

ORÇAMENTO Nº: 053/2020

SOLICITANTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
 CIDADE: MARABA/PA
 DATA: 04/05/2020
 VALIDADE: 60 DIAS

DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS E SERVIÇOS:

SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT				IMPACTU'S SOLUÇÕES E SERVIÇOS	
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	V. UNIT. R\$	V. TOTAL R\$
1	INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR DE 9.000 A 12.000 BTUS	UNID.	150	250,00	37.500,00
2	INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR DE 18.000 A 24.000 BTUS	UNID.	150	300,00	45.000,00
3	INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR DE 24.000 A 36.000 BTUS	UNID.	150	350,00	52.500,00
4	INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR DE 36.000 A 48.000 BTUS	UNID.	100	450,00	45.000,00
5	DESINSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR DE 9.000 A 12.000 BTUS	UNID.	50	175,00	8.750,00
6	DESINSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR DE 18.000 A 24.000 BTUS	UNID.	50	210,00	10.500,00
7	DESINSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR DE 24.000 A 36.000 BTUS	UNID.	50	280,00	14.000,00
8	DESINSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR DE 36.000 A 48.000 BTUS	UNID.	50	365,00	18.250,00
VALOR TOTAL R\$				231.500,00	

PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA BEBEDOURO, FREEZER, REFRIGERADOR E AR CONDICIONADO TIPO SPLIT				IMPACTU'S SOLUÇÕES E SERVIÇOS	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	V. UNIT. R\$	V. TOTAL R\$
9	BORRACHA DA PORTA FREEZER HD 300	UNID.	50	36,80	1.840,00
10	BORRACHA DA PORTA FREEZER HD 400	UNID.	50	31,50	1.575,00
11	BORRACHA DA PORTA FREEZER HD 500	UNID.	50	37,85	1.892,50
12	BORRACHA DA PORTA REFRIGERADOR	UNID.	50	121,75	6.087,50
13	CAPACITOR 20+3 MFD 380 V	UNID.	100	28,90	2.890,00
14	CAPACITOR 25+5 MFD 380 V	UNID.	100	29,75	2.975,00
15	CAPACITOR 30+1.5 MFD 380 V	UNID.	100	28,40	2.840,00

16	CAPACITOR 35+1.5 MFD 380 V	UNID.	100	31,40	3.140,00
17	CAPACITOR 40+4 MFD 380 V	UNID.	100	39,75	3.975,00
18	CAPACITOR 50 UF - 380 V	UNID.	100	29,95	2.995,00
19	CAPACITOR 55 MFD 380 V	UNID.	100	33,25	3.325,00
20	CAPACITOR DE PARTIDA ELETROLÍTICO 216+259	UNID.	100	32,75	3.275,00
21	CAPACITOR 20 UF - 380 V	UNID.	100	36,80	3.680,00
22	CAPACITOR 08 UF - 220 V	UNID.	100	16,80	1.680,00
23	CAPACITOR 15 UF - 220 V	UNID.	100	19,75	1.975,00
24	CAPILAR 0.31 ROLO 3M BRANCO	UNID.	100	8,50	850,00
25	CAPILAR 0.42 ROLO 3M AMARELO	UNID.	100	9,25	925,00
26	CAPILAR 036 - ROLO 3MT	UNID.	100	12,55	1.255,00
27	CARGA GAS MAP DUGOLD 453,6 GR - ONU3161 CLASSE	BOTIJA	50	45,65	2.282,50
28	CANO DE COBRE FLEXIVEL 1/2	MT	500	17,00	8.500,00
29	CANO DE COBRE FLEXIVEL 3/4	MT	500	23,40	11.700,00
30	CANO DE COBRE FLEXIVEL 5/8	MT	500	21,50	10.750,00
31	CANO DE COBRE FLEXIVEL 1/4 - 0,124 KG/M	MT	500	8,55	4.275,00
32	CANO DE COBRE FLEXIVEL 3/8 - 0,193 KG/M	MT	500	13,50	6.750,00
33	COMPRESSOR 1/4 + HP 110 V R 134 A	UNID.	100	365,40	36.540,00
34	COMPRESSOR 1/5 R-134 110 V	UNID.	100	425,50	42.550,00
35	COMPRESSOR 1/6 110V R134 S/RESF 5	UNID.	100	389,50	38.950,00
36	COMPRESSOR PARA CENTRAL DE AR 1/3	UNID.	100	455,50	45.550,00
37	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	365,00	18.250,00
38	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	425,00	21.250,00
39	ELEMENTO FILTRANTE POLIPROPILENO RANHURADO 25 MICRO	UNID.	500	29,55	14.775,00
40	ELEMENTO FILTRANTE DE CARVÃO PARA PONTO DE USO 9.3/4"	UNID.	500	46,50	23.250,00

41	FILTRO PP 9.3/4" (PRESSÃO DE OPERAÇÃO: 60MCA MAX - 2 MCA MIN)	UNID.	200	29,65	5.930,00
42	FILTRO SECADOR 10 CM COM RABICHO C/SILICA 3/4 1/4	UNID.	300	13,50	4.050,00
43	FILTRO SECADOR S/RABICHO C/SILICA 0,90 CM 1/4X3/10	UNID.	100	11,50	1.150,00
44	FITA PVC BRANCA P/AR 100MMX10M	UNID.	100	3,85	385,00
45	GÁS 410	BOTIJA	25	395,00	9.875,00
46	GÁS R134 A REFRIGERANT 13,6 KG ONU 3159	BOTIJA	30	435,50	13.065,00
47	GÁS R141 B TCOOL 13,6KG ONU 3112 PARA LIMPEZA	BOTIJA	10	952,00	9.520,00
48	GÁS R22 REFRIGERANT ONU 1018	BOTIJA	30	456,20	13.686,00
49	KIT RELÉ	UNID.	300	32,00	9.600,00
50	LAMPADA INTERNA	UNID.	50	6,50	325,00
51	MANIFOLD REFRIGERAÇÃO AR CONDICIONADO R12/R22/R134A/404A	UNID.	5	146,90	734,50
52	MANGUEIRAS PARA MANIFOLD DE GAS DE AR CONDICIONADO 2,43 MT	UNID.	5	52,50	262,50
53	MAÇARICO MANUAL PORTATIL EOS-757 ALTA QUALIDADE	UNID.	5	169,50	847,50
54	MICRO MOTOR 1/25 BIV EOS	UNID.	50	69,80	3.490,00
55	MICRO MOTOR 1/40 DUGOLD	UNID.	50	62,50	3.125,00
56	MICRO MOTOR ELCO 1/40 BIV C/SUPORTE HELI	UNID.	50	66,50	3.325,00
57	MICRO VENTILADOR 1/25	UNID.	200	73,80	14.760,00
58	MÓDULO (PLACA ELETRÔNICA) REF 39	UNID.	50	136,80	6.840,00
59	PROTETOR TERMICO PTC 1/5 110V	UNID.	100	18,40	1.840,00
60	RELÉ PARTIDA TERMICO 1/4 UNIVERSAL MARRON PTC 110/220V	UNID.	200	15,90	3.180,00
61	SOLDA PHOSCOPI GROSSA SILF 470 COMUM	UNID.	200	5,80	1.160,00
62	TAPA FUGAS PARA AR CONDICIONADO 30 ML	UNID.	3	175,60	526,80
63	TERMOSTATO PARA BEBEDOURO	UNID.	150	89,75	13.462,50
64	TORNEIRA COPO INOX DE PRESSÃO PARA BEBEDOURO CONJUGADO	UNID.	100	55,79	5.579,00
65	TORNEIRA JATO ESQUICHO INOX DE PRESSÃO PARA BEBEDOURO INDUSTRIAL	UNID.	100	79,00	7.900,00
66	TORNEIRA JATO INOX DE PRESSÃO PARA BEBEDOURO CONJUGADO	UNID.	50	38,50	1.925,00
67	TUBO BLINDADO PRETO 3/4	UNID.	500	4,50	2.250,00

68	TUBO ESPONJOSO POLIETILENO BRANCO PLUS 3/4 2MT	UNID.	500	4,30	2.150,00
69	UNIAO SCHRADER 1/4 SAE SAE X 1/4 SLD LONGA	UNID.	100	5,50	550,00
70	VÁLVULA CHIRAI	UNID.	100	4,80	480,00
71	FILTRO SECADOR DE COBRE 3/4 C/ SILICA 127MM	UNID.	200	121,50	24.300,00
VALOR TOTAL R\$					498.821,30

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA R\$	730.321,30
-------------------------------------	-------------------

Obs: Nos valores estão incluídos os materiais solicitados, mão de obra especializada e deslocamento.

Parauapebas-PA, 04 de maio de 2020.

IMPACTUS SOLUÇÕES E SERVIÇOS

CNPJ nº 05.423.001/0001-07

Cassius Carvalho de Araújo

CPF: 592.458.402-04 / RG: 2720704 – SSP/PA

OFÍCIO Nº 42/2019-L.A MELO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARABÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
SETOR DE ORÇAMENTOS E COMPRAS
MARABÁ /PARÁ

A L A R Melo Eireli, portadora do CNPJ nº 18.621.879/0001/54, localizada na Rua A 3 N.º 9 Quadra 17 Lote 09 –Cidade Jardim – Parauapebas/Pa, envia os orçamentos conforme planilha de serviços solicitados.

1 – ORÇAMENTO SOLICITADO: INSTALAÇÃO DE CENTRAIS DE AR.

SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT				LAR MELO SERVIÇOS	
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	V. UNIT. R\$	V. TOTAL R\$
1	INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR DE 9.000 A 12.000 BTUS	UNID.	150	250,00	37.500,00
2	INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR DE 18.000 A 24.000 BTUS	UNID.	150	320,00	48.000,00
3	INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR DE 24.000 A 36.000 BTUS	UNID.	150	370,00	55.500,00
4	INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR DE 36.000 A 48.000 BTUS	UNID.	100	480,00	48.000,00
5	DESINSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR DE 9.000 A 12.000 BTUS	UNID.	50	200,00	10.000,00
6	DESINSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR DE 18.000 A 24.000 BTUS	UNID.	50	240,00	12.000,00
7	DESINSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR DE 24.000 A 36.000 BTUS	UNID.	50	300,00	15.000,00
8	DESINSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR DE 36.000 A 48.000 BTUS	UNID.	50	400,00	20.000,00
MANUTENÇÃO DE CENTRAIS DE AR – VALOR TOTAL				246.000,00	

2 - REPOSIÇÃO DE PEÇAS DE CENTRAIS DE AR.

PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA BEBEDOURO, FREEZER, REFRIGERADOR E AR CONDICIONADO TIPO SPLIT				LAR MELO SERVIÇOS	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	V. UNIT. R\$	V. TOTAL R\$
9	BORRACHA DA PORTA FREEZER HD 300	UNID.	50	38,50	1.925,00
10	BORRACHA DA PORTA FREEZER HD 400	UNID.	50	34,90	1.745,00
11	BORRACHA DA PORTA FREEZER HD 500	UNID.	50	41,50	2.075,00
12	BORRACHA DA PORTA REFRIGERADOR	UNID.	50	123,50	6.175,00
13	CAPACITOR 20+3 MFD 380 V	UNID.	100	31,50	3.150,00
14	CAPACITOR 25+5 MFD 380 V	UNID.	100	32,75	3.275,00
15	CAPACITOR 30+1.5 MFD 380 V	UNID.	100	30,40	3.040,00
16	CAPACITOR 35+1.5 MFD 380 V	UNID.	100	33,60	3.360,00
17	CAPACITOR 40+4 MFD 380 V	UNID.	100	41,50	4.150,00
18	CAPACITOR 50 UF - 380 V	UNID.	100	32,50	3.250,00



L.A. MELO
SERVIÇOS



19	CAPACITOR 55 MFD 380 V	UNID.	100	36,80	3.680,00
20	CAPACITOR DE PARTIDA ELETROLÍTICO 216+259	UNID.	100	33,50	3.350,00
21	CAPACITOR 20 UF - 380 V	UNID.	100	39,50	3.950,00
22	CAPACITOR 08 UF - 220 V	UNID.	100	18,90	1.890,00
23	CAPACITOR 15 UF - 220 V	UNID.	100	22,45	2.245,00
24	CAPILAR 0.31 ROLO 3M BRANCO	UNID.	100	9,60	960,00
25	CAPILAR 0.42 ROLO 3M AMARELO	UNID.	100	11,25	1.125,00
26	CAPILAR 036 - ROLO 3MT	UNID.	100	14,60	1.460,00
27	CARGA GAS MAP DUGOLD 453,6 GR - ONU3161 CLASSE	BOTIJA	50	47,80	2.390,00
28	CANO DE COBRE FLEXIVEL 1/2	MT	500	19,50	9.750,00
29	CANO DE COBRE FLEXIVEL 3/4	MT	500	25,60	12.800,00
30	CANO DE COBRE FLEXIVEL 5/8	MT	500	23,45	11.725,00
31	CANO DE COBRE FLEXIVEL 1/4 - 0,124 KG/M	MT	500	10,10	5.050,00
32	CANO DE COBRE FLEXIVEL 3/8 - 0,193 KG/M	MT	500	15,50	7.750,00
33	COMPRESSOR 1/4 + HP 110 V R 134 A	UNID.	100	390,75	39.075,00
34	COMPRESSOR 1/5 R-134 110 V	UNID.	100	440,00	44.000,00
35	COMPRESSOR 1/6 110V R134 S/RESF 5	UNID.	100	452,00	45.200,00
36	COMPRESSOR PARA CENTRAL DE AR 1/3	UNID.	100	495,00	49.500,00
37	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	390,00	19.500,00
38	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	435,00	21.750,00
39	ELEMENTO FILTRANTE POLIPROPILENO RANHURADO 25 MICRO	UNID.	500	32,70	16.350,00
40	ELEMENTO FILTRANTE DE CARVÃO PARA PONTO DE USO 9.3/4"	UNID.	500	49,80	24.900,00
41	FILTRO PP 9.3/4" (PRESSÃO DE OPERAÇÃO: 60MCA MAX - 2 MCA MIN	UNID.	200	32,50	6.500,00
42	FILTRO SECADOR 10 CM COM RABICHO C/SILICA 3/4 1/4	UNID.	300	15,50	4.650,00
43	FILTRO SECADOR S/RABICHO C/SILICA 0,90 CM 1/4X3/10	UNID.	100	13,90	1.390,00
44	FITA PVC BRANCA P/AR 100MMX10M	UNID.	100	3,90	390,00
45	GÁS 410	BOTIJA	25	425,00	10.625,00
46	GÁS R134 A REFRIGERANT 13,6 KG ONU 3159	BOTIJA	30	455,00	13.650,00
47	GÁS R141 B TCOOL 13,6KG ONU 3112 PARA LIMPEZA	BOTIJA	10	965,00	9.650,00
48	GÁS R22 REFRIGERANT ONU 1018	BOTIJA	30	468,00	14.040,00
49	KIT RELÉ	UNID.	300	35,00	10.500,00
50	LAMPADA INTERNA	UNID.	50	8,90	445,00

51	MANIFOLD REFRIGERAÇÃO AR CONDICIONADO R12/R22/R134A/404A	UNID.	5	152,00	760,00
52	MANGUEIRAS PARA MANIFOLD DE GAS DE AR CONDICIONADO 2,43 MT	UNID.	5	71,50	357,50
53	MAÇARICO MANUAL PORTATIL EOS-757 ALTA QUALIDADE	UNID.	5	172,00	860,00
54	MICRO MOTOR 1/25 BIV EOS	UNID.	50	70,90	3.545,00
55	MICRO MOTOR 1/40 DUGOLD	UNID.	50	66,90	3.345,00
56	MICRO MOTOR ELCO 1/40 BIV C/SUORTE HELI	UNID.	50	69,80	3.490,00
57	MICRO VENTILADOR 1/25	UNID.	200	142,00	28.400,00
58	MÓDULO (PLACA ELETRÔNICA) REF 39	UNID.	50	142,60	7.130,00
59	PROTETOR TERMICO PTC 1/5 110V	UNID.	100	21,50	2.150,00
60	RELÉ PARTIDA TERMICO 1/4 UNIVERSAL MARRON PTC 110/220V	UNID.	200	16,90	3.380,00
61	SOLDA PHOSCOPI GROSSA SILF 470 COMUM	UNID.	200	7,50	1.500,00
62	TAPA FUGAS PARA AR CONDICIONADO 30 ML	UNID.	3	179,60	538,80
63	TERMOSTATO PARA BEBEDOURO	UNID.	150	91,60	13.740,00
64	TORNEIRA COPO INOX DE PRESSÃO PARA BEBEDOURO CONJUGADO	UNID.	100	58,00	5.800,00
65	TORNEIRA JATO ESQUICHO INOX DE PRESSÃO PARA BEBEDOURO INDUSTRIAL	UNID.	100	82,00	8.200,00
66	TORNEIRA JATO INOX DE PRESSÃO PARA BEBEDOURO CONJUGADO	UNID.	50	42,00	2.100,00
67	TUBO BLINDADO PRETO 3/4	UNID.	500	4,00	2.000,00
68	TUBO ESPONJOSO POLIETILENO BRANCO PLUS 3/4 2MT	UNID.	500	4,50	2.250,00
69	UNIAO SCHRADER 1/4 SAE SAE X 1/4 SLD LONGA	UNID.	100	6,80	680,00
70	VÁLVULA CHIRAI	UNID.	100	5,60	560,00
71	FILTRO SECADOR DE COBRE 3/4 C/ SILICA 127MM	UNID.	200	124,00	24.800,00
INSTALAÇÃO DE CENTRAIS DE AR – VALOR TOTAL R\$				547.971,30	

VALOR GERAL DO ORÇAMENTO: R\$ 793.971,30

Parauapebas/PA, 04 de maio de 2020.


L A R MELO EIRELI
 CNPJ nº 18.621.879/0001/54
 Lyss Aleffe Reis Melo



MRM COMERCIO E SERVIÇOS
CNPJ: 30.540.897/0001-07



Ofício N.º 22/2020

Prefeitura Municipal de Marabá - PMM
Secretaria Municipal de Educação - SEMED
Diretoria de Controle Orçamentário e Financeiro - DICOF

Prezado (a) Senhor (a),

Em resposta a solicitação enviada a esta empresa estamos enviando a nossa proposta para prestação dos serviços e fornecimentos de peças.

PLANILHA DE SERVIÇOS E PREÇOS.
VALIDADE: 60 DIAS

SOLICITAÇÃO DE COTAÇÃO

SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT				MRM COMERCIO E SERVIÇOS	
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	V. UNIT. R\$	V. TOTAL R\$
1	INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR DE 9.000 A 12.000 BTUS	UNID.	150	200,00	30.000,00
2	INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR DE 18.000 A 24.000 BTUS	UNID.	150	260,00	39.000,00
3	INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR DE 24.000 A 36.000 BTUS	UNID.	150	340,00	51.000,00
4	INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR DE 36.000 A 48.000 BTUS	UNID.	100	420,00	42.000,00
5	DESINSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR DE 9.000 A 12.000 BTUS	UNID.	50	180,00	9.000,00
6	DESINSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR DE 18.000 A 24.000 BTUS	UNID.	50	210,00	10.500,00
7	DESINSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR DE 24.000 A 36.000 BTUS	UNID.	50	270,00	13.500,00
8	DESINSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR DE 36.000 A 48.000 BTUS	UNID.	50	350,00	17.500,00
VALOR TOTAL R\$				212.500,00	

PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA BEBEDOURO, FREEZER, REFRIGERADOR E AR CONDICIONADO TIPO SPLIT				MRM COMERCIO E SERVIÇOS	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	V. UNIT. R\$	V. TOTAL R\$
9	BORRACHA DA PORTA FREEZER HD 300	UNID.	50	36,90	1.845,00
10	BORRACHA DA PORTA FREEZER HD 400	UNID.	50	32,52	1.626,00
11	BORRACHA DA PORTA FREEZER HD 500	UNID.	50	39,60	1.980,00
12	BORRACHA DA PORTA REFRIGERADOR	UNID.	50	119,60	5.980,00



MRM CMERCIO E SERVIÇOS
CNPJ: 30.540.897/0001-07



13	CAPACITOR 20+3 MFD 380 V	UNID.	100	29,80	2.980,00
14	CAPACITOR 25+5 MFD 380 V	UNID.	100	29,60	2.960,00
15	CAPACITOR 30+1.5 MFD 380 V	UNID.	100	29,60	2.960,00
16	CAPACITOR 35+1.5 MFD 380 V	UNID.	100	31,50	3.150,00
17	CAPACITOR 40+4 MFD 380 V	UNID.	100	42,50	4.250,00
18	CAPACITOR 50 UF - 380 V	UNID.	100	30,50	3.050,00
19	CAPACITOR 55 MFD 380 V	UNID.	100	33,60	3.360,00
20	CAPACITOR DE PARTIDA ELETROLÍTICO 216+259	UNID.	100	31,25	3.125,00
21	CAPACITOR 20 UF - 380 V	UNID.	100	37,00	3.700,00
22	CAPACITOR 08 UF - 220 V	UNID.	100	37,50	3.750,00
23	CAPACITOR 15 UF - 220 V	UNID.	100	19,50	1.950,00
24	CAPILAR 0.31 ROLO 3M BRANCO	UNID.	100	8,30	830,00
25	CAPILAR 0.42 ROLO 3M AMARELO	UNID.	100	10,25	1.025,00
26	CAPILAR 036 - ROLO 3MT	UNID.	100	11,40	1.140,00
27	CARGA GAS MAP DUGOLD 453,6 GR - ONU3161 CLASSE	BOTIJA	50	45,60	2.280,00
28	CANO DE COBRE FLEXIVEL 1/2	MT	500	18,90	9.450,00
29	CANO DE COBRE FLEXIVEL 3/4	MT	500	25,60	12.800,00
30	CANO DE COBRE FLEXIVEL 5/8	MT	500	22,50	11.250,00
31	CANO DE COBRE FLEXIVEL 1/4 - 0,124 KG/M	MT	500	9,60	4.800,00
32	CANO DE COBRE FLEXIVEL 3/8 - 0,193 KG/M	MT	500	14,85	7.425,00
33	COMPRESSOR 1/4 + HP 110 V R 134 A	UNID.	100	385,70	38.570,00
34	COMPRESSOR 1/5 R-134 110 V	UNID.	100	435,60	43.560,00
35	COMPRESSOR 1/6 110V R134 S/RESF 5	UNID.	100	445,60	44.560,00
36	COMPRESSOR PARA CENTRAL DE AR 1/3	UNID.	100	485,50	48.550,00
37	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	385,60	19.280,00
38	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	425,50	21.275,00
39	ELEMENTO FILTRANTE POLIPROPILENO RANHURADO 25 MICRO	UNID.	500	30,50	15.250,00
40	ELEMENTO FILTRANTE DE CARVÃO PARA PONTO DE USO 9.3/4"	UNID.	500	47,60	23.800,00



MRM CMERCIO E SERVIÇOS
CNPJ: 30.540.897/0001-07



41	FILTRO PP 9.3/4" (PRESSÃO DE OPERAÇÃO: 60MCA MAX - 2 MCA MIN	UNID.	200	30,90	6.180,00
42	FILTRO SECADOR 10 CM COM RABICHO C/SILICA 3/4 1/4	UNID.	300	15,60	4.680,00
43	FILTRO SECADOR S/RABICHO C/SILICA 0,90 CM 1/4X3/10	UNID.	100	14,60	1.460,00
44	FITA PVC BRANCA P/AR 100MMX10M	UNID.	100	3,85	385,00
45	GÁS 410	BOTIJA	25	445,60	11.140,00
46	GÁS R134 A REFRIGERANT 13,6 KG ONU 3159	BOTIJA	30	465,50	13.965,00
47	GÁS R141 B TCOOL 13,6KG ONU 3112 PARA LIMPEZA	BOTIJA	10	985,00	9.850,00
48	GÁS R22 REFRIGERANT ONU 1018	BOTIJA	30	465,00	13.950,00
49	KIT RELÉ	UNID.	300	33,50	10.050,00
50	LAMPADA INTERNA	UNID.	50	9,50	475,00
51	MANIFOLD REFRIGERAÇÃO AR CONDICIONADO R12/R22/R134A/404A	UNID.	5	156,50	782,50
52	MANGUEIRAS PARA MANIFOLD DE GAS DE AR CONDICIONADO 2,43 MT	UNID.	5	68,90	344,50
53	MAÇARICO MANUAL PORTATIL EOS-757 ALTA QUALIDADE	UNID.	5	170,90	854,50
54	MICRO MOTOR 1/25 BIV EOS	UNID.	50	69,50	3.475,00
55	MICRO MOTOR 1/40 DUGOLD	UNID.	50	65,50	3.275,00
56	MICRO MOTOR ELCO 1/40 BIV C/SUORTE HELI	UNID.	50	65,90	3.295,00
57	MICRO VENTILADOR 1/25	UNID.	200	140,60	28.120,00
58	MÓDULO (PLACA ELETRÔNICA) REF 39	UNID.	50	140,60	7.030,00
59	PROTETOR TERMICO PTC 1/5 110V	UNID.	100	20,50	2.050,00
60	RELÉ PARTIDA TERMICO 1/4 UNIVERSAL MARRON PTC 110/220V	UNID.	200	15,60	3.120,00
61	SOLDA PHOSCOPI GROSSA SILF 470 COMUM	UNID.	200	8,50	1.700,00
62	TAPA FUGAS PARA AR CONDICIONADO 30 ML	UNID.	3	182,50	547,50
63	TERMOSTATO PARA BEBEDOURO	UNID.	150	92,50	13.875,00
64	TORNEIRA COPO INOX DE PRESSÃO PARA BEBEDOURO CONJUGADO	UNID.	100	60,60	6.060,00
65	TORNEIRA JATO ESQUICHO INOX DE PRESSÃO PARA BEBEDOURO INDUSTRIAL	UNID.	100	88,50	8.850,00
66	TORNEIRA JATO INOX DE PRESSÃO PARA BEBEDOURO CONJUGADO	UNID.	50	40,50	2.025,00
67	TUBO BLINDADO PRETO 3/4	UNID.	500	3,50	1.750,00
68	TUBO ESPONJOSO POLIETILENO BRANCO PLUS 3/4 2MT	UNID.	500	3,80	1.900,00
69	UNIAO SCHRADER 1/4 SAE SAE X 1/4 SLD LONGA	UNID.	100	5,60	560,00
70	VÁLVULA CHIRAI	UNID.	100	5,50	550,00



MRM CMERCIO E SERVIÇOS
CNPJ: 30.540.897/0001-07



71	FILTRO SECADOR DE COBRE 3/4 C/ SILICA 127MM	UNID.	200	125,00	25.000,00
VALOR TOTAL R\$				539.810,00	
VALOR GLOBAL R\$				752.310,00	

Marabá-Pa, 05 de maio de 2020.

MRM JUNQUEIRA INDUSTRIA COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ 30.540.897/0001-07
PEDRO MARINHO DE OLIVEIRA NETO
CPF: 141.181.142-91



REAL REFRIGERAÇÃO

CNPJ: 33.587.753/0001-02

Rua 05 de abril, 1440 - Marabá/PA - CEP: 68500-040 - 94 - 98185-9430/ 99184-3698
Manutenção, instalação, Comércio de Central de AR Condicionados)

ORÇAMENTO: n.º 21/2020

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARABÁ

AO SETOR DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO:
VENDEDOR: JAIRO RENER DATA: 05/05/2020 - HORA: 11:26:15
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS

ORÇAMENTO:

SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT					REAL REFRIGERAÇÃO	
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	V. UNIT. R\$	V. TOTAL R\$	
1	INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR DE 9.000 A 12.000 BTUS	UNID.	150	250,00	37.500,00	
2	INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR DE 18.000 A 24.000 BTUS	UNID.	150	300,00	45.000,00	
3	INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR DE 24.000 A 36.000 BTUS	UNID.	150	350,00	52.500,00	
4	INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR DE 36.000 A 48.000 BTUS	UNID.	100	450,00	45.000,00	
5	DESINSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR DE 9.000 A 12.000 BTUS	UNID.	50	200,00	10.000,00	
6	DESINSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR DE 18.000 A 24.000 BTUS	UNID.	50	240,00	12.000,00	
7	DESINSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR DE 24.000 A 36.000 BTUS	UNID.	50	300,00	15.000,00	
8	DESINSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR DE 36.000 A 48.000 BTUS	UNID.	50	380,00	19.000,00	
VALOR TOTAL R\$					236.000,00	
						278
PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA BEBEDOURO, FREEZER, REFRIGERADOR E AR CONDICIONADO TIPO SPLIT					REAL REFRIGERAÇÃO	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	V. UNIT. R\$	V. TOTAL R\$	
9	BORRACHA DA PORTA FREEZER HD 300	UNID.	50	42,50	2.125,00	
10	BORRACHA DA PORTA FREEZER HD 400	UNID.	50	35,90	1.795,00	
11	BORRACHA DA PORTA FREEZER HD 500	UNID.	50	42,50	2.125,00	



REAL REFRIGERAÇÃO

CNPJ: 33.587.753/0001-02

Rua 05 de abril, 1440 – Marabá/PA – CEP: 68500-040 – 94 – 98185-9430/ 99184-3698

Manutenção, instalação, Comércio de Central de AR Condicionados)

		UNID.	50	123,90	6.195,00
12	BORRACHA DA PORTA REFRIGERADOR	UNID.	100	33,20	3.320,00
13	CAPACITOR 20+3 MFD 380 V	UNID.	100	32,50	3.250,00
14	CAPACITOR 25+5 MFD 380 V	UNID.	100	34,60	3.460,00
15	CAPACITOR 30+1.5 MFD 380 V	UNID.	100	31,50	3.150,00
16	CAPACITOR 35+1.5 MFD 380 V	UNID.	100	42,50	4.250,00
17	CAPACITOR 40+4 MFD 380 V	UNID.	100	29,80	2.980,00
18	CAPACITOR 50 UF - 380 V	UNID.	100	31,40	3.140,00
19	CAPACITOR 55 MFD 380 V	UNID.	100	33,60	3.360,00
20	CAPACITOR DE PARTIDA ELETROLÍTICO 216+259	UNID.	100	39,80	3.980,00
21	CAPACITOR 20 UF - 380 V	UNID.	100	42,50	4.250,00
22	CAPACITOR 08 UF - 220 V	UNID.	100	17,90	1.790,00
23	CAPACITOR 15 UF - 220 V	UNID.	100	7,50	750,00
24	CAPILAR 0.31 ROLO 3M BRANCO	UNID.	100	12,60	1.260,00
25	CAPILAR 0.42 ROLO 3M AMARELO	UNID.	100	13,50	1.350,00
26	CAPILAR 036 - ROLO 3MT	BOTIJA	50	49,50	2.475,00
27	CARGA GAS MAP DUGOLD 453,6 GR - ONU3161 CLASSE	MT	500	22,90	11.450,00
28	CANO DE COBRE FLEXIVEL 1/2	MT	500	26,80	13.400,00
29	CANO DE COBRE FLEXIVEL 3/4	MT	500	26,50	13.250,00
30	CANO DE COBRE FLEXIVEL 5/8	MT	500	11,75	5.875,00
31	CANO DE COBRE FLEXIVEL 1/4 - 0,124 KG/M	MT	500	16,80	8.400,00
32	CANO DE COBRE FLEXIVEL 3/8 - 0,193 KG/M	UNID.	100	365,80	36.580,00
33	COMPRESSOR 1/4 + HP 110 V R 134 A	UNID.	100	445,60	44.560,00
34	COMPRESSOR 1/5 R-134 110 V	UNID.	100	456,90	45.690,00
35	COMPRESSOR 1/6 110V R134 S/RESF 5	UNID.	100	480,50	48.050,00
36	COMPRESSOR PARA CENTRAL DE AR 1/3	UNID.	100		
37	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		





REAL REFRIGERAÇÃO

CNPJ: 33.587.753/0001-02

Rua 05 de abril, 1440 - Marabá/PA - CEP: 68500-040 - 94 - 98185-9430/ 99184-3698

Manutenção, instalação, Comércio de Central de AR Condicionados)

		UNID.	50	435,00	21.750,00
38	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.	500	28,60	14.300,00
39	ELEMENTO FILTRANTE POLIPROPILENO RANHURADO 25 MICRO	UNID.	500	49,50	24.750,00
40	ELEMENTO FILTRANTE DE CARVÃO PARA PONTO DE USO 9.3/4"	UNID.	200	28,50	5.700,00
41	FILTRO PP 9.3/4" (PRESSÃO DE OPERAÇÃO: 60MCA MAX - 2 MCA MIN	UNID.	300	14,60	4.380,00
42	FILTRO SECADOR 10 CM COM RABICHO C/SILICA 3/4 1/4	UNID.	100	12,50	1.250,00
43	FILTRO SECADOR S/RABICHO C/SILICA 0,90 CM 1/4X3/10	UNID.	100	3,50	350,00
44	FITA PVC BRANCA P/AR 100MMX10M	BOTIJA	25	440,60	11.015,00
45	GÁS 410	BOTIJA	30	450,80	13.524,00
46	GÁS R134 A REFRIGERANT 13,6 KG ONU 3159	BOTIJA	10	996,70	9.967,00
47	GÁS R141 B TCOOL 13,6KG ONU 3112 PARA LIMPEZA	BOTIJA	30	460,50	13.815,00
48	GÁS R22 REFRIGERANT ONU 1018	UNID.	300	30,50	9.150,00
49	KIT RELÉ	UNID.	50	8,50	425,00
50	LAMPADA INTERNA	UNID.	5	154,60	773,00
51	MANIFOLD REFRIGERAÇÃO AR CONDICIONADO R12/R22/R134A/404A	UNID.	5	75,80	379,00
52	MANGUEIRAS PARA MANIFOLD DE GAS DE AR CONDICIONADO 2,43 MT	UNID.	5	165,80	829,00
53	MAÇARICO MANUAL PORTATIL EOS-757 ALTA QUALIDADE	UNID.	50	72,90	3.645,00
54	MICRO MOTOR 1/25 BIV EOS	UNID.	50	74,90	3.745,00
55	MICRO MOTOR 1/40 DUGOLD	UNID.	50	69,00	3.450,00
56	MICRO MOTOR ELCO 1/40 BIV C/SUPORTE HELI	UNID.	200	145,50	29.100,00
57	MICRO VENTILADOR 1/25	UNID.	50	145,50	7.280,00
58	MÓDULO (PLACA ELETRÔNICA) REF 39	UNID.	100	225,00	22.500,00
59	PROTETOR TERMICO PTC 1/5 110V	UNID.	200	16,90	3.380,00
60	RELÉ PARTIDA TERMICO 1/4 UNIVERSAL MARRON PTC 110/220V	UNID.	200	10,50	2.100,00
61	SOLDA PHOSCOP GROSSA SILF 470 COMUM	UNID.	200	10,50	2.100,00



REAL REFRIGERAÇÃO

CNPJ: 33.587.753/0001-02

Rua 05 de abril, 1440 – Marabá/PA – CEP: 68500-040 – 94 - 98185-9430/ 99184-3698

Manutenção, instalação, Comércio de Central de AR Condicionados)

62	TAPA FUGAS PARA AR CONDICIONADO 30 ML	UNID.	3	195,50	586,50
63	TERMOSTATO PARA BEBEDOURO	UNID.	150	94,60	14.190,00
64	TORNEIRA COPO INOX DE PRESSÃO PARA BEBEDOURO CONJUGADO	UNID.	100	62,50	6.250,00
65	TORNEIRA JATO ESQUICHO INOX DE PRESSÃO PARA BEBEDOURO INDUSTRIAL	UNID.	100	92,50	9.250,00
66	TORNEIRA JATO INOX DE PRESSÃO PARA BEBEDOURO CONJUGADO	UNID.	50	44,30	2.215,00
67	TUBO BLINDADO PRETO 3/4	UNID.	500	3,90	1.950,00
68	TUBO ESPONJOSO POLIETILENO BRANCO PLUS 3/4 2MT	UNID.	500	4,20	2.100,00
69	UNIAO SCHRADER 1/4 SAE SAE X 1/4 SLD LONGA	UNID.	100	6,20	620,00
70	VÁLVULA CHIRAI	UNID.	100	6,50	650,00
71	FILTRO SECADOR DE COBRE 3/4 C/ SILICA 127MM	UNID.	200	135,60	27.120,00
VALOR TOTAL R\$					554.278,50

VALOR GLOBAL R\$	790.278,50
------------------	------------

Jairo Renner

JAIRO RENNER
Atendente



ORÇAMENTO



LOTE 1 - SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	V. UNIT. R\$	V. TOTAL R\$
1	INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR DE 9.000 A 12.000 BTUS	UNID.	150	280,00	42.000,00
2	INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR DE 18.000 A 24.000 BTUS	UNID.	150	380,00	57.000,00
3	INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR DE 24.000 A 36.000 BTUS	UNID.	150	500,00	75.000,00
4	INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR DE 36.000 A 48.000 BTUS	UNID.	100	500,00	50.000,00
5	DESINSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR DE 9.000 A 12.000 BTUS	UNID.	50	120,00	6.000,00
6	DESINSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR DE 18.000 A 24.000 BTUS	UNID.	50	180,00	9.000,00
7	DESINSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR DE 24.000 A 36.000 BTUS	UNID.	50	250,00	12.500,00
8	DESINSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR DE 36.000 A 48.000 BTUS	UNID.	50	250,00	12.500,00
VALOR TOTAL R\$					264.000,00

LOTE 2- PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA BEBEDOURO, FREEZER, REFRIGERADOR E AR CONDICIONADO TIPO SPLIT

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	V. UNIT. R\$	V. TOTAL R\$
9	BORRACHA DA PORTA FREEZER HD 300	UNID.	50	90,00	4.500,00
10	BORRACHA DA PORTA FREEZER HD 400	UNID.	50	120,00	6.000,00
11	BORRACHA DA PORTA FREEZER HD 500	UNID.	50	150,00	7.500,00
12	BORRACHA DA PORTA REFRIGERADOR	UNID.	50	120,00	6.000,00
13	CAPACITOR 20+3 MFD 380 V	UNID.	100	33,00	3.300,00
14	CAPACITOR 25+5 MFD 380 V	UNID.	100	35,00	3.500,00
15	CAPACITOR 30+1.5 MFD 380 V	UNID.	100	38,00	3.800,00
16	CAPACITOR 35+1.5 MFD 380 V	UNID.	100	39,00	3.900,00
17	CAPACITOR 40+4 MFD 380 V	UNID.	100	43,00	4.300,00
18	CAPACITOR 50 UF - 380 V	UNID.	100	44,00	4.400,00
19	CAPACITOR 55 MFD 380 V	UNID.	100	47,00	4.700,00
20	CAPACITOR DE PARTIDA ELETROLÍTICO 216+259	UNID.	100	-	-
21	CAPACITOR 20 UF - 380 V	UNID.	100	45,00	4.500,00
22	CAPACITOR 08 UF - 220 V	UNID.	100	28,00	2.800,00
23	CAPACITOR 15 UF - 220 V	UNID.	100	29,00	2.900,00
24	CAPILAR 0.31 ROLO 3M BRANCO	UNID.	100	-	-
25	CAPILAR 0.42 ROLO 3M AMARELO	UNID.	100	20,00	2.000,00
26	CAPILAR 036 - ROLO 3MT	UNID.	100	21,00	2.100,00
27	CARGA GAS MAP DUGOLD 453,6 GR - ONU3161 CLASSE	BOTIJA	50	-	-
28	CANO DE COBRE FLEXIVEL 1/2	MT	500	28,00	14.000,00
29	CANO DE COBRE FLEXIVEL 3/4	MT	500	33,00	16.500,00
30	CANO DE COBRE FLEXIVEL 5/8	MT	500	35,00	17.500,00
31	CANO DE COBRE FLEXIVEL 1/4 - 0,124 KG/M	MT	500	15,00	7.500,00
32	CANO DE COBRE FLEXIVEL 3/8 - 0,193 KG/M	MT	500	18,00	9.000,00
33	COMPRESSOR 1/4 + HP 110 V R 134 A	UNID.	100	390,00	39.000,00
34	COMPRESSOR 1/5 R-134 110 V	UNID.	100	455,00	45.500,00
35	COMPRESSOR 1/6 110V R134 S/RESF 5	UNID.	100	425,00	42.500,00
36	COMPRESSOR PARA CENTRAL DE AR 1/3	UNID.	100	390,00	39.000,00
37	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	-	-
38	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	-	-
39	ELEMENTO FILTRANTE POLIPROPILENO RANHURADO 25 MICRO	UNID.	500	-	-
40	ELEMENTO FILTRANTE DE CARVÃO PARA PONTO DE USO 9.3/4"	UNID.	500	-	-
41	FILTRO PP 9.3/4" (PRESSÃO DE OPERAÇÃO: 60MCA MAX - 2 MCA MIN	UNID.	200	-	-
42	FILTRO SECADOR 10 CM COM RABICHO C/SILICA 3/4 1/4	UNID.	300	14,00	4.200,00
43	FILTRO SECADOR S/RABICHO C/SILICA 0,90 CM 1/4X3/10	UNID.	100	17,00	1.700,00
44	FITA PVC BRANCA P/AR 100MMX10M	UNID.	100	-	-
45	GÁS 410	BOTIJA	25	643,00	16.075,00
46	GÁS R134 A REFRIGERANT 13,6 KG ONU 3159	BOTIJA	30	590,00	17.700,00
47	GÁS R141 B TCOOL 13,6KG ONU 3112 PARA LIMPEZA	BOTIJA	10	643,00	6.430,00
48	GÁS R22 REFRIGERANT ONU 1018	BOTIJA	30	590,00	17.700,00
49	KIT RELÊ	UNID.	300	17,00	5.100,00
50	LAMPADA INTERNA	UNID.	50	-	-
51	MANIFOLD REFRIGERAÇÃO AR CONDICIONADO R12/R22/R134A/404A	UNID.	5	210,00	1.050,00
52	MANGUEIRAS PARA MANIFOLD DE GAS DE AR CONDICIONADO 2,43 MT	UNID.	5	-	-
53	MAÇARICO MANUAL PORTATIL EOS-757 ALTA QUALIDADE	UNID.	5	255,00	1.275,00
54	MICRO MOTOR 1/25 BIV EOS	UNID.	50	-	-
55	MICRO MOTOR 1/40 DUGOLD	UNID.	50	-	-

56	MICRO MOTOR ELCO 1/40 BIV C/SUORTE HELI	UNID.	50	-	-
57	MICRO VENTILADOR 1/25	UNID.	200	135,00	27.000,00
58	MÓDULO (PLACA ELETRÔNICA) REF 39	UNID.	50	190,00	9.500,00
59	PROTETOR TERMICO PTC 1/5 110V	UNID.	100	25,00	2.500,00
60	RELÊ PARTIDA TERMICO 1/4 UNIVERSAL MARRON PTC 110/220V	UNID.	200	19,00	3.800,00
61	SOLDA PHOSCOPO GROSSA SILF 470 COMUM	UNID.	200	-	-
62	TAPA FUGAS PARA AR CONDICIONADO 30 ML	UNID.	3	98,00	294,00
63	TERMOSTATO PARA BEBEDOURO	UNID.	150	63,00	9.450,00
64	TORNEIRA COPO INOX DE PRESSÃO PARA BEBEDOURO CONJUGADO	UNID.	100	79,00	7.900,00
65	TORNEIRA JATO ESQUICHO INOX DE PRESSÃO PARA BEBEDOURO INDUSTRIAL	UNID.	100	82,00	8.200,00
66	TORNEIRA JATO INOX DE PRESSÃO PARA BEBEDOURO CONJUGADO	UNID.	50	-	-
67	TUBO BLINDADO PRETO 3/4	UNID.	500	-	-
68	TUBO ESPONJOSO POLIETILENO BRANCO PLUS 3/4 2MT	UNID.	500	-	-
69	UNIAO SCHRADER 1/4 SAE SAE X 1/4 SLD LONGA	UNID.	100	-	-
70	VÁLVULA CHIRAI	UNID.	100	-	-
71	FILTRO SECADOR DE COBRE 3/4 C/ SILICA 127MM	UNID.	200	-	-
VALOR TOTAL R\$					436.574,00

VALOR GLOBAL R\$	700.574,00
------------------	------------

Marabá, 09 de junho de 2020

Validade da proposta 60 (sessenta) dias;

As despesas com a preparação e apresentação da presente proposta correrão unicamente por nossa conta;

Calculamos nos preços propostos todos os custos relacionados ao fornecimento do objeto, como por exemplo, fretes ou materiais, equipamentos, escala de funcionários, etc;


IGOR DA SILVA MEDRADA
 RG: 3.392.317 SSP/DF
 CPF: 689.965.512-87
 PROPRIETARIO

A

SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Aos cuidados do

Sr. Warley Freitas

Ref. PROPOSTA COMERCIAL

Prezado Cliente,

CARDOSO E AGUIAR COMERCIO E SERVICOS LTDA – ME, estabelecida no município de Marabá, na Avenida Dois Mil, nº 03 Frente, CEP 68503-240, Belo Horizonte, Marabá - PA, inscrita no CNPJ sob o nº 19.104.617/0001-85, Inscrição Estadual nº 15.427.545-0 e Municipal nº 301013028, vem apresentar proposta comercial para execução dos serviços a seguir expostos:

1. OBJETO

Contratação de empresa especializada para registro de preços para eventual prestação de serviço especializado na manutenção preventiva e corretiva e substituição de peças de centrais de ar e ar condicionado, destinados a suprir às demandas da Secretária Municipal de Educação – SEMED e unidades vinculadas.

2. CONDIÇÕES GERAIS

Os colaboradores escalados para executar os serviços serão selecionados por esta empresa, que também propõe:

- Os trabalhos propostos serão executados pela equipe de profissionais treinados e qualificados da empresa;
- Os serviços serão executados, nos dias, horário e local solicitado pela contratante, visando atender suas necessidades;
- Ao se apresentarem para os serviços, os colaboradores estarão devidamente uniformizados;
- Os serviços serão fiscalizados e supervisionados assídua e frequentemente, para manter o padrão de alta qualidade técnica dos mesmos conforme as necessidades da execução dos serviços.
- Será fornecido Laudo Técnico de Manutenção, autorizado pela Vigilância Sanitária, seguido portaria 3.523/98 do Ministério da Saúde;

CARDOSO E AGUIAR COMERCIO E SERVIÇOS LTDA - EPP

CNPJ: 19.104.617/0001-85, Insc. Est. 15.427.545-0, Insc. Mun. 301013028
Av. Dois Mil nº 03, Bairro: Belo Horizonte, Cep: 68.503-240, Marabá - PA

Web: www.luzefrio.com.br / E-mail: atendimento@luzefrio.com.br

(94) 3321-6525 / 3222-5533 / 99142-3380 / 98149-5728



LUZ E FRIO

ELÉTRICA E REFRIGERAÇÃO



f) A LUZ E FRIO é uma empresa Autorizada das Marca CARRIER, SPRINGER, MIDEA, ADMIRAL, GREE, LG, ELGIN, AGRATTO E FONTAINE.

3. VALORES

SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT				CARDOSO E AGUIAR	
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	V. UNIT. R\$	V. TOTAL R\$
1	INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR DE 9.000 A 12.000 BTUS	UNID.	150	280,00	42.000,00
2	INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR DE 18.000 A 24.000 BTUS	UNID.	150	350,00	52.500,00
3	INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR DE 24.000 A 36.000 BTUS	UNID.	150	400,00	60.000,00
4	INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR DE 36.000 A 48.000 BTUS	UNID.	100	600,00	60.000,00
5	DESINSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR DE 9.000 A 12.000 BTUS	UNID.	50	210,00	10.500,00
6	DESINSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR DE 18.000 A 24.000 BTUS	UNID.	50	250,00	12.500,00
7	DESINSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR DE 24.000 A 36.000 BTUS	UNID.	50	320,00	16.000,00
8	DESINSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR DE 36.000 A 48.000 BTUS	UNID.	50	400,00	20.000,00
VALOR TOTAL R\$				273.500,00	

PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA BEBEDOURO, FREEZER, REFRIGERADOR E AR CONDICIONADO TIPO SPLIT				CARDOSO E AGUIAR	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	V. UNIT. R\$	V. TOTAL R\$
9	BORRACHA DA PORTA FREEZER HD 300	UNID.	50	46,33	2.316,50
10	BORRACHA DA PORTA FREEZER HD 400	UNID.	50	39,13	1.956,50
11	BORRACHA DA PORTA FREEZER HD 500	UNID.	50	46,33	2.316,50
12	BORRACHA DA PORTA REFRIGERADOR	UNID.	50	135,05	6.752,50
13	CAPACITOR 20+3 MFD 380 V	UNID.	100	36,19	3.619,00
14	CAPACITOR 25+5 MFD 380 V	UNID.	100	35,43	3.543,00
15	CAPACITOR 30+1.5 MFD 380 V	UNID.	100	37,71	3.771,00
16	CAPACITOR 35+1.5 MFD 380 V	UNID.	100	34,34	3.434,00
17	CAPACITOR 40+4 MFD 380 V	UNID.	100	46,33	4.633,00
18	CAPACITOR 50 UF - 380 V	UNID.	100	32,48	3.248,00
19	CAPACITOR 55 MFD 380 V	UNID.	100	34,23	3.423,00
20	CAPACITOR DE PARTIDA ELETROLÍTICO 216+259	UNID.	100	36,62	3.662,00
21	CAPACITOR 20 UF - 380 V	UNID.	100	43,38	4.338,00
22	CAPACITOR 08 UF - 220 V	UNID.	100	46,33	4.633,00
23	CAPACITOR 15 UF - 220 V	UNID.	100	19,51	1.951,00

CARDOSO E AGUIAR COMERCIO E SERVIÇOS LTDA - EPP

CNPJ: 19.104.617/0001-85, Insc. Est. 15.427.545-0, Insc. Mun. 301013028
Av. Dois Mil n° 03, Bairro: Belo Horizonte, Cep: 68.503-240, Marabá - PA
Web: www.luzefrio.com.br / E-mail: atendimento@luzefrio.com.br
(94) 3321-6525 / 3222-5533 / 99142-3380 / 98149-5728



LUZ E FRIO

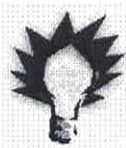
ELÉTRICA E REFRIGERAÇÃO



24	CAPILAR 0.31 ROLO 3M BRANCO	UNID.	100	8,18	818,00
25	CAPILAR 0.42 ROLO 3M AMARELO	UNID.	100	13,73	1.373,00
26	CAPILAR 036 - ROLO 3MT	UNID.	100	14,72	1.472,00
27	CARGA GAS MAP DUGOLD 453,6 GR - ONU3161 CLASSE	BOTIJA	50	53,96	2.698,00
28	CANO DE COBRE FLEXIVEL 1/2	MT	500	24,96	12.480,00
29	CANO DE COBRE FLEXIVEL 3/4	MT	500	29,21	14.605,00
30	CANO DE COBRE FLEXIVEL 5/8	MT	500	28,89	14.445,00
31	CANO DE COBRE FLEXIVEL 1/4 - 0,124 KG/M	MT	500	12,81	6.405,00
32	CANO DE COBRE FLEXIVEL 3/8 - 0,193 KG/M	MT	500	18,31	9.155,00
33	COMPRESSOR 1/4 + HP 110 V R 134 A	UNID.	100	398,72	39.872,00
34	COMPRESSOR 1/5 R-134 110 V	UNID.	100	485,70	48.570,00
35	COMPRESSOR 1/6 110V R134 S/RESF 5	UNID.	100	498,02	49.802,00
36	COMPRESSOR PARA CENTRAL DE AR 1/3	UNID.	100	523,75	52.375,00
37	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	431,20	21.560,00
38	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	474,15	23.707,50
39	ELEMENTO FILTRANTE POLIPROPILENO RANHURADO 25 MICRO	UNID.	500	31,17	15.585,00
40	ELEMENTO FILTRANTE DE CARVÃO PARA PONTO DE USO 9.3/4"	UNID.	500	53,96	26.980,00
41	FILTRO PP 9.3/4" (PRESSÃO DE OPERAÇÃO: 60MCA MAX - 2 MCA MIN	UNID.	200	31,07	6.214,00
42	FILTRO SECADOR 10 CM COM RABICHO C/SILICA 3/4 1/4	UNID.	300	15,91	4.773,00
43	FILTRO SECADOR S/RABICHO C/SILICA 0,90 CM 1/4X3/10	UNID.	100	13,63	1.363,00
44	FITA PVC BRANCA P/AR 100MMX10M	UNID.	100	3,82	382,00
45	GÁS 410	BOTIJA	25	480,25	12.006,25
46	GÁS R134 A REFRIGERANT 13,6 KG ONU 3159	BOTIJA	30	491,37	14.741,10
47	GÁS R141 B TCOOL 13,6KG ONU 3112 PARA LIMPEZA	BOTIJA	10	1.086,40	10.864,00
48	GÁS R22 REFRIGERANT ONU 1018	BOTIJA	30	501,95	15.058,50
49	KIT RELÊ	UNID.	300	33,25	9.975,00
50	LAMPADA INTERNA	UNID.	50	9,27	463,50
51	MANIFOLD REFRIGERAÇÃO AR CONDICIONADO R12/R22/R134A/404A	UNID.	5	168,51	842,55
52	MANGUEIRAS PARA MANIFOLD DE GAS DE AR CONDICIONADO 2,43 MT	UNID.	5	82,62	413,10

CARDOSO E AGUIAR COMERCIO E SERVIÇOS LTDA - EPP

CNPJ: 19.104.617/0001-85, Insc. Est. 15.427.545-0, Insc. Mun. 301013028
 Av. Dois Mil n° 03, Bairro: Belo Horizonte, Cep: 68.503-240, Marabá - PA
 Web: www.luzefrio.com.br / E-mail: atendimento@luzefrio.com.br
 (94) 3321-6525 / 3222-5533 / 99142-3380 / 98149-5728



LUZ E FRIO

ELÉTRICA E REFRIGERAÇÃO



53	MAÇARICO MANUAL PORTATIL EOS-757 ALTA QUALIDADE	UNID.	5	180,72	903,60
54	MICRO MOTOR 1/25 BIV EOS	UNID.	50	79,46	3.973,00
55	MICRO MOTOR 1/40 DUGOLD	UNID.	50	81,64	4.082,00
56	MICRO MOTOR ELCO 1/40 BIV C/SUPOORTE HELI	UNID.	50	75,21	3.760,50
57	MICRO VENTILADOR 1/25	UNID.	200	158,60	31.720,00
58	MÓDULO (PLACA ELETRÔNICA) REF 39	UNID.	50	158,70	7.935,00
59	PROTETOR TERMICO PTC 1/5 110V	UNID.	100	24,53	2.453,00
60	RELÊ PARTIDA TERMICO 1/4 UNIVERSAL MARRON PTC 110/220V	UNID.	200	18,42	3.684,00
61	SOLDA PHOSCOPI GROSSA SILF 470 COMUM	UNID.	200	11,45	2.290,00
62	TAPA FUGAS PARA AR CONDICIONADO 30 ML	UNID.	3	213,10	639,30
63	TERMOSTATO PARA BEBEDOURO	UNID.	150	103,11	15.466,50
64	TORNEIRA COPO INOX DE PRESSÃO PARA BEBEDOURO CONJUGADO	UNID.	100	68,13	6.813,00
65	TORNEIRA JATO ESQUICHO INOX DE PRESSÃO PARA BEBEDOURO INDUSTRIAL	UNID.	100	100,83	10.083,00
66	TORNEIRA JATO INOX DE PRESSÃO PARA BEBEDOURO CONJUGADO	UNID.	50	48,29	2.414,50
67	TUBO BLINDADO PRETO 3/4	UNID.	500	4,25	2.125,00
68	TUBO ESPONJOSO POLIETILENO BRANCO PLUS 3/4 2MT	UNID.	500	4,58	2.290,00
69	UNIAO SCHRADER 1/4 SAE SAE X 1/4 SLD LONGA	UNID.	100	6,76	676,00
70	VÁLVULA CHIRAI	UNID.	100	7,09	709,00
71	FILTRO SECADOR DE COBRE 3/4 C/ SILICA 127MM	UNID.	200	147,80	29.560,00
VALOR TOTAL R\$				604.172,90	

VALOR GLOBAL R\$	877.672,90
------------------	------------

Valor Global de nossa proposta e R\$ 877.672,90 (oitocentos e setenta e sete mil seiscentos e setenta e dois reais e noventa centavos).

4. INICIO DOS SERVIÇOS

Os serviços serão de imediato após aprovação desta proposta.

5. VALIDADE DA PROPOSTA

A Proposta Comercial ora apresentada, tem validade de 60 (sessenta) dias contados da data de seu recebimento.

Aguardamos o oportuno retorno de V.S.^a para efetivarmos a contratação dos serviços ora propostos.

CARDOSO E AGUIAR COMERCIO E SERVIÇOS LTDA - EPP

CNPJ: 19.104.617/0001-85, Insc. Est. 15.427.545-0, Insc. Mun. 301013028
Av. Dois Mil n° 03, Bairro: Belo Horizonte, Cep: 68.503-240, Marabá - PA
Web: www.luzefrio.com.br / E-mail: atendimento@luzefrio.com.br
(94) 3321-6525 / 3222-5533 / 99142-3380 / 98149-5728



LUZ E FRIO
ELÉTRICA E REFRIGERAÇÃO



Marabá – PA, 02 de junho de 2020.

Atenciosamente,

Bismarck Aguiar Paixão

Gerente Comercial

(94) 9130-1874

bismarck@luzefrio.com.br

CARDOSO E AGUIAR COMERCIO E SERVIÇOS LTDA - EPP

CNPJ: 19.104.617/0001-85, Insc. Est. 15.427.545-0, Insc. Mun. 301013028
Av. Dois Mil nº 03, Bairro: Belo Horizonte, Cep: 68.503-240, Marabá - PA

Web: www.luzefrio.com.br / E-mail: atendimento@luzefrio.com.br

(94) 3321-6525 / 3222-5533 / 99142-3380 / 98149-5728

ORÇAMENTO

Marabá, 08 de junho de 2020

LOTE 1 - SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	V. UNIT. R\$	V. TOTAL R\$
1	INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR DE 9.000 A 12.000 BTUS	UNID.	150	312,00	46.800,00
2	INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR DE 18.000 A 24.000 BTUS	UNID.	150	423,00	63.450,00
3	INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR DE 24.000 A 36.000 BTUS	UNID.	150	557,00	83.550,00
4	INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR DE 36.000 A 48.000 BTUS	UNID.	100	557,00	55.700,00
5	DESINSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR DE 9.000 A 12.000 BTUS	UNID.	50	134,00	6.700,00
6	DESINSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR DE 18.000 A 24.000 BTUS	UNID.	50	200,00	10.000,00
7	DESINSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR DE 24.000 A 36.000 BTUS	UNID.	50	278,00	13.900,00
8	DESINSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR DE 36.000 A 48.000 BTUS	UNID.	50	278,00	13.900,00
VALOR TOTAL R\$					294.000,00

LOTE 2- PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA BEBEDOURO, FREEZER, REFRIGERADOR E AR CONDICIONADO TIPO SPLIT

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	V. UNIT. R\$	V. TOTAL R\$
9	BORRACHA DA PORTA FREEZER HD 300	UNID.	50	100,00	5.000,00
10	BORRACHA DA PORTA FREEZER HD 400	UNID.	50	134,00	6.700,00
11	BORRACHA DA PORTA FREEZER HD 500	UNID.	50	167,00	8.350,00
12	BORRACHA DA PORTA REFRIGERADOR	UNID.	50	134,00	6.700,00
13	CAPACITOR 20+3 MFD 380 V	UNID.	100	37,00	3.700,00
14	CAPACITOR 25+5 MFD 380 V	UNID.	100	39,00	3.900,00
15	CAPACITOR 30+1.5 MFD 380 V	UNID.	100	42,00	4.200,00
16	CAPACITOR 35+1.5 MFD 380 V	UNID.	100	43,00	4.300,00
17	CAPACITOR 40+4 MFD 380 V	UNID.	100	48,00	4.800,00
18	CAPACITOR 50 UF - 380 V	UNID.	100	49,00	4.900,00
19	CAPACITOR 55 MFD 380 V	UNID.	100	52,00	5.200,00
20	CAPACITOR DE PARTIDA ELETROLÍTICO 216+259	UNID.	100	-	-
21	CAPACITOR 20 UF - 380 V	UNID.	100	50,00	5.000,00
22	CAPACITOR 08 UF - 220 V	UNID.	100	31,00	3.100,00
23	CAPACITOR 15 UF - 220 V	UNID.	100	32,00	3.200,00
24	CAPILAR 0.31 ROLO 3M BRANCO	UNID.	100	-	-
25	CAPILAR 0.42 ROLO 3M AMARELO	UNID.	100	22,00	2.200,00
26	CAPILAR 036 - ROLO 3MT	UNID.	100	23,00	2.300,00
27	CARGA GAS MAP DUGOLD 453,6 GR - ONU3161 CLASSE	BOTIJA	50	-	-
28	CANO DE COBRE FLEXIVEL 1/2	MT	500	31,00	15.500,00
29	CANO DE COBRE FLEXIVEL 3/4	MT	500	37,00	18.500,00
30	CANO DE COBRE FLEXIVEL 5/8	MT	500	39,00	19.500,00
31	CANO DE COBRE FLEXIVEL 1/4 - 0,124 KG/M	MT	500	17,00	8.500,00
32	CANO DE COBRE FLEXIVEL 3/8 - 0,193 KG/M	MT	500	20,00	10.000,00
33	COMPRESSOR 1/4 + HP 110 V R 134 A	UNID.	100	434,00	43.400,00
34	COMPRESSOR 1/5 R-134 110 V	UNID.	100	507,00	50.700,00
35	COMPRESSOR 1/6 110V R134 S/RESF 5	UNID.	100	473,00	47.300,00
36	COMPRESSOR PARA CENTRAL DE AR 1/3	UNID.	100	434,00	43.400,00
37	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	-	-
38	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	-	-
39	ELEMENTO FILTRANTE POLIPROPILENO RANHURADO 25 MICRO	UNID.	500	-	-
40	ELEMENTO FILTRANTE DE CARVÃO PARA PONTO DE USO 9.3/4"	UNID.	500	-	-
41	FILTRO PP 9.3/4" (PRESSÃO DE OPERAÇÃO: 60MCA MAX - 2 MCA MIN	UNID.	200	-	-
42	FILTRO SECADOR 10 CM COM RABICHO C/SILICA 3/4 1/4	UNID.	300	16,00	4.800,00
43	FILTRO SECADOR S/RABICHO C/SILICA 0,90 CM 1/4X3/10	UNID.	100	19,00	1.900,00
44	FITA PVC BRANCA P/AR 100MMX10M	UNID.	100	-	-
45	GÁS 410	BOTIJA	25	716,00	17.900,00
46	GÁS R134 A REFRIGERANT 13,6 KG ONU 3159	BOTIJA	30	657,00	19.710,00
47	GÁS R141 B TCOOL 13,6KG ONU 3112 PARA LIMPEZA	BOTIJA	10	716,00	7.160,00
48	GÁS R22 REFRIGERANT ONU 1018	BOTIJA	30	657,00	19.710,00
49	KIT RELÉ	UNID.	300	19,00	5.700,00
50	LAMPADA INTERNA	UNID.	50	-	-

51	MANIFOLD REFRIGERAÇÃO AR CONDICIONADO R12/R22/R134A/404A	UNID.	5	234,00	1.170,00
52	MANGUEIRAS PARA MANIFOLD DE GAS DE AR CONDICIONADO 2,43 MT	UNID.	5	-	-
53	MAÇARICO MANUAL PORTATIL EOS-757 ALTA QUALIDADE	UNID.	5	284,00	1.420,00
54	MICRO MOTOR 1/25 BIV EOS	UNID.	50	-	-
55	MICRO MOTOR 1/40 DUGOLD	UNID.	50	-	-
56	MICRO MOTOR ELCO 1/40 BIV C/SUORTE HELI	UNID.	50	-	-
57	MICRO VENTILADOR 1/25	UNID.	200	150,00	30.000,00
58	MÓDULO (PLACA ELETRÔNICA) REF 39	UNID.	50	212,00	10.600,00
59	PROTETOR TERMICO PTC 1/5 110V	UNID.	100	28,00	2.800,00
60	RELÉ PARTIDA TERMICO 1/4 UNIVERSAL MARRON PTC 110/220V	UNID.	200	21,00	4.200,00
61	SOLDA PHOSCOPI GROSSA SILF 470 COMUM	UNID.	200	-	-
62	TAPA FUGAS PARA AR CONDICIONADO 30 ML	UNID.	3	109,00	327,00
63	TERMOSTATO PARA BEBEDOURO	UNID.	150	70,00	10.500,00
64	TORNEIRA COPO INOX DE PRESSÃO PARA BEBEDOURO CONJUGADO	UNID.	100	88,00	8.800,00
65	TORNEIRA JATO ESQUICHO INOX DE PRESSÃO PARA BEBEDOURO INDUSTRIAL	UNID.	100	91,00	9.100,00
66	TORNEIRA JATO INOX DE PRESSÃO PARA BEBEDOURO CONJUGADO	UNID.	50	-	-
67	TUBO BLINDADO PRETO 3/4	UNID.	500	-	-
68	TUBO ESPONJOSO POLIETILENO BRANCO PLUS 3/4 2MT	UNID.	500	-	-
69	UNIAO SCHRADER 1/4 SAE SAE X 1/4 SLD LONGA	UNID.	100	-	-
70	VÁLVULA CHIRAI	UNID.	100	-	-
71	FILTRO SECADOR DE COBRE 3/4 C/ SILICA 127MM	UNID.	200	-	-
VALOR TOTAL R\$					486.147,00

VALOR GLOBAL R\$	780.147,00
------------------	------------

O valor global de nossa proposta é de R\$ 780.147,00 (setecentos e oitenta mil, cento e quarenta e sete reais), conforme a planilha acima.

Em consonância com os referidos documentos, **DECLARAMOS EXPRESSAMENTE QUE:**

O prazo de validade da presente proposta, contados a partir da data limite para entrega do conjunto proposta, é de 90 (noventa) dias;

Todas as despesas com a preparação e apresentação da presente proposta correrão unicamente por nossa conta;

Calculamos nos preços propostos todos os custos relacionados ao fornecimento do objeto, como por exemplo, fretes ou materiais, equipamentos, escala de funcionários, etc;

Nos preços propostos já estão incluídos, além do lucro, todas as despesas e custos, como por exemplo: transportes, tributos de qualquer natureza e todas as despesas diretas ou indiretas, relacionadas com o fornecimento do objeto da presente licitação;

Cleudson C. Carvalho
CLEIDSON COSTA CARVALHO
RG: 4.039.030 SSP/PA
CPF: 720.032.002-15
SÓCIO ADMINISTRADOR

Marabá Ar-Condicionados
10.220.402/0001-55
Costa Carvalho & Cia Ltda-Me
Rua Rio de Janeiro, QD.150, Lote 28
F 68.500-350, Bairro: Belo Horizonte
Marabá-PA