



EXATAS

SOLUÇÕES

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BRASIL NOVO – PA
REF: COTAÇÃO DE PREÇOS

Senhor Pregoeiro;

Contratação de pessoa jurídica, do ramo pertinente, para formar o Sistema de Registro de Preços da Administração Pública Municipal para o futuro fornecimento parcelado de peças e serviços de Manutenção de Centrais de AR para manutenção das atividades da Prefeitura e demais Fundos Municipal.

ITEM	SERVIÇOS - LOTE 01	UND	QTD	EXATAS SOLUÇÕES	Valor Médio Global (R\$)
				Valor Unit.	
1	Conserto placa principal evaporador	UND	200	164,00	32.800,00
2	Limpeza em ar condicionado	UND	160	150,00	24.000,00
3	Limpeza em centrais de ar - de 22.000 até 30.000 btus	UND	170	240,00	40.800,00
4	Limpeza em centrais de ar - de 36.000 até 60.000 btus	UND	220	380,00	83.600,00
5	Limpeza em centrais de ar - de 7.000 até 18.000 btus	UND	400	175,00	70.000,00
6	Montagem Central de ar de 22.000 até 30.000 btus	UND	120	445,00	53.400,00
7	Montagem Central de ar de 36.000 até 60.000 btus	UND	120	484,00	58.080,00
8	Montagem Central de ar de 7.000 até 18.000 btus	UND	150	342,00	51.300,00
9	Recarga de gás de ar condicionado	UND	120	250,00	30.000,00
10	Recarga de gás em central de ar	UND	500	296,00	148.000,00
11	Restauração elétrica do condensador (piso-teto) – central de ar	UND	300	235,00	70.500,00
					662.480,00



EXATAS

SOLUÇÕES

ITEM	SERVIÇOS - LOTE 02	UND	QTD	EXATAS SOLUÇÕES	Valor Médio Global (R\$)
				Valor Unit.	
12	Troca da chave contatora (centrais de ar)	UND	300	155,00	46.500,00
13	Troca de capacitor 4+45MFD (centrais de ar)	UND	350	158,00	55.300,00
14	Troca de capacitor do compressor do condensador de 20 UF até 60 UF	UND	400	155,00	62.000,00
15	Troca de capacitor do motor do ventilador do condens. de 1 UF até 8UF	UND	400	130,00	52.000,00
16	Troca de capacitor do motor do ventil. do evaporador de UF até 8UF	UND	400	130,00	52.000,00
17	Troca de chave contadora (centrais de ar)	UND	400	126,00	50.400,00
18	Troca de porca de 1/4 até 7/8 em central e ar e ar condicionado	UND	400	88,00	35.200,00
19	Troca de rolamento de central de ar e ar condicionado	UND	400	123,00	49.200,00
20	Troca de sensor de gelo da central de ar	UND	400	90,00	36.000,00
21	Troca de sensor de temperatura de central de ar	UND	400	90,00	36.000,00
22	Troca de sensor duplo de central de ar	UND	400	110,00	44.000,00
23	Troca de serpentina do condensador de central de ar	UND	400	220,00	88.000,00
24	Troca de turbina do evaporador de central de ar 7.000 a 60.000 BTUS	UND	320	96,00	30.720,00
25	Troca de válvula de serviço de 1/4 a 7/8	JG	120	65,00	7.800,00
26	Remoção de central de ar de 36.000 até 60.000 btus	UND	320	220,00	70.400,00
27	Remoção de central de ar de 7.000 até 30.000 btus	UND	350	150,00	52.500,00
28	Troca da união e nipo em central de ar	UND	350	55,00	19.250,00
29	Troca de filtro secador central de ar	UND	350	60,00	21.000,00



EXATAS

SOLUÇÕES

30	Troca de hélice de central de ar	UND	350	95,00	33.250,00
31	Troca de isolante térmico da tubulação frigorífina	UND	500	48,00	24.000,00
32	Troca de peça simdal de central de ar	UND	350	50,00	17.500,00
33	Troca de serpentina do evaporador de central de ar	UND	350	218,00	76.300,00
34	Troca de válvula solenoide	UND	400	66,00	26.400,00
35	Troca do rolamento de central de ar	PAR	400	80,00	32.000,00
					1.017.720,00

ITEM	AQUISIÇÕES - LOTES 03	UND	QTD	EXATAS SOLUÇÕES	Valor Médio Global (R\$)
				Valor Unit.	
36	Panqueca de cano cobre ¼	UND	70	280,00	19.600,00
37	Panqueca de tubo cobre 3/8	UND	70	350,00	24.500,00
38	Panqueca de tudo cobre ½	UND	70	410,00	28.700,00
39	Panqueca tubo cobre 5/8	UND	70	500,00	35.000,00
40	Panqueca de tubo cobre ¾	UND	70	680,00	47.600,00
41	Relé de placa de comando central de ar	UND	100	70,00	7.000,00
42	Suporte central de ar ,condensador de 9 a 12 mil btus	UND	50	52,00	2.600,00
43	Suporte central de ar, condensador 18 a 60mil btus	UND	50	135,00	6.750,00
44	Kg fluido refrigerante r-22	UND	70	190,00	13.300,00
45	Kg fluido refrigerante 410 ^a	UND	70	260,00	18.200,00
46	Kg fluido refrigerante 134 ^a	JG	70	190,00	13.300,00
47	Chave contatora central de ar 220v	JG	30	260,00	7.800,00
48	Capacitor compressor se 25uf a 60uf	KIT	250		25.000,00



EXATAS

SOLUÇÕES

				100,00	
49	Capacitor ventilador condensador 2,5 a 8uf	KIT	250	55,00	13.750,00
50	Porca união central de ar ¼ a 3/4	KIT	30	32,00	960,00
51	Rolamento motor central de ar de 7 a 30 mil btus	UND	20	150,00	3.000,00
52	Sensor temperatura central de ar	UND	25	110,00	2.750,00
53	Sensor degelo central de ar	UND	25	110,00	2.750,00
54	Sensor duplo central de ar	UND	25	135,00	3.375,00
55	Serpentina evaporador central de ar	UND	20	1.190,00	23.800,00
56	Serpentina condensador central de ar	UND	20	2.000,00	40.000,00
57	Turbina evaporador central de ar de 7mil btus a 30 mil btus	UND	25	277,00	6.925,00
58	Válvula de serviço de ¼ a 7/8	UND	30	100,00	3.000,00
59	União e nipo central de ar	UND	20	100,00	2.000,00
60	Filtro secador central de ar	UND	40	77,00	3.080,00
61	Hélice condensador central de ar de 9 a 30 mil btus	PAR	20	445,00	8.900,00
62	Tubo isolante térmico (esponjoso) ¼ a ¾	UND	20	13,00	260,00
63	Válvula solenoide central de ar de 9 a 60 mil btus	UND	20	255,00	5.100,00
64	Fita pvc refrigeração (napa)	UND	20	13,00	260,00
65	Motor evaporador central de ar de 7 30 mil btus	UND	15	320,00	4.800,00
66	Motor condensador ventilador de 7 a 30 mil btus	UND	10	321,00	3.210,00
					377.270,00

Data 03/04/2022.


Assinatura Responsável



ITEM	SERVIÇOS - LOTE 01	UND	QTD	AR FRIO REFRIGERAÇÃO	Valor Médio Global (R\$)
				Valor Unit.	
1	Conserto placa principal evaporador	UND	200	165,00	33.000,00
2	Limpeza em ar condicionado	UND	160	135,00	21.600,00
3	Limpeza em centrais de ar - de 22.000 até 30.000 btus	UND	170	220,00	37.400,00
4	Limpeza em centrais de ar - de 36.000 até 60.000 btus	UND	220	390,00	85.800,00
5	Limpeza em centrais de ar - de 7.000 até 18.000 btus	UND	400	170,00	68.000,00
6	Montagem Central de ar de 22.000 até 30.000 btus	UND	120	450,00	54.000,00
7	Montagem Central de ar de 36.000 até 60.000 btus	UND	120	480,00	57.600,00
8	Montagem Central de ar de 7.000 até 18.000 btus	UND	150	350,00	52.500,00
9	Recarga de gás de ar condicionado	UND	120	250,00	30.000,00
10	Recarga de gás em central de ar	UND	500	300,00	150.000,00
11	Restauração elétrica do condensador (piso-teto) – central de ar	UND	300	235,00	70.500,00
					660.400,00
ITEM	SERVIÇOS - LOTE 02	UND	QTD	AR FRIO REFRIGERAÇÃO	Valor Médio Global (R\$)
				Valor Unit.	
12	Troca da chave contatora (centrais de ar)	UND	300	157,00	47.100,00
13	Troca de capacitor 4+45MFD (centrais de ar)	UND	350	159,00	55.650,00
14	Troca de capacitor do compressor do condensador de 20 UF até 60 UF	UND	400	156,00	62.400,00
15	Troca de capacitor do motor do ventilador do condens. de 1 UF até 8UF	UND	400	129,50	51.800,00
16	Troca de capacitor do motor do ventil. do evaporador de UF até 8UF	UND	400	128,00	51.200,00
17	Troca de chave contadora (centrais de ar)	UND	400	125,00	50.000,00



AR FRIO

REFRIGERAÇÃO+

18	Troca de porca de 1/4 até 7/8 em central e ar e ar condicionado	UND	400	89,00	35.600,00
19	Troca de rolamento de central de ar e ar condicionado	UND	400	120,00	48.000,00
20	Troca de sensor de gelo da central de ar	UND	400	91,00	36.400,00
21	Troca de sensor de temperatura de central de ar	UND	400	89,50	35.800,00
22	Troca de sensor duplo de central de ar	UND	400	108,00	43.200,00
23	Troca de serpentina do condensador de central de ar	UND	400	225,00	90.000,00
24	Troca de turbina do evaporador de central de ar 7.000 a 60.000 BTUS	UND	320	100,00	32.000,00
25	Troca de válvula de serviço de 1/4 a 7/8	JG	120	68,00	8.160,00
26	Remoção de central de ar de 36.000 até 60.000 btus	UND	320	200,00	64.000,00
27	Remoção de central de ar de 7.000 até 30.000 btus	UND	350	147,50	51.625,00
28	Troca da união e nipo em central de ar	UND	350	57,00	19.950,00
29	Troca de filtro secador central de ar	UND	350	59,00	20.650,00
30	Troca de hélice de central de ar	UND	350	95,00	33.250,00
31	Troca de isolante térmico da tubulação frigorígena	UND	500	45,00	22.500,00
32	Troca de peça simdal de central de ar	UND	350	48,00	16.800,00
33	Troca de serpentina do evaporador de central de ar	UND	350	215,00	75.250,00
34	Troca de válvula solenoide	UND	400	67,00	26.800,00
35	Troca do rolamento de central de ar	PAR	400	80,00	32.000,00
					1.010.135,00
ITEM	AQUISIÇÕES - LOTES 03	UND	QTD	AR FRIO REFRIGERAÇÃO	Valor Médio Global (R\$)
				Valor Unit.	
36	Panqueca de cano cobre ¼	UND	70	280,00	19.600,00
37	Panqueca de tubo cobre 3/8	UND	70	350,00	24.500,00
38	Panqueca de tubo cobre ½	UND	70	410,00	28.700,00
39	Panqueca tubo cobre 5/8	UND	70	500,00	35.000,00
40	Panqueca de tubo cobre ¾	UND	70	680,00	47.600,00
41	Relé de placa de comando central de ar	UND	100	73,00	7.300,00
42	Suporte central de ar ,condensador de 9 a 12 mil btus	UND	50	55,00	2.750,00

CNPJ: 27.148.001/0001-34 INSC. ESTADUAL:15.592.890-2
 Alameda 13 de dezembro nº83Bairro: Centro - Brasil Novo/PA
 Fone: (93) 99198-4191/99171-7299
 E-mail: arfriorefrigeracao@gmail.com



AR FRIO

REFRIGERAÇÃO+

43	Suporte central de ar, condensador 18 a 60mil btus	UND	50	150,00	7.500,00
44	Kg fluido refrigerante r-22	UND	70	180,00	12.600,00
45	Kg fluido refrigerante 410ª	UND	70	257,00	17.990,00
46	Kg fluido refrigerante 134ª	JG	70	188,00	13.160,00
47	Chave contatora central de ar 220v	JG	30	250,00	7.500,00
48	Capacitor compressor se 25uf a 60uf	KIT	250	98,00	24.500,00
49	Capacitor ventilador condensador 2,5 a 8uf	KIT	250	51,00	12.750,00
50	Porca união central de ar ¼ a 3/4	KIT	30	35,00	1.050,00
51	Rolamento motor central de ar de 7 a 30 mil btus	UND	20	150,00	3.000,00
52	Sensor temperatura central de ar	UND	25	100,00	2.500,00
53	Sensor degelo central de ar	UND	25	100,00	2.500,00
54	Sensor duplo central de ar	UND	25	130,00	3.250,00
55	Serpentina evaporador central de ar	UND	20	1.200,00	24.000,00
56	Serpentina condensador central de ar	UND	20	1.950,00	39.000,00
57	Turbina evaporador central de ar de 7mil btus a 30 mil btus	UND	25	280,00	7.000,00
58	Válvula de serviço de ¼ a 7/8	UND	30	100,00	3.000,00
59	União e nipo central de ar	UND	20	100,00	2.000,00
60	Filtro secador central de ar	UND	40	80,00	3.200,00
61	Hélice condensador central de ar de 9 a 30 mil btus	PAR	20	450,00	9.000,00
62	Tubo isolante térmico (esponjoso) ¼ a ¾	UND	20	12,00	240,00
63	Válvula solenoide central de ar de 9 a 60 mil btus	UND	20	256,00	5.120,00
64	Fita pvc refrigeração (napa)	UND	20	12,00	240,00
65	Motor evaporador central de ar de 7 30 mil btus	UND	15	325,00	4.875,00
66	Motor condensador ventilador de 7 a 30 mil btus	UND	10	323,00	3.230,00
					374.655,00

RODRIGO JEFFESON DO
AMARAL ALMEIDA

01814243208:27148001000134

Assinado de forma digital por RODRIGO
JEFFESON DO AMARAL ALMEIDA
01814243208:27148001000134
Dados: 2022.03.05 10:32:53 -03'00'

Brasil Novo/Pará - 05/03/2022.

RODRIGO JEFFESON DO AMARAL ALMEIDA
CPF 018.142.432-08

CNPJ: 27.148.001/0001-34 INSC. ESTADUAL:15.592.890-2
Alameda 13 de dezembro nº83 Bairro: Centro - Brasil Novo/PA
Fone: (93) 99198-4191/99171-7299
E-mail: arfriorefrigeração@gmail.com

WEDER MAKES
CARNEIRO-6907
4330282

CNPJ: 32.069.611/0001-82

RUA UNIÃO, N° 1464 - BOA ESPERANÇA

CEP: 68377-540

FONE: (93) 3515-7460 / 99144-5620 / 98801-5989

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BRASIL NOVO - PA
REF: COTAÇÃO DE PREÇOS

Senhor Pregoeiro;

Contratação de pessoa jurídica, do ramo pertinente, para formar o Sistema de Registro de Preços da Administração Pública Municipal para o futuro fornecimento parcelado de peças e serviços de Manutenção de Centrais de AR para manutenção das atividades da Prefeitura e demais Fundos Municipal.

ITEM	SERVIÇOS - LOTE 01	UND	QTD	L G DA CONCEIÇÃO - SÓ FRIO	Valor Médio Global (R\$)
				Valor Unit.	
1	Conserto placa principal evaporador	UND	200	168,00	33.600,00
2	Limpeza em ar condicionado	UND	160	140,00	22.400,00
3	Limpeza em centrais de ar - de 22.000 até 30.000 btus	UND	170	220,00	37.400,00
4	Limpeza em centrais de ar - de 36.000 até 60.000 btus	UND	220	400,00	88.000,00
5	Limpeza em centrais de ar - de 7.000 até 18.000 btus	UND	400	180,00	72.000,00
6	Montagem Central de ar de 22.000 até 30.000 btus	UND	120	460,00	55.200,00
7	Montagem Central de ar de 36.000 até 60.000 btus	UND	120	485,00	58.200,00
8	Montagem Central de ar de 7.000 até 18.000 btus	UND	150	360,00	54.000,00
9	Recarga de gás de ar condicionado	UND	120	260,00	31.200,00
10	Recarga de gás em central de ar	UND	500	320,00	160.000,00
11	Restauração elétrica do condensador (piso-teto) - central de ar	UND	300	240,00	72.000,00
					684.000,00

CNPJ: 32.069.611/0001-82 - INSC. EST: 15.626.708-0 - INSC. MUNIC: 411265
Rua União, N° 1464 , Boa Esperança - CEP: 68377-540 - ALTAMIRA/PARÁ/BRASIL
Fone: (93) 3515 - 7460 / 99144-5620 / 99126-6012 / E-mail: so-frio1705ct@hotmail.com

ITEM	SERVIÇOS - LOTE 02	UND	QTD	L G DA CONCEIÇÃO - SÓ FRIO	Valor Médio Global (R\$)
				Valor Unit.	
12	Troca da chave contatora (centrais de ar)	UND	300	160,00	48.000,00
13	Troca de capacitor 4+45MFD (centrais de ar)	UND	350	160,00	56.000,00
14	Troca de capacitor do compressor do condensador de 20 UF até 60 UF	UND	400	160,00	64.000,00
15	Troca de capacitor do motor do ventilad do condens. de 1 UF até 8UF	UND	400	130,00	52.000,00
16	Troca de capacitor do motor do ventil. do evaporador de UF até 8UF	UND	400	130,00	52.000,00
17	Troca de chave contadora (centrais de ar)	UND	400	130,00	52.000,00
18	Troca de porca de 1/4 até 7/8 em central e ar e ar condicionado	UND	400	90,00	36.000,00
19	Troca de rolamento de central de ar e ar condicionado	UND	400	122,00	48.800,00
20	Troca de sensor de gelo da central de ar	UND	400	95,00	38.000,00
21	Troca de sensor de temperatura de central de ar	UND	400	95,00	38.000,00
22	Troca de sensor duplo de central de ar	UND	400	110,00	44.000,00
23	Troca de serpentina do condensador de central de ar	UND	400	230,00	92.000,00
24	Troca de turbina do evaporador de central de ar 7.000 a 60.000 BTUS	UND	320	105,00	33.600,00
25	Troca de válvula de serviço de 1/4 a 7/8	JG	120	70,00	8.400,00
26	Remoção de central de ar de 36.000 até 60.000 btus	UND	320	200,00	64.000,00
27	Remoção de central de ar de 7.000 até 30.000 btus	UND	350	150,00	52.500,00
28	Troca da união e nipo em central de ar	UND	350	60,00	21.000,00
29	Troca de filtro secador central de ar	UND	350	60,00	21.000,00
30	Troca de hélice de central de ar	UND	350	98,00	34.300,00
31	Troca de isolante térmico da tubulação frigorígena	UND	500	50,00	25.000,00

CNPJ: 32.069.611/0001-82 - INSC. EST: 15.626.708-0 - INSC. MUNIC: 411265
 Rua União, N° 1464 , Boa Esperança - CEP: 68377-540 - ALTAMIRA/PARÁ/BRASIL
 Fone: (93) 3515 - 7460 / 99144-5620 / 99126-6012 / E-mail: so-frio1705ct@hotmail.com

32	Troca de peça simdal de central de ar	UND	350	50,00	17.500,00
33	Troca de serpentina do evaporador de central de ar	UND	350	220,00	77.000,00
34	Troca de válvula solenoide	UND	400	70,00	28.000,00
35	Troca do rolamento de central de ar	PAR	400	85,00	34.000,00
					1.037.100,00
ITEM	AQUISIÇÕES - LOTES 03	UND	QTD	L G DA CONCEIÇÃO - SÓ FRIO	Valor Médio Global (R\$)
				Valor Unit.	
36	Panqueca de cano cobre ¼	UND	70	290,00	20.300,00
37	Panqueca de tubo cobre 3/8	UND	70	360,00	25.200,00
38	Panqueca de tudo cobre ½	UND	70	415,00	29.050,00
39	Panqueca tubo cobre 5/8	UND	70	505,00	35.350,00
40	Panqueca de tubo cobre ¾	UND	70	685,00	47.950,00
41	Relé de placa de comando central de ar	UND	100	75,00	7.500,00
42	Suporte central de ar, condensador de 9 a 12 mil btus	UND	50	58,00	2.900,00
43	Suporte central de ar, condensador 18 a 60mil btus	UND	50	155,00	7.750,00
44	Kg fluido refrigerante r-22	UND	70	181,00	12.670,00
45	Kg fluido refrigerante 410 ^a	UND	70	259,00	18.130,00
46	Kg fluido refrigerante 134 ^a	JG	70	190,00	13.300,00
47	Chave contatora central de ar 220v	JG	30	255,00	7.650,00
48	Capacitor compressor se 25uf a 60uf	KIT	250	100,00	25.000,00
49	Capacitor ventilador condensador 2,5 a 8uf	KIT	250	55,00	13.750,00
50	Porca união central de ar ¼ a 3/4	KIT	30	38,00	1.140,00
51	Rolamento motor central de ar de 7 a 30 mil btus	UND	20	155,00	3.100,00
52	Sensor temperatura central de ar	UND	25	110,00	2.750,00
53	Sensor degelo central de ar	UND	25	110,00	2.750,00
54	Sensor duplo central de ar	UND	25	132,00	3.300,00

55	Serpentina evaporador central de ar	UND	20	1.212,00	24.240,00
56	Serpentina condensador central de ar	UND	20	1.958,00	39.160,00
57	Turbina evaporador central de ar de 7mil btus a 30 mil btus	UND	25	282,00	7.050,00
58	Válvula de serviço de ¼ a 7/8	UND	30	108,00	3.240,00
59	União e nipo central de ar	UND	20	108,00	2.160,00
60	Filtro secador central de ar	UND	40	81,00	3.240,00
61	Hélice condensador central de ar de 9 a 30 mil btus	PAR	20	455,00	9.100,00
62	Tubo isolante térmico (esponjoso) ¼ a ¾	UND	20	15,00	300,00
63	Válvula solenoide central de ar de 9 a 60 mil btus	UND	20	260,00	5.200,00
64	Fita pvc refrigeração (napa)	UND	20	15,00	300,00
65	Motor evaporador central de ar de 7 30 mil btus	UND	15	329,00	4.935,00
66	Motor condensador ventilador de 7 a 30 mil btus	UND	10	329,00	3.290,00
					381.755,00

Altamira/PA, 05 de Março de 2022.

**L G DA CONCEICAO COMERCIO
E SERVICOS:32069611000182**Assinado de forma digital por L G DA
CONCEICAO COMERCIO E
SERVICOS:32069611000182
Dados: 2022.03.05 09:30:36 -03'00'**L G DA CONCEIÇÃO COMERCIO E SERVIÇOS**
CNPJ: 32.069.611/0001-82