



PREFEITURA DE MARABÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

PLANILHA DE PREÇO MÉDIO

REGISTRO DE PREÇO PARA EVENTUAL PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT; E PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA CONserto E MANUTENÇÃO DE BEBEDOUROS, FREEZERS E REFRIGERADORES E AR CONDICIONADOS TIPO SPLIT, PARA ATENDER ÀS NECESSIDADES DAS UNIDADES DE ENSINO DA REDE E DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED.

LOTE 01 - SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	LUZ E FRIO		CARA/AS REFRIGERAÇÃO		M.FERREIRA GULAR		PREÇO MÉDIO	
				V. UNIT. R\$	V. TOTAL R\$	V. UNIT. R\$	V. TOTAL R\$	V. UNIT. R\$	V. TOTAL R\$	V. UNIT. R\$	V. TOTAL R\$
1	INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR DE 7.000 A 12.000 BTUS	UNID.	300	400,00	120.000,00	350,00	105.000,00	250,00	75.000,00	333,33	99.999,00
2	INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR DE 18.000 A 30.000 BTUS	UNID.	300	600,00	180.000,00	380,00	114.000,00	300,00	90.000,00	426,67	128.001,00
3	INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR DE 36.000 A 60.000 BTUS	UNID.	100	980,00	98.000,00	450,00	45.000,00	550,00	55.000,00	660,00	66.000,00
4	DESINSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR DE 7.000 A 18.000 BTUS	UNID.	300	250,00	75.000,00	120,00	36.000,00	120,00	36.000,00	163,33	48.999,00
5	DESINSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR DE 22.000 A 30.000 BTUS	UNID.	300	350,00	105.000,00	150,00	45.000,00	140,00	42.000,00	213,33	63.999,00
6	DESINSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR DE 36.000 A 60.000 BTUS	UNID.	100	980,00	98.000,00	160,00	16.000,00	200,00	20.000,00	446,67	44.667,00
VALOR TOTAL R\$				676.000,00		361.000,00		318.000,00		451.665,00	

LOTE 02 - PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA BEBEDOURO, FREEZER, REFRIGERADOR E AR CONDICIONADO TIPO SPLIT

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	LUZ E FRIO		CARA/AS REFRIGERAÇÃO		M.FERREIRA GULAR		PREÇO MÉDIO	
				V. UNIT. R\$	V. TOTAL R\$	V. UNIT. R\$	V. TOTAL R\$	V. UNIT. R\$	V. TOTAL R\$	V. UNIT. R\$	V. TOTAL R\$
7	ADAPTADOR AA ROSCA 1/2 BEBEDOURO CX D'ÁGUA	UNID.	300	25,00	7.500,00	38,00	11.400,00	42,00	12.600,00	35,00	10.500,00
8	BIMETAL	UNID.	20	50,00	1.000,00	32,00	640,00	30,00	600,00	37,33	746,60
9	BORRACHA DA PORTA FREEZER HD 300	UNID.	50	50,00	2.500,00	80,00	4.000,00	25,00	1.250,00	51,67	2.583,50
10	BORRACHA DA PORTA FREEZER HD 400	UNID.	50	60,00	3.000,00	80,00	4.000,00	28,00	1.400,00	56,00	2.800,00

Agropolis do INCRA, Bairro Amapá - Marabá - Pará - CEP: 68502-100
CNPJ: 27.927.574/0001-66 / Email: semed@maraba.pa.gov.br



PREFEITURA DE MARABÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

11	BORRACHA DA PORTA FREEZER HD 500	UNID.	50	70,00	3.500,00	80,00	4.000,00	30,00	1.500,00	60,00	3.000,00
12	BORRACHA DA PORTA REFRIGERADOR	UNID.	50	65,00	3.250,00	80,00	4.000,00	50,00	2.500,00	65,00	3.250,00
13	CABO DE ALIMENTAÇÃO	MT	30	28,00	840,00	18,00	540,00	17,00	510,00	21,00	630,00
14	CAPACITOR 20+3 MFD 380 V	UNID.	100	35,00	3.500,00	28,00	2.800,00	16,80	1.680,00	26,60	2.660,00
15	CAPACITOR 25+5 MFD 380 V	UNID.	100	35,00	3.500,00	28,00	2.800,00	18,60	1.860,00	27,20	2.720,00
16	CAPACITOR 30+1,5 MFD 380 V	UNID.	100	38,00	3.800,00	28,00	2.800,00	19,45	1.945,00	28,48	2.848,00
17	CAPACITOR 35+1,5 MFD 380 V	UNID.	100	40,00	4.000,00	28,00	2.800,00	21,80	2.180,00	29,93	2.993,00
18	CAPACITOR 40+4 MFD 380 V	UNID.	100	40,00	4.000,00	34,00	3.400,00	27,25	2.725,00	33,75	3.375,00
19	CAPACITOR 50 UF - 380 V	UNID.	100	50,00	5.000,00	38,00	3.800,00	25,05	2.505,00	37,68	3.768,00
20	CAPACITOR 55 MFD 380 V	UNID.	100	55,00	5.500,00	38,00	3.800,00	26,60	2.660,00	39,87	3.987,00
21	CAPACITOR DE PARTIDA ELÉTROLÍTICO 216+259	UNID.	100	75,00	7.500,00	45,00	4.500,00	39,20	3.920,00	53,07	5.307,00
22	CAPACITOR 20 UF - 380 V	UNID.	100	25,00	2.500,00	28,00	2.800,00	12,60	1.260,00	21,87	2.187,00
23	CAPACITOR 08 UF - 220 V	UNID.	100	15,00	1.500,00	28,00	2.800,00	11,60	1.160,00	18,20	1.820,00
24	CAPACITOR 15 UF - 220 V	UNID.	100	20,00	2.000,00	28,00	2.800,00	12,90	1.290,00	20,30	2.030,00
25	CAPILAR 0,31 ROLO 3M BRANCO	UNID.	100	17,00	1.700,00	28,00	2.800,00	9,00	900,00	18,00	1.800,00
26	CAPILAR 0,42 ROLO 3M AMARELO	UNID.	100	22,00	2.200,00	28,00	2.800,00	12,65	1.265,00	20,88	2.088,00
27	CAPILAR 036 - ROLO 3MT	UNID.	100	28,00	2.800,00	28,00	2.800,00	11,75	1.175,00	22,58	2.258,00
28	CARGA GAS MAP DUGOLD 453,6 GR - ONU3161 CLASSE	BOTIJA	50	65,00	3.250,00	53,00	2.650,00	44,40	2.220,00	54,13	2.706,50
29	CANO DE COBRE FLEXIVEL 1/2	MT	500	25,00	12.500,00	28,00	14.000,00	13,55	6.775,00	22,18	11.090,00
30	CANO DE COBRE FLEXIVEL 3/4	MT	500	42,00	21.000,00	35,00	17.500,00	26,34	13.170,00	34,45	17.225,00
31	CANO DE COBRE FLEXIVEL 5/8	MT	500	39,00	19.500,00	32,00	16.000,00	23,52	11.760,00	31,51	15.755,00
32	CANO DE COBRE FLEXIVEL 1/4 - 0,124 KG/M	MT	500	15,00	7.500,00	16,00	8.000,00	7,16	3.580,00	12,72	6.360,00
33	CANO DE COBRE FLEXIVEL 3/8 - 0,193 KG/M	MT	500	22,00	11.000,00	16,00	8.000,00	9,94	4.970,00	15,98	7.990,00
34	COMPRESSOR 1/4 + HP 110 V R 134 A	UNID.	100	800,00	80.000,00	660,00	66.000,00	420,65	42.065,00	626,88	62.688,00
35	COMPRESSOR 1/5 R-134 110 V	UNID.	100	860,00	86.000,00	535,00	53.500,00	443,20	44.320,00	612,73	61.273,00

Agropecuária do INCRA, Bairro Amapá - Marabá - Pará - CEP: 68502-100
CNPJ: 27.927.574/0001-66 / Email: semed@maraba.pa.gov.br

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
Folha 34
SECRETARIA DE LICITAÇÃO



PREFEITURA DE MARABÁ SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

36	COMPRESSOR 1/6 110V R134 S/RESF 5	UNID.	100	790,00	79.000,00	545,00	54.500,00	390,00	39.000,00	575,00	57.500,00
37	COMPRESSOR PARA CENTRAL DE AR 1/3	UNID.	100	700,00	70.000,00	560,00	56.000,00	522,60	52.260,00	594,20	59.420,00
38	MANUEIRA DRENO AR CONDICIONADO SPLIT	UNID.	500	6,00	3.000,00	29,00	14.500,00	43,00	21.500,00	26,00	13.000,00
39	CUBA DE GRANITO ANDORINHA, MEDINDO 0,80CM DE ALTURA E 1,20 DE LARGURA E 0,45 CM DE FUNDO PARA 02 TORNEIRAS DE AGUA GELADA E 01 CUBA OVAL BRANCA EM LOUÇA PARA AGUA NATURAL.	UNID.	50	450,00	22.500,00	345,00	17.250,00	1.200,00	60.000,00	665,00	33.250,00
40	CUBA DE GRANITO ANDORINHA, MEDINDO 0,80CM DE ALTURA E 1,60 DE LARGURA E 0,45 CM DE FUNDO PARA 03 TORNEIRAS DE AGUA GELADA E 01 CUBA OVAL BRANCA EM LOUÇA PARA AGUA NATURAL.	UNID.	50	600,00	30.000,00	398,00	19.900,00	1.500,00	75.000,00	832,67	41.633,50
41	ELEMENTO FILTRANTE POLIPROPILENO RANHURADO 25 MICRO	UNID.	500	100,00	50.000,00	52,00	26.000,00	270,00	135.000,00	140,67	70.335,00
42	ELEMENTO FILTRANTE DE CARVÃO PARA PONTO DE USO 9,3/4"	UNID.	500	100,00	50.000,00	55,00	27.500,00	90,00	45.000,00	81,67	40.835,00
43	FILTRO PP 9,3/4" (PRESSÃO DE OPERAÇÃO: 60MCA MAX - 2 MCA MIN	UNID.	200	-	-	-	-	45,00	9.000,00	15,00	3.000,00
44	FILTRO SECADOR 10 CM COM RABICHO C/SILICA 3/4 1/4	UNID.	300	15,00	4.500,00	16,80	5.040,00	7,00	2.100,00	12,93	3.879,00
45	FILTRO SECADOR S/RABICHO C/SILICA 0,90 CM 1/4X3/10	UNID.	100	15,00	1.500,00	14,20	1.420,00	6,00	600,00	11,73	1.173,00
46	FITA PVC BRANCA P/AR 100MMX10M	UNID.	100	6,00	600,00	5,20	520,00	3,00	300,00	4,73	473,00
47	GÁS 410	BOTIJA	25	80,00	2.000,00	735,00	18.375,00	553,62	13.840,50	456,21	11.405,25
48	GÁS R 134 A REFRIGERANT 13,6 KG ONU 3159	BOTIJA	30	50,00	1.500,00	587,00	17.610,00	433,16	12.994,80	356,72	10.701,60
49	GÁS R141 B TCOOL 13,6KG ONU 3112 PARA LIMPEZA	BOTIJA	10	60,00	600,00	689,00	6.890,00	467,30	4.673,00	405,43	4.054,30
50	GÁS R22 REFRIGERANT ONU 1018	BOTIJA	30	50,00	1.500,00	6,45	193,50	531,90	15.957,00	196,12	5.883,60
51	KIT RELÊ	UNID.	300	45,00	13.500,00	80,00	24.000,00	15,64	4.692,00	46,88	14.064,00
52	LAMPADA INTERNA	UNID.	50	25,00	1.250,00	32,00	1.600,00	18,64	932,00	25,21	1.260,50
53	MANIFOLD REFRIGERAÇÃO AR CONDICIONADO R12/R22/R134A/404A	UNID.	5	250,00	1.250,00	182,00	910,00	142,68	718,40	191,56	957,80

Agropolis do INCRA, Bairro Amapá - Marabá - Pará - CEP: 68502-100
CNPJ: 27.927.574/0001-66 / Email: semed@maraba.pa.gov.br

[Handwritten signature]





PREFEITURA DE MARABÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

54	MANQUEIRAS PARA MANIFOLD DE GAS DE AR CONDICIONADO 2,43 MT	UNID.	5	120,00	600,00	35,00	175,00	66,51	332,55	73,84	369,20
55	MACARICO MANUAL PORTATIL EOS-757 ALTA QUALIDADE	UNID.	5	400,00	2.000,00	278,00	1.390,00	280,00	1.400,00	319,33	1.596,65
56	MICRO MOTOR 1/25 BIV EOS	UNID.	50	67,00	3.350,00	82,00	4.100,00	49,18	2.459,00	66,06	3.303,00
57	MICRO MOTOR 1/40 DUGOLD	UNID.	50	60,00	3.000,00	79,00	3.950,00	42,07	2.103,50	60,36	3.018,00
58	MICRO MOTOR ELCO 1/40 BIV C/SUPORTE HELI	UNID.	50	60,00	3.000,00	79,00	3.950,00	42,07	2.103,50	60,36	3.018,00
59	MICRO MOTOR EOS 1/40 PEQUEN BIVOLT FERRO 11/220V	UNID.	50	60,00	3.000,00	79,00	3.950,00	42,07	2.103,50	60,36	3.018,00
60	MICRO VENTILADOR /40	UNID.	200	60,00	12.000,00	79,00	15.800,00	42,07	8.414,00	60,36	12.072,00
61	MÓDULO (PLACA ELETRÔNICA) REF 39	UNID.	50	450,00	22.500,00	345,00	17.250,00	180,00	9.000,00	325,00	16.250,00
62	ÓLEO LUBRIFICANTE CAPELA 68 PARA COMPRESSOR DE REFRIGERAÇÃO	LITROS	10	32,00	320,00	31,00	310,00	27,45	274,50	30,15	301,50
63	PAINEL DE PORTA	UNID.	50	400,00	20.000,00	159,00	7.950,00	150,00	7.500,00	236,33	11.816,50
64	PROTECTOR TERMICO PTC 1/5 110V	UNID.	100	30,00	3.000,00	14,00	1.400,00	13,95	1.395,00	19,32	1.932,00
65	RELÉ PARTIDA TERMICO 1/4 UNIVERSAL MARRON PTC 110/220V	UNID.	200	30,00	6.000,00	16,00	3.200,00	11,20	2.240,00	19,07	3.814,00
66	SENSOR DE TEMPERATURA CENTRAIS MTC015HP00 1,5	UNID.	100	45,00	4.500,00	24,00	2.400,00	13,29	1.329,00	27,43	2.743,00
67	SENSOR DEGELO TEMPERATURA P109R/P112F	UNID.	100	45,00	4.500,00	24,00	2.400,00	17,37	1.737,00	28,79	2.879,00
68	SOLDA PHOSCOF GROSSA SILF 470 COMUM	UNID.	200	10,00	2.000,00	3,80	760,00	2,25	450,00	5,35	1.070,00
69	TAPA FUGAS PARA AR CONDICIONADO 30 ML	UNID.	3	10,00	30,00	328,00	984,00	134,40	403,20	157,47	472,41
70	TERMOSTATO PARA BEBEDOURO	UNID.	150	120,00	18.000,00	69,00	10.350,00	65,97	9.895,50	84,99	12.748,50
71	TIMER	UNID.	50	250,00	12.500,00	39,00	1.950,00	45,00	2.250,00	111,33	5.566,50
72	TORNEIRA COPO INOX DE PRESSÃO PARA BEBEDOURO CONJUGADO	UNID.	100	60,00	6.000,00	85,00	8.500,00	50,00	5.000,00	65,00	6.500,00
73	TORNEIRA IATO ESQUICHO INOX DE PRESSÃO PARA BEBEDOURO INDUSTRIAL	UNID.	100	80,00	8.000,00	59,00	5.900,00	70,00	7.000,00	69,67	6.967,00
74	TORNEIRA IATO INOX DE PRESSÃO PARA BEBEDOURO CONJUGADO	UNID.	50	80,00	4.000,00	85,00	4.250,00	70,00	3.500,00	78,33	3.916,50

Agrópolis do INCRA, Bairro Amapá - Marabá - Pará - CEP: 68502-100
CNPJ: 27.927.574/0001-66 / Email: semed@maraba.pa.gov.br

[Handwritten signature]

SECRETADOR

Folha 06



PREFEITURA DE MARABÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

75	TUBO BLINDADO PRETO 3/4	UNID.	500	5,00	2.500,00	3,90	1.950,00	2,64	1.320,00	3,85	1.925,00
76	TUBO ESPONJOSO POLIETILENO BRANCO PLUS 3/4 2MT	UNID.	500	5,00	2.500,00	3,90	1.950,00	3,77	1.885,00	4,22	2.110,00
77	UNIAO SCHRAEDER 1/4 SAE SAE X 1/4 SLID LONGA	UNID.	100	10,00	1.000,00	4,50	450,00	3,40	340,00	5,97	597,00
78	VÁLVULA CHIRAI	UNID.	100	8,00	800,00	5,90	590,00	3,92	392,00	5,94	594,00
VALOR TOTAL R\$					789.640,00	655.797,50		744.134,95		729.861,91	

VALOR GLOBAL R\$

1.181.526,91

Agrópolis do INCRA, Bairro Amapá - Marabá - Pará - CEP: 68502-100
CNPJ: 27.927.574/0001-66 / Email: semed@maraba.pa.gov.br

