central de ar	UND	238	450,00	800,00	450,00	450,00	R\$ 537,50	R\$ 450,00	R\$ 175,00	MEDIANA	R\$ 450,00	R\$ 107.100,00
24	Remoção de central de ar de 36.000 até 60.000 btus	UND	72	230,00	300,00	200,00	220,00	R\$ 237,50	R\$ 225,00	R\$ 43,49	MEDIANA	R\$ 225,00	R\$ 16.200,00
25	Remoção de central de ar de 7.000 até 30.000btus	UND	102	230,00	200,00	150,00	160,00	R\$ 185,00	R\$ 180,00	R\$ 36,97	MEDIANA	R\$ 180,00	R\$ 18.360,00
26	Restauração elétrica do condensador (piso-teto) – central de ar	UND	154	280,00	250,00	350,00	360,00	R\$ 310,00	R\$ 315,00	R\$ 53,54	MEDIANA	R\$ 315,00	R\$ 48.510,00
27	Troca da união e nipo em central de ar	UND	280	200,00	200,00	180,00	190,00	R\$ 192,50	R\$ 195,00	R\$ 9,57	MEDIANA	R\$ 195,00	R\$ 54.600,00
28	Troca de capacitor 4+45MFD (centrais de ar)	UND	257	200,00	200,00	180,00	190,00	R\$ 192,50	R\$ 195,00	R\$ 9,57	MEDIANA	R\$ 195,00	R\$ 50.115,00
29	Troca de capacitor do compressor do condensador de 20 UF ate 60 UF	UND	251	200,00	240,00	180,00	190,00	R\$ 202,50	R\$ 195,00	R\$ 26,30	MEDIANA	R\$ 195,00	R\$ 48.945,00

30	Troca de capacitor do motor do ventilador do condensador de 1 UF ate 8UF	UND	251	200,00	220,00	150,00	160,00	R\$ 182,50	R\$ 180,00	R\$ 33,04	MEDIANA	R\$ 180,00	R\$ 45.180,00
31	Troca de capacitor do motor do ventilador do evaporador de UF ate 8UF	UND	251	200,00	180,00	150,00	160,00	R\$ 172,50	R\$ 170,00	R\$ 22,17	MEDIANA	R\$ 170,00	R\$ 42.670,00
32	Troca de chave contadora (centrais de ar)	UND	98	350,00	400,00	480,00	490,00	R\$ 430,00	R\$ 440,00	R\$ 66,83	MEDIANA	R\$ 440,00	R\$ 43.120,00
33	Troca de filtro secador central de ar	UND	176	50,00	150,00	180,00	190,00	R\$ 142,50	R\$ 165,00	R\$ 63,97	MEDIANA	R\$ 165,00	R\$ 29.040,00
34	Troca de hélice de central de ar	UND	105	350,00	320,00	350,00	360,00	R\$ 345,00	R\$ 350,00	R\$ 17,32	MEDIANA	R\$ 350,00	R\$ 36.750,00
35	Troca de isolante térmico da tubulação frigorígena	UND	150	180,00	120,00	100,00	110,00	R\$ 127,50	R\$ 115,00	R\$ 35,94	MEDIANA	R\$ 115,00	R\$ 17.250,00
36	Troca de peça simdal de centralde ar	UND	158	30,00	140,00	110,00	115,00	R\$ 98,75	R\$ 112,50	R\$ 47,68	MEDIANA	R\$ 112,50	R\$ 17.775,00
37	Troca de porca de 1/4 ate 7/8 em central e ar e ar condicionado	UND	368	50,00	160,00	110,00	115,00	R\$ 108,75	R\$ 112,50	R\$ 45,16	MEDIANA	R\$ 112,50	R\$ 41.400,00
38	Troca de rolamento de central de ar e ar condicionado	UND	258	150,00	250,00	110,00	115,00	R\$ 156,25	R\$ 132,50	R\$ 64,98	MEDIANA	R\$ 132,50	R\$ 34.185,00
39	Troca de sensor de gelo da central de ar	UND	158	180,00	280,00	230,00	240,00	R\$ 232,50	R\$ 235,00	R\$ 41,13	MEDIANA	R\$ 235,00	R\$ 37.130,00
40	Troca de sensor de temperatura de central de ar	UND	148	180,00	280,00	230,00	240,00	R\$ 232,50	R\$ 235,00	R\$ 41,13	MEDIANA	R\$ 235,00	R\$ 34.780,00
41	Troca de sensor duplo de central de ar	UND	148	180,00	320,00	230,00	240,00	R\$ 242,50	R\$ 235,00	R\$ 57,95	MEDIANA	R\$ 235,00	R\$ 34.780,00
42	Troca de serpentina do condensador de central de ar	UND	148	1.000,00	500,00	900,00	910,00	R\$ 827,50	R\$ 905,00	R\$ 222,92	MEDIANA	R\$ 905,00	R\$ 133.940,00
43	Troca de serpentina do evaporador de central de ar	UND	148	1.000,00	450,00	900,00	910,00	R\$ 815,00	R\$ 905,00	R\$ 247,45	MEDIANA	R\$ 905,00	R\$ 133.940,00
44	Troca de turbina do evaporador de central de ar 7.000 a 60.000 BTUS	UND	108	550,00	350,00	460,00	470,00	R\$ 457,50	R\$ 465,00	R\$ 82,21	MEDIANA	R\$ 465,00	R\$ 50.220,00
45	Troca de válvula de serviço de 1/4 a 7/8	UND	102	180,00	220,00	230,00	240,00	R\$ 217,50	R\$ 225,00	R\$ 26,30	MEDIANA	R\$ 225,00	R\$ 22.950,00
46	Troca de válvula solenoide	UND	103	550,00	220,00	230,00	240,00	R\$ 310,00	R\$ 235,00	R\$ 160,21	MEDIANA	R\$ 235,00	R\$ 24.205,00
47	Troca do rolamento de central de ar	UND	94	150,00	250,00	110,00	115,00	R\$ 156,25	R\$ 132,50	R\$ 64,98	MEDIANA	R\$ 132,50	R\$ 12.455,00
LOTE 2 - REFRIGERADORES - PMA (SEMAF, SEMOVI, SEPLAN, SEMAGRI, SEMEL, SEMTUR, SERURB, SECULT, SEGMUC) - SEDE ALTAMIRA													
48	Troca de Dobradiça de freezer (jogo)	UND	42	450,00	350,00	150,00	160,00	R\$ 277,50	R\$ 255,00	R\$ 147,28	MEDIANA	R\$ 255,00	R\$ 10.710,00
49	Manutenção e conserto de freezers e geladeiras	UND	87	400,00	400,00	580,00	590,00	R\$ 492,50	R\$ 490,00	R\$ 106,89	MEDIANA	R\$ 490,00	R\$ 42.630,00
50	Troca de Micro do exaustor (freezer)	UND	72	250,00	320,00	300,00	310,00	R\$ 295,00	R\$ 305,00	R\$ 31,09	MEDIANA	R\$ 305,00	R\$ 21.960,00
51	Pintura de freezer e geladeira	UND	55		350,00	580,00	590,00	R\$ 506,67	R\$ 580,00	R\$ 135,77	MEDIANA	R\$ 580,00	R\$ 31.900,00
52	Recarga de gás em freezer e geladeira	UND	96	700,00	350,00	450,00	460,00	R\$ 490,00	R\$ 455,00	R\$ 148,55	MEDIANA	R\$ 455,00	R\$ 43.680,00
53	Troca Borracha (freezer e borrachas)	UND	85	1.750,00	350,00	380,00	390,00	R\$ 717,50	R\$ 385,00	R\$ 688,54	MEDIANA	R\$ 385,00	R\$ 32.725,00
54	Troca Compressor (freezer)	UND	78	35,00	950,00	1.800,00	1.900,00	R\$ 1.171,25	R\$ 1.375,00	R\$ 869,18	MEDIANA	R\$ 1.375,00	R\$ 107.250,00
55	Troca de filtro secador com sílica (freezer)	UND	69	250,00	220,00	180,00	190,00	R\$ 210,00	R\$ 205,00	R\$ 31,62	MEDIANA	R\$ 205,00	R\$ 14.145,00
56	Troca de interruptor (freezer)	UND	69	100,00	220,00	150,00	160,00	R\$ 157,50	R\$ 155,00	R\$ 49,24	MEDIANA	R\$ 155,00	R\$ 10.695,00
57	Troca de motor de ventilador (freezer)	UND	69	100,00	350,00	380,00	390,00	R\$ 305,00	R\$ 365,00	R\$ 137,72	MEDIANA	R\$ 365,00	R\$ 25.185,00
58	Troca de placa eletrônica (freezer)	UND	84	150,00	450,00	450,00	460,00	R\$ 377,50	R\$ 450,00	R\$ 151,74	MEDIANA	R\$ 450,00	R\$ 37.800,00
59	Troca de protetor térmico (freezer)	UND	84	100,00	220,00	220,00	230,00	R\$ 192,50	R\$ 220,00	R\$ 61,85	MEDIANA	R\$ 220,00	R\$ 18.480,00
60	Troca de relê (freezer e geladeira)	UND	130	100,00	220,00	220,00	230,00	R\$ 192,50	R\$ 220,00	R\$ 61,85	MEDIANA	R\$ 220,00	R\$ 28.600,00
61	Troca de resistência (freezer)	UND	115		220,00	220,00	230,00	R\$ 223,33	R\$ 220,00	R\$ 5,77	MEDIANA	R\$ 220,00	R\$ 25.300,00
62	Troca de rodinhas (freezer)	UND	71	450,00	220,00	180,00	190,00	R\$ 260,00	R\$ 205,00	R\$ 127,80	MEDIANA	R\$ 205,00	R\$ 14.555,00
63	Troca de termostato (freezer)	UND	67	150,00	220,00	220,00	230,00	R\$ 205,00	R\$ 220,00	R\$ 36,97	MEDIANA	R\$ 220,00	R\$ 14.740,00
64	Troca de compressor para 3/4HP R404 220/1 NEU2168GK LBP Câmara Fria de até 504 L	UND	6	3.200,00	3.300,00	3.500,00	3.800,00	R\$ 3.450,00	R\$ 3.400,00	R\$ 264,58	MEDIANA	R\$ 3.400,00	R\$ 20.400,00

65	Troca de filtro secador molecular ferro para Câmara Fria de até 504 L	UND	1	450,00	300,00	180,00	190,00	R\$ 280,00	R\$ 245,00	R\$ 125,70	MEDIANA	R\$ 245,00	R\$ 245,00
66	Recarga de Gas Refrigerante 404a Premium para Câmara Fria de até 504 L	UND	1	700,00	800,00	1.350,00	1.360,00	R\$ 1.052,50	R\$ 1.075,00	R\$ 351,70	MEDIANA	R\$ 1.075,00	R\$ 1.075,00
67	Troca de fluido de gás para Câmara Fria de até 504 L	UND	1	700,00	600,00	1.350,00	1.360,00	R\$ 1.002,50	R\$ 1.025,00	R\$ 409,09	MEDIANA	R\$ 1.025,00	R\$ 1.025,00
68	Troca de Micro Motor 1/25 Biv C/Suporte + Helice Met para Câmara Fria de até 504 L	UND	1	1.100,00	300,00	450,00	480,00	R\$ 582,50	R\$ 465,00	R\$ 353,87	MEDIANA	R\$ 465,00	R\$ 465,00
69	Tubulação frigorígina	MT	252	120,00	220,00	180,00	180,00	R\$ 175,00	R\$ 180,00	R\$ 41,23	MEDIANA	R\$ 180,00	R\$ 45.360,00
70	Troca de Compressor de bebedouro instalado com recarga de gás	UND	73	1.650,00	900,00	1.400,00	1.420,00	R\$ 1.342,50	R\$ 1.410,00	R\$ 316,06	MEDIANA	R\$ 1.410,00	R\$ 102.930,00
71	Troca de torneira de bebedouro de coluna	UND	125	150,00	180,00	250,00	260,00	R\$ 210,00	R\$ 215,00	R\$ 53,54	MEDIANA	R\$ 215,00	R\$ 26.875,00
72	Troca de serpentina tubo inox do bebedouro industrial	UND	65	500,00	680,00	1.450,00	1.460,00	R\$ 1.022,50	R\$ 1.065,00	R\$ 504,80	MEDIANA	R\$ 1.065,00	R\$ 69.225,00
73	Troca de torneira de bebedouro industrial	UND	131	150,00	220,00	250,00	280,00	R\$ 225,00	R\$ 235,00	R\$ 55,68	MEDIANA	R\$ 235,00	R\$ 30.785,00
74	Troca de ventilador bebedouro industrial	UND	70	250,00	350,00	350,00	380,00	R\$ 332,50	R\$ 350,00	R\$ 56,79	MEDIANA	R\$ 350,00	R\$ 24.500,00
LOTE 3 - CENTRAIS DE AR - SESMA - SEDE													
75	Troca de Compressor (centrais de ar) (22.000 a 30.000 btus)	UND	12	2.100,00	2.500,00	2.800,00	2.900,00	R\$ 2.575,00	R\$ 2.650,00	R\$ 359,40	MEDIANA	R\$ 2.650,00	R\$ 31.800,00
76	Troca de (centrais de ar) (36.000 a 60.000 btus)	UND	8	3.200,00	3.200,00	3.000,00	3.100,00	R\$ 3.125,00	R\$ 3.150,00	R\$ 95,74	MEDIANA	R\$ 3.150,00	R\$ 25.200,00
77	Troca de Compressor (centrais de ar) (7.000 a 18.000 btus)	UND	24	1.500,00	1.500,00	1.950,00	2.000,00	R\$ 1.737,50	R\$ 1.725,00	R\$ 275,00	MEDIANA	R\$ 1.725,00	R\$ 41.400,00
78	Conserto placa principal evaporador	UND	10	600,00	320,00	460,00	480,00	R\$ 465,00	R\$ 470,00	R\$ 114,75	MEDIANA	R\$ 470,00	R\$ 4.700,00
79	Controle original	UND	50	180,00	200,00	220,00	250,00	R\$ 212,50	R\$ 210,00	R\$ 29,86	MEDIANA	R\$ 210,00	R\$ 10.500,00
80	Controle universal	UND	40	100,00	120,00	105,00	115,00	R\$ 110,00	R\$ 110,00	R\$ 9,13	MEDIANA	R\$ 110,00	R\$ 4.400,00
81	Troca de Filtro tela (centrais de ar)	UND	20	150,00	120,00	105,00	115,00	R\$ 122,50	R\$ 117,50	R\$ 19,36	MEDIANA	R\$ 117,50	R\$ 2.350,00
82	Limpeza em ar condicionado	UND	20	230,00	200,00	220,00	250,00	R\$ 225,00	R\$ 225,00	R\$ 20,82	MEDIANA	R\$ 225,00	R\$ 4.500,00
83	Limpeza em centrais de ar - de 22.000 até 30.000 btus	UND	100	250,00	320,00	360,00	380,00	R\$ 327,50	R\$ 340,00	R\$ 57,37	MEDIANA	R\$ 340,00	R\$ 34.000,00
84	Limpeza em centrais de ar - de 36.000 até 60.000 btus	UND	20	450,00	450,00	480,00	490,00	R\$ 467,50	R\$ 465,00	R\$ 20,62	MEDIANA	R\$ 465,00	R\$ 9.300,00
85	Limpeza em centrais de ar - de 7.000 até 18.000 btus	UND	150	230,00	250,00	260,00	260,00	R\$ 250,00	R\$ 255,00	R\$ 14,14	MEDIANA	R\$ 255,00	R\$ 38.250,00
86	Montagem Central de ar de 22.000 até 30.000 btus	UND	30	650,00	720,00	1.050,00	1.060,00	R\$ 870,00	R\$ 885,00	R\$ 215,56	MEDIANA	R\$ 885,00	R\$ 26.550,00
87	Montagem Central de ar de 36.000 até 60.000 btus	UND	30	1.500,00	1.000,00	1.200,00	1.300,00	R\$ 1.250,00	R\$ 1.250,00	R\$ 208,17	MEDIANA	R\$ 1.250,00	R\$ 37.500,00
88	Montagem Central de ar de 7.000 até 18.000 btus	UND	50	600,00	580,00	990,00	1.000,00	R\$ 792,50	R\$ 795,00	R\$ 234,00	MEDIANA	R\$ 795,00	R\$ 39.750,00
89	Troca de Motor vanes do evaporador de central de ar	UND	30	350,00	250,00	180,00	190,00	R\$ 242,50	R\$ 220,00	R\$ 78,05	MEDIANA	R\$ 220,00	R\$ 6.600,00
90	Troca de Motor ventilador condensador (centrais de ar)	UND	150	700,00	500,00	780,00	790,00	R\$ 692,50	R\$ 740,00	R\$ 134,51	MEDIANA	R\$ 740,00	R\$ 111.000,00
91	Troca de Motor ventilador evaporador (centrais de ar)	UND	60	700,00	400,00	750,00	760,00	R\$ 652,50	R\$ 725,00	R\$ 170,37	MEDIANA	R\$ 725,00	R\$ 43.500,00
92	Troca de Placa de comando condensador (centrais de ar)	UND	30	850,00	500,00	780,00	790,00	R\$ 730,00	R\$ 785,00	R\$ 156,42	MEDIANA	R\$ 785,00	R\$ 23.550,00
93	Troca de Placa de comando evaporador (centrais de ar)	UND	20	850,00	400,00	750,00	760,00	R\$ 690,00	R\$ 755,00	R\$ 198,49	MEDIANA	R\$ 755,00	R\$ 15.100,00

94	Troca de Placa display evaporador (centrais de ar)	UND	30	320,00	350,00	350,00	360,00	R\$ 345,00	R\$ 350,00	R\$ 17,32	MEDIANA	R\$ 350,00	R\$ 10.500,00
95	Troca de Placa receptora de central de ar	UND	20	320,00	350,00	350,00	360,00	R\$ 345,00	R\$ 350,00	R\$ 17,32	MEDIANA	R\$ 350,00	R\$ 7.000,00
96	Recarga de gás de ar condicionado	UND	120	450,00	300,00	320,00	330,00	R\$ 350,00	R\$ 325,00	R\$ 67,82	MEDIANA	R\$ 325,00	R\$ 39.000,00
97	Recarga de gás em central de ar	UND	360	450,00	800,00	450,00	450,00	R\$ 537,50	R\$ 450,00	R\$ 175,00	MEDIANA	R\$ 450,00	R\$ 162.000,00
98	Remoção de central de ar de 36.000 até 60.000 btus	UND	20	230,00	300,00	200,00	220,00	R\$ 237,50	R\$ 225,00	R\$ 43,49	MEDIANA	R\$ 225,00	R\$ 4.500,00
99	Remoção de central de ar de 7.000 até 30.000btus	UND	30	230,00	200,00	150,00	160,00	R\$ 185,00	R\$ 180,00	R\$ 36,97	MEDIANA	R\$ 180,00	R\$ 5.400,00
100	Restauração elétrica do condensador (pisoteto) – central de ar	UND	20	280,00	250,00	350,00	360,00	R\$ 310,00	R\$ 315,00	R\$ 53,54	MEDIANA	R\$ 315,00	R\$ 6.300,00
101	Troca da união e nipo em central de ar	UND	50	200,00	200,00	180,00	190,00	R\$ 192,50	R\$ 195,00	R\$ 9,57	MEDIANA	R\$ 195,00	R\$ 9.750,00
102	Troca de capacitor 4+45MFD (centrais de ar)	UND	20	200,00	200,00	180,00	190,00	R\$ 192,50	R\$ 195,00	R\$ 9,57	MEDIANA	R\$ 195,00	R\$ 3.900,00
103	Troca de capacitor do compressor do condensador de 20 UF ate 60 UF	UND	30	200,00	240,00	180,00	190,00	R\$ 202,50	R\$ 195,00	R\$ 26,30	MEDIANA	R\$ 195,00	R\$ 5.850,00
104	Troca de capacitor do motor do ventilador do condensador de 1 UF ate 8UF	UND	20	200,00	220,00	150,00	160,00	R\$ 182,50	R\$ 180,00	R\$ 33,04	MEDIANA	R\$ 180,00	R\$ 3.600,00
105	Troca de capacitor do motor do ventilador do evaporador de UF ate 8UF	UND	30	200,00	180,00	150,00	160,00	R\$ 172,50	R\$ 170,00	R\$ 22,17	MEDIANA	R\$ 170,00	R\$ 5.100,00
106	Troca de chave contadora (centrais de ar)	UND	40	350,00	400,00	480,00	490,00	R\$ 430,00	R\$ 440,00	R\$ 66,83	MEDIANA	R\$ 440,00	R\$ 17.600,00
107	Troca de filtro secador central de ar	UND	20	50,00	150,00	180,00	190,00	R\$ 142,50	R\$ 165,00	R\$ 63,97	MEDIANA	R\$ 165,00	R\$ 3.300,00
108	Troca de hélice de central de ar	UND	30	350,00	320,00	350,00	360,00	R\$ 345,00	R\$ 350,00	R\$ 17,32	MEDIANA	R\$ 350,00	R\$ 10.500,00
109	Troca de isolante térmico da tubulação frigorífina	UND	20	180,00	120,00	100,00	110,00	R\$ 127,50	R\$ 115,00	R\$ 35,94	MEDIANA	R\$ 115,00	R\$ 2.300,00
110	Troca de peça simdal de centralde ar	UND	20	30,00	140,00	110,00	115,00	R\$ 98,75	R\$ 112,50	R\$ 47,68	MEDIANA	R\$ 112,50	R\$ 2.250,00
111	Troca de porca de 1/4 ate 7/8 em central e ar condicionado	UND	50	50,00	160,00	110,00	115,00	R\$ 108,75	R\$ 112,50	R\$ 45,16	MEDIANA	R\$ 112,50	R\$ 5.625,00
112	Troca de rolamento de central de ar e ar condicioado	UND	30	150,00	250,00	110,00	115,00	R\$ 156,25	R\$ 132,50	R\$ 64,98	MEDIANA	R\$ 132,50	R\$ 3.975,00
113	Troca de sensor de gelo da central de ar	UND	30	180,00	280,00	230,00	240,00	R\$ 232,50	R\$ 235,00	R\$ 41,13	MEDIANA	R\$ 235,00	R\$ 7.050,00
114	Troca de sensor de temperatura de central de ar	UND	50	180,00	280,00	230,00	240,00	R\$ 232,50	R\$ 235,00	R\$ 41,13	MEDIANA	R\$ 235,00	R\$ 11.750,00
115	Troca de sensor duplo de central de ar	UND	40	180,00	320,00	230,00	240,00	R\$ 242,50	R\$ 235,00	R\$ 57,95	MEDIANA	R\$ 235,00	R\$ 9.400,00
116	Troca de serpentina do condensador de central de ar	UND	50	1.000,00	500,00	900,00	910,00	R\$ 827,50	R\$ 905,00	R\$ 222,92	MEDIANA	R\$ 905,00	R\$ 45.250,00
117	Troca de serpentina do evaporador de central de ar	UND	50	1.000,00	450,00	900,00	910,00	R\$ 815,00	R\$ 905,00	R\$ 247,45	MEDIANA	R\$ 905,00	R\$ 45.250,00
118	Troca de turbina do evaporador de central de ar 7.000 a 60.000 BTUS	UND	30	550,00	350,00	460,00	470,00	R\$ 457,50	R\$ 465,00	R\$ 82,21	MEDIANA	R\$ 465,00	R\$ 13.950,00
119	Troca de válvula de serviço de 1/4 a 7/8	UND	50	180,00	220,00	230,00	240,00	R\$ 217,50	R\$ 225,00	R\$ 26,30	MEDIANA	R\$ 225,00	R\$ 11.250,00
120	Troca de válvula solenoide	UND	20	550,00	220,00	230,00	240,00	R\$ 310,00	R\$ 235,00	R\$ 160,21	MEDIANA	R\$ 235,00	R\$ 4.700,00
121	Troca do rolamento de central de ar	UND	10	150,00	250,00	110,00	115,00	R\$ 156,25	R\$ 132,50	R\$ 64,98	MEDIANA	R\$ 132,50	R\$ 1.325,00
LOTE 4 - REFRIGERADORES - SESMA - SEDE													
122	Troca de Dobradiça de freezer (jogo)	UND	20	450,00	350,00	150,00	160,00	R\$ 277,50	R\$ 255,00	R\$ 147,28	MEDIANA	R\$ 255,00	R\$ 5.100,00
123	Manutenção e conserto de freezers e geladeiras	UND	60	400,00	400,00	580,00	590,00	R\$ 492,50	R\$ 490,00	R\$ 106,89	MEDIANA	R\$ 490,00	R\$ 29.400,00
124	Troca de Micro do exaustor (freezer)	UND	40	250,00	320,00	300,00	310,00	R\$ 295,00	R\$ 305,00	R\$ 31,09	MEDIANA	R\$ 305,00	R\$ 12.200,00
125	Pintura de freezer e geladeira	UND	30		350,00	580,00	590,00	R\$ 506,67	R\$ 580,00	R\$ 135,77	MEDIANA	R\$ 580,00	R\$ 17.400,00
126	Recarga de gás em freezer e geladeira	UND	40	700,00	350,00	450,00	460,00	R\$ 490,00	R\$ 455,00	R\$ 148,55	MEDIANA	R\$ 455,00	R\$ 18.200,00

127	Troca Borracha (freezer e borrachas)	UND	20	1.750,00	350,00	380,00	390,00	R\$ 717,50	R\$ 385,00	R\$ 688,54	MEDIANA	R\$ 385,00	R\$ 7.700,00
128	Troca Compressor (freezer)	UND	30	35,00	950,00	1.800,00	1.900,00	R\$ 1.171,25	R\$ 1.375,00	R\$ 869,18	MEDIANA	R\$ 1.375,00	R\$ 41.250,00
129	Troca de filtro secador com sílica (freezer)	UND	50	250,00	220,00	180,00	190,00	R\$ 210,00	R\$ 205,00	R\$ 31,62	MEDIANA	R\$ 205,00	R\$ 10.250,00
130	Troca de interruptor (freezer)	UND	25	100,00	220,00	150,00	160,00	R\$ 157,50	R\$ 155,00	R\$ 49,24	MEDIANA	R\$ 155,00	R\$ 3.875,00
131	Troca de motor de ventilador (freezer)	UND	20	100,00	350,00	380,00	390,00	R\$ 305,00	R\$ 365,00	R\$ 137,72	MEDIANA	R\$ 365,00	R\$ 7.300,00
132	Troca de placa eletrônica (freezer)	UND	30	150,00	450,00	450,00	460,00	R\$ 377,50	R\$ 450,00	R\$ 151,74	MEDIANA	R\$ 450,00	R\$ 13.500,00
133	Troca de protetor térmico (freezer)	UND	40	100,00	220,00	220,00	230,00	R\$ 192,50	R\$ 220,00	R\$ 61,85	MEDIANA	R\$ 220,00	R\$ 8.800,00
134	Troca de relê (freezer e geladeira)	UND	30	100,00	220,00	220,00	230,00	R\$ 192,50	R\$ 220,00	R\$ 61,85	MEDIANA	R\$ 220,00	R\$ 6.600,00
135	Troca de resistência (freezer)	UND	30		220,00	220,00	230,00	R\$ 223,33	R\$ 220,00	R\$ 5,77	MEDIANA	R\$ 220,00	R\$ 6.600,00
136	Troca de rodinhas (freezer)	UND	10	450,00	220,00	180,00	190,00	R\$ 260,00	R\$ 205,00	R\$ 127,80	MEDIANA	R\$ 205,00	R\$ 2.050,00
137	Troca de termostato (freezer)	UND	30	150,00	220,00	220,00	230,00	R\$ 205,00	R\$ 220,00	R\$ 36,97	MEDIANA	R\$ 220,00	R\$ 6.600,00
138	Troca de compressor para 3/4HP R404 220/1 NEU2168GK LBP Câmara Fria de até 504 L	UND	4	3.200,00	3.300,00	3.500,00	3.800,00	R\$ 3.450,00	R\$ 3.400,00	R\$ 264,58	MEDIANA	R\$ 3.400,00	R\$ 13.600,00
139	Troca de filtro secador molecular ferro para Câmara Fria de até 504 L	UND	4	450,00	300,00	180,00	190,00	R\$ 280,00	R\$ 245,00	R\$ 125,70	MEDIANA	R\$ 245,00	R\$ 980,00
140	Recarga de Gas Refrigerante 404a Premium para Câmara Fria de até 504 L	UND	4	700,00	800,00	1.350,00	1.360,00	R\$ 1.052,50	R\$ 1.075,00	R\$ 351,70	MEDIANA	R\$ 1.075,00	R\$ 4.300,00
141	Troca de fluido de gás para Câmara Fria de até 504 L	UND	4	700,00	600,00	1.350,00	1.360,00	R\$ 1.002,50	R\$ 1.025,00	R\$ 409,09	MEDIANA	R\$ 1.025,00	R\$ 4.100,00
142	Troca de Micro Motor 1/25 Biv C/Suporte + Helice Met para Câmara Fria de até 504 L	UND	4	1.100,00	300,00	450,00	480,00	R\$ 582,50	R\$ 465,00	R\$ 353,87	MEDIANA	R\$ 465,00	R\$ 1.860,00
143	Tubulação frigorífina	MT	500	120,00	220,00	180,00	180,00	R\$ 175,00	R\$ 180,00	R\$ 41,23	MEDIANA	R\$ 180,00	R\$ 90.000,00
144	Troca de Compressor de bebedouro instalado com recarga de gás	UND	60	1.650,00	900,00	1.400,00	1.420,00	R\$ 1.342,50	R\$ 1.410,00	R\$ 316,06	MEDIANA	R\$ 1.410,00	R\$ 84.600,00
145	Troca de torneira de bebedouro de coluna	UND	10	150,00	180,00	250,00	260,00	R\$ 210,00	R\$ 215,00	R\$ 53,54	MEDIANA	R\$ 215,00	R\$ 2.150,00
146	Troca de serpentina tubo inox do bebedouro industrial	UND	20	500,00	680,00	1.450,00	1.460,00	R\$ 1.022,50	R\$ 1.065,00	R\$ 504,80	MEDIANA	R\$ 1.065,00	R\$ 21.300,00
147	Troca de torneira de bebedouro industrial	UND	20	150,00	220,00	250,00	280,00	R\$ 225,00	R\$ 235,00	R\$ 55,68	MEDIANA	R\$ 235,00	R\$ 4.700,00
148	Troca de ventilador bebedouro industrial	UND	10	250,00	350,00	350,00	380,00	R\$ 332,50	R\$ 350,00	R\$ 56,79	MEDIANA	R\$ 350,00	R\$ 3.500,00
LOTE 5 - CENTRAIS DE AR - SEMED - SEDE													
149	Troca de Compressor (centrais de ar) (22.000 a 30.000 btus)	UND	40	2.100,00	2.500,00	2.800,00	2.900,00	R\$ 2.575,00	R\$ 2.650,00	R\$ 359,40	MEDIANA	R\$ 2.650,00	R\$ 106.000,00
150	Troca de (centrais de ar) (36.000 a 60.000 btus)	UND	30	3.200,00	3.200,00	3.000,00	3.100,00	R\$ 3.125,00	R\$ 3.150,00	R\$ 95,74	MEDIANA	R\$ 3.150,00	R\$ 94.500,00
151	Troca de Compressor (centrais de ar) (7.000 a 18.000 btus)	UND	60	1.500,00	1.500,00	1.950,00	2.000,00	R\$ 1.737,50	R\$ 1.725,00	R\$ 275,00	MEDIANA	R\$ 1.725,00	R\$ 103.500,00
152	Conserto placa principal evaporador	UND	120	600,00	320,00	460,00	480,00	R\$ 465,00	R\$ 470,00	R\$ 114,75	MEDIANA	R\$ 470,00	R\$ 56.400,00
153	Controle original	UND	100	180,00	200,00	220,00	250,00	R\$ 212,50	R\$ 210,00	R\$ 29,86	MEDIANA	R\$ 210,00	R\$ 21.000,00
154	Controle universal	UND	100	100,00	120,00	105,00	115,00	R\$ 110,00	R\$ 110,00	R\$ 9,13	MEDIANA	R\$ 110,00	R\$ 11.000,00
155	Troca de Filtro tela (centrais de ar)	UND	70	150,00	120,00	105,00	115,00	R\$ 122,50	R\$ 117,50	R\$ 19,36	MEDIANA	R\$ 117,50	R\$ 8.225,00
156	Limpeza em ar condicionado	UND	60	230,00	200,00	220,00	250,00	R\$ 225,00	R\$ 225,00	R\$ 20,82	MEDIANA	R\$ 225,00	R\$ 13.500,00
157	Limpeza em centrais de ar - de 22.000 até 30.000 btus	UND	900	250,00	320,00	360,00	380,00	R\$ 327,50	R\$ 340,00	R\$ 57,37	MEDIANA	R\$ 340,00	R\$ 306.000,00
158	Limpeza em centrais de ar - de 36.000 até 60.000 btus	UND	120	450,00	450,00	480,00	490,00	R\$ 467,50	R\$ 465,00	R\$ 20,62	MEDIANA	R\$ 465,00	R\$ 55.800,00

159	Limpeza em centrais de ar - de 7.000 até 18.000 btus	UND	3200	230,00	250,00	260,00	260,00	R\$ 250,00	R\$ 255,00	R\$ 14,14	MEDIANA	R\$ 255,00	R\$ 816.000,00
160	Montagem Central de ar de 22.000 até 30.000 btus	UND	50	650,00	720,00	1.050,00	1.060,00	R\$ 870,00	R\$ 885,00	R\$ 215,56	MEDIANA	R\$ 885,00	R\$ 44.250,00
161	Montagem Central de ar de 36.000 até 60.000 btus	UND	40	1.500,00	1.000,00	1.200,00	1.300,00	R\$ 1.250,00	R\$ 1.250,00	R\$ 208,17	MEDIANA	R\$ 1.250,00	R\$ 50.000,00
162	Montagem Central de ar de 7.000 até 18.000 btus	UND	120	600,00	580,00	990,00	1.000,00	R\$ 792,50	R\$ 795,00	R\$ 234,00	MEDIANA	R\$ 795,00	R\$ 95.400,00
163	Troca de Motor vanes do evaporador de central de ar	UND	80	350,00	250,00	180,00	190,00	R\$ 242,50	R\$ 220,00	R\$ 78,05	MEDIANA	R\$ 220,00	R\$ 17.600,00
164	Troca de Motor ventilador condensador (centrais de ar)	UND	80	700,00	500,00	780,00	790,00	R\$ 692,50	R\$ 740,00	R\$ 134,51	MEDIANA	R\$ 740,00	R\$ 59.200,00
165	Troca de Motor ventilador evaporador (centrais de ar)	UND	80	700,00	400,00	750,00	760,00	R\$ 652,50	R\$ 725,00	R\$ 170,37	MEDIANA	R\$ 725,00	R\$ 58.000,00
166	Troca de Placa de comando condensador (centrais de ar)	UND	80	850,00	500,00	780,00	790,00	R\$ 730,00	R\$ 785,00	R\$ 156,42	MEDIANA	R\$ 785,00	R\$ 62.800,00
167	Troca de Placa de comando evaporador (centrais de ar)	UND	120	850,00	400,00	750,00	760,00	R\$ 690,00	R\$ 755,00	R\$ 198,49	MEDIANA	R\$ 755,00	R\$ 90.600,00
168	Troca de Placa display evaporador (centrais de ar)	UND	120	320,00	350,00	350,00	360,00	R\$ 345,00	R\$ 350,00	R\$ 17,32	MEDIANA	R\$ 350,00	R\$ 42.000,00
169	Troca de Placa receptora de central de ar	UND	120	320,00	350,00	350,00	360,00	R\$ 345,00	R\$ 350,00	R\$ 17,32	MEDIANA	R\$ 350,00	R\$ 42.000,00
170	Recarga de gás de ar condicionado	UND	80	450,00	300,00	320,00	330,00	R\$ 350,00	R\$ 325,00	R\$ 67,82	MEDIANA	R\$ 325,00	R\$ 26.000,00
171	Recarga de gás em central de ar	UND	1200	450,00	800,00	450,00	450,00	R\$ 537,50	R\$ 450,00	R\$ 175,00	MEDIANA	R\$ 450,00	R\$ 540.000,00
172	Remoção de central de ar de 36.000 até 60.000 btus	UND	60	230,00	300,00	200,00	220,00	R\$ 237,50	R\$ 225,00	R\$ 43,49	MEDIANA	R\$ 225,00	R\$ 13.500,00
173	Remoção de central de ar de 7.000 até 30.000btus	UND	120	230,00	200,00	150,00	160,00	R\$ 185,00	R\$ 180,00	R\$ 36,97	MEDIANA	R\$ 180,00	R\$ 21.600,00
174	Restauração elétrica do condensador (piso-teto) – central de ar	UND	300	280,00	250,00	350,00	360,00	R\$ 310,00	R\$ 315,00	R\$ 53,54	MEDIANA	R\$ 315,00	R\$ 94.500,00
175	Troca da união e nipo em central de ar	UND	120	200,00	200,00	180,00	190,00	R\$ 192,50	R\$ 195,00	R\$ 9,57	MEDIANA	R\$ 195,00	R\$ 23.400,00
176	Troca de capacitor 4+45MFD (centrais de ar)	UND	280	200,00	200,00	180,00	190,00	R\$ 192,50	R\$ 195,00	R\$ 9,57	MEDIANA	R\$ 195,00	R\$ 54.600,00
177	Troca de capacitor do compressor do condesador de 20 UF ate 60 UF	UND	280	200,00	240,00	180,00	190,00	R\$ 202,50	R\$ 195,00	R\$ 26,30	MEDIANA	R\$ 195,00	R\$ 54.600,00
178	Troca de capacitor do motor do venilador do condensador de 1 UF ate 8UF	UND	280	200,00	220,00	150,00	160,00	R\$ 182,50	R\$ 180,00	R\$ 33,04	MEDIANA	R\$ 180,00	R\$ 50.400,00
179	Troca de capacitor do motor do ventilador do evaporador de UF ate 8UF	UND	280	200,00	180,00	150,00	160,00	R\$ 172,50	R\$ 170,00	R\$ 22,17	MEDIANA	R\$ 170,00	R\$ 47.600,00
180	Troca de chave contadora (centrais de ar)	UND	150	350,00	400,00	480,00	490,00	R\$ 430,00	R\$ 440,00	R\$ 66,83	MEDIANA	R\$ 440,00	R\$ 66.000,00
181	Troca de filtro secador central de ar	UND	120	50,00	150,00	180,00	190,00	R\$ 142,50	R\$ 165,00	R\$ 63,97	MEDIANA	R\$ 165,00	R\$ 19.800,00
182	Troca de hélice de central de ar	UND	60	350,00	320,00	350,00	360,00	R\$ 345,00	R\$ 350,00	R\$ 17,32	MEDIANA	R\$ 350,00	R\$ 21.000,00
183	Troca de isolante térmico da tubulação frigorígina	UND	60	180,00	120,00	100,00	110,00	R\$ 127,50	R\$ 115,00	R\$ 35,94	MEDIANA	R\$ 115,00	R\$ 6.900,00
184	Troca de peça simdal de centralde ar	UND	60	30,00	140,00	110,00	115,00	R\$ 98,75	R\$ 112,50	R\$ 47,68	MEDIANA	R\$ 112,50	R\$ 6.750,00
185	Troca de porca de 1/4 ate 7/8 em central e ar e ar condicionado	UND	230	50,00	160,00	110,00	115,00	R\$ 108,75	R\$ 112,50	R\$ 45,16	MEDIANA	R\$ 112,50	R\$ 25.875,00
186	Troca de rolamento de central de ar e ar condicioado	UND	200	150,00	250,00	110,00	115,00	R\$ 156,25	R\$ 132,50	R\$ 64,98	MEDIANA	R\$ 132,50	R\$ 26.500,00
187	Troca de sensor de gelo da central de ar	UND	200	180,00	280,00	230,00	240,00	R\$ 232,50	R\$ 235,00	R\$ 41,13	MEDIANA	R\$ 235,00	R\$ 47.000,00
188	Troca de sensor de temperatura de central de ar	UND	120	180,00	280,00	230,00	240,00	R\$ 232,50	R\$ 235,00	R\$ 41,13	MEDIANA	R\$ 235,00	R\$ 28.200,00
189	Troca de sensor duplo de central de ar	UND	120	180,00	320,00	230,00	240,00	R\$ 242,50	R\$ 235,00	R\$ 57,95	MEDIANA	R\$ 235,00	R\$ 28.200,00

190	Troca de serpentina do condensador de central de ar	UND	120	1.000,00	500,00	900,00	910,00	R\$ 827,50	R\$ 905,00	R\$ 222,92	MEDIANA	R\$ 905,00	R\$ 108.600,00
191	Troca de serpentina do evaporador de central de ar	UND	120	1.000,00	450,00	900,00	910,00	R\$ 815,00	R\$ 905,00	R\$ 247,45	MEDIANA	R\$ 905,00	R\$ 108.600,00
192	Troca de turbina do evaporador de central de ar 7.000 a 60.000 BTUS	UND	200	550,00	350,00	460,00	470,00	R\$ 457,50	R\$ 465,00	R\$ 82,21	MEDIANA	R\$ 465,00	R\$ 93.000,00
193	Troca de válvula de serviço de 1/4 a 7/8	UND	120	180,00	220,00	230,00	240,00	R\$ 217,50	R\$ 225,00	R\$ 26,30	MEDIANA	R\$ 225,00	R\$ 27.000,00
194	Troca de válvula solenoide	UND	120	550,00	220,00	230,00	240,00	R\$ 310,00	R\$ 235,00	R\$ 160,21	MEDIANA	R\$ 235,00	R\$ 28.200,00
195	Troca do rolamento de central de ar	UND	250	150,00	250,00	110,00	115,00	R\$ 156,25	R\$ 132,50	R\$ 64,98	MEDIANA	R\$ 132,50	R\$ 33.125,00
LOTE 6 - REFRIGERADORES - SEMED - SEDE													
196	Troca de Dobradiça de freezer (jogo)	UND	60	450,00	350,00	150,00	160,00	R\$ 277,50	R\$ 255,00	R\$ 147,28	MEDIANA	R\$ 255,00	R\$ 15.300,00
197	Manutenção e conserto de freezers e geladeiras	UND	120	400,00	400,00	580,00	590,00	R\$ 492,50	R\$ 490,00	R\$ 106,89	MEDIANA	R\$ 490,00	R\$ 58.800,00
198	Troca de Micro do exaustor (freezer)	UND	60	250,00	320,00	300,00	310,00	R\$ 295,00	R\$ 305,00	R\$ 31,09	MEDIANA	R\$ 305,00	R\$ 18.300,00
199	Pintura de freezer e geladeira	UND	50		350,00	580,00	590,00	R\$ 506,67	R\$ 580,00	R\$ 135,77	MEDIANA	R\$ 580,00	R\$ 29.000,00
200	Recarga de gás em freezer e geladeira	UND	200	700,00	350,00	450,00	460,00	R\$ 490,00	R\$ 455,00	R\$ 148,55	MEDIANA	R\$ 455,00	R\$ 91.000,00
201	Troca Borracha (freezer e borrachas)	UND	60	1.750,00	350,00	380,00	390,00	R\$ 717,50	R\$ 385,00	R\$ 688,54	MEDIANA	R\$ 385,00	R\$ 23.100,00
202	Troca Compressor (freezer)	UND	60	35,00	950,00	1.800,00	1.900,00	R\$ 1.171,25	R\$ 1.375,00	R\$ 869,18	MEDIANA	R\$ 1.375,00	R\$ 82.500,00
203	Troca de filtro secador com sílica (freezer)	UND	60	250,00	220,00	180,00	190,00	R\$ 210,00	R\$ 205,00	R\$ 31,62	MEDIANA	R\$ 205,00	R\$ 12.300,00
204	Troca de interruptor (freezer)	UND	60	100,00	220,00	150,00	160,00	R\$ 157,50	R\$ 155,00	R\$ 49,24	MEDIANA	R\$ 155,00	R\$ 9.300,00
205	Troca de motor de ventilador (freezer)	UND	60	100,00	350,00	380,00	390,00	R\$ 305,00	R\$ 365,00	R\$ 137,72	MEDIANA	R\$ 365,00	R\$ 21.900,00
206	Troca de placa eletrônica (freezer)	UND	60	150,00	450,00	450,00	460,00	R\$ 377,50	R\$ 450,00	R\$ 151,74	MEDIANA	R\$ 450,00	R\$ 27.000,00
207	Troca de protetor térmico (freezer)	UND	60	100,00	220,00	220,00	230,00	R\$ 192,50	R\$ 220,00	R\$ 61,85	MEDIANA	R\$ 220,00	R\$ 13.200,00
208	Troca de relê (freezer e geladeira)	UND	60	100,00	220,00	220,00	230,00	R\$ 192,50	R\$ 220,00	R\$ 61,85	MEDIANA	R\$ 220,00	R\$ 13.200,00
209	Troca de resistência (freezer)	UND	60		220,00	220,00	230,00	R\$ 223,33	R\$ 220,00	R\$ 5,77	MEDIANA	R\$ 220,00	R\$ 13.200,00
210	Troca de rodinhas (freezer)	UND	70	450,00	220,00	180,00	190,00	R\$ 260,00	R\$ 205,00	R\$ 127,80	MEDIANA	R\$ 205,00	R\$ 14.350,00
211	Troca de termostato (freezer)	UND	60	150,00	220,00	220,00	230,00	R\$ 205,00	R\$ 220,00	R\$ 36,97	MEDIANA	R\$ 220,00	R\$ 13.200,00
212	Tubulação frigorígena	MT	600	120,00	220,00	180,00	180,00	R\$ 175,00	R\$ 180,00	R\$ 41,23	MEDIANA	R\$ 180,00	R\$ 108.000,00
213	Troca de Compressor de bebedouro instalado com recarga de gás	UND	50	1.650,00	900,00	1.400,00	1.420,00	R\$ 1.342,50	R\$ 1.410,00	R\$ 316,06	MEDIANA	R\$ 1.410,00	R\$ 70.500,00
214	Troca de torneira de bebedouro de coluna	UND	120	150,00	180,00	250,00	260,00	R\$ 210,00	R\$ 215,00	R\$ 53,54	MEDIANA	R\$ 215,00	R\$ 25.800,00
215	Troca de serpentina tubo inox do bebedouro industrial	UND	60	500,00	680,00	1.450,00	1.460,00	R\$ 1.022,50	R\$ 1.065,00	R\$ 504,80	MEDIANA	R\$ 1.065,00	R\$ 63.900,00
216	Troca de torneira de bebedouro industrial	UND	120	150,00	220,00	250,00	280,00	R\$ 225,00	R\$ 235,00	R\$ 55,68	MEDIANA	R\$ 235,00	R\$ 28.200,00
217	Troca de ventilador bebedouro industrial	UND	60	250,00	350,00	350,00	380,00	R\$ 332,50	R\$ 350,00	R\$ 56,79	MEDIANA	R\$ 350,00	R\$ 21.000,00
LOTE 7 - CENTRAIS DE AR - SEMAPS - SEDE													
218	Troca de Compressor (centrais de ar) (22.000 a 30.000 btus)	UND	10	2.100,00	2.500,00	2.800,00	2.900,00	R\$ 2.575,00	R\$ 2.650,00	R\$ 359,40	MEDIANA	R\$ 2.650,00	R\$ 26.500,00
219	Troca de (centrais de ar) (36.000 a 60.000 btus)	UND	4	3.200,00	3.200,00	3.000,00	3.100,00	R\$ 3.125,00	R\$ 3.150,00	R\$ 95,74	MEDIANA	R\$ 3.150,00	R\$ 12.600,00
220	Troca de Compressor (centrais de ar) (7.000 a 18.000 btus)	UND	61	1.500,00	1.500,00	1.950,00	2.000,00	R\$ 1.737,50	R\$ 1.725,00	R\$ 275,00	MEDIANA	R\$ 1.725,00	R\$ 105.225,00
221	Conserto placa principal evaporador	UND	80	600,00	320,00	460,00	480,00	R\$ 465,00	R\$ 470,00	R\$ 114,75	MEDIANA	R\$ 470,00	R\$ 37.600,00

222	Controle original	UND	40	180,00	200,00	220,00	250,00	R\$ 212,50	R\$ 210,00	R\$ 29,86	MEDIANA	R\$ 210,00	R\$ 8.400,00
223	Controle universal	UND	35	100,00	120,00	105,00	115,00	R\$ 110,00	R\$ 110,00	R\$ 9,13	MEDIANA	R\$ 110,00	R\$ 3.850,00
224	Troca de Filtro tela (centrais de ar)	UND	225	150,00	120,00	105,00	115,00	R\$ 122,50	R\$ 117,50	R\$ 19,36	MEDIANA	R\$ 117,50	R\$ 26.437,50
225	Limpeza em ar condicionado	UND	225	230,00	200,00	220,00	250,00	R\$ 225,00	R\$ 225,00	R\$ 20,82	MEDIANA	R\$ 225,00	R\$ 50.625,00
226	Limpeza em centrais de ar - de 22.000 até 30.000 btus	UND	15	250,00	320,00	360,00	380,00	R\$ 327,50	R\$ 340,00	R\$ 57,37	MEDIANA	R\$ 340,00	R\$ 5.100,00
227	Limpeza em centrais de ar - de 36.000 até 60.000 btus	UND	20	450,00	450,00	480,00	490,00	R\$ 467,50	R\$ 465,00	R\$ 20,62	MEDIANA	R\$ 465,00	R\$ 9.300,00
228	Limpeza em centrais de ar - de 7.000 até 18.000 btus	UND	183	230,00	250,00	260,00	260,00	R\$ 250,00	R\$ 255,00	R\$ 14,14	MEDIANA	R\$ 255,00	R\$ 46.665,00
229	Montagem Central de ar de 22.000 até 30.000 btus	UND	10	650,00	720,00	1.050,00	1.060,00	R\$ 870,00	R\$ 885,00	R\$ 215,56	MEDIANA	R\$ 885,00	R\$ 8.850,00
230	Montagem Central de ar de 36.000 até 60.000 btus	UND	10	1.500,00	1.000,00	1.200,00	1.300,00	R\$ 1.250,00	R\$ 1.250,00	R\$ 208,17	MEDIANA	R\$ 1.250,00	R\$ 12.500,00
231	Montagem Central de ar de 7.000 até 18.000 btus	UND	198	600,00	580,00	990,00	1.000,00	R\$ 792,50	R\$ 795,00	R\$ 234,00	MEDIANA	R\$ 795,00	R\$ 157.410,00
232	Troca de Motor vanes do evaporador de central de ar	UND	80	350,00	250,00	180,00	190,00	R\$ 242,50	R\$ 220,00	R\$ 78,05	MEDIANA	R\$ 220,00	R\$ 17.600,00
233	Troca de Motor ventilador condensador (centrais de ar)	UND	80	700,00	500,00	780,00	790,00	R\$ 692,50	R\$ 740,00	R\$ 134,51	MEDIANA	R\$ 740,00	R\$ 59.200,00
234	Troca de Motor ventilador evaporador (centrais de ar)	UND	80	700,00	400,00	750,00	760,00	R\$ 652,50	R\$ 725,00	R\$ 170,37	MEDIANA	R\$ 725,00	R\$ 58.000,00
235	Troca de Placa de comando condensador (centrais de ar)	UND	80	850,00	500,00	780,00	790,00	R\$ 730,00	R\$ 785,00	R\$ 156,42	MEDIANA	R\$ 785,00	R\$ 62.800,00
236	Troca de Placa de comando evaporador (centrais de ar)	UND	80	850,00	400,00	750,00	760,00	R\$ 690,00	R\$ 755,00	R\$ 198,49	MEDIANA	R\$ 755,00	R\$ 60.400,00
237	Troca de Placa display evaporador (centrais de ar)	UND	80	320,00	350,00	350,00	360,00	R\$ 345,00	R\$ 350,00	R\$ 17,32	MEDIANA	R\$ 350,00	R\$ 28.000,00
238	Troca de Placa receptora de central de ar	UND	80	320,00	350,00	350,00	360,00	R\$ 345,00	R\$ 350,00	R\$ 17,32	MEDIANA	R\$ 350,00	R\$ 28.000,00
239	Recarga de gás em central de ar	UND	240	450,00	800,00	450,00	450,00	R\$ 537,50	R\$ 450,00	R\$ 175,00	MEDIANA	R\$ 450,00	R\$ 108.000,00
240	Remoção de central de ar de 36.000 até 60.000 btus	UND	10	230,00	300,00	200,00	220,00	R\$ 237,50	R\$ 225,00	R\$ 43,49	MEDIANA	R\$ 225,00	R\$ 2.250,00
241	Remoção de central de ar de 7.000 até 30.000btus	UND	71	230,00	200,00	150,00	160,00	R\$ 185,00	R\$ 180,00	R\$ 36,97	MEDIANA	R\$ 180,00	R\$ 12.780,00
242	Restauração elétrica do condensador (piso-teto) – central de ar	UND	80	280,00	250,00	350,00	360,00	R\$ 310,00	R\$ 315,00	R\$ 53,54	MEDIANA	R\$ 315,00	R\$ 25.200,00
243	Troca da união e nipo em central de ar	UND	120	200,00	200,00	180,00	190,00	R\$ 192,50	R\$ 195,00	R\$ 9,57	MEDIANA	R\$ 195,00	R\$ 23.400,00
244	Troca de capacitor 4+45MFD (centrais de ar)	UND	120	200,00	200,00	180,00	190,00	R\$ 192,50	R\$ 195,00	R\$ 9,57	MEDIANA	R\$ 195,00	R\$ 23.400,00
245	Troca de capacitor do compressor do condesador de 20 UF ate 60 UF	UND	120	200,00	240,00	180,00	190,00	R\$ 202,50	R\$ 195,00	R\$ 26,30	MEDIANA	R\$ 195,00	R\$ 23.400,00
246	Troca de capacitor do motor do venilador do condensador de 1 UF ate 8UF	UND	120	200,00	220,00	150,00	160,00	R\$ 182,50	R\$ 180,00	R\$ 33,04	MEDIANA	R\$ 180,00	R\$ 21.600,00
247	Troca de capacitor do motor do ventilador do evaporador de UF ate 8UF	UND	120	200,00	180,00	150,00	160,00	R\$ 172,50	R\$ 170,00	R\$ 22,17	MEDIANA	R\$ 170,00	R\$ 20.400,00
248	Troca de chave contadora (centrais de ar)	UND	120	350,00	400,00	480,00	490,00	R\$ 430,00	R\$ 440,00	R\$ 66,83	MEDIANA	R\$ 440,00	R\$ 52.800,00
249	Troca de filtro secador central de ar	UND	120	50,00	150,00	180,00	190,00	R\$ 142,50	R\$ 165,00	R\$ 63,97	MEDIANA	R\$ 165,00	R\$ 19.800,00
250	Troca de hélice de central de ar	UND	120	350,00	320,00	350,00	360,00	R\$ 345,00	R\$ 350,00	R\$ 17,32	MEDIANA	R\$ 350,00	R\$ 42.000,00
251	Troca de isolante térmico da tubulação frigorígina	UND	120	180,00	120,00	100,00	110,00	R\$ 127,50	R\$ 115,00	R\$ 35,94	MEDIANA	R\$ 115,00	R\$ 13.800,00
252	Troca de peça simdal de centralde ar	UND	80	30,00	140,00	110,00	115,00	R\$ 98,75	R\$ 112,50	R\$ 47,68	MEDIANA	R\$ 112,50	R\$ 9.000,00
253	Troca de porca de 1/4 ate 7/8 em central e ar e ar condicionado	UND	120	50,00	160,00	110,00	115,00	R\$ 108,75	R\$ 112,50	R\$ 45,16	MEDIANA	R\$ 112,50	R\$ 13.500,00

254	Troca de rolamento de central de ar e ar condicionado	UND	120	150,00	250,00	110,00	115,00	R\$ 156,25	R\$ 132,50	R\$ 64,98	MEDIANA	R\$ 132,50	R\$ 15.900,00
255	Troca de sensor de gelo da central de ar	UND	120	180,00	280,00	230,00	240,00	R\$ 232,50	R\$ 235,00	R\$ 41,13	MEDIANA	R\$ 235,00	R\$ 28.200,00
256	Troca de sensor de temperatura de central de ar	UND	120	180,00	280,00	230,00	240,00	R\$ 232,50	R\$ 235,00	R\$ 41,13	MEDIANA	R\$ 235,00	R\$ 28.200,00
257	Troca de sensor duplo de central de ar	UND	120	180,00	320,00	230,00	240,00	R\$ 242,50	R\$ 235,00	R\$ 57,95	MEDIANA	R\$ 235,00	R\$ 28.200,00
258	Troca de serpentina do condensador de central de ar	UND	80	1.000,00	500,00	900,00	910,00	R\$ 827,50	R\$ 905,00	R\$ 222,92	MEDIANA	R\$ 905,00	R\$ 72.400,00
259	Troca de serpentina do evaporador de central de ar	UND	80	1.000,00	450,00	900,00	910,00	R\$ 815,00	R\$ 905,00	R\$ 247,45	MEDIANA	R\$ 905,00	R\$ 72.400,00
260	Troca de turbina do evaporador de central de ar 7.000 a 60.000 BTUS	UND	80	550,00	350,00	460,00	470,00	R\$ 457,50	R\$ 465,00	R\$ 82,21	MEDIANA	R\$ 465,00	R\$ 37.200,00
261	Troca de válvula de serviço de 1/4 a 7/8	UND	120	180,00	220,00	230,00	240,00	R\$ 217,50	R\$ 225,00	R\$ 26,30	MEDIANA	R\$ 225,00	R\$ 27.000,00
262	Troca de válvula solenoide	UND	120	550,00	220,00	230,00	240,00	R\$ 310,00	R\$ 235,00	R\$ 160,21	MEDIANA	R\$ 235,00	R\$ 28.200,00
263	Troca do rolamento de central de ar	UND	120	150,00	250,00	110,00	115,00	R\$ 156,25	R\$ 132,50	R\$ 64,98	MEDIANA	R\$ 132,50	R\$ 15.900,00
LOTE 8 - REFRIGERADORES - SEMAPS - SEDE													
264	Troca de Dobradiça de freezer (jogo)	UND	20	450,00	350,00	150,00	160,00	R\$ 277,50	R\$ 255,00	R\$ 147,28	MEDIANA	R\$ 255,00	R\$ 5.100,00
265	Manutenção e conserto de freezers e geladeiras	UND	30	400,00	400,00	580,00	590,00	R\$ 492,50	R\$ 490,00	R\$ 106,89	MEDIANA	R\$ 490,00	R\$ 14.700,00
266	Troca de Micro do exaustor (freezer)	UND	20	250,00	320,00	300,00	310,00	R\$ 295,00	R\$ 305,00	R\$ 31,09	MEDIANA	R\$ 305,00	R\$ 6.100,00
267	Pintura de freezer e geladeira	UND	30		350,00	580,00	590,00	R\$ 506,67	R\$ 580,00	R\$ 135,77	MEDIANA	R\$ 580,00	R\$ 17.400,00
268	Recarga de gás em freezer e geladeira	UND	22	700,00	350,00	450,00	460,00	R\$ 490,00	R\$ 455,00	R\$ 148,55	MEDIANA	R\$ 455,00	R\$ 10.010,00
269	Troca Borracha (freezer e borrachas)	UND	15	1.750,00	350,00	380,00	390,00	R\$ 717,50	R\$ 385,00	R\$ 688,54	MEDIANA	R\$ 385,00	R\$ 5.775,00
270	Troca Compressor (freezer)	UND	15	35,00	950,00	1.800,00	1.900,00	R\$ 1.171,25	R\$ 1.375,00	R\$ 869,18	MEDIANA	R\$ 1.375,00	R\$ 20.625,00
271	Troca de filtro secador com sílica (freezer)	UND	15	250,00	220,00	180,00	190,00	R\$ 210,00	R\$ 205,00	R\$ 31,62	MEDIANA	R\$ 205,00	R\$ 3.075,00
272	Troca de interruptor (freezer)	UND	15	100,00	220,00	150,00	160,00	R\$ 157,50	R\$ 155,00	R\$ 49,24	MEDIANA	R\$ 155,00	R\$ 2.325,00
273	Troca de motor de ventilador (freezer)	UND	15	100,00	350,00	380,00	390,00	R\$ 305,00	R\$ 365,00	R\$ 137,72	MEDIANA	R\$ 365,00	R\$ 5.475,00
274	Troca de placa eletrônica (freezer)	UND	15	150,00	450,00	450,00	460,00	R\$ 377,50	R\$ 450,00	R\$ 151,74	MEDIANA	R\$ 450,00	R\$ 6.750,00
275	Troca de protetor térmico (freezer)	UND	15	100,00	220,00	220,00	230,00	R\$ 192,50	R\$ 220,00	R\$ 61,85	MEDIANA	R\$ 220,00	R\$ 3.300,00
276	Troca de relê (freezer e geladeira)	UND	30	100,00	220,00	220,00	230,00	R\$ 192,50	R\$ 220,00	R\$ 61,85	MEDIANA	R\$ 220,00	R\$ 6.600,00
277	Troca de resistência (freezer)	UND	22		220,00	220,00	230,00	R\$ 223,33	R\$ 220,00	R\$ 5,77	MEDIANA	R\$ 220,00	R\$ 4.840,00
278	Troca de rodinhas (freezer)	UND	22	450,00	220,00	180,00	190,00	R\$ 260,00	R\$ 205,00	R\$ 127,80	MEDIANA	R\$ 205,00	R\$ 4.510,00
279	Troca de termostato (freezer)	UND	15	150,00	220,00	220,00	230,00	R\$ 205,00	R\$ 220,00	R\$ 36,97	MEDIANA	R\$ 220,00	R\$ 3.300,00
280	Troca de compressor para 3/4HP R404 220/1 NEU2168GK LBP Câmara Fria de até 504 L	UND	5	3.200,00	3.300,00	3.500,00	3.800,00	R\$ 3.450,00	R\$ 3.400,00	R\$ 264,58	MEDIANA	R\$ 3.400,00	R\$ 17.000,00
281	Troca de filtro secador molecular ferro para Câmara Fria de até 504 L	UND	5	450,00	300,00	180,00	190,00	R\$ 280,00	R\$ 245,00	R\$ 125,70	MEDIANA	R\$ 245,00	R\$ 1.225,00
282	Recarga de Gas Refrigerante 404a Premium para Câmara Fria de até 504 L	UND	5	700,00	800,00	1.350,00	1.360,00	R\$ 1.052,50	R\$ 1.075,00	R\$ 351,70	MEDIANA	R\$ 1.075,00	R\$ 5.375,00
283	Troca de fluido de gás para Câmara Fria de até 504 L	UND	5	700,00	600,00	1.350,00	1.360,00	R\$ 1.002,50	R\$ 1.025,00	R\$ 409,09	MEDIANA	R\$ 1.025,00	R\$ 5.125,00
284	Troca de Micro Motor 1/25 Biv C/Suporte + Helice Met para Câmara Fria de até 504 L	UND	5	1.100,00	300,00	450,00	480,00	R\$ 582,50	R\$ 465,00	R\$ 353,87	MEDIANA	R\$ 465,00	R\$ 2.325,00
285	Tubulação frigorigina	MT	250	120,00	220,00	180,00	180,00	R\$ 175,00	R\$ 180,00	R\$ 41,23	MEDIANA	R\$ 180,00	R\$ 45.000,00
286	Troca de Compressor de bebedouro instalado com recarga de gás	UND	15	1.650,00	900,00	1.400,00	1.420,00	R\$ 1.342,50	R\$ 1.410,00	R\$ 316,06	MEDIANA	R\$ 1.410,00	R\$ 21.150,00
287	Troca de torneira de bebedouro de coluna	UND	30	150,00	180,00	250,00	260,00	R\$ 210,00	R\$ 215,00	R\$ 53,54	MEDIANA	R\$ 215,00	R\$ 6.450,00

288	Troca de serpentina tubo inox do bebedouro industrial	UND	15	500,00	680,00	1.450,00	1.460,00	R\$ 1.022,50	R\$ 1.065,00	R\$ 504,80	MEDIANA	R\$ 1.065,00	R\$ 15.975,00
289	Troca de torneira de bebedouro industrial	UND	22	150,00	220,00	250,00	280,00	R\$ 225,00	R\$ 235,00	R\$ 55,68	MEDIANA	R\$ 235,00	R\$ 5.170,00
290	Troca de ventilador bebedouro industrial	UND	15	250,00	350,00	350,00	380,00	R\$ 332,50	R\$ 350,00	R\$ 56,79	MEDIANA	R\$ 350,00	R\$ 5.250,00
LOTE 9 - CENTRAIS DE AR - SEMMA - SEDE													
291	Troca de Compressor (centrais de ar) (22.000 a 30.000 btus)	UND	2	2.100,00	2.500,00	2.800,00	2.900,00	R\$ 2.575,00	R\$ 2.650,00	R\$ 359,40	MEDIANA	R\$ 2.650,00	R\$ 5.300,00
292	Troca de Compressor (centrais de ar) (7.000 a 18.000 btus)	UND	6	1.500,00	1.500,00	1.950,00	2.000,00	R\$ 1.737,50	R\$ 1.725,00	R\$ 275,00	MEDIANA	R\$ 1.725,00	R\$ 10.350,00
293	Controle universal	UND	6	100,00	120,00	105,00	115,00	R\$ 110,00	R\$ 110,00	R\$ 9,13	MEDIANA	R\$ 110,00	R\$ 660,00
294	Troca de Filtro tela (centrais de ar)	UND	18	150,00	120,00	105,00	115,00	R\$ 122,50	R\$ 117,50	R\$ 19,36	MEDIANA	R\$ 117,50	R\$ 2.115,00
295	Limpeza em centrais de ar - de 22.000 até 30.000 btus	UND	2	250,00	320,00	360,00	380,00	R\$ 327,50	R\$ 340,00	R\$ 57,37	MEDIANA	R\$ 340,00	R\$ 680,00
296	Limpeza em centrais de ar - de 7.000 até 18.000 btus	UND	54	230,00	250,00	260,00	260,00	R\$ 250,00	R\$ 255,00	R\$ 14,14	MEDIANA	R\$ 255,00	R\$ 13.770,00
297	Montagem Central de ar de 22.000 até 30.000 btus	UND	2	650,00	720,00	1.050,00	1.060,00	R\$ 870,00	R\$ 885,00	R\$ 215,56	MEDIANA	R\$ 885,00	R\$ 1.770,00
298	Montagem Central de ar de 7.000 até 18.000 btus	UND	18	600,00	580,00	990,00	1.000,00	R\$ 792,50	R\$ 795,00	R\$ 234,00	MEDIANA	R\$ 795,00	R\$ 14.310,00
299	Troca de Motor vanes do evaporador de central de ar	UND	6	350,00	250,00	180,00	190,00	R\$ 242,50	R\$ 220,00	R\$ 78,05	MEDIANA	R\$ 220,00	R\$ 1.320,00
300	Troca de Motor ventilador condensador (centrais de ar)	UND	6	700,00	500,00	780,00	790,00	R\$ 692,50	R\$ 740,00	R\$ 134,51	MEDIANA	R\$ 740,00	R\$ 4.440,00
301	Troca de Motor ventilador evaporador (centrais de ar)	UND	6	700,00	400,00	750,00	760,00	R\$ 652,50	R\$ 725,00	R\$ 170,37	MEDIANA	R\$ 725,00	R\$ 4.350,00
302	Troca de Placa de comando condensador (centrais de ar)	UND	6	850,00	500,00	780,00	790,00	R\$ 730,00	R\$ 785,00	R\$ 156,42	MEDIANA	R\$ 785,00	R\$ 4.710,00
303	Troca de Placa de comando evaporador (centrais de ar)	UND	6	850,00	400,00	750,00	760,00	R\$ 690,00	R\$ 755,00	R\$ 198,49	MEDIANA	R\$ 755,00	R\$ 4.530,00
304	Troca de Placa display evaporador (centrais de ar)	UND	12	320,00	350,00	350,00	360,00	R\$ 345,00	R\$ 350,00	R\$ 17,32	MEDIANA	R\$ 350,00	R\$ 4.200,00
305	Troca de Placa receptora de central de ar	UND	6	320,00	350,00	350,00	360,00	R\$ 345,00	R\$ 350,00	R\$ 17,32	MEDIANA	R\$ 350,00	R\$ 2.100,00
306	Recarga de gás em central de ar	UND	18	450,00	800,00	450,00	450,00	R\$ 537,50	R\$ 450,00	R\$ 175,00	MEDIANA	R\$ 450,00	R\$ 8.100,00
307	Remoção de central de ar de 7.000 até 30.000btus	UND	18	230,00	200,00	150,00	160,00	R\$ 185,00	R\$ 180,00	R\$ 36,97	MEDIANA	R\$ 180,00	R\$ 3.240,00
308	Restauração elétrica do condensador (piso-teto) – central de ar	UND	6	280,00	250,00	350,00	360,00	R\$ 310,00	R\$ 315,00	R\$ 53,54	MEDIANA	R\$ 315,00	R\$ 1.890,00
309	Troca de capacitor do compressor do condesador de 20 UF ate 60 UF	UND	2	200,00	240,00	180,00	190,00	R\$ 202,50	R\$ 195,00	R\$ 26,30	MEDIANA	R\$ 195,00	R\$ 390,00
310	Troca de capacitor do motor do venilador do condensador de 1 UF ate 8UF	UND	6	200,00	220,00	150,00	160,00	R\$ 182,50	R\$ 180,00	R\$ 33,04	MEDIANA	R\$ 180,00	R\$ 1.080,00
311	Troca de capacitor do motor do ventilador do evaporador de UF ate 8UF	UND	6	200,00	180,00	150,00	160,00	R\$ 172,50	R\$ 170,00	R\$ 22,17	MEDIANA	R\$ 170,00	R\$ 1.020,00
312	Troca de chave contadora (centrais de ar)	UND	6	350,00	400,00	480,00	490,00	R\$ 430,00	R\$ 440,00	R\$ 66,83	MEDIANA	R\$ 440,00	R\$ 2.640,00
313	Troca de filtro secador central de ar	UND	12	50,00	150,00	180,00	190,00	R\$ 142,50	R\$ 165,00	R\$ 63,97	MEDIANA	R\$ 165,00	R\$ 1.980,00
314	Troca de hélice de central de ar	UND	6	350,00	320,00	350,00	360,00	R\$ 345,00	R\$ 350,00	R\$ 17,32	MEDIANA	R\$ 350,00	R\$ 2.100,00
315	Troca de isolante térmico da tubulação frigorígina	UND	6	180,00	120,00	100,00	110,00	R\$ 127,50	R\$ 115,00	R\$ 35,94	MEDIANA	R\$ 115,00	R\$ 690,00
316	Troca de peça simdal de centralde ar	UND	2	30,00	140,00	110,00	115,00	R\$ 98,75	R\$ 112,50	R\$ 47,68	MEDIANA	R\$ 112,50	R\$ 225,00

317	Troca de porca de 1/4 ate 7/8 em central e ar e ar condicionado	UND	18	50,00	160,00	110,00	115,00	R\$ 108,75	R\$ 112,50	R\$ 45,16	MEDIANA	R\$ 112,50	R\$ 2.025,00
318	Troca de rolamento de central de ar e ar condicioado	UND	6	150,00	250,00	110,00	115,00	R\$ 156,25	R\$ 132,50	R\$ 64,98	MEDIANA	R\$ 132,50	R\$ 795,00
319	Troca de sensor de gelo da central de ar	UND	6	180,00	280,00	230,00	240,00	R\$ 232,50	R\$ 235,00	R\$ 41,13	MEDIANA	R\$ 235,00	R\$ 1.410,00
320	Troca de sensor de temperatura de central de ar	UND	6	180,00	280,00	230,00	240,00	R\$ 232,50	R\$ 235,00	R\$ 41,13	MEDIANA	R\$ 235,00	R\$ 1.410,00
321	Troca de serpentina do condensador de central de ar	UND	6	1.000,00	500,00	900,00	910,00	R\$ 827,50	R\$ 905,00	R\$ 222,92	MEDIANA	R\$ 905,00	R\$ 5.430,00
322	Troca de serpentina do evaporador de central de ar	UND	6	1.000,00	450,00	900,00	910,00	R\$ 815,00	R\$ 905,00	R\$ 247,45	MEDIANA	R\$ 905,00	R\$ 5.430,00
323	Troca de turbina do evaporador de central de ar 7.000 a 60.000 BTUS	UND	18	550,00	350,00	460,00	470,00	R\$ 457,50	R\$ 465,00	R\$ 82,21	MEDIANA	R\$ 465,00	R\$ 8.370,00
324	Troca de válvula de serviço de 1/4 a 7/8	UND	6	180,00	220,00	230,00	240,00	R\$ 217,50	R\$ 225,00	R\$ 26,30	MEDIANA	R\$ 225,00	R\$ 1.350,00
325	Troca de válvula solenoide	UND	6	550,00	220,00	230,00	240,00	R\$ 310,00	R\$ 235,00	R\$ 160,21	MEDIANA	R\$ 235,00	R\$ 1.410,00
326	Troca do rolamento de central de ar	UND	6	150,00	250,00	110,00	115,00	R\$ 156,25	R\$ 132,50	R\$ 64,98	MEDIANA	R\$ 132,50	R\$ 795,00
LOTE 10 - REFRIGERADORES - SEMMA - SEDE													
327	Manutenção e conserto de freezers e geladeiras	UND	4	400,00	400,00	580,00	590,00	R\$ 492,50	R\$ 490,00	R\$ 106,89	MEDIANA	R\$ 490,00	R\$ 1.960,00
328	Pintura de freezer e geladeira	UND	2		350,00	580,00	590,00	R\$ 506,67	R\$ 580,00	R\$ 135,77	MEDIANA	R\$ 580,00	R\$ 1.160,00
329	Recarga de gás em freezer e geladeira	UND	4	700,00	350,00	450,00	460,00	R\$ 490,00	R\$ 455,00	R\$ 148,55	MEDIANA	R\$ 455,00	R\$ 1.820,00
330	Troca Borracha (freezer e borrachas)	UND	2	1.750,00	350,00	380,00	390,00	R\$ 717,50	R\$ 385,00	R\$ 688,54	MEDIANA	R\$ 385,00	R\$ 770,00
331	Troca Compressor (freezer)	UND	2	35,00	950,00	1.800,00	1.900,00	R\$ 1.171,25	R\$ 1.375,00	R\$ 869,18	MEDIANA	R\$ 1.375,00	R\$ 2.750,00
332	Troca de resistência (freezer)	UND	2		220,00	220,00	230,00	R\$ 223,33	R\$ 220,00	R\$ 5,77	MEDIANA	R\$ 220,00	R\$ 440,00
333	Troca de rodinhas (freezer)	UND	4	450,00	220,00	180,00	190,00	R\$ 260,00	R\$ 205,00	R\$ 127,80	MEDIANA	R\$ 205,00	R\$ 820,00
334	Troca de termostato (freezer)	UND	2	150,00	220,00	220,00	230,00	R\$ 205,00	R\$ 220,00	R\$ 36,97	MEDIANA	R\$ 220,00	R\$ 440,00
335	Tubulação frigorigina	MT	6	120,00	220,00	180,00	180,00	R\$ 175,00	R\$ 180,00	R\$ 41,23	MEDIANA	R\$ 180,00	R\$ 1.080,00
336	Troca de torneira de bebedouro de coluna	UND	4	150,00	180,00	250,00	260,00	R\$ 210,00	R\$ 215,00	R\$ 53,54	MEDIANA	R\$ 215,00	R\$ 860,00
LOTE 11 - CENTRAIS DE AR - CASTELO DOS SONHOS													
337	Troca de Compressor (centrais de ar) (22.000 a 30.000 btus)	UND	28	4.200,00	2.700,00	3.360,00	3.370,00	R\$ 3.407,50	R\$ 3.365,00	R\$ 614,35	MEDIANA	R\$ 3.365,00	R\$ 94.220,00
338	Troca de Compressor (centrais de ar) (36.000 a 60.000 btus)	UND	22	6.400,00	3.400,00	3.600,00	3.700,00	R\$ 4.275,00	R\$ 3.650,00	R\$ 1.422,15	MEDIANA	R\$ 3.650,00	R\$ 80.300,00
339	Troca de Compressor (centrais de ar) (7.000 a 18.000 btus)	UND	47	3.000,00	1.700,00	2.340,00	2.350,00	R\$ 2.347,50	R\$ 2.345,00	R\$ 530,75	MEDIANA	R\$ 2.345,00	R\$ 110.215,00
340	Troca de Conserto placa principal evaporador	UND	67	1.200,00	520,00	552,00	560,00	R\$ 708,00	R\$ 556,00	R\$ 328,45	MEDIANA	R\$ 556,00	R\$ 37.252,00
341	Controle original	UND	62	360,00	400,00	264,00	265,00	R\$ 322,25	R\$ 312,50	R\$ 68,66	MEDIANA	R\$ 312,50	R\$ 19.375,00
342	Controle universal	UND	62	200,00	320,00	130,00	130,00	R\$ 195,00	R\$ 165,00	R\$ 89,63	MEDIANA	R\$ 165,00	R\$ 10.230,00
343	Troca de Filtro tela (centrais de ar)	UND	80	300,00	320,00	130,00	140,00	R\$ 222,50	R\$ 220,00	R\$ 101,45	MEDIANA	R\$ 220,00	R\$ 17.600,00
344	Limpeza em ar condicionado	UND	85	460,00	400,00	270,00	290,00	R\$ 355,00	R\$ 345,00	R\$ 90,37	MEDIANA	R\$ 345,00	R\$ 29.325,00
345	Limpeza em centrais de ar - de 22.000 até 30.000 btus	UND	340	500,00	520,00	432,00	440,00	R\$ 473,00	R\$ 470,00	R\$ 43,62	MEDIANA	R\$ 470,00	R\$ 159.800,00
346	Limpeza em centrais de ar - de 36.000 até 60.000 btus	UND	96	900,00	650,00	576,00	580,00	R\$ 676,50	R\$ 615,00	R\$ 152,83	MEDIANA	R\$ 615,00	R\$ 59.040,00
347	Limpeza em centrais de ar - de 7.000 até 18.000 btus	UND	1050	460,00	450,00	312,00	320,00	R\$ 385,50	R\$ 385,00	R\$ 80,42	MEDIANA	R\$ 385,00	R\$ 404.250,00
348	Montagem Central de ar de 22.000 até 30.000 btus	UND	44	1.300,00	920,00	1.260,00	1.270,00	R\$ 1.187,50	R\$ 1.265,00	R\$ 179,14	MEDIANA	R\$ 1.265,00	R\$ 55.660,00
349	Montagem Central de ar de 36.000 até 60.000 btus	UND	31	3.000,00	1.200,00	1.440,00	1.450,00	R\$ 1.772,50	R\$ 1.445,00	R\$ 826,45	MEDIANA	R\$ 1.445,00	R\$ 44.795,00

350	Montagem Central de ar de 7.000 até 18.000 btus	UND	82	1.200,00	780,00	1.190,00	1.195,00	R\$ 1.091,25	R\$ 1.192,50	R\$ 207,54	MEDIANA	R\$ 1.192,50	R\$ 97.785,00
351	Troca de Motor vanes do evaporador de central de ra	UND	60	700,00	450,00	216,00	220,00	R\$ 396,50	R\$ 335,00	R\$ 230,01	MEDIANA	R\$ 335,00	R\$ 20.100,00
352	Troca de Motor ventilador condensador (centrais de ar)	UND	70	1.400,00	700,00	936,00	940,00	R\$ 994,00	R\$ 938,00	R\$ 293,00	MEDIANA	R\$ 938,00	R\$ 65.660,00
353	Troca de Motor ventilador evaporador (centrais de ar)	UND	60	1.400,00	600,00	900,00	920,00	R\$ 955,00	R\$ 910,00	R\$ 330,81	MEDIANA	R\$ 910,00	R\$ 54.600,00
354	Troca de Placa de comando condensador (centrais de ar)	UND	120	1.700,00	700,00	936,00	940,00	R\$ 1.069,00	R\$ 938,00	R\$ 435,37	MEDIANA	R\$ 938,00	R\$ 112.560,00
355	Troca de Placa de comando evaporador (centrais de ar)	UND	70	1.700,00	600,00	900,00	940,00	R\$ 1.035,00	R\$ 920,00	R\$ 468,58	MEDIANA	R\$ 920,00	R\$ 64.400,00
356	Troca de Placa display evaporador (centrais de ar)	UND	70	640,00	550,00	420,00	450,00	R\$ 515,00	R\$ 500,00	R\$ 100,17	MEDIANA	R\$ 500,00	R\$ 35.000,00
357	Troca de Placa receptora de central de ar	UND	70	640,00	550,00	420,00	450,00	R\$ 515,00	R\$ 500,00	R\$ 100,17	MEDIANA	R\$ 500,00	R\$ 35.000,00
358	Recarga de gás de ar condicionado	UND	35	900,00	500,00	384,00	390,00	R\$ 543,50	R\$ 445,00	R\$ 243,58	MEDIANA	R\$ 445,00	R\$ 15.575,00
359	Recarga de gás em central de ar	UND	800	900,00	1.000,00	540,00	550,00	R\$ 747,50	R\$ 725,00	R\$ 237,40	MEDIANA	R\$ 725,00	R\$ 580.000,00
360	Remoção de central de ar de 36.000 até 60.000 btus	UND	26	460,00	500,00	240,00	250,00	R\$ 362,50	R\$ 355,00	R\$ 136,72	MEDIANA	R\$ 355,00	R\$ 9.230,00
361	Remoção de central de ar de 7.000 até 30.000 btus	UND	85	460,00	400,00	180,00	190,00	R\$ 307,50	R\$ 295,00	R\$ 143,61	MEDIANA	R\$ 295,00	R\$ 25.075,00
362	Restauração elétrica do condensador (pisoteto) – central de ar	UND	195	560,00	450,00	420,00	430,00	R\$ 465,00	R\$ 440,00	R\$ 64,55	MEDIANA	R\$ 440,00	R\$ 85.800,00
363	Troca da união e nipo em central de ar	UND	90	400,00	400,00	216,00	220,00	R\$ 309,00	R\$ 310,00	R\$ 105,09	MEDIANA	R\$ 310,00	R\$ 27.900,00
364	Troca de capacitor 4+45MFD (centrais de ar)	UND	135	400,00	400,00	216,00	220,00	R\$ 309,00	R\$ 310,00	R\$ 105,09	MEDIANA	R\$ 310,00	R\$ 41.850,00
365	Troca de capacitor do compressor do condesador de 20 UF ate 60 UF	UND	135	400,00	440,00	216,00	220,00	R\$ 319,00	R\$ 310,00	R\$ 117,77	MEDIANA	R\$ 310,00	R\$ 41.850,00
366	Troca de capacitor do motor do venilador do condensador de 1 UF ate 8UF	UND	135	400,00	420,00	180,00	190,00	R\$ 297,50	R\$ 295,00	R\$ 130,22	MEDIANA	R\$ 295,00	R\$ 39.825,00
367	Troca de capacitor do motor do ventilador do evaporador de UF ate 8UF	UND	135	400,00	380,00	180,00	190,00	R\$ 287,50	R\$ 285,00	R\$ 118,71	MEDIANA	R\$ 285,00	R\$ 38.475,00
368	Troca de chave contadora (centrais de ar)	UND	105	700,00	600,00	576,00	580,00	R\$ 614,00	R\$ 590,00	R\$ 58,29	MEDIANA	R\$ 590,00	R\$ 61.950,00
369	Troca de filtro secador central de ar	UND	85	100,00	350,00	216,00	220,00	R\$ 221,50	R\$ 218,00	R\$ 102,16	MEDIANA	R\$ 218,00	R\$ 18.530,00
370	Troca de hélice de central de ar	UND	85	700,00	520,00	420,00	430,00	R\$ 517,50	R\$ 475,00	R\$ 129,71	MEDIANA	R\$ 475,00	R\$ 40.375,00
371	Troca de peça simdal de centralde ar	UND	67	60,00	340,00	132,00	140,00	R\$ 168,00	R\$ 136,00	R\$ 120,18	MEDIANA	R\$ 136,00	R\$ 9.112,00
372	Troca de porca de 1/4 ate 7/8 em central e ar e ar condicionado	UND	125	100,00	360,00	132,00	140,00	R\$ 183,00	R\$ 136,00	R\$ 119,26	MEDIANA	R\$ 136,00	R\$ 17.000,00
373	Troca de rolamento de central de ar e ar condicioado	UND	85	300,00	450,00	132,00	140,00	R\$ 255,50	R\$ 220,00	R\$ 151,00	MEDIANA	R\$ 220,00	R\$ 18.700,00
374	Troca de sensor de gelo da central de ar	UND	125	360,00	480,00	276,00	280,00	R\$ 349,00	R\$ 320,00	R\$ 95,52	MEDIANA	R\$ 320,00	R\$ 40.000,00
375	Troca de sensor de temperatura de central de ar	UND	95	360,00	480,00	276,00	280,00	R\$ 349,00	R\$ 320,00	R\$ 95,52	MEDIANA	R\$ 320,00	R\$ 30.400,00
376	Troca de sensor duplo de central de ar	UND	90	360,00	520,00	276,00	280,00	R\$ 359,00	R\$ 320,00	R\$ 114,09	MEDIANA	R\$ 320,00	R\$ 28.800,00
377	Troca de serpentina do condensador de central de ar	UND	77	2.000,00	700,00	1.080,00	1.090,00	R\$ 1.217,50	R\$ 1.085,00	R\$ 552,35	MEDIANA	R\$ 1.085,00	R\$ 83.545,00
378	Troca de serpentina do evaporador de central de ar	UND	77	2.000,00	650,00	1.080,00	1.090,00	R\$ 1.205,00	R\$ 1.085,00	R\$ 568,30	MEDIANA	R\$ 1.085,00	R\$ 83.545,00
379	Troca de turbina do evaporador de central de ar 7.000 a 60.000 BTUS	UND	112	1.100,00	550,00	552,00	555,00	R\$ 689,25	R\$ 553,50	R\$ 273,84	MEDIANA	R\$ 553,50	R\$ 61.992,00

380	Troca de válvula de serviço de 1/4 a 7/8	UND	95	1.100,00	420,00	276,00	280,00	R\$ 519,00	R\$ 350,00	R\$ 393,08	MEDIANA	R\$ 350,00	R\$ 33.250,00
381	Troca de válvula solenoide	UND	90	360,00	420,00	276,00	280,00	R\$ 334,00	R\$ 320,00	R\$ 69,17	MEDIANA	R\$ 320,00	R\$ 28.800,00
382	Troca do rolamento de central de ar	UND	125	1.100,00	450,00	132,00	135,00	R\$ 454,25	R\$ 292,50	R\$ 455,62	MEDIANA	R\$ 292,50	R\$ 36.562,50
LOTE 12 - REFRIGERADORES - CASTELO DOS SONHOS													
383	Troca de isolante térmico da tubulação frigorígina	UND	85	360,00	320,00	120,00	130,00	R\$ 232,50	R\$ 225,00	R\$ 125,27	MEDIANA	R\$ 225,00	R\$ 19.125,00
384	Tubulação frigorígina	MT	600	250,00	420,00	216,00	220,00	R\$ 276,50	R\$ 235,00	R\$ 96,86	MEDIANA	R\$ 235,00	R\$ 141.000,00
385	Troca de Compressor de bebedouro instalado com recarga de gás	UND	48	3.300,00	1.100,00	1.680,00	1.690,00	R\$ 1.942,50	R\$ 1.685,00	R\$ 946,09	MEDIANA	R\$ 1.685,00	R\$ 80.880,00
386	Troca de Dobradiça de freezer (jogo)	UND	52	900,00	550,00	180,00	190,00	R\$ 455,00	R\$ 370,00	R\$ 342,98	MEDIANA	R\$ 370,00	R\$ 19.240,00
387	Manutenção e conserto de freezers e geladeiras	UND	62	800,00	600,00	696,00	670,00	R\$ 691,50	R\$ 683,00	R\$ 82,92	MEDIANA	R\$ 683,00	R\$ 42.346,00
388	Troca de Micro do exaustor (freezer)	UND	38	500,00	520,00	360,00	370,00	R\$ 437,50	R\$ 435,00	R\$ 84,21	MEDIANA	R\$ 435,00	R\$ 16.530,00
389	Pintura de freezer e geladeira	UND	68		550,00	696,00	700,00	R\$ 648,67	R\$ 696,00	R\$ 85,47	MEDIANA	R\$ 696,00	R\$ 47.328,00
390	Recarga de gás em freezer e geladeira	UND	138	1.400,00	550,00	540,00	550,00	R\$ 760,00	R\$ 550,00	R\$ 426,69	MEDIANA	R\$ 550,00	R\$ 75.900,00
391	Troca Borracha (freezer e borrachas)	UND	53		550,00	456,00	460,00	R\$ 488,67	R\$ 460,00	R\$ 53,15	MEDIANA	R\$ 460,00	R\$ 24.380,00
392	Troca Compressor (freezer)	UND	53	3.500,00	1.150,00	2.160,00	2.200,00	R\$ 2.252,50	R\$ 2.180,00	R\$ 963,17	MEDIANA	R\$ 2.180,00	R\$ 115.540,00
393	Troca de filtro secador com sílica (freezer)	UND	58	70,00	420,00	216,00	220,00	R\$ 231,50	R\$ 218,00	R\$ 143,74	MEDIANA	R\$ 218,00	R\$ 12.644,00
394	Troca de interruptor (freezer)	UND	53		420,00	180,00	190,00	R\$ 263,33	R\$ 190,00	R\$ 135,77	MEDIANA	R\$ 190,00	R\$ 10.070,00
395	Troca de motor de ventilador (freezer)	UND	53	500,00	550,00	456,00	460,00	R\$ 491,50	R\$ 480,00	R\$ 43,77	MEDIANA	R\$ 480,00	R\$ 25.440,00
396	Troca de placa eletrônica (freezer)	UND	53		650,00	540,00	550,00	R\$ 580,00	R\$ 550,00	R\$ 60,83	MEDIANA	R\$ 550,00	R\$ 29.150,00
397	Troca de protetor térmico (freezer)	UND	53	200,00	420,00	264,00	270,00	R\$ 288,50	R\$ 267,00	R\$ 93,21	MEDIANA	R\$ 267,00	R\$ 14.151,00
398	Troca de relê (freezer e geladeira)	UND	57	200,00	420,00	264,00	270,00	R\$ 288,50	R\$ 267,00	R\$ 93,21	MEDIANA	R\$ 267,00	R\$ 15.219,00
399	Troca de torneira de bebedouro de coluna	UND	58	300,00	380,00	300,00	310,00	R\$ 322,50	R\$ 305,00	R\$ 38,62	MEDIANA	R\$ 305,00	R\$ 17.690,00
400	Troca de resistência (freezer)	UND	43		420,00	264,00	270,00	R\$ 318,00	R\$ 270,00	R\$ 88,39	MEDIANA	R\$ 270,00	R\$ 11.610,00
401	Troca de rodinhas (freezer)	UND	42	700,00	420,00	216,00	220,00	R\$ 389,00	R\$ 320,00	R\$ 228,16	MEDIANA	R\$ 320,00	R\$ 13.440,00
402	Troca de serpentina tubo inox do bebedouro industrial	UND	53	1.000,00	880,00	1.740,00	1.750,00	R\$ 1.342,50	R\$ 1.370,00	R\$ 467,36	MEDIANA	R\$ 1.370,00	R\$ 72.610,00
403	Troca de termostato (freezer)	UND	43	300,00	420,00	264,00	270,00	R\$ 313,50	R\$ 285,00	R\$ 72,73	MEDIANA	R\$ 285,00	R\$ 12.255,00
404	Troca de torneira de bebedouro industrial	UND	69	300,00	420,00	264,00	270,00	R\$ 313,50	R\$ 285,00	R\$ 72,73	MEDIANA	R\$ 285,00	R\$ 19.665,00
405	Troca de ventilador bebedouro industrial	UND	44	500,00	550,00	300,00	320,00	R\$ 417,50	R\$ 410,00	R\$ 126,06	MEDIANA	R\$ 410,00	R\$ 18.040,00
TOTAL													R\$ 15.398.919,00

Obs: O VALOR TOTAL ESTIMADO OBTIDO COMO PARÂMETRO PARA A REFERIDA AQUISIÇÃO FOI DE **R\$ 15.398.919,00 (QUINZE MILHÕES, TREZENTOS E NOVENTA E OITO MIL E NOVECENTOS E DEZENOVE REAIS).**

Obs. 1: As comprovações das pesquisas de mercado que resultaram nos valores unitários, estimados para cada item, encontram-se inseridas nos autos.

Obs.2: Pesquisa de preços realizada em conformidade com a Instrução Normativa SEGES/ME Nº 65 de 07 de julho de 2021 e Decreto Municipal nº 2375 de 22 de março de 2023.

JANE DEYBE DE S. V. REGES
RESPONSÁVEL PELO MAPA DE PREÇOS
MATRÍCULA Nº 150525-4