



CARAJÁS REFRIGERAÇÃO, SERVIÇOS E PEÇAS EIRELI -EPP

CNPJ: 08.338.599/0001-80

Endereço: Rua F, 564 Bairro: União

Parauapebas Pará CEP: 68.515-000

Fone: (94) 3346-3737 ou 9154-5895

Site www.carajasrefrigeração.com.br

E-mail carajasrefrigeracao@hotmail.com

ORÇAMENTO

DE: Carajás Refrigeração Serviços e Peças Eireli
PARA: Secretaria Municipal de Educação - SEMED



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 7.000 A 12.000 BTUS	UNID.	300	R\$ 350,00	R\$ 105.000,00
2	INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR DE 18.000 A 30.000 BTUS	UNID.	300	R\$ 380,00	R\$ 114.000,00
3	INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR DE 36.000 A 60.000 BTUS	UNID.	100	R\$ 450,00	R\$ 45.000,00
4	DESINSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR DE 7.000 A 18.000 BTUS	UNID.	300	R\$ 120,00	R\$ 36.000,00
5	DESINSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR DE 22.000 A 30.000 BTUS	UNID.	300	R\$ 150,00	R\$ 45.000,00
6	DESINSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR DE 36.000 A 60.000 BTUS	UNID.	100	R\$ 160,00	R\$ 16.000,00
VALOR TOTAL R\$					R\$ 361.000,00

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	V. UNIT. R\$	V. TOTAL R\$
7	ADAPTADOR AA ROSCA 1/2 BEBEDOURO CX D'AGUA	UNID.	300	R\$ 38,00	R\$ 11.400,00
8	BIMETAL	UNID.	20	R\$ 32,00	R\$ 640,00
9	BORRACHA DA PORTA FREEZER HD 300	UNID.	50	R\$ 80,00	R\$ 4.000,00
10	BORRACHA DA PORTA FREEZER HD 400	UNID.	50	R\$ 80,00	R\$ 4.000,00
11	BORRACHA DA PORTA FREEZER HD 500	UNID.	50	R\$ 80,00	R\$ 4.000,00
12	BORRACHA DA PORTA REFRIGERADOR	UNID.	50	R\$ 80,00	R\$ 4.000,00
13	CABO DE ALIMENTAÇÃO	MT	30	R\$ 18,00	R\$ 540,00
14	CAPACITOR 20+3 MFD 380V	UNID.	100	R\$ 28,00	R\$ 2.800,00
15	CAPACITOR 25+5 MFD 380 V	UNID.	100	R\$ 28,00	R\$ 2.800,00
16	CAPACITOR 30+1.5 MFD 380 V	UNID.	100	R\$ 28,00	R\$ 2.800,00
17	CAPACITOR 35+1.5 MFD 380 V	UNID.	100	R\$ 28,00	R\$ 2.800,00
18	CAPACITOR 40+4 MFD 380 V	UNID.	100	R\$ 34,00	R\$ 3.400,00
19	CAPACITOR 50 UF - 380 V	UNID.	100	R\$ 38,00	R\$ 3.800,00
20	CAPACITOR 55 MFD 380 V	UNID.	100	R\$ 38,00	R\$ 3.800,00
21	CAPACITOR DE PARTIDA ELETROLÍTICO 216+259	UNID.	100	R\$ 45,00	R\$ 4.500,00
22	CAPACITOR 20 UF - 380 V	UNID.	100	R\$ 28,00	R\$ 2.800,00
23	CAPACITOR 08 UF - 220 V	UNID.	100	R\$ 28,00	R\$ 2.800,00
24	CAPACITOR 15 UF - 220 V	UNID.	100	R\$ 28,00	R\$ 2.800,00
25	CAPILAR 0.31 ROLO 3M BRANCO	UNID.	100	R\$ 28,00	R\$ 2.800,00
26	CAPILAR 0.42 ROLO 3M AMARELO	UNID.	100	R\$ 28,00	R\$ 2.800,00

08.338.599/0001-80
Carajás Refrigeração Serviços e Peças Eireli-ME
Rua F, nº 564 - Bairro União
Parauapebas - PA



CARAJÁS REFRIGERAÇÃO, SERVIÇOS E PEÇAS EIRELI -EPP

CNPJ: 08.338.599/0001-80

Endereço: Rua F, 564 Bairro: União
Parauapebas Pará CEP: 68.515-000

Fone: (94) 3346-3737 ou 9154-5895

Site www.carajasrefrigeração.com.br

E-mail carajasrefrigeracao@hotmail.com



27	CAPILAR 036 - ROLO 3MT	UNID.	100	R\$ 28,00	R\$ 2.800,00
28	CARGA GAS MAP DUGOLD 453,6 GR - ONU3161 CLASSE	BOTIJA	50	R\$ 53,00	R\$ 2.650,00
29	CANO DE COBRE FLEXIVEL 1/2	MT	500	R\$ 28,00	R\$ 14.000,00
30	CANO DE COBRE FLEXIVEL 3/4	MT	500	R\$ 35,00	R\$ 17.500,00
31	CANO DE COBRE FLEXIVEL 5/8	MT	500	R\$ 32,00	R\$ 16.000,00
32	CANO DE COBRE FLEXIVEL 1/4 - 0,124 KG/M	MT	500	R\$ 16,00	R\$ 8.000,00
33	CANO DE COBRE FLEXIVEL 3/8 - 0,193 KG/M	MT	500	R\$ 16,00	R\$ 8.000,00
34	COMPRESSOR 1/4 + HP 110 V R 134 A	UNID.	100	R\$ 660,00	R\$ 66.000,00
35	COMPRESSOR 1/5 R-134 110 V	UNID.	100	R\$ 535,00	R\$ 53.500,00
36	COMPRESSOR 1/6 110V R134 S/RESF 5	UNID.	100	R\$ 545,00	R\$ 54.500,00
37	COMPRESSOR PARA CENTRAL DE AR 1/3	UNID.	100	R\$ 560,00	R\$ 56.000,00
38	MANGUEIRA DRENO AR CONDICIONADO SPLIT	UNID.	500	R\$ 29,00	R\$ 14.500,00
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	R\$ 345,00	R\$ 17.250,00
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	R\$ 398,00	R\$ 19.900,00
41	ELEMENTO FILTRANTE POLIPROPILENO RANHURADO 25 MICRO	UNID.	500	R\$ 52,00	R\$ 26.000,00
42	ELEMENTO FILTRANTE DE CARVÃO PARA PONTO DE USO 9.3/4"	UNID.	500	R\$ 55,00	R\$ 27.500,00
43	FILTRO PP 9.3/4" (PRESSÃO DE OPERAÇÃO: 60MCA MAX - 2 MCA MIN	UNID.	200		R\$ -
44	FILTRO SECADOR 10 CM COM RABICHO C/SILICA 3/4 1/4	UNID.	300	R\$ 16,80	R\$ 5.040,00
45	FILTRO SECADOR S/RABICHO C/SILICA 0,90 CM 1/4X3/10	UNID.	100	R\$ 14,20	R\$ 1.420,00
46	FITA PVC BRANCA P/AR 100MMX10M	UNID.	100	R\$ 5,20	R\$ 520,00
47	GÁS 410	BOTIJA	25	R\$ 735,00	R\$ 18.375,00
48	GÁS R 134 A REFRIGERANT 13,6 KG ONU 3159	BOTIJA	30	R\$ 587,00	R\$ 17.610,00
49	GÁS R141 B TCOOL 13,6KG ONU 3112 PARA LIMPEZA	BOTIJA	10	R\$ 689,00	R\$ 6.890,00
50	GÁS R22 REFRIGERANT ONU 1018	BOTIJA	30	R\$ 6,45	R\$ 193,50
51	KIT RELÉ	UNID.	300	R\$ 80,00	R\$ 24.000,00
52	LAMPADA INTERNA	UNID.	50	R\$ 32,00	R\$ 1.600,00
53	MANIFOLD REFRIGERAÇÃO AR CONDICIONADO R12/R22/R134A/404A	UNID.	5	R\$ 182,00	R\$ 910,00
54	MANGUEIRAS PARA MANIFOLD DE GAS DE AR CONDICIONADO 2,43 MT	UNID.	5	R\$ 35,00	R\$ 175,00
55	MAÇARICÓ MANUAL PORTATIL EOS-757 ALTA QUALIDADE	UNID.	5	R\$ 278,00	R\$ 1.390,00
56	MICRO MOTOR 1/25 BIV EOS	UNID.	50	R\$ 82,00	R\$ 4.100,00
57	MICRO MOTOR 1/40 DUGOLD	UNID.	50	R\$ 79,00	R\$ 3.950,00
58	MICRO MOTOR ELCO 1/40 BIV C/SUORTE HELI	UNID.	50	R\$ 79,00	R\$ 3.950,00
59	MICRO MOTOR EOS 1/40 PEQUEN BIVOLT FERRO 11/220V	UNID.	50	R\$ 79,00	R\$ 3.950,00
60	MICRO VENTILADOR /40	UNID.	200	R\$ 79,00	R\$ 15.800,00
61	MÓDULO (PLACA ELETRÔNICA) REF 39	UNID.	50	R\$ 345,00	R\$ 17.250,00



62	ÓLEO LUBRIFICANTE CAPELLA 68 PARA COMPRESSOR DE REFRIGERAÇÃO	UNID.	10	R\$ 31,00	R\$ 310,00
63	PAINEL DE PORTA	UNID.	50	R\$ 159,00	R\$ 7.950,00
64	PROTETOR TERMICO PTC 1/5 110V	UNID.	100	R\$ 14,00	R\$ 1.400,00
65	RELÉ PARTIDA TERMICO 1/4 UNIVERSAL MARRON PTC 110/220V	UNID.	200	R\$ 16,00	R\$ 3.200,00
66	SENSOR DE TEMPERATURA CENTRAIS MTC015HP00 1,5	UNID.	100	R\$ 24,00	R\$ 2.400,00
67	SENSOR DEGELO TEMPERATURA PI09R/PI12F	UNID.	100	R\$ 24,00	R\$ 2.400,00
68	SOLDA PHOSCOP GROSSA SILF 470 COMUM	UNID.	200	R\$ 3,80	R\$ 760,00
69	TAPA FUGAS PARA AR CONDICIONADO 30 ML	UNID.	3	R\$ 328,00	R\$ 984,00
70	TERMOSTATO PARA BEBEDOURO	UNID.	150	R\$ 69,00	R\$ 10.350,00
71	TIMER	UNID.	50	R\$ 39,00	R\$ 1.950,00
72	TORNEIRA COPO INOX DE PRESSÃO PARA BEBEDOURO CONJUGADO	UNID.	100	R\$ 85,00	R\$ 8.500,00
73	TORNEIRA JATO ESQUICHO INOX DE PRESSÃO PARA BEBEDOURO INDUSTRIAL	UNID.	100	R\$ 59,00	R\$ 5.900,00
74	TORNEIRA JATO INOX DE PRESSÃO PARA BEBEDOURO CONJUGADO	UNID.	50	R\$ 85,00	R\$ 4.250,00
75	TUBO BLINDADO PRETO 3/4	UNID.	500	R\$ 3,90	R\$ 1.950,00
76	TUBO ESPONJOSO POLIETILENO BRANCO PLUS 3/4 2MT	UNID.	500	R\$ 3,90	R\$ 1.950,00
77	UNIAO SCHRADER 1/4 SAE SAE X 1/4 SLD LONGA	UNID.	100	R\$ 4,50	R\$ 450,00
78	VÁLVULA CHIRAI	UNID.	100	R\$ 5,90	R\$ 590,00
VALOR TOTAL R\$					R\$ 655.797,50

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA R\$ 1.016.797,50 (um milhão e dezesseis mil e setecentos e noventa e sete reais e cinquenta centavos).

- Declaramos que em nossos valores propostos estão inclusos todos os custos e despesas, tais como transporte, tributos de qualquer natureza, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente no fornecimento dos bens.
- Declaramos que nossos preços são fixos e irrevogáveis, durante a validade da proposta e contrato.
- **PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (sessenta) dias.
- **DADOS DA EMPRESA:** CARAJÁS REFRIGERAÇÃO, SERVIÇOS E PEÇAS EIRELI-ME, empresa inscrita sob o CNPJ n.º 08.338.599/0001-80, com sede estabelecida na Rua F, 564, bairro União, CEP: 68.515-000, cidade de Parauapebas, estado do Pará; Contatos: Fone: (94) 3346-3737 ou 9154-5895 - E-mail carajasrefrigeracao@hotmail.com
- **DADOS BANCÁRIOS:** Banco Sicredi Agência 0804 Conta corrente 48611-9

Parauapebas/PA, 20 de Novembro de 2017

CARAJÁS REFRIGERAÇÃO, SERVIÇOS E PEÇAS EIRELI-ME
CNPJ 08.338.599/0001-80
CANDIDA PACHECO GOUTINHO
PROCURADORA

08.338.599/0001-80
Carajás Refrigeração Serviços
e Peças Eireli-ME
Rua F. nº 564 - Bairro União
CEP. 68.515-000 - Parauapebas-PA



LUZ E FRIO

ELÉTRICA E REFRIGERAÇÃO



A
SEMED

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 7.000 A 12.000 BTUS	UNID.	300	400	120000
2	INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR DE 18.000 A 30.000 BTUS	UNID.	300	600	180000
3	INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR DE 36.000 A 60.000 BTUS	UNID.	100	980	98000
4	DESINSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR DE 7.000 A 18.000 BTUS	UNID.	300	250	75000
5	DESINSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR DE 22.000 A 30.000 BTUS	UNID.	300	350	105000
6	DESINSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR DE 36.000 A 60.000 BTUS	UNID.	100	980	98000
VALOR TOTAL R\$					

LOTE 2- PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA BEBEDOURO, FREEZER, REFRIGERADOR E AR CONDICIONADO TIPO SPLIT					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	V. UNIT. R\$	V. TOTAL R\$
7	ADAPTADOR AA ROSCA 1/2 BEBEDOURO CX D'AGUA	UNID.	300	R\$ 25,00	R\$ 7.500,00
8	BIMETAL	UNID.	20	R\$ 50,00	R\$ 1.000,00
9	BORRACHA DA PORTA FREEZER HD 300	UNID.	50	R\$ 50,00	R\$ 2.500,00
10	BORRACHA DA PORTA FREEZER HD 400	UNID.	50	R\$ 60,00	R\$ 3.000,00
11	BORRACHA DA PORTA FREEZER HD 500	UNID.	50	R\$ 70,00	R\$ 3.500,00
12	BORRACHA DA PORTA REFRIGERADOR	UNID.	50	R\$ 65,00	R\$ 3.250,00
13	CABO DE ALIMENTAÇÃO	MT	30	R\$ 28,00	R\$ 840,00
14	CAPACITOR 20+3 MFD 380V	UNID.	100	R\$ 35,00	R\$ 3.500,00
15	CAPACITOR 25+5 MFD 380 V	UNID.	100	R\$ 35,00	R\$ 3.500,00
16	CAPACITOR 30+1.5 MFD 380 V	UNID.	100	R\$ 38,00	R\$ 3.800,00
17	CAPACITOR 35+1.5 MFD 380 V	UNID.	100	R\$ 40,00	R\$ 4.000,00
18	CAPACITOR 40+4 MFD 380 V	UNID.	100	R\$ 40,00	R\$ 4.000,00
19	CAPACITOR 50 UF - 380 V	UNID.	100	R\$ 50,00	R\$ 5.000,00
20	CAPACITOR 55 MFD 380 V	UNID.	100	R\$ 55,00	R\$ 5.500,00
21	CAPACITOR DE PARTIDA ELETROLÍTICO 216+259	UNID.	100	R\$ 75,00	R\$ 7.500,00
22	CAPACITOR 20 UF - 380 V	UNID.	100	R\$ 25,00	R\$ 2.500,00
23	CAPACITOR 08 UF - 220 V	UNID.	100	R\$ 15,00	R\$ 1.500,00
24	CAPACITOR 15 UF - 220 V	UNID.	100	R\$ 20,00	R\$ 2.000,00
25	CAPILAR 0.31 ROLO 3M BRANCO	UNID.	100	R\$ 17,00	R\$ 1.700,00
26	CAPILAR 0.42 ROLO 3M AMARELO	UNID.	100	R\$ 22,00	R\$ 2.200,00
27	CAPILAR 036 - ROLO 3MT	UNID.	100	R\$ 28,00	R\$ 2.800,00
28	CARGA GAS MAP DUGOLD 453,6 GR - ONU3161 CLASSE	BOTIJA	50	R\$ 65,00	R\$ 3.250,00
29	CANO DE COBRE FLEXIVEL 1/2	MT	500	R\$ 25,00	R\$ 12.500,00
30	CANO DE COBRE FLEXIVEL 3/4	MT	500	R\$ 42,00	R\$ 21.000,00

CARDOSO E AGUIAR COMERCIO E SERVIÇOS LTDA - ME

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

Folha

29

29

31	CANO DE COBRE FLEXIVEL 5/8	MT	500	R\$ 39,00	R\$ 19.500,00
32	CANO DE COBRE FLEXIVEL 1/4 - 0,124 KG/M	MT	500	R\$ 15,00	R\$ 7.500,00
33	CANO DE COBRE FLEXIVEL 3/8 - 0,193 KG/M	MT	500	R\$ 22,00	R\$ 11.000,00
34	COMPRESSOR 1/4 + HP 110 V R 134 A	UNID.	100	R\$ 800,00	R\$ 80.000,00
35	COMPRESSOR 1/5 R-134 110 V	UNID.	100	R\$ 860,00	R\$ 86.000,00
36	COMPRESSOR 1/6 110V R134 S/RESF 5	UNID.	100	R\$ 790,00	R\$ 79.000,00
37	COMPRESSOR PARA CENTRAL DE AR 1/3	UNID.	100	R\$ 700,00	R\$ 70.000,00
38	MANGUEIRA DRENO AR CONDICIONADO SPLIT	UNID.	500	R\$ 6,00	R\$ 3.000,00
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	R\$ 450,00	R\$ 22.500,00
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	R\$ 600,00	R\$ 30.000,00
41	ELEMENTO FILTRANTE POLIPROPILENO RANHURADO 25 MICRO	UNID.	500	R\$ 100,00	R\$ 50.000,00
42	ELEMENTO FILTRANTE DE CARVÃO PARA PONTO DE USO 9.3/4"	UNID.	500	R\$ 100,00	R\$ 50.000,00
43	FILTRO PP 9.3/4" (PRESSÃO DE OPERAÇÃO: 60MCA MAX - 2 MCA MIN	UNID.	200		R\$ -
44	FILTRO SECADOR 10 CM COM RABICHO C/SILICA 3/4 1/4	UNID.	300	R\$ 15,00	R\$ 4.500,00
45	FILTRO SECADOR S/RABICHO C/SILICA 0,90 CM 1/4X3/10	UNID.	100	R\$ 15,00	R\$ 1.500,00
46	FITA PVC BRANCA P/AR 100MMX10M	UNID.	100	R\$ 6,00	R\$ 600,00
47	GÁS 410	BOTIJA	25	R\$ 80,00	R\$ 2.000,00
48	GÁS R 134 A REFRIGERANT 13,6 KG ONU 3159	BOTIJA	30	R\$ 50,00	R\$ 1.500,00
49	GÁS R141 B TCOOL 13,6KG ONU 3112 PARA LIMPEZA	BOTIJA	10	R\$ 60,00	R\$ 600,00
50	GÁS R22 REFRIGERANT ONU 1018	BOTIJA	30	R\$ 50,00	R\$ 1.500,00
51	KIT RELÉ	UNID.	300	R\$ 45,00	R\$ 13.500,00
52	LAMPADA INTERNA	UNID.	50	R\$ 25,00	R\$ 1.250,00
53	MANIFOLD REFRIGERAÇÃO AR CONDICIONADO R12/R22/R134A/404A	UNID.	5	R\$ 250,00	R\$ 1.250,00
54	MANGUEIRAS PARA MANIFOLD DE GAS DE AR CONDICIONADO 2,43 MT	UNID.	5	R\$ 120,00	R\$ 600,00
55	MAÇARICO MANUAL PORTATIL EOS-757 ALTA QUALIDADE	UNID.	5	R\$ 400,00	R\$ 2.000,00
56	MICRO MOTOR 1/25 BIV EOS	UNID.	50	R\$ 67,00	R\$ 3.350,00
57	MICRO MOTOR 1/40 DUGOLD	UNID.	50	R\$ 60,00	R\$ 3.000,00
58	MICRO MOTOR ELCO 1/40 BIV C/SUORTE HELI	UNID.	50	R\$ 60,00	R\$ 3.000,00
59	MICRO MOTOR EOS 1/40 PEQUEN BIVOLT FERRO 11/220V	UNID.	50	R\$ 60,00	R\$ 3.000,00
60	MICRO VENTILADOR /40	UNID.	200	R\$ 60,00	R\$ 12.000,00
61	MÓDULO (PLACA ELETRÔNICA) REF 39	UNID.	50	R\$ 450,00	R\$ 22.500,00
62	ÓLEO LUBRIFICANTE CAPELLA 68 PARA COMPRESSOR DE REFRIGERAÇÃO	UNID.	10	R\$ 32,00	R\$ 320,00
63	PAINEL DE PORTA	UNID.	50	R\$ 400,00	R\$ 20.000,00
64	PROTETOR TERMICO PTC 1/5 110V	UNID.	100	R\$ 30,00	R\$ 3.000,00
65	RELÉ PARTIDA TERMICO 1/4 UNIVERSAL MARRON PTC 110/220V	UNID.	200	R\$ 30,00	R\$ 6.000,00

CARDOSO E AGUIAR COMERCIO E SERVIÇOS LTDA - ME

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



66	SENSOR DE TEMPERATURA CENTRAIS MTC015HP00 1,5	UNID.	100	R\$ 45,00	R\$ 4.500,00
67	SENSOR DEGELO TEMPERATURA PI09R/PI12F	UNID.	100	R\$ 45,00	R\$ 4.500,00
68	SOLDA PHOSCOPI GROSSA SILF 470 COMUM	UNID.	200	R\$ 10,00	R\$ 2.000,00
69	TAPA FUGAS PARA AR CONDICIONADO 30 ML	UNID.	3	R\$ 10,00	R\$ 30,00
70	TERMOSTATO PARA BEBEDOURO	UNID.	150	R\$ 120,00	R\$ 18.000,00
71	TIMER	UNID.	50	R\$ 250,00	R\$ 12.500,00
72	TORNEIRA COPO INOX DE PRESSÃO PARA BEBEDOURO CONJUGADO	UNID.	100	R\$ 60,00	R\$ 6.000,00
73	TORNEIRA JATO ESQUICHO INOX DE PRESSÃO PARA BEBEDOURO INDUSTRIAL	UNID.	100	R\$ 80,00	R\$ 8.000,00
74	TORNEIRA JATO INOX DE PRESSÃO PARA BEBEDOURO CONJUGADO	UNID.	50	R\$ 80,00	R\$ 4.000,00
75	TUBO BLINDADO PRETO 3/4	UNID.	500	R\$ 5,00	R\$ 2.500,00
76	TUBO ESPONJOSO POLIETILENO BRANCO PLUS 3/4 2MT	UNID.	500	R\$ 5,00	R\$ 2.500,00
77	UNIAO SCHRADER 1/4 SAE SAE X 1/4 SLD LONGA	UNID.	100	R\$ 10,00	R\$ 1.000,00
78	VÁLVULA CHIRAI	UNID.	100	R\$ 8,00	R\$ 800,00
VALOR TOTAL R\$					R\$ 789.640,00

Validade da Proposta: 90 dias

Forma de Pagamento: 30 dias

Marabá – PA, 30 de novembro de 2017.

Atenciosamente,

Bismarck Aguiar Paixão

Gerente Comercial

(94) 9130-1874 / 8139-1092

bismarck@luzefrio.com.br

CARDOSO E AGUIAR COMERCIO E SERVIÇOS LTDA - ME

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

M. FERREIRA GULAR

CNPJ: 14.141.691/0001-58

Endereço: Folha 27 Quadra 20 Lote 22 - VILOR

Fone: (94) 3322-4750

CNPJ. 14.141.691/0001-58

M. Ferreira Gular.

End. Folha 27 Quadra 20 Lote 22

Fone: 94-3322-4750

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 7.000 A 12.000 BTUS	UNID.	300	R\$ 250,00	R\$ 75.000,00
2	INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR DE 18.000 A 30.000 BTUS	UNID.	300	R\$ 300,00	R\$ 90.000,00
3	INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR DE 36.000 A 60.000 BTUS	UNID.	100	R\$ 550,00	R\$ 55.000,00
4	DESINSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR DE 7.000 A 18.000 BTUS	UNID.	300	R\$ 120,00	R\$ 36.000,00
5	DESINSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR DE 22.000 A 30.000 BTUS	UNID.	300	R\$ 140,00	R\$ 42.000,00
6	DESINSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR DE 36.000 A 60.000 BTUS	UNID.	100	R\$ 200,00	R\$ 20.000,00
VALOR TOTAL R\$					R\$ 318.000,00

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	V. UNIT. R\$	V. TOTAL R\$
7	ADAPTADOR AA ROSCA 1/2 BEBEDOURO CX D'AGUA	UNID.	300	R\$ 42,00	R\$ 12.600,00
8	BIMETAL	UNID.	20	R\$ 30,00	R\$ 600,00
9	BORRACHA DA PORTA FREEZER HD 300	UNID.	50	R\$ 25,00	R\$ 1.250,00
10	BORRACHA DA PORTA FREEZER HD 400	UNID.	50	R\$ 28,00	R\$ 1.400,00
11	BORRACHA DA PORTA FREEZER HD 500	UNID.	50	R\$ 30,00	R\$ 1.500,00
12	BORRACHA DA PORTA REFRIGERADOR	UNID.	50	R\$ 50,00	R\$ 2.500,00
13	CABO DE ALIMENTAÇÃO	MT	30	R\$ 17,00	R\$ 510,00
14	CAPACITOR 20+3 MFD 380V	UNID.	100	R\$ 16,80	R\$ 1.680,00
15	CAPACITOR 25+5 MFD 380 V	UNID.	100	R\$ 18,60	R\$ 1.860,00
16	CAPACITOR 30+1.5 MFD 380 V	UNID.	100	R\$ 19,45	R\$ 1.945,00
17	CAPACITOR 35+1.5 MFD 380 V	UNID.	100	R\$ 21,80	R\$ 2.180,00
18	CAPACITOR 40+4 MFD 380 V	UNID.	100	R\$ 27,25	R\$ 2.725,00
19	CAPACITOR 50 UF - 380 V	UNID.	100	R\$ 25,05	R\$ 2.505,00
20	CAPACITOR 55 MFD 380 V	UNID.	100	R\$ 26,60	R\$ 2.660,00
21	CAPACITOR DE PARTIDA ELETROLÍTICO 216+259	UNID.	100	R\$ 39,20	R\$ 3.920,00
22	CAPACITOR 20 UF - 380 V	UNID.	100	R\$ 12,60	R\$ 1.260,00
23	CAPACITOR 08 UF - 220 V	UNID.	100	R\$ 11,60	R\$ 1.160,00
24	CAPACITOR 15 UF - 220 V	UNID.	100	R\$ 12,90	R\$ 1.290,00
25	CAPILAR 0.31 - ROLO 3M BRANCO	UNID.	100	R\$ 9,00	R\$ 900,00
26	CAPILAR 0.42 - ROLO 3M AMARELO	UNID.	100	R\$ 12,65	R\$ 1.265,00
27	CAPILAR 036 - ROLO 3MT	UNID.	100	R\$ 11,75	R\$ 1.175,00
28	CARGA GAS MAP DUGOLD 453,6 GR - ONU3161 CLASSE	BOTIJA	50	R\$ 44,40	R\$ 2.220,00
29	CANO DE COBRE FLEXIVEL 1/2	MT	500	R\$ 13,55	R\$ 6.775,00
30	CANO DE COBRE FLEXIVEL 3/4	MT	500	R\$ 26,34	R\$ 13.170,00
31	CANO DE COBRE FLEXIVEL 5/8	MT	500	R\$ 23,52	R\$ 11.760,00
32	CANO DE COBRE FLEXIVEL 1/4 - 0,124 KG/M	MT	500	R\$ 7,16	R\$ 3.580,00
33	CANO DE COBRE FLEXIVEL 3/8 - 0,193 KG/M	MT	500	R\$ 9,94	R\$ 4.970,00
34	COMPRESSOR 1/4 + HP 110 V R 134 A	UNID.	100	R\$ 420,65	R\$ 42.065,00
35	COMPRESSOR 1/5 R-134 110 V	UNID.	100	R\$ 443,20	R\$ 44.320,00
36	COMPRESSOR 1/6 110V R134 S/RESF 5	UNID.	100	R\$ 390,00	R\$ 39.000,00
37	COMPRESSOR PARA CENTRAL DE AR 1/3	UNID.	100	R\$ 522,60	R\$ 52.260,00
38	MANGUEIRA DRENO AR CONDICIONADO SPLIT	UNID.	500	R\$ 43,00	R\$ 21.500,00
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	R\$ 1.200,00	R\$ 60.000,00
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	R\$ 1.500,00	R\$ 75.000,00
41	ELEMENTO FILTRANTE POLIPROPILENO RANHURADO 25 MICRO	UNID.	500	R\$ 270,00	R\$ 135.000,00
42	ELEMENTO FILTRANTE DE CARVÃO PARA PONTO DE USO 9.3/4"	UNID.	500	R\$ 90,00	R\$ 45.000,00
43	FILTRO PP 9.3/4" (PRESSÃO DE OPERAÇÃO: 60MCA MAX - 2 MCA MIN	UNID.	200	R\$ 45,00	R\$ 9.000,00
44	FILTRO SECADOR 10 CM COM RABICHO C/SILICA 3/4 1/4	UNID.	300	R\$ 7,00	R\$ 2.100,00
45	FILTRO SECADOR S/RABICHO C/SILICA 0,90 CM 1/4X3/10	UNID.	100	R\$ 6,00	R\$ 600,00
46	FITA PVC BRANCA P/AR 100MMX10M	UNID.	100	R\$ 3,00	R\$ 300,00
47	GÁS 410	BOTIJA	25	R\$ 553,62	R\$ 13.840,50
48	GÁS R 134 A REFRIGERANT 13,6 KG ONU 3159	BOTIJA	30	R\$ 433,16	R\$ 12.994,80
49	GÁS R141 B TCOOL 13,6KG ONU 3112 PARA LIMPEZA	BOTIJA	10	R\$ 467,30	R\$ 4.673,00
50	GÁS R22 REFRIGERANT ONU 1018	BOTIJA	30	R\$ 531,90	R\$ 15.957,00
51	KIT RELÉ	UNID.	300	R\$ 15,64	R\$ 4.692,00
52	LAMPADA INTERNA	UNID.	50	R\$ 18,64	R\$ 932,00
53	MANIFOLD REFRIGERAÇÃO AR CONDICIONADO R12/R22/R134A/404A	UNID.	5	R\$ 142,68	R\$ 713,40
54	MANGUEIRAS PARA MANIFOLD DE GAS DE AR CONDICIONADO 2,43 MT	UNID.	5	R\$ 66,51	R\$ 332,55

55	MAÇARICO MANUAL PORTATIL EOS-757 ALTA QUALIDADE	UNID.	5	R\$ 280,00	R\$ 1.400,00
56	MICRO MOTOR 1/25 BIV EOS	UNID.	50	R\$ 49,18	R\$ 2.459,00
57	MICRO MOTOR 1/40 DUGOLD	UNID.	50	R\$ 42,07	R\$ 2.103,50
58	MICRO MOTOR ELCO 1/40 BIV C/SUPORTE HELI	UNID.	50	R\$ 42,07	R\$ 2.103,50
59	MICRO MOTOR EOS 1/40 PEQUEN BIVOLT FERRO 11/220V	UNID.	50	R\$ 42,07	R\$ 2.103,50
60	MICRO VENTILADOR /40	UNID.	200	R\$ 42,07	R\$ 8.414,00
61	MÓDULO (PLACA ELETRÔNICA) REF 39	UNID.	50	R\$ 180,00	R\$ 9.000,00
62	ÓLEO LUBRIFICANTE CAPELLA 68 PARA COMPRESSOR DE REFRIGERAÇÃO	UNID.	10	R\$ 27,45	R\$ 274,50
63	PAINEL DE PORTA	UNID.	50	R\$ 150,00	R\$ 7.500,00
64	PROTETOR TERMICO PTC 1/5 110V	UNID.	100	R\$ 13,95	R\$ 1.395,00
65	RELÉ PARTIDA TERMICO 1/4 UNIVERSAL MARRON PTC 110/220V	UNID.	200	R\$ 11,20	R\$ 2.240,00
66	SENSOR DE TEMPERATURA CENTRAIS MTC015HP00 1,5	UNID.	100	R\$ 13,29	R\$ 1.329,00
67	SENSOR DEGELO TEMPERATURA PI09R/PI12F	UNID.	100	R\$ 17,37	R\$ 1.737,00
68	SOLDA PHOSCOPI GROSSA SILF 470 COMUM	UNID.	200	R\$ 2,25	R\$ 450,00
69	TAPA FUGAS PARA AR CONDICIONADO 30 ML	UNID.	3	R\$ 134,40	R\$ 403,20
70	TERMOSTATO PARA BEBEDOURO	UNID.	150	R\$ 65,97	R\$ 9.895,50
71	TIMER	UNID.	50	R\$ 45,00	R\$ 2.250,00
72	TORNEIRA COPO INOX DE PRESSÃO PARA BEBEDOURO CONJUGADO	UNID.	100	R\$ 50,00	R\$ 5.000,00
73	TORNEIRA JATO ESQUICHO INOX DE PRESSÃO PARA BEBEDOURO INDUSTRIAL	UNID.	100	R\$ 70,00	R\$ 7.000,00
74	TORNEIRA JATO INOX DE PRESSÃO PARA BEBEDOURO CONJUGADO	UNID.	50	R\$ 70,00	R\$ 3.500,00
75	TUBO BLINDADO PRETO 3/4	UNID.	500	R\$ 2,64	R\$ 1.320,00
76	TUBO ESPONJOSO POLIETILENO BRANCO PLUS 3/4 2MT	UNID.	500	R\$ 3,77	R\$ 1.885,00
77	UNIAO SCHRADER 1/4 SAE SAE X 1/4 SLD LONGA	UNID.	100	R\$ 3,40	R\$ 340,00
78	VÁLVULA CHIRAI	UNID.	100	R\$ 3,92	R\$ 392,00
VALOR TOTAL R\$					R\$ 744.134,95

VALOR GLOBAL	R\$ 1.062.134,95
--------------	------------------

CNPJ. 14.141.691/0001-58
M. Ferreira Gular.
End. Folha 27 Quadra 20 Lote 22
Fone: 04.3377.4750

