

José Arnaldo

Ar condicionado

CNPJ: 32.000.672/0001-93

J. A. DA CRUZ AIRES - ME

Instalação, Limpeza,
Manutenção/Ar condicionado
Instalação Elétrica

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DE GRAJAÚ
ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

FOLHA: 23
PROC.: 170/2001
RUBRICA: 8

ITEM	UNID	DESCRIÇÃO	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	UND	BASE PARA AR CONDICIONADO	35	R\$ 75,00	R\$ 2.625,00
2	UND	BASE PARA AR CONDICIONADO REFORÇADA	35	R\$ 125,00	R\$ 4.375,00
3	UND	CONTROLE DE AR CONDICIONADO	10	R\$ 72,00	R\$ 720,00
4	UND	INSTALAÇÃO AR-CONDICIONADO 12.000 BTUS	25	R\$450,00	R\$11.250,00
5	UND	INSTALAÇÃO AR-CONDICIONADO 18.000 BTUS	10	R\$ 550,00	R\$ 5.500,00
6	UND	INSTALAÇÃO AR-CONDICIONADO 22.000 BTUS	30	R\$550,00	R\$16.500,00
7	UND	INSTALAÇÃO AR-CONDICIONADO 24.000 BTUS	45	R\$550,00	R\$24.750,00
8	UND	INSTALAÇÃO AR-CONDICIONADO 36.000 BTUS SEM GÁS	10	R\$750,00	R\$ 7.500,00
9	UND	INSTALAÇÃO AR-CONDICIONADO 9.000 BTUS	10	R\$450,00	R\$ 4.500,00
10	UND	MANUTENÇÃO DE AR CONDICIONADO 36.000BTUS SIMPLES EVAPORADORA	20	R\$450,00	R\$ 9.000,00
11	UND	MANUTENÇÃO DE AR CONDICIONADO 12.000 BTUS SIMPLES EVAPORADORA	40	R\$180,00	R\$7.200,00
12	UND	MANUTENÇÃO DE AR CONDICIONADO 18.000 BTUS SIMPLES EVAPORADORA	15	R\$220,00	R\$3.300,00
13	UND	MANUTENÇÃO DE AR CONDICIONADO 22.000 BTUS SIMPLES EVAPORADORA	50	R\$280,00	R\$14.000,00
14	UND	MANUTENÇÃO DE AR CONDICIONADO 24.000 BTUS SIMPLES EVAPORADORA	30	R\$280,00	R\$8.400,00
15	UND	MANUTENÇÃO DE AR CONDICIONADO 9.000 BTUS EVAPORADORA	20	R\$120,00	R\$ 2.400,00
16	UND	MANUTENÇÃO DE AR CONDICIONADO COMPLETA 12.000 BTUS	30	R\$ 300,00	R\$ 9.000,00
17	UND	MANUTENÇÃO DE AR CONDICIONADO COMPLETA 18.000 BTUS	10	R\$ 450,00	R\$ 4.500,00
18	UND	MANUTENÇÃO DE AR CONDICIONADO COMPLETA 24.000 BTUS	30	R\$450,00	R\$13.500,00
19	UND	MANUTENÇÃO DE AR CONDICIONADO COMPLETA 36.000 BTUS	10	R\$650,00	R\$ 6.500,00
20	UND	MANUTENÇÃO DE AR CONDICIONADO COMPLETA 22.000 BTUS	20	R\$450,00	R\$ 9.000,00

José Arnaldo

Ar condicionado

CNPJ: 32.000.672/0001-93
J. A. DA CRUZ AIRES - ME



CEP: 65.660-000 Barão de Grajaú
Instalação, Limpeza,
Manutenção/Ar condicionado
Instalação Elétrica

FOLHA: 29
1707/0021
PROC.:
RUBRICA: 8

21	UND	MANUTENÇÃO DE AR CONDICIONADO COMPLETA 9.000 BTUS	20	R\$200,00	R\$4.000,00
22	UND	MOTOR DO VENTILADOR DA CONDENSADORA	20	R\$250,00	R\$5.000,00
23	MTS	REPOSIÇÃO DE MANGUEIRA TRASPARENTE (DRENO)	30	R\$25,00	R\$750,00
24	UND	REPOSIÇÃO DA HÉLICE DA CONDENSADORA	15	R\$220,00	R\$3.300,00
25	UND	REPOSIÇÃO DE PORCA 1/2 DE COBRE	40	R\$46,00	R\$1.840,00
26	UND	REPOSIÇÃO DE PORCA 3/4 DE COBRE	40	R\$82,00	R\$ 3.280,00
27	UND	REPOSIÇÃO DE SENSOR DEGELO	30	R\$68,00	R\$2.040,00
28	MTS	REPOSIÇÃO DE CABO 2.5mm	100	R\$3,00	R\$300,00
29	MTS	REPOSIÇÃO DE CABO PP 3.1/2 mm	100	R\$22,00	R\$ 2.200,00
30	MTS	REPOSIÇÃO DE CANOS 1/2 DE COBRE	50	R\$ 82,00	R\$ 4.100,00
31	MTS	REPOSIÇÃO DE CANOS 3/ 8 DE COBRE	80	R\$64,00	R\$ 5.120,00
32	MTS	REPOSIÇÃO DE CANOS 3/4 DE COBRE	60	R\$122,00	R\$ 7.320,00
33	MTS	REPOSIÇÃO DE CANOS 5/8 DE COBRE	100	R\$ 82,00	R\$ 8.200,00
34	MTS	REPOSIÇÃO DE CANOS 1 / 4 DE COBRE	80	R\$ 62,00	R\$ 4.960,00
35	UND	REPOSIÇÃO DE CAPACITOR 1.5MF ATÉ 2.5MF DO VENTILADOR CONDESADORA	30	R\$ 62,00	R\$ 1.860,00
36	UND	REPOSIÇÃO DE CAPACITOR 20MF ATÉ 55MF DO COMPRESSOR DA CONDEÇADORA	30	R\$140,00	R\$ 4.200,00
37	UND	REPOSIÇÃO DE GÁS R22 AR-CONDICIONADO 18.000 BTUS	12	R\$480,00	R\$ 5.760,00
38	UND	REPOSIÇÃO DE GÁS R22 AR-CONDICIONADO 22.000 BTUS	30	R\$480,00	R\$ 14.400,00
39	UND	REPOSIÇÃO DE GÁS R22 AR-CONDICIONADO 24.000 BTUS	15	R\$480,00	R\$ 7.200,00
40	UND	REPOSIÇÃO DE GÁS R22 AR-CONDICIONADO 9.000 BTUS	10	R\$420,00	R\$4.200,00
41	UND	REPOSIÇÃO DE GÁS R410 AR-CONDICIONADO 12.000 BTUS	20	R\$ 440,00	R\$ 8.800,00
42	UND	REPOSIÇÃO DE GÁS R410 AR-CONDICIONADO 18.000 BTUS	12	R\$500,00	R\$ 6.000,00
43	UND	REPOSIÇÃO DE GÁS R410 AR-CONDICIONADO 22.000 BTUS	15	R\$500,00	R\$ 7.500,00
44	UND	REPOSIÇÃO DE GÁS R410 AR-CONDICIONADO 24.000 BTUS	15	R\$500,00	R\$7.500,00
45	UND	REPOSIÇÃO DE GÁS R410 AR-CONDICIONADO 30.000 BTUS E 36.000 BTUS	6	R\$ 740,00	R\$ 4.440,00

José Arnaldo

Ar condicionado

CNPJ: 32.000.672/0001-93

J. A. DA CRUZ AIRES - ME



Instalação, Limpeza,
Manutenção/Ar condicionado,
Instalação Elétrica
PROC. 170/201
RUBRICA: 8

46	UND	REPOSIÇÃO DE GÁS R410 AR- CONDICIONADO 9.000 BTUS	10	R\$440,00	R\$ 4.400,00
47	UND	REPOSIÇÃO DE GÁS R22 AR- CONDICIONADO 12.000 BTUS	30	R\$420,00	R\$ 12.600,00
48	UND	REPOSIÇÃO DE GÁS R22 AR- CONDICIONADO 30.000 E 36.000 BTUS	30	R\$720,00	R\$ 21.600,00
49	UND	REPOSIÇÃO DE PLACA DA EVAPORADORA	15	R\$520,00	R\$7.800,00
50	UND	REPOSIÇÃO DE PORCA 3/8 DE COBRE	30	R\$38,00	R\$ 1.140,00
51	UND	REPOSIÇÃO DE PORCA 1/4 DE COBRE	30	R\$38,00	R\$ 1.140,00
52	UND	REPOSIÇÃO DE RÊLE DA PLACA DA EVAPORADORA	30	R\$120,00	R\$ 3.600,00
53	UND	REPOSIÇÃO DE PORCA 5/8 DE COBRE	15	R\$46,00	R\$690,00
54	UND	REPOSIÇÃO DE SENSOR DE TEMPERATURA	45	R\$62,00	R\$ 2.790,00
55	UND	REPOSIÇÃO DO COMPRESSOR COM GÁS 12.000 BTUS DA CONDEÇADORA	6	R\$ 520,00	R\$ 3.120,00
56	UND	REPOSIÇÃO DO COMPRESSOR COM GÁS 18.000 BTUS DA CONDEÇADORA	4	R\$ 940,00	R\$ 3.760,00
57	UND	REPOSIÇÃO DO COMPRESSOR COM GÁS 24.000 BTUS DA CONDEÇADORA	4	R\$ 1.420,00	R\$ 5.680,00
58	UND	REPOSIÇÃO DO COMPRESSOR COM GÁS 36.000 BTUS DA CONDEÇADORA	2	R\$ 2.000,00	R\$ 4.000,00
59	UND	REPOSIÇÃO DO SERPENTINA DE COBRE COM GÁS DA CONDEÇADORA DE AR CONDICIONADO DE 12.000 BTUS	10	R\$1.090,00	R\$ 10.900,00
60	UND	REPOSIÇÃO DO SERPENTINA DE COBRE COM GÁS DA CONDEÇADORA DE AR CONDICIONADO DE 18.000 BTUS	4	R\$1.600,00	R\$ 6.400,00
61	UND	REPOSIÇÃO DO SERPENTINA DE COBRE COM GÁS DA CONDEÇADORA DE AR CONDICIONADO DE 24.000 BTUS	4	R\$ 2.200,00	R\$8.800,00
62	UND	REPOSIÇÃO DO SERPENTINA DE COBRE COM GÁS DA CONDEÇADORA DE AR CONDICIONADO DE 36.000 BTUS	4	R\$2.400,00	R\$ 9.600,00
63	UND	SOLDA EM CANO DE ALUMINIO	60	R\$65,00	R\$ 3.900,00
64	UND	SOLDA EM CANO DE COBRE	80	R\$ 45,00	R\$ 3.600,00
65	UND	TROCA DE LOCAL DE AR CONDICIONADO DE 22.000BTUS Á 36.000 BTUS	50	R\$ 350,00	R\$17.500,00
66	UND	TROCA DE LOCAL DE AR CONDICIONADO DE 7.000BTUS Á 18.000 BTUS	50	R\$250,00	R\$12.500,00
67	UND	VALVULA DE SERVIÇO PARA CONDENSADORA	20	R\$ 82,00	R\$ 1.640,00

José Arnaldo Ar condicionado

CNPJ: 32.000.672/0001-93
J. A. DA CRUZ AIRES - ME



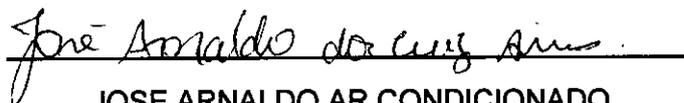
CEP: 65.660-000 Barão de Grajaú
Instalação, Limpeza,
Manutenção/Ar condicionado
Instalação Elétrica

RUBRICA

68	UND	SERVIÇO DE REPOSIÇÃO DE RELÊ DA PLACA E DEGELO	20	R\$ 62,00	R\$ 1.240,00
69	UND	SERVIÇO DE REPOSIÇÃO DE CAPACITOR DE 1.5 MF A 55 MF	30	R\$62,00	R\$1.860,00
70	UND	SERVIÇO DE REPOSIÇÃO DE BASE DE ARCONDIONADO	15	R\$ 54,00	R\$ 810,00
71	UND	SERVIÇO DE REPOSIÇÃO DE PORCAS DA CONDENSADORA	30	R\$30,00	R\$900,00
72	MTS	SERVIÇO DE REPOSIÇÃO DE CABOS PP 2.MM A 3.5 MM	100	R\$1,50	R\$ 150,00
73	UND	SERVIÇO DE REPOSIÇÃO DE PLACAS	12	R\$90,00	R\$ 1.080,00
74	UND	SERVIÇO DE REPOSIÇÃO DE COMPRESSORES DA CONDENSADORA	10	R\$120,00	R\$ 1.200,00
75	UND	SERVIÇO DE REPOSIÇÃO DE SERPENTINA DA CONDENSADORA	10	R\$150,00	R\$ 1.500,00
VALOR TOTAL					R\$ 14.100,00

Valido por 30 dias.

Barão de Grajaú -MA 19 de Novembro de 2021



JOSE ARNALDO AR CONDICIONADO
José Arnaldo da Cruz Aires

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DE GRAJAÚ - MA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

FOLHA: 27
PROC.: 170/202
RUBRICA: 0

APRESENTAÇÃO DE PROPOSTA

A EMPRESA ALTIS CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS, SEDIADA NA EST. DA MAIOBA, SN, SALA 5, TRIZIDELA DA MAIOBA, SÃO JOSÉ DE RIBAMAR - MA CEP 65.110-000 CNPJ: 27.909.913/0001-81, INSC. MUN. 300.712-0 TELEFONE: 98 99 199-2808/98835-9928 EMAIL: CONSTRUTORA.ALTIS@HOTMAIL.COM, ATRAVÉS DE SEU DIRETOR OU REPRESENTANTE LEGAL, FIRMINO MARQUES DA SILVA NETO, RG N° 000095B11698-9 SSP/MA E CPF N° 001.682.523-33, PELA PRESENTE, SUBMETEMOS À APRECIÇÃO DE V.S.ª, A NOSSA PROPOSTA DE PREÇO.

ITEM	UND	DESCRIÇÃO	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	UND	BASE PARA AR CONDICIONADO	35	R\$ 75,50	R\$ 2.642,50
2	UND	BASE PARA AR CONDICIONADO REFORÇADA	35	R\$ 125,50	R\$ 4.392,50
3	UND	CONTROLE DE AR CONDICIONADO	10	R\$ 72,50	R\$ 725,00
4	UND	INSTALAÇÃO AR-CONDICIONADO 12.000 BTUS	25	R\$ 450,50	R\$ 11.262,50
5	UND	INSTALAÇÃO AR-CONDICIONADO 18.000 BTUS	10	R\$ 550,50	R\$ 5.505,00
6	UND	INSTALAÇÃO AR-CONDICIONADO 22.000 BTUS	30	R\$ 550,50	R\$ 16.515,00
7	UND	INSTALAÇÃO AR-CONDICIONADO 24.000 BTUS	45	R\$ 550,50	R\$ 24.772,50
8	UND	INSTALAÇÃO AR-CONDICIONADO 36.000 BTUS SEM GÁS	10	R\$ 750,50	R\$ 7.505,00
9	UND	INSTALAÇÃO AR-CONDICIONADO 9.000 BTUS	10	R\$ 450,50	R\$ 4.505,00
10	UND	MANUTENÇÃO DE AR CONDICIONADO 36.000BTUS SIMPLES EVAPORADORA	20	R\$ 450,50	R\$ 9.010,00
11	UND	MANUTENÇÃO DE AR CONDICIONADO 12.000 BTUS SIMPLES EVAPORADORA	40	R\$ 180,50	R\$ 7.220,00
12	UND	MANUTENÇÃO DE AR CONDICIONADO 18.000 BTUS SIMPLES EVAPORADORA	15	R\$ 220,50	R\$ 3.307,50
13	UND	MANUTENÇÃO DE AR CONDICIONADO 22.000 BTUS SIMPLES EVAPORADORA	50	R\$ 280,50	R\$ 14.025,00
14	UND	MANUTENÇÃO DE AR CONDICIONADO 24.000 BTUS SIMPLES EVAPORADORA	30	R\$ 280,50	R\$ 8.415,00
15	UND	MANUTENÇÃO DE AR CONDICIONADO 9.000 BTUS EVAPORADORA	20	R\$ 120,50	R\$ 2.410,00
16	UND	MANUTENÇÃO DE AR CONDICIONADO COMPLETA 12.000 BTUS	30	R\$ 300,50	R\$ 9.015,00

17	UND	MANUTENÇÃO DE AR CONDICIONADO COMPLETA 18.000 BTUS	10	R\$ 450,50	R\$ 4.505,00
18	UND	MANUTENÇÃO DE AR CONDICIONADO COMPLETA 24.000 BTUS	30	R\$ 450,50	R\$ 13.515,00
19	UND	MANUTENÇÃO DE AR CONDICIONADO COMPLETA 36.000 BTUS	10	R\$ 650,50	R\$ 6.505,00
20	UND	MANUTENÇÃO DE AR CONDICIONADO COMPLETA 22.000 BTUS	20	R\$ 450,50	R\$ 9.010,00
21	UND	MANUTENÇÃO DE AR CONDICIONADO COMPLETA 9.000 BTUS	20	R\$ 200,50	R\$ 4.010,00
22	UND	MOTOR DO VENTILADOR DA CONDENSADORA	20	R\$ 250,50	R\$ 5.010,00
23	MTS	REPOSIÇÃO DE MANGUEIRA TRASPARENTE (DRENO)	30	R\$ 25,50	R\$ 765,00
24	UND	REPOSIÇÃO DA HÉLICE DA CONDENSADORA	15	R\$ 220,50	R\$ 3.307,50
25	UND	REPOSIÇÃO DE PORCA 1/2 DE COBRE	40	R\$ 46,50	R\$ 1.860,00
26	UND	REPOSIÇÃO DE PORCA 3/4 DE COBRE	40	R\$ 82,50	R\$ 3.300,00
27	UND	REPOSIÇÃO DE SENSOR DEGELO	30	R\$ 68,50	R\$ 2.055,00
28	MTS	REPOSIÇÃO DE CABO 2.5mm	100	R\$ 3,50	R\$ 350,00
29	MTS	REPOSIÇÃO DE CABO PP 3.1/2 mm	100	R\$ 22,50	R\$ 2.250,00
30	MTS	REPOSIÇÃO DE CANOS 1/2 DE COBRE	50	R\$ 82,50	R\$ 4.125,00
31	MTS	REPOSIÇÃO DE CANOS 3/8 DE COBRE	80	R\$ 64,50	R\$ 5.160,00
32	MTS	REPOSIÇÃO DE CANOS 3/4 DE COBRE	60	R\$ 122,50	R\$ 7.350,00
33	MTS	REPOSIÇÃO DE CANOS 5/8 DE COBRE	100	R\$ 82,50	R\$ 8.250,00
34	MTS	REPOSIÇÃO DE CANOS 1/4 DE COBRE	80	R\$ 62,50	R\$ 5.000,00
35	UND	REPOSIÇÃO DE CAPACITOR 1.5MF ATÉ 2.5MF DO VENTILADOR CONDESADORA	30	R\$ 62,50	R\$ 1.875,00
36	UND	REPOSIÇÃO DE CAPACITOR 20MF ATÉ 55MF DO COMPRESSOR DA CONDEÇADORA	30	R\$ 140,50	R\$ 4.215,00
37	UND	REPOSIÇÃO DE GÁS R22 AR-CONDICIONADO 18.000 BTUS	12	R\$ 480,50	R\$ 5.766,00
38	UND	REPOSIÇÃO DE GÁS R22 AR-CONDICIONADO 22.000 BTUS	30	R\$ 480,50	R\$ 14.415,00
39	UND	REPOSIÇÃO DE GÁS R22 AR-CONDICIONADO 24.000 BTUS	15	R\$ 480,50	R\$ 7.207,50
40	UND	REPOSIÇÃO DE GÁS R22 AR-CONDICIONADO 9.000 BTUS	10	R\$ 420,50	R\$ 4.205,00
41	UND	REPOSIÇÃO DE GÁS R410 AR-CONDICIONADO 12.000 BTUS	20	R\$ 440,50	R\$ 8.810,00

42	UND	REPOSIÇÃO DE GÁS R410 AR-CONDICIONADO 18.000 BTUS	12	R\$ 500,50	R\$ 6.006,00
43	UND	REPOSIÇÃO DE GÁS R410 AR-CONDICIONADO 22.000 BTUS	15	R\$ 500,50	R\$ 7.507,50
44	UND	REPOSIÇÃO DE GÁS R410 AR-CONDICIONADO 24.000 BTUS	15	R\$ 500,50	R\$ 7.507,50
45	UND	REPOSIÇÃO DE GÁS R410 AR-CONDICIONADO 30.000 BTUS E 36.000 BTUS	6	R\$ 740,50	R\$ 4.443,00
46	UND	REPOSIÇÃO DE GÁS R410 AR-CONDICIONADO 9.000 BTUS	10	R\$ 440,50	R\$ 4.405,00
47	UND	REPOSIÇÃO DE GÁS R22 AR-CONDICIONADO 12.000 BTUS	30	R\$ 420,50	R\$ 12.615,00
48	UND	REPOSIÇÃO DE GÁS R22 AR-CONDICIONADO 30.000 E 36.000 BTUS	30	R\$ 720,50	R\$ 21.615,00
49	UND	REPOSIÇÃO DE PLACA DA EVAPORADORA	15	R\$ 520,50	R\$ 7.807,50
50	UND	REPOSIÇÃO DE PORCA 3/8 DE COBRE	30	R\$ 38,50	R\$ 1.155,00
51	UND	REPOSIÇÃO DE PORCA 1/4 DE COBRE	30	R\$ 38,50	R\$ 1.155,00
52	UND	REPOSIÇÃO DE RÊLE DA PLACA DA EVAPORADORA	30	R\$ 120,50	R\$ 3.615,00
53	UND	REPOSIÇÃO DE PORCA 5/8 DE COBRE	15	R\$ 46,50	R\$ 697,50
54	UND	REPOSIÇÃO DE SENSOR DE TEMPERATURA	45	R\$ 62,50	R\$ 2.812,50
55	UND	REPOSIÇÃO DO COMPRESSOR COM GÁS 12.000 BTUS DA CONDEÇADORA	6	R\$ 520,50	R\$ 3.123,00
56	UND	REPOSIÇÃO DO COMPRESSOR COM GÁS 18.000 BTUS DA CONDEÇADORA	4	R\$ 940,50	R\$ 3.762,00
57	UND	REPOSIÇÃO DO COMPRESSOR COM GÁS 24.000 BTUS DA CONDEÇADORA	4	R\$ 1.420,50	R\$ 5.682,00
58	UND	REPOSIÇÃO DO COMPRESSOR COM GÁS 36.000 BTUS DA CONDEÇADORA	2	R\$ 2.000,50	R\$ 4.001,00
59	UND	REPOSIÇÃO DO SERPENTINA DE COBRE COM GÁS DA CONDEÇADORA DE AR CONDICIONADO DE 12.000 BTUS	10	R\$ 1.090,50	R\$ 10.905,00
60	UND	REPOSIÇÃO DO SERPENTINA DE COBRE COM GÁS DA CONDEÇADORA DE AR CONDICIONADO DE 18.000 BTUS	4	R\$ 1.600,50	R\$ 6.402,00
61	UND	REPOSIÇÃO DO SERPENTINA DE COBRE COM GÁS DA CONDEÇADORA DE AR CONDICIONADO DE 24.000 BTUS	4	R\$ 2.200,50	R\$ 8.802,00
62	UND	REPOSIÇÃO DO SERPENTINA DE COBRE COM GÁS DA CONDEÇADORA DE AR CONDICIONADO DE 36.000 BTUS	4	R\$ 2.400,50	R\$ 9.602,00

ALTIS CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS

FOLHA: 30
 PROC.: 170/2021
 RUBRICA: ①

63	UND	SOLDA EM CANO DE ALUMINIO	60	R\$ 65,50	R\$ 3.930,00
64	UND	SOLDA EM CANO DE COBRE	80	R\$ 45,50	R\$ 3.640,00
65	UND	TROCA DE LOCAL DE AR CONDICIONADO DE 22.000BTUS Á 36.000 BTUS	50	R\$ 350,50	R\$ 17.525,00
66	UND	TROCA DE LOCAL DE AR CONDICIONADO DE 7.000BTUS Á 18.000 BTUS	50	R\$ 250,50	R\$ 12.525,00
67	UND	VALVULA DE SERVIÇO PARA CONDENSADORA	20	R\$ 82,50	R\$ 1.650,00
68	UND	SERVIÇO DE REPOSIÇÃO DE RELÊ DA PLACA E DEGELO	20	R\$ 62,50	R\$ 1.250,00
69	UND	SERVIÇO DE REPOSIÇÃO DE CAPACITOR DE 1.5 MF A 55 MF	30	R\$ 62,50	R\$ 1.875,00
70	UND	SERVIÇO DE REPOSIÇÃO DE BASE DE ARCONDIONADO	15	R\$ 54,50	R\$ 817,50
71	UND	SERVIÇO DE REPOSIÇÃO DE PORCAS DA CONDENSADORA	30	R\$ 30,50	R\$ 915,00
72	MTS	SERVIÇO DE REPOSIÇÃO DE CABOS PP 2.MM A 3.5 MM	100	R\$ 2,00	R\$ 200,00
73	UND	SERVIÇO DE REPOSIÇÃO DE PLACAS	12	R\$ 90,50	R\$ 1.086,00
74	UND	SERVIÇO DE REPOSIÇÃO DE COMPRESSORES DA CONDENSADORA	10	R\$ 120,50	R\$ 1.205,00
75	UND	SERVIÇO DE REPOSIÇÃO DE SERPENTINA DA CONDENSADORA	10	R\$ 150,50	R\$ 1.505,00
VALOR TOTAL					R\$ 445.792,50

PROPOSTA DE PREÇO GLOBAL: R\$ 445.792,50 (QUATROCENTOS E QUARENTA E CINCO MIL, SETECENTOS E NOVENTA E DOIS REAIS E CINQUENTA CENTAVOS)

SÃO JOSÉ DE RIBAMAR, 30 DE NOVEMBRO DE 2021

NOME DO RESPONSÁVEL PELA ASSINATURA DO CONTRATO: FIRMINO MARQUES DA SILVA NETO	
PROFISSÃO: EMPRESÁRIO	FUNÇÃO NA EMPRESA: DIRETOR
RG Nº: 95811698-9	CPF Nº: 001.682.523-33
 NOME E ASSINATURA DO REPRESENTANTE LEGAL	



Chagas

Refrigeração

FOLHA: 30.06
 PROC.: 170/2024
 RUBRICA: [assinatura]

F. DAS CHAGAS S SOUZA COMERCIO.
 CNPJ: 07.543.345/0001-30

A
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DE GRAJAÚ
 ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

ITEM	UND	DESCRIÇÃO PRODUTOS/ SERVIÇOS	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	UND	BASE PARA AR CONDICIONADO	35	R\$ 75,55	R\$ 2.644,25
2	UND	BASE PARA AR CONDICIONADO REFORÇADA	35	R\$ 125,55	R\$ 4.394,25
3	UND	CONTROLE DE AR CONDICIONADO	10	R\$ 72,55	R\$ 725,50
4	UND	INSTALAÇÃO AR-CONDICIONADO 12.000 BTUS	25	R\$ 450,55	R\$ 11.263,75
5	UND	INSTALAÇÃO AR-CONDICIONADO 18.000 BTUS	10	R\$ 550,55	R\$ 5.505,50
6	UND	INSTALAÇÃO AR-CONDICIONADO 22.000 BTUS	30	R\$ 550,55	R\$ 16.516,50
7	UND	INSTALAÇÃO AR-CONDICIONADO 24.000 BTUS	45	R\$ 550,55	R\$ 24.774,75
8	UND	INSTALAÇÃO AR-CONDICIONADO 36.000 BTUS SEM GÁS	10	R\$ 750,55	R\$ 7.505,50
9	UND	INSTALAÇÃO AR-CONDICIONADO 9.000 BTUS	10	R\$ 450,55	R\$ 4.505,50
10	UND	MANUTENÇÃO DE AR CONDICIONADO 36.000BTUS SIMPLES EVAPORADORA	20	R\$ 450,55	R\$ 9.011,00
11	UND	MANUTENÇÃO DE AR CONDICIONADO 12.000 BTUS SIMPLES EVAPORADORA	40	R\$ 180,55	R\$ 7.222,00
12	UND	MANUTENÇÃO DE AR CONDICIONADO 18.000 BTUS SIMPLES EVAPORADORA	15	R\$ 220,55	R\$ 3.308,25
13	UND	MANUTENÇÃO DE AR CONDICIONADO 22.000 BTUS SIMPLES EVAPORADORA	50	R\$ 280,55	R\$ 14.027,50
14	UND	MANUTENÇÃO DE AR CONDICIONADO 24.000 BTUS SIMPLES EVAPORADORA	30	R\$ 280,55	R\$ 8.416,50

R do Amarante, 168 centro/Floriano-PI
 99407-4429/ 99978-4569

FONE: (89) 3521-4058/



FOLHA: 30 p.2
 PROC.: 170/2024
 RUBRICA: gfm

15	UND	MANUTENÇÃO DE AR CONDICIONADO 9.000 BTUS EVAPORADORA	20	R\$ 120,55	R\$ 2.411,00
16	UND	MANUTENÇÃO DE AR CONDICIONADO-COMPLETA 12.000 BTUS	30	R\$ 300,55	R\$ 9.016,50
17	UND	MANUTENÇÃO DE AR CONDICIONADO COMPLETA 18.000 BTUS	10	R\$ 450,55	R\$ 4.505,50
18	UND	MANUTENÇÃO DE AR CONDICIONADO COMPLETA 24.000 BTUS	30	R\$ 450,55	R\$ 13.516,50
19	UND	MANUTENÇÃO DE AR CONDICIONADO COMPLETA 36.000 BTUS	10	R\$ 650,55	R\$ 6.505,50
20	UND	MANUTENÇÃO DE AR CONDICIONADO COMPLETA 22.000 BTUS	20	R\$ 450,55	R\$ 9.011,00
21	UND	MANUTENÇÃO DE AR CONDICIONADO COMPLETA 9.000 BTUS	20	R\$ 200,55	R\$ 4.011,00
22	UND	MOTOR DO VENTILADOR DA CONDENSADORA	20	R\$ 250,55	R\$ 5.011,00
23	MTS	REPOSIÇÃO DE MANGUEIRA TRASPARENTE (DRENO)	30	R\$ 25,55	R\$ 766,50
24	UND	REPOSIÇÃO DA HÉLICE DA CONDENSADORA	15	R\$ 220,55	R\$ 3.308,25
25	UND	REPOSIÇÃO DE PORCA 1/2 DE COBRE	40	R\$ 46,55	R\$ 1.862,00
26	UND	REPOSIÇÃO DE PORCA 3/4 DE COBRE	40	R\$ 82,55	R\$ 3.302,00
27	UND	REPOSIÇÃO DE SENSOR DEGELO	30	R\$ 3,55	R\$ 106,50
28	MTS	REPOSIÇÃO DE CABO 2.5mm	100	R\$ 3,55	R\$ 355,00
29	MTS	REPOSIÇÃO DE CABO PP 3.1/2 mm	100	R\$ 22,55	R\$ 2.255,00
30	MTS	REPOSIÇÃO DE CANOS 1/2 DE COBRE	50	R\$ 82,55	R\$ 4.127,50
31	MTS	REPOSIÇÃO DE CANOS 3/8 DE COBRE	80	R\$ 64,55	R\$ 5.164,00
32	MTS	REPOSIÇÃO DE CANOS 3/4 DE COBRE	60	R\$ 122,55	R\$ 7.353,00
33	MTS	REPOSIÇÃO DE CANOS 5/8 DE COBRE	100	R\$ 82,55	R\$ 8.255,00
34	MTS	REPOSIÇÃO DE CANOS 1/4 DE COBRE	80	R\$ 62,55	R\$ 5.004,00
35	UND	REPOSIÇÃO DE CAPACITOR 1.5MF ATÉ 2.5MF DO VENTILADOR CONDESADORA	30	R\$ 62,55	R\$ 1.876,50
36	UND	REPOSIÇÃO DE CAPACITOR 20MF ATÉ 55MF DO COMPRESSOR DA	30	R\$ 140,55	R\$ 4.216,50



FOLHA: 30.3
 PROC.: 120/2021
 RUBRICA: 9m

		CONDEÇADORA			
37	UND	REPOSIÇÃO DE GÁS R22 AR-CONDICIONADO 18.000 BTUS	12	R\$ 480,55	R\$ 5.766,60
38	UND	REPOSIÇÃO DE GÁS R22 AR-CONDICIONADO 22.000 BTUS	30	R\$ 480,55	R\$ 14.416,50
39	UND	REPOSIÇÃO DE GÁS R22 AR-CONDICIONADO 24.000 BTUS	15	R\$ 480,55	R\$ 7.208,25
40	UND	REPOSIÇÃO DE GÁS R22 AR-CONDICIONADO 9.000 BTUS	10	R\$ 420,55	R\$ 4.205,50
41	UND	REPOSIÇÃO DE GÁS R410 AR-CONDICIONADO 12.000 BTUS	20	R\$ 440,55	R\$ 8.811,00
42	UND	REPOSIÇÃO DE GÁS R410 AR-CONDICIONADO 18.000 BTUS	12	R\$ 500,55	R\$ 6.006,60
43	UND	REPOSIÇÃO DE GÁS R410 AR-CONDICIONADO 22.000 BTUS	15	R\$ 500,55	R\$ 7.508,25
44	UND	REPOSIÇÃO DE GÁS R410 AR-CONDICIONADO 24.000 BTUS	15	R\$ 500,55	R\$ 7.508,25
45	UND	REPOSIÇÃO DE GÁS R410 AR-CONDICIONADO 30.000 BTUS E 36.000 BTUS	6	R\$ 740,55	R\$ 4.443,30
46	UND	REPOSIÇÃO DE GÁS R410 AR-CONDICIONADO 9.000 BTUS	10	R\$ 440,55	R\$ 4.405,50
47	UND	REPOSIÇÃO DE GÁS R22 AR-CONDICIONADO 12.000 BTUS	30	R\$ 420,55	R\$ 12.616,50
48	UND	REPOSIÇÃO DE GÁS R22 AR-CONDICIONADO 30.000 E 36.000 BTUS	30	R\$ 720,55	R\$ 21.616,50
49	UND	REPOSIÇÃO DE PLACA DA EVAPORADORA	15	R\$ 520,55	R\$ 7.808,25
50	UND	REPOSIÇÃO DE PORCA 3/8 DE COBRE	30	R\$ 38,55	R\$ 1.156,50
51	UND	REPOSIÇÃO DE PORCA 1/4 DE COBRE	30	R\$ 38,55	R\$ 1.156,50
52	UND	REPOSIÇÃO DE RÊLE DA PLACA DA EVAPORADORA	30	R\$ 120,55	R\$ 3.616,50
53	UND	REPOSIÇÃO DE PORCA 5/8 DE COBRE	15	R\$ 46,55	R\$ 698,25
54	UND	REPOSIÇÃO DE SENSOR DE TEMPERATURA	45	R\$ 62,55	R\$ 2.814,75
55	UND	REPOSIÇÃO DO COMPRESSOR COM GÁS 12.000 BTUS DA CONDEÇADORA	6	R\$ 520,55	R\$ 3.123,30
56	UND	REPOSIÇÃO DO COMPRESSOR COM GÁS 18.000 BTUS DA CONDEÇADORA	4	R\$ 940,55	R\$ 3.762,20
57	UND	REPOSIÇÃO DO COMPRESSOR COM GÁS 24.000 BTUS DA CONDEÇADORA	4	R\$ 1.420,55	R\$ 5.682,20
58	UND	REPOSIÇÃO DO COMPRESSOR COM GÁS 36.000 BTUS DA CONDEÇADORA	2	R\$ 2.000,55	R\$ 4.001,10
59	UND	REPOSIÇÃO DO SERPENTINA DE COBRE COM GÁS DA CONDEÇADORA DE AR CONDICIONADO DE 12.000 BTUS	10	R\$ 1.090,55	R\$ 10.905,50

FOLHA: 30.04
 PROC.: 170/2024
 RUBRICA: gfm

60	UND	REPOSIÇÃO DO SERPENTINA DE COBRE COM GÁS DA CONDEÇADORA DE AR CONDICIONADO DE 18.000 BTUS	4	R\$ 1.600,55	R\$ 6.402,20
61	UND	REPOSIÇÃO DO SERPENTINA DE COBRE COM GÁS DA CONDEÇADORA DE AR CONDICIONADO DE 24.000 BTUS	4	R\$ 2.200,55	R\$ 8.802,20
62	UND	REPOSIÇÃO DO SERPENTINA DE COBRE COM GÁS DA CONDEÇADORA DE AR CONDICIONADO DE 36.000 BTUS	4	R\$ 2.400,55	R\$ 9.602,20
63	UND	SOLDA EM CANO DE ALUMINIO	60	R\$ 65,55	R\$ 3.933,00
64	UND	SOLDA EM CANO DE COBRE	80	R\$ 45,55	R\$ 3.644,00
65	UND	TROCA DE LOCAL DE AR CONDICIONADO DE 22.000BTUS Á 36.000 BTUS	50	R\$ 350,55	R\$ 17.527,50
66	UND	TROCA DE LOCAL DE AR CONDICIONADO DE 7.000BTUS Á 18.000 BTUS	50	R\$ 250,55	R\$ 12.527,50
67	UND	VALVULA DE SERVIÇO PARA CONDENSADORA	20	R\$ 82,55	R\$ 1.651,00
68	UND	SERVIÇO DE REPOSIÇÃO DE RELÊ DA PLACA E DEGELO	20	R\$ 62,55	R\$ 1.251,00
69	UND	SERVIÇO DE REPOSIÇÃO DE CAPACITOR DE 1.5 MF A 55 MF	30	R\$ 62,55	R\$ 1.876,50
70	UND	SERVIÇO DE REPOSIÇÃO DE BASE DE ARCONDIONADO	15	R\$ 54,55	R\$ 818,25
71	UND	SERVIÇO DE REPOSIÇÃO DE PORCAS DA CONDENSADORA	30	R\$ 30,55	R\$ 916,50
72	MTS	SERVIÇO DE REPOSIÇÃO DE CABOS PP 2.MM A 3.5 MM	100	R\$ 2,05	R\$ 205,00
73	UND	SERVIÇO DE REPOSIÇÃO DE PLACAS	12	R\$ 120,55	R\$ 1.446,60
74	UND	SERVIÇO DE REPOSIÇÃO DE COMPRESSORES DA CONDENSADORA	10	R\$ 150,55	R\$ 1.505,50
75	UND	SERVIÇO DE REPOSIÇÃO DE SERPENTINA DA CONDENSADORA	10	R\$ 150,55	R\$ 1.505,50
VALOR TOTAL					R\$ 444.612,75

Valido por 30 dias .

Francisco das Chagas Silva Sousa Comercio ME
 CNPJ: 07.543.345/0001-30
 R. do Amarante, 168 - Centro - Floriano-PI
 Tel. 89.3521-4058 / 89.9978-4569

Floriano - PI, 12 de Janeiro de 2022

Francisco das Chagas Silva Sousa

Francisco das Chagas Silva Sousa
 CPF n° 420.915.943-34

R do Amarante, 168 centro/Floriano-PI
 99407-4429/ 99978-4569

FONE: (89) 3521-4058/