

OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM APARELHOS DE AR CONDICIONADOS, CENTRAIS DE AR E APARELHOS DE REFRIGERAÇÃO PERTENCENTES A SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE MARITUBA/PA E SUAS UNIDADES ESCOLARES, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO GENUÍNAS E/OU SIMILAR DE 1ª LINHA

MAPA DE PREÇOS DE PEÇAS

LOTE 01														
D GOMES TEIXEIRA							LR DO ESPIRITO SANTO			M J R COMERCIO			VALORES ESTIMADOS	
ITE M	ESPECIFICAÇÃO	QTDE	UND	MARCA	R\$ UNIT	R\$ TOTAL	MARCA	R\$ UNIT	R\$ TOTAL	MARCA	R\$ UNIT	R\$ TOTAL	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
1	Abraçadeira Plástica	100	Unid	NYLON	R\$ 0,23	R\$ 23,00	NYLON	R\$ 0,25	R\$ 25,00	NYLON	R\$ 0,30	R\$ 30,00	R\$ 0,26	R\$ 26,00
2	Arruela 1/4	100	Unid	VONDER	R\$ 0,14	R\$ 14,00	VONDER	R\$ 0,15	R\$ 15,00	VONDER	R\$ 0,20	R\$ 20,00	R\$ 0,16	R\$ 16,33
3	Arruela 3/8	100	Unid	VONDER	R\$ 0,19	R\$ 19,00	VONDER	R\$ 0,20	R\$ 20,00	VONDER	R\$ 0,25	R\$ 25,00	R\$ 0,21	R\$ 21,33
4	Suporte para condensadora de 7.000 a 60.000 btu's	50	Unid	EOS	R\$ 42,50	R\$ 2.125,00	EOS	R\$ 45,00	R\$ 2.250,00	EOS	R\$ 40,00	R\$ 2.000,00	R\$ 42,50	R\$ 2.125,00
5	Bucha 8	200	Unid	IVASA	R\$ 0,19	R\$ 38,00	IVASA	R\$ 0,20	R\$ 40,00	IVASA	R\$ 0,25	R\$ 50,00	R\$ 0,21	R\$ 42,67
6	Bucha 10	200	Unid	IVASA	R\$ 0,24	R\$ 48,00	IVASA	R\$ 0,25	R\$ 50,00	IVASA	R\$ 0,35	R\$ 70,00	R\$ 0,28	R\$ 56,00
7	Cabo PP 3x1,5mm	100	M	MM	R\$ 2,90	R\$ 290,00	MM	R\$ 3,00	R\$ 300,00	MM	R\$ 4,00	R\$ 400,00	R\$ 3,30	R\$ 330,00
8	Cabo PP 3x2,5mm	100	M	MM	R\$ 3,20	R\$ 320,00	MM	R\$ 3,40	R\$ 340,00	MM	R\$ 5,40	R\$ 540,00	R\$ 4,00	R\$ 400,00
9	Cano de Cobre 1/4	100	M	COBALT	R\$ 10,00	R\$ 1.000,00	COBALT	R\$ 10,50	R\$ 1.050,00	COBALT	R\$ 13,00	R\$ 1.300,00	R\$ 11,17	R\$ 1.116,67
10	Cano de Cobre 3/8	100	M	COBALT	R\$ 14,50	R\$ 1.450,00	COBALT	R\$ 15,00	R\$ 1.500,00	COBALT	R\$ 15,00	R\$ 1.500,00	R\$ 14,83	R\$ 1.483,33



**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
COORDENADORIA DE COMPRAS**

11	Cano de Cobre 1/2	100	M	COBALT	R\$ 18,80	R\$ 1.880,00	COBALT	R\$ 19,00	R\$ 1.900,00	COBALT	R\$ 20,00	R\$ 2.000,00	R\$ 19,27	R\$ 1.926,67
12	Cano de Cobre 5/8	100	M	COBALT	R\$ 21,75	R\$ 2.175,00	COBALT	R\$ 22,00	R\$ 2.200,00	COBALT	R\$ 25,00	R\$ 2.500,00	R\$ 22,92	R\$ 2.291,67
13	Fio 4 mm	100	M	INDUSFLEX	R\$ 3,75	R\$ 375,00	INDUSFLEX	R\$ 3,80	R\$ 380,00	INDUSFLEX	R\$ 4,80	R\$ 480,00	R\$ 4,12	R\$ 411,67
14	Fio 6 mm	100	M	INDUSFLEX	R\$ 3,95	R\$ 395,00	INDUSFLEX	R\$ 4,00	R\$ 400,00	INDUSFLEX	R\$ 6,00	R\$ 600,00	R\$ 4,65	R\$ 465,00
15	Gás R-22	340	Kg	BCM	R\$ 53,00	R\$ 18.020,00	BCM	R\$ 55,00	R\$ 18.700,00	BCM	R\$ 60,00	R\$ 20.400,00	R\$ 56,00	R\$ 19.040,00
16	Gás R-410	10	Kg	BCM	R\$ 59,96	R\$ 599,60	BCM	R\$ 59,96	R\$ 599,60	BCM	R\$ 69,96	R\$ 699,60	R\$ 63,29	R\$ 632,93
17	Gás R-134	25	Kg	BCM	R\$ 49,50	R\$ 1.237,50	BCM	R\$ 50,00	R\$ 1.250,00	BCM	R\$ 60,00	R\$ 1.500,00	R\$ 53,17	R\$ 1.329,17
18	Parafuso 8 mm	100	Unid	MAXMIX	R\$ 0,10	R\$ 10,00	MAXMIX	R\$ 0,11	R\$ 11,00	MAXMIX	R\$ 0,18	R\$ 18,00	R\$ 0,13	R\$ 13,00
19	Parafuso 10 mm	100	Unid	MAXMIX	R\$ 0,10	R\$ 10,00	MAXMIX	R\$ 0,11	R\$ 11,00	MAXMIX	R\$ 0,18	R\$ 18,00	R\$ 0,13	R\$ 13,00
20	Porca de Cobre 1/4	100	Unid	NAUTICA	R\$ 8,95	R\$ 895,00	NAUTICA	R\$ 9,00	R\$ 900,00	NAUTICA	R\$ 7,00	R\$ 700,00	R\$ 8,32	R\$ 831,67
21	Porca de Cobre 3/8	100	Unid	NAUTICA	R\$ 10,90	R\$ 1.090,00	NAUTICA	R\$ 11,00	R\$ 1.100,00	NAUTICA	R\$ 10,00	R\$ 1.000,00	R\$ 10,63	R\$ 1.063,33
22	Porca de Cobre 1/2	100	Unid	NAUTICA	R\$ 13,90	R\$ 1.390,00	NAUTICA	R\$ 14,00	R\$ 1.400,00	NAUTICA	R\$ 14,00	R\$ 1.400,00	R\$ 13,97	R\$ 1.396,67
23	Porca de Cobre 5/8	100	Unid	NAUTICA	R\$ 15,00	R\$ 1.500,00	NAUTICA	R\$ 15,50	R\$ 1.550,00	NAUTICA	R\$ 15,00	R\$ 1.500,00	R\$ 15,17	R\$ 1.516,67
24	Tubo Esponjoso 5/8	100	M	BLINDADO	R\$ 4,00	R\$ 400,00	BLINDADO	R\$ 4,10	R\$ 410,00	BLINDADO	R\$ 5,00	R\$ 500,00	R\$ 4,37	R\$ 436,67
25	Tubo Esponjoso 7/8	100	M	BLINDADO	R\$ 5,85	R\$ 585,00	BLINDADO	R\$ 5,90	R\$ 590,00	BLINDADO	R\$ 5,50	R\$ 550,00	R\$ 5,75	R\$ 575,00
26	Solda Foscooper	60	Unid	FOSCOOPER	R\$ 32,42	R\$ 1.945,20	FOSCOOPER	R\$ 32,44	R\$ 1.946,40	FOSCOOPER	R\$ 30,00	R\$ 1.800,00	R\$ 31,62	R\$ 1.897,20



**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
COORDENADORIA DE COMPRAS**

LOTE 02

27	Capacitor 1 MF	50	Unid	EOS	R\$ 3,95	R\$ 197,50	EOS	R\$ 4,00	R\$ 200,00	EOS	R\$ 6,00	R\$ 300,00	R\$ 4,65	R\$ 232,50
28	Capacitor 1.2 MF	50	Unid	EOS	R\$ 5,95	R\$ 297,50	EOS	R\$ 6,00	R\$ 300,00	EOS	R\$ 8,00	R\$ 400,00	R\$ 6,65	R\$ 332,50
29	Capacitor 1.5 MF	50	Unid	EOS	R\$ 7,95	R\$ 397,50	EOS	R\$ 8,00	R\$ 400,00	EOS	R\$ 10,00	R\$ 500,00	R\$ 8,65	R\$ 432,50
30	Capacitor 2 MF	50	Unid	EOS	R\$ 10,95	R\$ 547,50	EOS	R\$ 11,00	R\$ 550,00	EOS	R\$ 14,00	R\$ 700,00	R\$ 11,98	R\$ 599,17
31	Capacitor 2,5 MF Conjugado	50	Unid	EOS	R\$ 13,95	R\$ 697,50	EOS	R\$ 14,00	R\$ 700,00	EPCOS	R\$ 16,00	R\$ 800,00	R\$ 14,65	R\$ 732,50
32	Capacitor 3 MF	50	Unid	EOS	R\$ 16,98	R\$ 849,00	EOS	R\$ 17,00	R\$ 850,00	EPCOS	R\$ 19,00	R\$ 950,00	R\$ 17,66	R\$ 883,00
33	Capacitor 3.5 MF	50	Unid	EOS	R\$ 19,98	R\$ 999,00	EOS	R\$ 20,00	R\$ 1.000,00	EPCOS	R\$ 22,00	R\$ 1.100,00	R\$ 20,66	R\$ 1.033,00
34	Capacitor 4 MF	50	Unid	EOS	R\$ 22,95	R\$ 1.147,50	EOS	R\$ 23,00	R\$ 1.150,00	EPCOS	R\$ 25,00	R\$ 1.250,00	R\$ 23,65	R\$ 1.182,50
35	Capacitor 4.5 MF	50	Unid	EOS	R\$ 25,96	R\$ 1.298,00	EOS	R\$ 26,00	R\$ 1.300,00	EPCOS	R\$ 28,00	R\$ 1.400,00	R\$ 26,65	R\$ 1.332,67
36	Capacitor 5 MF	50	Unid	EOS	R\$ 29,98	R\$ 1.499,00	EOS	R\$ 30,00	R\$ 1.500,00	EPCOS	R\$ 33,00	R\$ 1.650,00	R\$ 30,99	R\$ 1.549,67
37	Capacitor 8 MF	50	Unid	EOS	R\$ 31,98	R\$ 1.599,00	EOS	R\$ 32,00	R\$ 1.600,00	EPCOS	R\$ 36,00	R\$ 1.800,00	R\$ 33,33	R\$ 1.666,33
38	Capacitor 25 MF	50	Unid	EOS	R\$ 34,97	R\$ 1.748,50	EOS	R\$ 35,00	R\$ 1.750,00	EPCOS	R\$ 37,00	R\$ 1.850,00	R\$ 35,66	R\$ 1.782,83
39	Capacitor 30 MF	50	Unid	EOS	R\$ 39,98	R\$ 1.999,00	EOS	R\$ 40,00	R\$ 2.000,00	EPCOS	R\$ 44,00	R\$ 2.200,00	R\$ 41,33	R\$ 2.066,33
40	Capacitor 30+5 MF Conjugado	50	Unid	SURYHA	R\$ 43,96	R\$ 2.198,00	SURYHA	R\$ 44,00	R\$ 2.200,00	EPCOS	R\$ 46,00	R\$ 2.300,00	R\$ 44,65	R\$ 2.232,67
41	Capacitor 40 MF	50	Unid	SURYHA	R\$ 44,94	R\$ 2.247,00	SURYHA	R\$ 45,00	R\$ 2.250,00	EPCOS	R\$ 47,00	R\$ 2.350,00	R\$ 45,65	R\$ 2.282,33



**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
COORDENADORIA DE COMPRAS**

42	Capacitor 45 MF	50	Unid	SURYHA	R\$ 50,85	R\$ 2.542,50	SURYHA	R\$ 50,90	R\$ 2.545,00	EPCOS	R\$ 53,90	R\$ 2.695,00	R\$ 51,88	R\$ 2.594,17
43	Capacitor 50 MF	50	Unid	SURYHA	R\$ 56,85	R\$ 2.842,50	SURYHA	R\$ 59,90	R\$ 2.995,00	EPCOS	R\$ 59,90	R\$ 2.995,00	R\$ 58,88	R\$ 2.944,17
44	Compressor Air Split de 7000 a 18.000 BTUS	70	Unid	EOS	R\$ 593,00	R\$ 41.510,00	EOS	R\$ 593,02	R\$ 41.511,40	TECOMSEF I	R\$ 600,00	R\$ 42.000,00	R\$ 595,34	R\$ 41.673,80
45	Compressor Air Split de 24.000 a 60.000	50	Unid	EOS	R\$ 950,00	R\$ 47.500,00	EOS	R\$ 951,00	R\$ 47.550,00	TECOMSEF I	R\$ 950,00	R\$ 47.500,00	R\$ 950,33	R\$ 47.516,67
46	Capacitor Compressor/ventilador Air Split de 7.000 BTUS	20	Unid	EOS	R\$ 28,95	R\$ 579,00	EOS	R\$ 29,00	R\$ 580,00	ESSEK	R\$ 35,00	R\$ 700,00	R\$ 30,98	R\$ 619,67
47	Capacitor Compressor/ventilador Air Split de 9.000 BTUS	25	Unid	SURYHA	R\$ 29,10	R\$ 727,50	SURYHA	R\$ 29,15	R\$ 728,75	ESSEK	R\$ 35,00	R\$ 875,00	R\$ 31,08	R\$ 777,08
48	Capacitor Compressor/ventilador Air Split de 10.000 BTUS	30	Unid	EOS	R\$ 30,90	R\$ 927,00	EOS	R\$ 31,00	R\$ 930,00	ESSEK	R\$ 36,00	R\$ 1.080,00	R\$ 32,63	R\$ 979,00
49	Capacitor Compressor/ventilador Air Split de 12.000 BTUS	35	Unid	EOS	R\$ 34,40	R\$ 1.204,00	EOS	R\$ 34,43	R\$ 1.205,05	ESSEK	R\$ 35,00	R\$ 1.225,00	R\$ 34,61	R\$ 1.211,35
50	Capacitor Compressor/ventilador Air Split de 18.000 BTUS	35	Unid	EOS	R\$ 37,35	R\$ 1.307,25	EOS	R\$ 37,37	R\$ 1.307,95	ESSEK	R\$ 35,00	R\$ 1.225,00	R\$ 36,57	R\$ 1.280,07
51	Capacitor Compressor/ventilador Air Split de 24.000 BTUS	45	Unid	EOS	R\$ 39,50	R\$ 1.777,50	EOS	R\$ 39,57	R\$ 1.780,65	ESSEK	R\$ 42,00	R\$ 1.890,00	R\$ 40,36	R\$ 1.816,05
52	Capacitor Compressor/ventilador Air Split de 30.000 BTUS	50	Unid	SURYHA	R\$ 43,94	R\$ 2.197,00	SURYHA	R\$ 43,96	R\$ 2.198,00	ESSEK	R\$ 44,00	R\$ 2.200,00	R\$ 43,97	R\$ 2.198,33
53	Capacitor Compressor/ventilador Air Split de 36.000 BTUS	50	Unid	SURYHA	R\$ 43,94	R\$ 2.197,00	SURYHA	R\$ 43,96	R\$ 2.198,00	ESSEK	R\$ 42,00	R\$ 2.100,00	R\$ 43,30	R\$ 2.165,00
54	Capacitor Compressor/ventilador Air Split de 58.000 BTUS	55	Unid	SURYHA	R\$ 52,75	R\$ 2.901,25	SURYHA	R\$ 52,77	R\$ 2.902,35	ESSEK	R\$ 52,00	R\$ 2.860,00	R\$ 52,51	R\$ 2.887,87
55	Capacitor Ventilador - Evaporadora Air Split de 7.500	15	Unid	SURYHA	R\$ 48,22	R\$ 723,30	SURYHA	R\$ 48,24	R\$ 723,60	ESSEK	R\$ 50,00	R\$ 750,00	R\$ 48,82	R\$ 732,30
56	Capacitor Ventilador - Evaporadora Air Split de 9.500	20	Unid	SURYHA	R\$ 48,22	R\$ 964,40	SURYHA	R\$ 48,24	R\$ 964,80	ESSEK	R\$ 52,24	R\$ 1.044,80	R\$ 49,57	R\$ 991,33
57	Capacitor Ventilador - Evaporadora Air Split de 10.000	25	Unid	SURYHA	R\$ 51,16	R\$ 1.279,00	SURYHA	R\$ 51,18	R\$ 1.279,50	ESSEK	R\$ 55,18	R\$ 1.379,50	R\$ 52,51	R\$ 1.312,67



**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
COORDENADORIA DE COMPRAS**

58	Capacitor Ventilador - Evaporadora Air Split de 12.500	30	Unid	SURYHA	R\$ 52,02	R\$ 1.560,60	SURYHA	R\$ 52,05	R\$ 1.561,50	ESSEK	R\$ 56,05	R\$ 1.681,50	R\$ 53,37	R\$ 1.601,20
59	Capacitor Ventilador - Evaporadora Air Split de 18.000	35	Unid	SURYHA	R\$ 60,10	R\$ 2.103,50	SURYHA	R\$ 60,12	R\$ 2.104,20	ESSEK	R\$ 60,00	R\$ 2.100,00	R\$ 60,07	R\$ 2.102,57
60	Capacitor Ventilador - Evaporadora Air Split de 24.000	45	Unid	SURYHA	R\$ 60,83	R\$ 2.737,35	SURYHA	R\$ 60,86	R\$ 2.738,70	ESSEK	R\$ 60,00	R\$ 2.700,00	R\$ 60,56	R\$ 2.725,35
61	Capacitor Ventilador - Evaporadora Air Split de 30.000	50	Unid	SURYHA	R\$ 66,70	R\$ 3.335,00	SURYHA	R\$ 66,72	R\$ 3.336,00	EPCOS	R\$ 62,00	R\$ 3.100,00	R\$ 65,14	R\$ 3.257,00
62	Capacitor Ventilador - Evaporadora Air Split de 58.000	5	Unid	SURYHA	R\$ 68,70	R\$ 343,50	SURYHA	R\$ 68,71	R\$ 343,55	EPCOS	R\$ 70,00	R\$ 350,00	R\$ 69,14	R\$ 345,68
63	Compressor Ermértico 1/8	50	Unid	EMBRACO	R\$ 786,00	R\$ 39.300,00	EMBRACO	R\$ 788,00	R\$ 39.400,00	TECUMSE	R\$ 750,00	R\$ 37.500,00	R\$ 774,67	R\$ 38.733,33
64	Compressor Ermértico 1/4	20	Unid	EMBRACO	R\$ 589,85	R\$ 11.797,00	EMBRACO	R\$ 589,90	R\$ 11.798,00	TECUNISE H	R\$ 550,00	R\$ 11.000,00	R\$ 576,58	R\$ 11.531,67
65	Compressor Ermértico 1/6	20	Unid	EMBRACO	R\$ 508,00	R\$ 10.160,00	EMBRACO	R\$ 509,00	R\$ 10.180,00	TECUNISE H	R\$ 450,00	R\$ 9.000,00	R\$ 489,00	R\$ 9.780,00
66	Compressor Rotativo 7.000 BTUS	20	Unid	EMBRACO	R\$ 566,00	R\$ 11.320,00	EMBRACO	R\$ 568,00	R\$ 11.360,00	LG	R\$ 500,00	R\$ 10.000,00	R\$ 544,67	R\$ 10.893,33
67	Compressor Rotativo 9.000 BTU's	20	Unid	EMBRACO	R\$ 606,00	R\$ 12.120,00	EMBRACO	R\$ 608,00	R\$ 12.160,00	LG	R\$ 570,00	R\$ 11.400,00	R\$ 594,67	R\$ 11.893,33
68	Compressor Rotativo 10.000 BTU'S	20	Unid	EMBRACO	R\$ 732,00	R\$ 14.640,00	EMBRACO	R\$ 734,00	R\$ 14.680,00	LG	R\$ 680,00	R\$ 13.600,00	R\$ 715,33	R\$ 14.306,67
69	Compressor Rotativo 12.000 BTU's	20	Unid	EMBRACO	R\$ 853,00	R\$ 17.060,00	EMBRACO	R\$ 855,00	R\$ 17.100,00	LG	R\$ 700,00	R\$ 14.000,00	R\$ 802,67	R\$ 16.053,33
70	Compressor Rotativo 18.000 BTU's	20	Unid	LG	R\$ 886,00	R\$ 17.720,00	LG	R\$ 888,00	R\$ 17.760,00	LG	R\$ 700,00	R\$ 14.000,00	R\$ 824,67	R\$ 16.493,33
71	Compressor Rotativo 24.000 BTU's	20	Unid	ELGIN	R\$ 956,00	R\$ 19.120,00	ELGIN	R\$ 958,00	R\$ 19.160,00	ELGIN	R\$ 750,00	R\$ 15.000,00	R\$ 888,00	R\$ 17.760,00
72	Compressor Rotativo 30.000 BTU's	20	Unid	LG	R\$ 986,00	R\$ 19.720,00	LG	R\$ 988,00	R\$ 19.760,00	SAMSUNG	R\$ 750,00	R\$ 15.000,00	R\$ 908,00	R\$ 18.160,00
73	Compressor Rotativo 45.000 BTU's	20	Unid	BCM	R\$ 970,00	R\$ 19.400,00	BCM	R\$ 972,00	R\$ 19.440,00	SAMSUNG	R\$ 750,00	R\$ 15.000,00	R\$ 897,33	R\$ 17.946,67



**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
COORDENADORIA DE COMPRAS**

74	Compressor Rotativo 60.000 BTU's	20	Unid	BCM	R\$ 1.255,00	R\$ 25.100,00	BCM	R\$ 1.255,00	R\$ 25.100,00	SAMSUNG	R\$ 810,00	R\$ 16.200,00	R\$ 1.106,67	R\$ 22.133,33
LOTE 03														
75	Disjuntor 16	60	Unid	STECK	R\$ 25,25	R\$ 1.515,00	STECK	R\$25,30	R\$1.518,00	SOPRANO	R\$ 25,00	R\$ 1.500,00	R\$ 25,18	R\$ 1.511,00
76	Disjuntor 20	60	Unid	STECK	R\$ 28,90	R\$ 1.734,00	STECK	R\$29,00	R\$1.740,00	SOPRANO	R\$ 30,00	R\$ 1.800,00	R\$ 29,30	R\$ 1.758,00
77	Disjuntor 25	60	Unid	STECK	R\$ 39,00	R\$ 2.340,00	STECK	R\$39,10	R\$2.346,00	SOPRANO	R\$ 40,00	R\$ 2.400,00	R\$ 39,37	R\$ 2.362,00
78	Disjuntor 30	60	Unid	STECK	R\$ 43,90	R\$ 2.634,00	STECK	R\$44,00	R\$2.640,00	SOPRANO	R\$ 40,00	R\$ 2.400,00	R\$ 42,63	R\$ 2.558,00
79	Disjuntor 35	60	Unid	STECK	R\$ 48,95	R\$ 2.937,00	STECK	R\$49,00	R\$2.940,00	SOPRANO	R\$ 45,00	R\$ 2.700,00	R\$ 47,65	R\$ 2.859,00
80	Disjuntor 32	60	Unid	STECK	R\$ 43,95	R\$ 2.637,00	STECK	R\$44,00	R\$2.640,00	SOPRANO	R\$ 40,00	R\$ 2.400,00	R\$ 42,65	R\$ 2.559,00
81	Disjuntor 40	60	Unid	STECK	R\$ 52,80	R\$ 3.168,00	STECK	R\$52,85	R\$3.171,00	SOPRANO	R\$ 50,00	R\$ 3.000,00	R\$ 51,88	R\$ 3.113,00
LOTE 04														
82	Hélice do Condensador Split de 7.000 a 12.000 BTU's	10	Unid	CONSOLE	R\$ 674,50	R\$ 6.745,00	LG	R\$ 674,70	R\$ 6.747,00	CONSOLE	R\$ 650,00	R\$ 6.500,00	R\$ 666,40	R\$ 6.664,00
83	Hélice do Condensador Split de 18.000 a 30.000 BTU's	10	Unid	CONSOLE	R\$ 709,90	R\$ 7.099,00	LG	R\$ 710,00	R\$ 7.100,00	CONSOLE	R\$ 620,00	R\$ 6.200,00	R\$ 679,97	R\$ 6.799,67
84	Hélice do Condensador Split de 36.000 a 60.000 BTU's	8	Unid	CONSOLE	R\$ 788,90	R\$ 6.311,20	LG	R\$ 789,00	R\$ 6.312,00	CONSOLE	R\$ 680,00	R\$ 5.440,00	R\$ 752,63	R\$ 6.021,07
LOTE 05														
85	Motor Ventilador Condensadora 7.000 BTU's	20	Unid	SICLONE	R\$500,00	R\$ 10.000,00	MIDEA	R\$ 450,00	R\$9.000,00	SICLONE	R\$ 410,00	R\$ 8.200,00	R\$ 453,33	R\$ 9.066,67
86	Motor Ventilador Condensadora 9.000 BTU's	20	Unid	SICLONE	R\$500,00	R\$ 10.000,00	MIDEA	R\$ 450,00	R\$9.000,00	SICLONE	R\$ 410,00	R\$ 8.200,00	R\$ 453,33	R\$ 9.066,67



**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
COORDENADORIA DE COMPRAS**

87	Motor Ventilador Condensadora 12.000 BTU's	20	Unid	SICLONE	R\$500,00	R\$ 10.000,00	MIDEA	R\$ 450,00	R\$9.000,00	SICLONE	R\$ 410,00	R\$ 8.200,00	R\$ 453,33	R\$ 9.066,67
88	Motor Ventilador Condensadora 18.000 BTU's	20	Unid	SICLONE	R\$500,00	R\$ 10.000,00	MIDEA	R\$ 450,00	R\$9.000,00	SICLONE	R\$ 410,00	R\$ 8.200,00	R\$ 453,33	R\$ 9.066,67
89	Motor Ventilador Condensadora 24.000 BTU's	20	Unid	SICLONE	R\$500,00	R\$ 10.000,00	SAMSUNG	R\$ 450,00	R\$9.000,00	SICLONE	R\$ 410,00	R\$ 8.200,00	R\$ 453,33	R\$ 9.066,67
90	Motor Ventilador Condensadora 30000 BTU's	20	Unid	SICLONE	R\$500,00	R\$ 10.000,00	SAMSUNG	R\$ 450,00	R\$9.000,00	SICLONE	R\$ 410,00	R\$ 8.200,00	R\$ 453,33	R\$ 9.066,67
91	Motor Ventilador Condensadora 48.000 BTU's	20	Unid	LG	R\$500,00	R\$ 10.000,00	SAMSUNG	R\$ 450,00	R\$9.000,00	LG	R\$ 410,00	R\$ 8.200,00	R\$ 453,33	R\$ 9.066,67
92	Motor Ventilador Condensadora 60.000 BTU's	20	Unid	LG	R\$500,00	R\$ 10.000,00	SAMSUNG	R\$ 450,00	R\$9.000,00	LG	R\$ 410,00	R\$ 8.200,00	R\$ 453,33	R\$ 9.066,67
93	Motor Ventilador Evaporadora 7.000 BTU's	20	Unid	LG	R\$280,00	R\$ 5.600,00	SAMSUNG	R\$ 250,00	R\$5.000,00	LG	R\$ 220,00	R\$ 4.400,00	R\$ 250,00	R\$ 5.000,00
94	Motor Ventilador Evaporadora 9.000 BTU's	20	Unid	LG	R\$280,00	R\$ 5.600,00	SAMSUNG	R\$ 250,00	R\$5.000,00	LG	R\$ 220,00	R\$ 4.400,00	R\$ 250,00	R\$ 5.000,00
95	Motor Ventilador Evaporadora 12.000 BTU's	20	Unid	LG	R\$280,00	R\$ 5.600,00	SAMSUNG	R\$ 250,00	R\$5.000,00	LG	R\$ 220,00	R\$ 4.400,00	R\$ 250,00	R\$ 5.000,00
96	Motor Ventilador Evaporadora 18.000 BTU's	20	Unid	LG	R\$280,00	R\$ 5.600,00	LG	R\$ 250,00	R\$5.000,00	LG	R\$ 220,00	R\$ 4.400,00	R\$ 250,00	R\$ 5.000,00
97	Motor Ventilador Evaporadora 24.000 BTU's	20	Unid	LG	R\$280,00	R\$ 5.600,00	LG	R\$ 250,00	R\$5.000,00	LG	R\$ 220,00	R\$ 4.400,00	R\$ 250,00	R\$ 5.000,00
98	Motor Ventilador Evaporadora 30.000 BTU's	20	Unid	LG	R\$280,00	R\$ 5.600,00	LG	R\$ 250,00	R\$5.000,00	LG	R\$ 220,00	R\$ 4.400,00	R\$ 250,00	R\$ 5.000,00
99	Motor Ventilador Evaporadora 60.000 BTU's	20	Unid	LG	R\$280,00	R\$ 5.600,00	LG	R\$ 250,00	R\$5.000,00	LG	R\$ 220,00	R\$ 4.400,00	R\$ 250,00	R\$ 5.000,00
LOTE 06														
100	Caixa de Distribuição	100	Unid	FAME	R\$ 223,90	R\$ 22.390,00	TIGRE	R\$ 220,00	R\$ 22.000,00	FAME	R\$ 160,00	R\$ 16.000,00	R\$ 201,30	R\$ 20.130,00
101	Sensor de Degelo para Air Split de 7000 a 60.000	50	Unid	MARCONFRI O	R\$ 69,60	R\$ 3.480,00	MARCONFRI O	R\$ 65,00	R\$ 3.250,00	MARCONFRI O	R\$ 68,00	R\$ 3.400,00	R\$ 67,53	R\$ 3.376,67



**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
COORDENADORIA DE COMPRAS**

102	Chave Contactora para split de 24.000 a 60.000 BTU's	80	Unid	SIEMENS	R\$ 388,90	R\$ 31.112,00	SIEMENS	R\$ 350,00	R\$ 28.000,00	SIEMENS	R\$ 290,00	R\$ 23.200,00	R\$ 342,97	R\$ 27.437,33
103	Placa Eletrônica Universal Completa de 7.000 a 60.000 BTU's	200	Unid	ESSEK	R\$ 214,00	R\$ 42.800,00	DUGOLD	R\$ 200,00	R\$ 40.000,00	ESSEK	R\$ 180,00	R\$ 36.000,00	R\$ 198,00	R\$ 39.600,00
104	Controle remoto universal	100	Unid	GRELETRO	R\$ 43,00	R\$ 4.300,00	MTX	R\$ 40,00	R\$ 4.000,00	GRELETRO	R\$ 35,00	R\$ 3.500,00	R\$ 39,33	R\$ 3.933,33
105	Protetor Térmico 7.000 a 60.000 BTU's	20	Unid	KLIXON	R\$ 67,40	R\$ 1.348,00	KLIXON	R\$ 65,00	R\$ 1.300,00	KLIXON	R\$ 60,00	R\$ 1.200,00	R\$ 64,13	R\$ 1.282,67
106	Sensor de Temperatura 7.000 a 60.000 BTU's	50	Unid	RTD	R\$ 24,00	R\$ 1.200,00	FIJITSU	R\$ 22,00	R\$ 1.100,00	RTD	R\$ 25,00	R\$ 1.250,00	R\$ 23,67	R\$ 1.183,33
107	Sensor de Congelamento de 7.000 a 60.000 BTU's	50	Unid	LIT	R\$ 29,50	R\$ 1.475,00	LG	R\$ 25,00	R\$ 1.250,00	LIT	R\$ 28,00	R\$ 1.400,00	R\$ 27,50	R\$ 1.375,00
108	Turbina para Split de 7.000 BTU's	20	Unid	CARRIER	R\$ 199,00	R\$ 3.980,00	ELETROLUX	R\$ 180,00	R\$ 3.600,00	CARRIER	R\$ 150,00	R\$ 3.000,00	R\$ 176,33	R\$ 3.526,67
109	Turbina para Split de 9.000 BTU's	20	Unid	CARRIER	R\$ 229,00	R\$ 4.580,00	ELETROLUX	R\$ 220,00	R\$ 4.400,00	CARRIER	R\$ 150,00	R\$ 3.000,00	R\$ 199,67	R\$ 3.993,33
110	Turbina para Split de 12.000 BTU's	50	Unid	CARRIER	R\$ 239,00	R\$ 11.950,00	ELETROLUX	R\$ 210,00	R\$ 10.500,00	CARRIER	R\$ 160,00	R\$ 8.000,00	R\$ 203,00	R\$ 10.150,00
111	Turbina para Split de 18.000 BTU's	10	Unid	CARRIER	R\$ 321,00	R\$ 3.210,00	ELETROLUX	R\$ 310,00	R\$ 3.100,00	CARRIER	R\$ 220,00	R\$ 2.200,00	R\$ 283,67	R\$ 2.836,67
112	Turbina para Split de 24.000 BTU's	20	Unid	CARRIER	R\$ 359,50	R\$ 7.190,00	ELETROLUX	R\$ 330,00	R\$ 6.600,00	CARRIER	R\$ 220,00	R\$ 4.400,00	R\$ 303,17	R\$ 6.063,33
113	Turbina para Split de 30.000 BTU's	20	Unid	CARRIER	R\$ 369,50	R\$ 7.390,00	ELETROLUX	R\$ 350,00	R\$ 7.000,00	CARRIER	R\$ 220,00	R\$ 4.400,00	R\$ 313,17	R\$ 6.263,33
114	Turbina para Split de 60.000 BTU's	15	Unid	CARRIER	R\$ 379,50	R\$ 5.692,50	ELETROLUX	R\$ 350,00	R\$ 5.250,00	CARRIER	R\$ 220,00	R\$ 3.300,00	R\$ 316,50	R\$ 4.747,50
115	Válvula de Serviços de 7.000 a 60.000 BTU's	100	Unid	SHARED	R\$ 44,90	R\$ 4.490,00	SHARED	R\$ 40,00	R\$ 4.000,00	SHARED	R\$ 35,00	R\$ 3.500,00	R\$ 39,97	R\$ 3.996,67
116	Filtro da Evaporadora de 7000 a 60.000 BTUS	100	Unid	KOMECO	R\$ 64,80	R\$ 6.480,00	GEREN	R\$ 60,00	R\$ 6.000,00	KOMECO	R\$ 40,00	R\$ 4.000,00	R\$ 54,93	R\$ 5.493,33

LOTE 07



**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
COORDENADORIA DE COMPRAS**

117	Relé PTC	50	Unid	KLIXON	R\$ 21,80	R\$ 1.090,00	KLIXON	R\$ 20,00	R\$ 1.000,00	KLIXON	R\$ 20,00	R\$ 1.000,00	R\$ 20,60	R\$ 1.030,00
118	Relé de bobina	25	Unid	SANYOU	R\$ 86,00	R\$ 2.150,00	BRATEMP	R\$ 85,00	R\$ 2.125,00	SANYOU	R\$ 80,00	R\$ 2.000,00	R\$ 83,67	R\$ 2.091,67
119	Termostato	30	Unid	GRAUS	R\$ 409,00	R\$ 12.270,00	GRAUS	R\$ 400,00	R\$ 12.000,00	GRAUS	R\$ 380,00	R\$ 11.400,00	R\$ 396,33	R\$ 11.890,00
120	Sensor de Temperatura para refrigeradores	20	Unid	ELETROGATE	R\$ 31,00	R\$ 620,00	CONSUL	R\$ 30,00	R\$ 600,00	ELETROGATE	R\$ 30,00	R\$ 600,00	R\$ 30,33	R\$ 606,67
121	Motor Compressor	10	Unid	EMBRACO	R\$ 279,50	R\$ 2.795,00	TECUMSEH	R\$ 250,00	R\$ 2.500,00	EMBRACO	R\$ 350,00	R\$ 3.500,00	R\$ 293,17	R\$ 2.931,67
122	Protetor Térmico	10	Unid	CONTINENTAL	R\$ 19,80	R\$ 198,00	TECUMSEH	R\$ 18,00	R\$ 180,00	CONTINENTAL	R\$ 20,00	R\$ 200,00	R\$ 19,27	R\$ 192,67
123	Placa Receptora para Air Split de 7000 a 60.000 BTUS	60	Unid	CARRIER	R\$ 165,00	R\$ 9.900,00	YORK	R\$ 150,00	R\$ 9.000,00	CARRIER	R\$ 150,00	R\$ 9.000,00	R\$ 155,00	R\$ 9.300,00
124	Placa Eletrônica de 7000 a 60.000 BTUS	60	Unid	CARRIER	R\$ 435,00	R\$ 26.100,00	YORK	R\$ 410,00	R\$ 24.600,00	CARRIER	R\$ 390,00	R\$ 23.400,00	R\$ 411,67	R\$ 24.700,00
125	Interface Eletrônica	20	Unid	SCHNEIDER	R\$ 59,50	R\$ 1.190,00	KOMECO	R\$ 50,00	R\$ 1.000,00	SCHNEIDER	R\$ 50,00	R\$ 1.000,00	R\$ 53,17	R\$ 1.063,33
126	Fusível Termico	20	Unid	POWERSOLL	R\$ 26,50	R\$ 530,00	CONSUL	R\$ 20,00	R\$ 400,00	POWERSOLL	R\$ 20,00	R\$ 400,00	R\$ 22,17	R\$ 443,33
127	Resistência Térmica	30	Unid	BOSCH	R\$ 149,80	R\$ 4.494,00	CONSUL	R\$ 140,00	R\$ 4.200,00	BOSCH	R\$ 110,00	R\$ 3.300,00	R\$ 133,27	R\$ 3.998,00
128	Puxador	20	Unid	METALFRIO	R\$ 29,50	R\$ 590,00	BOSCH	R\$ 30,00	R\$ 600,00	METALFRIO	R\$ 28,00	R\$ 560,00	R\$ 29,17	R\$ 583,33
129	Gaxeta ou borracha	20	Unid	FRICON	R\$ 79,80	R\$ 1.596,00	METAFRIO	R\$ 80,00	R\$ 1.600,00	FRICON	R\$ 75,00	R\$ 1.500,00	R\$ 78,27	R\$ 1.565,33
130	Condensador	50	Unid	BOSCH	R\$ 63,80	R\$ 3.190,00	CONTINENTAL	R\$ 60,00	R\$ 3.000,00	BOSCH	R\$ 55,00	R\$ 2.750,00	R\$ 59,60	R\$ 2.980,00
131	Caixa de Distribuição	50	Unid	SCHNEIDER	R\$ 53,80	R\$ 2.690,00	TIGRE	R\$ 50,00	R\$ 2.500,00	SCHNEIDER	R\$ 50,00	R\$ 2.500,00	R\$ 51,27	R\$ 2.563,33

MAPA DE PREÇOS - SERVIÇOS

Nº	SERVIÇO DESCRIÇÃO	QTDE	D GOMES TEIXEIRA		L R DO ESP SANTO COM		MJR COMERCIO		VALORES ESTIMADOS	
			R\$ UNIT	R\$ TOTAL	R\$ UNIT	R\$ TOTAL	R\$ UNIT	R\$ TOTAL	MÉDIA UNIT	MÉDIA TOTAL
1	APARELHO DE AR CONDICIONADOS (ACJ) - 7500 BTUS	250	R\$ 99,00	R\$ 24.750,00	R\$ 98,00	R\$ 24.500,00	R\$ 110,00	R\$ 27.500,00	R\$ 102,33	R\$ 25.583,33
2	APARELHO DE AR CONDICIONADOS (ACJ) 10000 BTUS	60	R\$ 99,00	R\$ 5.940,00	R\$ 98,00	R\$ 5.880,00	R\$ 110,00	R\$ 6.600,00	R\$ 102,33	R\$ 6.140,00
3	APARELHO DE AR CONDICIONADOS (ACJ) 12000 BTUS	60	R\$ 119,00	R\$ 7.140,00	R\$ 118,00	R\$ 7.080,00	R\$ 130,00	R\$ 7.800,00	R\$ 122,33	R\$ 7.340,00
4	APARELHO DE AR CONDICIONADOS (ACJ) 19000 BTUS	40	R\$ 139,00	R\$ 5.560,00	R\$ 138,00	R\$ 5.520,00	R\$ 145,00	R\$ 5.800,00	R\$ 140,67	R\$ 5.626,67
5	APARELHO DE AR CONDICIONADOS (ACJ) 30000 BTUS	40	R\$ 159,00	R\$ 6.360,00	R\$ 158,00	R\$ 6.320,00	R\$ 165,00	R\$ 6.600,00	R\$ 160,67	R\$ 6.426,67
6	CENTRAIS DE AR CONDICIONADO - 9000 BTUS	350	R\$ 119,00	R\$ 41.650,00	R\$ 118,00	R\$ 41.300,00	R\$ 125,00	R\$ 43.750,00	R\$ 120,67	R\$ 42.233,33
7	CENTRAIS DE AR CONDICIONADO - 12000 BTUS	400	R\$ 139,00	R\$ 55.600,00	R\$ 138,00	R\$ 55.200,00	R\$ 150,00	R\$ 60.000,00	R\$ 142,33	R\$ 56.933,33
8	CENTRAIS DE AR CONDICIONADO - 18000 BTUS	350	R\$ 159,00	R\$ 55.650,00	R\$ 158,50	R\$ 55.475,00	R\$ 165,00	R\$ 57.750,00	R\$ 160,83	R\$ 56.291,67
9	CENTRAIS DE AR CONDICIONADO - 24000 BTUS	280	R\$ 182,00	R\$ 50.960,00	R\$ 181,50	R\$ 50.820,00	R\$ 200,00	R\$ 56.000,00	R\$ 187,83	R\$ 52.593,33
10	CENTRAIS DE AR CONDICIONADO - 30000 BTUS	190	R\$ 180,00	R\$ 34.200,00	R\$ 179,50	R\$ 34.105,00	R\$ 199,00	R\$ 37.810,00	R\$ 186,17	R\$ 35.371,67
11	CENTRAIS DE AR CONDICIONADO - 58000 BTUS	80	R\$ 250,00	R\$ 20.000,00	R\$ 249,50	R\$ 19.960,00	R\$ 350,00	R\$ 28.000,00	R\$ 283,17	R\$ 22.653,33



**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
COORDENADORIA DE COMPRAS**

12	BEBEDOUROS	350	R\$ 70,00	R\$ 24.500,00	R\$ 69,00	R\$ 24.150,00	R\$ 80,00	R\$ 28.000,00	R\$ 73,00	R\$ 25.550,00
13	FREEZER	450	R\$ 75,00	R\$ 33.750,00	R\$ 74,00	R\$ 33.300,00	R\$ 95,00	R\$ 42.750,00	R\$ 81,33	R\$ 36.600,00
14	GELADEIRAS	300	R\$ 78,00	R\$ 23.400,00	R\$ 77,00	R\$ 23.100,00	R\$ 97,00	R\$ 29.100,00	R\$ 84,00	R\$ 25.200,00
LOTE 09 - MANUTENÇÃO CORRETIVA										
15	APARELHO DE AR CONDICIONADOS (ACJ) - 7500 BTUS	13	R\$ 117,00	R\$ 1.521,00	R\$ 116,00	R\$ 1.508,00	R\$ 126,00	R\$ 1.638,00	R\$ 119,67	R\$ 1.555,67
16	APARELHO DE AR CONDICIONADOS (ACJ) 10000 BTUS	40	R\$ 117,00	R\$ 4.680,00	R\$ 116,00	R\$ 4.640,00	R\$ 126,00	R\$ 5.040,00	R\$ 119,67	R\$ 4.786,67
17	APARELHO DE AR CONDICIONADOS (ACJ) 12000 BTUS	40	R\$ 138,50	R\$ 5.540,00	R\$ 138,00	R\$ 5.520,00	R\$ 148,00	R\$ 5.920,00	R\$ 141,50	R\$ 5.660,00
18	APARELHO DE AR CONDICIONADOS (ACJ) 19000 BTUS	10	R\$ 157,00	R\$ 1.570,00	R\$ 156,00	R\$ 1.560,00	R\$ 166,00	R\$ 1.660,00	R\$ 159,67	R\$ 1.596,67
19	APERELHO DE AR CONDICIONADOS (ACJ) 30000 BTUS	10	R\$ 180,00	R\$ 1.800,00	R\$ 178,00	R\$ 1.780,00	R\$ 188,00	R\$ 1.880,00	R\$ 182,00	R\$ 1.820,00
20	CENTRAIS DE AR CONDICIONADO - 9000 BTUS	200	R\$ 149,00	R\$ 29.800,00	R\$ 148,00	R\$ 29.600,00	R\$ 158,00	R\$ 31.600,00	R\$ 151,67	R\$ 30.333,33
21	CENTRAIS DE AR CONDICIONADO - 12000 BTUS	190	R\$ 166,00	R\$ 31.540,00	R\$ 165,00	R\$ 31.350,00	R\$ 175,00	R\$ 33.250,00	R\$ 168,67	R\$ 32.046,67
22	CENTRAIS DE AR CONDICIONADO - 18000 BTUS	210	R\$ 170,00	R\$ 35.700,00	R\$ 168,00	R\$ 35.280,00	R\$ 178,00	R\$ 37.380,00	R\$ 172,00	R\$ 36.120,00
23	CENTRAIS DE AR CONDICIONADO - 24000 BTUS	150	R\$ 180,00	R\$ 27.000,00	R\$ 179,00	R\$ 26.850,00	R\$ 189,00	R\$ 28.350,00	R\$ 182,67	R\$ 27.400,00
24	CENTRAIS DE AR CONDICIONADO - 30000 BTUS	140	R\$ 185,00	R\$ 25.900,00	R\$ 183,00	R\$ 25.620,00	R\$ 193,00	R\$ 27.020,00	R\$ 187,00	R\$ 26.180,00



**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
COORDENADORIA DE COMPRAS**

25	CENTRAIS DE AR CONDICIONADO - 58000 BTUS	60	R\$ 250,00	R\$ 15.000,00	R\$ 248,00	R\$ 14.880,00	R\$ 348,00	R\$ 20.880,00	R\$ 282,00	R\$ 16.920,00
26	BEBEDOUROS	250	R\$ 80,00	R\$ 20.000,00	R\$ 79,00	R\$ 19.750,00	R\$ 89,00	R\$ 22.250,00	R\$ 82,67	R\$ 20.666,67
27	FREEZER	300	R\$ 85,00	R\$ 25.500,00	R\$ 83,00	R\$ 24.900,00	R\$ 93,00	R\$ 27.900,00	R\$ 87,00	R\$ 26.100,00
28	GELADEIRAS	200	R\$ 95,00	R\$ 19.000,00	R\$ 93,00	R\$ 18.600,00	R\$ 93,00	R\$ 18.600,00	R\$ 93,67	R\$ 18.733,33
LOTE 10 - INSTALAÇÃO DE CENTRAIS										
29	CENTRAL DE AR 9000	50	R\$ 246,00	R\$ 12.300,00	R\$ 245,00	R\$ 12.250,00	R\$ 300,00	R\$ 15.000,00	R\$ 263,67	R\$ 13.183,33
30	CENTRAL DE AR 12000	180	R\$ 297,00	R\$ 53.460,00	R\$ 295,00	R\$ 53.100,00	R\$ 345,00	R\$ 62.100,00	R\$ 312,33	R\$ 56.220,00
31	CENTRAL DE AR 18000	250	R\$ 297,80	R\$ 74.450,00	R\$ 297,00	R\$ 74.250,00	R\$ 337,00	R\$ 84.250,00	R\$ 310,60	R\$ 77.650,00
32	CENTRAL DE AR 24000	130	R\$ 380,00	R\$ 49.400,00	R\$ 375,00	R\$ 48.750,00	R\$ 399,00	R\$ 51.870,00	R\$ 384,67	R\$ 50.006,67
33	CENTRAL DE AR 30000	80	R\$ 449,00	R\$ 35.920,00	R\$ 447,00	R\$ 35.760,00	R\$ 497,00	R\$ 39.760,00	R\$ 464,33	R\$ 37.146,67
34	CENTRAL DE AR 58000	30	R\$ 570,00	R\$ 17.100,00	R\$ 568,00	R\$ 17.040,00	R\$ 599,00	R\$ 17.970,00	R\$ 579,00	R\$ 17.370,00

Total geral: 1.646.451,90 (HUM MILHÃO SEISCENTOS E QUARENTA E SEIS MIL QUATROCENTOS E CINQUENTA E UM REAIS E NOVENTA CENTAVOS)

THAYANNE ALVES BALDEZ
Coordenadora do Setor de Compras
Portaria nº 001/2019 – GAB-SEMED