



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BRASIL NOVO  
CNPJ: 34.887.950/0001-00



Processo Administrativo nº: 122/2023

## ORÇAMENTO ESTIMADO EM PLANILHAS

ITEM	SERVIÇOS E PEÇAS DE CENTAIS DE AR	UND	QTD	Intervalo mínimo para lance	Valor Médio Unitário	Valor Médio Global (RS)
1	Conserto placa principal evaporador	UND	200	1,00	161,46	32.292,00
2	Limpeza em ar condicionado	UND	160	1,00	146,27	23.403,20
3	Limpeza em centrais de ar - de 22.000 até 30.000 btus	UND	170	2,00	234,70	39.899,00
4	Limpeza em centrais de ar - de 36.000 até 60.000 btus	UND	210	3,00	378,30	79.443,00
5	Limpeza em centrais de ar - de 7.000 até 18.000 btus	UND	400	1,00	175,35	70.140,00
6	Montagem Central de ar de 22.000 até 30.000 btus	UND	120	4,00	439,32	52.718,40
7	Montagem Central de ar de 36.000 até 60.000 btus	UND	120	4,00	478,59	57.430,80
8	Montagem Central de ar de 7.000 até 18.000 btus	UND	150	3,00	335,68	50.352,00
9	Recarga de gás de ar condicionado	UND	120	2,00	249,60	29.952,00
10	Recarga de gás em central de ar	UND	260	2,00	296,47	77.082,20
11	Restauração elétrica do condensador (piso-teto) – central de ar	UND	300	2,00	234,75	70.425,00
12	Troca da chave contatora (centrais de ar)	UND	300	1,00	155,88	46.764,00
13	Troca de capacitor 4+45MFD (centrais de ar)	UND	350	1,00	157,85	55.247,50
14	Troca de capacitor do compressor do condensador de 20 UF até 60 UF	UND	400	1,00	156,22	62.488,00
15	Troca de capacitor do motor do ventilador do condens. de 1 UF até 8UF	UND	400	1,00	130,13	52.052,00
16	Troca de capacitor do motor do ventil. do evaporador de UF até 8UF	UND	400	1,00	130,13	52.052,00
17	Troca de chave contadora (centrais de ar)	UND	400	1,00	124,51	49.804,00
18	Troca de porca de 1/4 até 7/8 em central e ar e ar condicionado	UND	400	0,80	85,22	34.088,00
19	Troca de rolamento de central de ar e ar condicionado	UND	400	1,00	126,20	50.480,00
20	Troca de sensor de gelo da central de ar	UND	400	0,80	89,20	35.680,00
21	Troca de sensor de temperatura de central de ar	UND	400	0,80	89,20	35.680,00
22	Troca de sensor duplo de central de ar	UND	400	1,00	111,00	44.400,00
23	Troca de serpentina do condensador de central de ar	UND	360	2,00	220,23	79.282,80
24	Troca de turbina do evaporador de central de ar 7.000 a 60.000 BTUS	UND	320	0,90	95,47	30.550,40
25	Troca de válvula de serviço de 1/4 a 7/8	JG	120	0,60	64,78	7.773,60
26	Remoção de central de ar de 36.000 até 60.000 btus	UND	320	2,00	218,23	69.833,60
27	Remoção de central de ar de 7.000 até 30.000 btus	UND	350	1,00	148,93	52.125,50
28	Troca da união e nipo em central de ar	UND	350	0,50	54,88	19.208,00
29	Troca de filtro secador central de ar	UND	350	0,50	59,83	20.940,50
30	Troca de hélice de central de ar	UND	350	0,90	94,48	33.068,00
31	Troca de isolante térmico da tubulação frigorífica	UND	500	0,40	47,95	23.975,00
32	Troca de peça simdal de central de ar	UND	350	0,40	49,93	17.475,50
33	Troca de serpentina do evaporador de central de ar	UND	350	2,00	216,25	75.687,50
34	Troca de válvula solenoide	UND	400	0,60	65,77	26.308,00
35	Troca do rolamento de central de ar	PAR	400	0,70	79,63	31.852,00
						<b>1.589.953,50</b>
ITEM	PEÇAS DE CENTRAIS DE AR	UND	QTD	Intervalo mínimo para lance	Valor Médio Unitário	Valor Médio Global (RS)
36	Panqueca de cano cobre ¼	UND	70	2,00	277,63	19.434,10
37	Panqueca de tubo cobre 3/8	UND	70	3,00	346,93	24.285,10
38	Panqueca de tubo cobre ½	UND	70	4,00	406,33	28.443,10
39	Panqueca tubo cobre 5/8	UND	70	4,00	495,43	34.680,10
40	Panqueca de tubo cobre ¾	UND	70	6,00	673,63	47.154,10
41	Relé de placa de comando central de ar	UND	100	0,60	69,73	6.973,00
42	Suporte central de ar, condensador de 9 a 12 mil btus	UND	50	0,50	51,91	2.595,50
43	Suporte central de ar, condensador 18 a 60mil btus	UND	50	1,00	134,08	6.704,00



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BRASIL NOVO  
CNPJ: 34.887.950/0001-00



44	Kg fluido refrigerante r-22	UND	70	1,00	188,53	13.197,10
45	Kg fluido refrigerante 410 <sup>a</sup>	UND	70	2,00	257,83	18.048,10
46	Kg fluido refrigerante 134 <sup>a</sup>	JG	70	1,00	188,53	13.197,10
47	Chave contatora central de ar 220v	JG	30	2,00	257,83	7.734,90
48	Capacitor compressor se 25uf a 60uf	KIT	250	0,90	99,43	24.857,50
49	Capacitor ventilador condensador 2,5 a 8uf	KIT	250	0,50	54,88	13.720,00
50	Porca união central de ar 1/4 a 3/4	KIT	30	0,30	32,11	963,30
51	Rolamento motor central de ar de 7 a 30 mil btus	UND	20	1,00	148,93	2.978,60
52	Sensor temperatura central de ar	UND	25	1,00	109,33	2.733,25
53	Sensor degelo central de ar	UND	25	1,00	109,33	2.733,25
54	Sensor duplo central de ar	UND	25	1,00	134,08	3.352,00
55	Serpentina evaporador central de ar	UND	20	11,00	1.178,53	23.570,60
56	Serpentina condensador central de ar	UND	20	19,00	1.980,43	39.608,60
57	Turbina evaporador central de ar de 7mil btus a 30 mil btus	UND	25	2,00	274,66	6.866,50
58	V�lvula de servi�o de 1/4 a 7/8	UND	30	0,90	99,43	2.982,90
59	Uni�o e nipo central de ar	UND	20	0,90	99,43	1.988,60
60	Filtro secador central de ar	UND	40	0,70	76,66	3.066,40
61	H�lice condensador central de ar de 9 a 30 mil btus	PAR	20	4,00	440,98	8.819,60
62	Tubo isolante t�rmico (esponjoso) 1/4 a 3/4	UND	20	0,10	13,30	266,00
63	V�lvula solenoide central de ar de 9 a 60 mil btus	UND	20	2,00	252,88	5.057,60
64	Fita pvc refrigera�o (napa)	UND	20	0,10	13,30	266,00
65	Motor evaporador central de ar de 7 a 30 mil btus	UND	15	3,00	317,23	4.758,45
66	Motor condensador ventilador de 7 a 30 mil btus	UND	10	3,00	318,22	3.182,20
						<b>374.217,55</b>
ITEM	PEÇAS DE EQUIPAMENTOS GELADEIRAS, FREEZER, VENTILADOR, FOGÃO	UND	QTD	Intervalo mínimo para lance	Valor Médio Unitário	Valor Médio Global (RS)
67	TUBULA�O EM COBRE 5/16	MTS	180	0,20	22,21	3.997,80
68	TUBULA�O EM COBRE 1/4	MTS	180	0,20	20,23	3.641,40
69	GÁS 134	KG	100	1,00	109,33	10.933,00
70	GÁS R-600	KG	100	1,00	109,33	10.933,00
71	SENSOR 2.7K	UND	30	0,40	49,93	1.497,90
72	TERMIO FUSIVEL 2.7K	UND	30	0,70	79,63	2.388,90
73	RESISTENCIA UNIVERSAL	UND	40	1,00	178,63	7.145,20
74	MOTO-VENTILADOR PARA GELADEIRA	UND	40	2,00	238,03	9.521,20
75	MOTOR PARA VENTILADOR DE PAREDE	UND	40	2,00	238,03	9.521,20
76	ELICE PARA VENTILADOR 60CM	UND	60	0,60	69,73	4.183,80
77	ELICE PARA VENTILADOR 50CM	UND	60	0,60	69,73	4.183,80
78	CAPACITOR UNIVERSAL PARA VENTILADOR DE 60CM E 50CM	UND	100	0,40	40,03	4.003,00
79	FILTRO SECADOR	UND	100	0,30	35,08	3.508,00
80	TUBO CAPILAR	UND	100	0,60	69,73	6.973,00
81	SENSOR 8K	UND	60	0,60	69,73	4.183,80
82	SENSOR 10K	UND	60	0,60	69,73	4.183,80
83	TERMOSTATO DE DEGELO	UND	60	1,00	139,03	8.341,80
84	TORNEIRA PARA BEBEDOURO EM INOX	UND	100	0,40	40,03	4.003,00
85	BORRACHA PARA GELADEIRA (GACHETA)	UND	40	3,00	337,03	13.481,20
86	BORRACHA PARA BEBEDOURO (GACHETA)	UND	40	2,00	218,23	8.729,20
87	RELE DE PARTIDA	UND	40	0,70	79,63	3.185,20
88	PROTETOR TERMICO	UND	40	0,60	69,73	2.789,20
89	MICRO VENTILADOR	UND	50	1,00	178,63	8.931,50
90	CONDENSADOR PARA GELADEIRA DUPLEX	UND	50	1,00	148,93	7.446,50
91	CONDENSADOR PARA GELADEIRA UM PORTA	UND	30	0,90	99,43	2.982,90
92	CONDENSADOR PARA GELADEIRA UM PARA BEBEDOURO	UND	30	1,00	178,63	5.358,90
93	COMPRESOR HERMETICO DE 1/4	UND	30	6,00	693,43	20.802,90
94	COMPRESOR HERMETICO DE 1/6	UND	30	6,00	693,43	20.802,90
95	COMPRESOR HERMETICO DE 1/3	UND	30	6,00	693,43	20.802,90
96	COMPRESOR HERMETICO DE 1/4	UND	30	6,00	693,43	20.802,90
97	BOCADE FOGÃO INDRUSTRIAL	UND	30	2,00	238,03	7.140,90
98	GRELHA DE FOGÃO INDUSTRIAL	UND	30	1,00	178,63	5.358,90
99	CHAVE RAMAL PARA FOGÃO	UND	30	1,00	158,83	4.764,90



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BRASIL NOVO  
CNPJ: 34.887.950/0001-00



100	REGISTRO DE ALTA PRESSÃO	UND	30	0,70	79,63	2.388,90
101	REGISTRO DE BAIXA PRESSÃO	UND	30	0,60	69,73	2.091,90
						261.005,30
ITEM	SERVIÇOS DE EQUIPAMENTOS GELADEIRAS, FREEZER, VENTILADOR, FOGÃO	UND	QTD	Intervalo mínimo para lance	Valor Médio Unitário	Valor Médio Global (R\$)
102	TROCA DE MOTOR, FILTRO E CARGA DE GÁS EM FREEZER	UND	20	3,00	396,43	7.928,60
103	TROCA DE MOTOR, FILTRO E CARGA DE GÁS EM GELADEIRA	UND	20	3,00	396,43	7.928,60
104	TROCA DE MOTOR, FILTRO E CARGA DE GÁS EM BEBEDOURO	UND	20	3,00	396,43	7.928,60
105	TROCA DE CONDENSADOR, FILTRO E CARGA DE GÁS EM FREEZER	UND	20	4,00	445,93	8.918,60
106	TROCA DE CONDENSADOR, FILTRO E CARGA DE GÁS EM GELADEIRA	UND	20	4,00	445,93	8.918,60
107	TROCA DE CONDENSADOR, FILTRO E CARGA DE GÁS EM BEBEDOURO	UND	20	4,00	445,93	8.918,60
108	TROCA DE TUBO CAPILAR, FILTRO E CARGA DE GÁS EM FREEZER	UND	20	3,00	396,43	7.928,60
109	TROCA DE TUBO CAPILAR, FILTRO E CARGA DE GÁS EM GELADEIRA	UND	20	3,00	396,43	7.928,60
110	TROCA DE TUBO CAPILAR, FILTRO E CARGA DE GÁS EM BEBEDOURO	UND	20	3,00	396,43	7.928,60
111	RECARGA DE GÁS C/ TROCA DE FILTRO EM FREEZER	UND	20	3,00	396,43	7.928,60
112	RECARGA DE GÁS C/ TROCA DE FILTRO EM GELADEIRA	UND	20	3,00	396,43	7.928,60
113	RECARGA DE GÁS C/ TROCA DE FILTRO EM BEBEDOURO	UND	20	3,00	396,43	7.928,60
114	PEQUENOS REPAROS E PINTURAS EM FREEZER ATÉ 30%	UND	20	2,00	247,93	4.958,60
115	PEQUENOS REPAROS E PINTURAS EM GELADEIRA ATÉ 30%	UND	20	2,00	247,93	4.958,60
116	PEQUENOS REPAROS E PINTURAS EM BEBEDOURO ATÉ 30%	UND	20	1,00	198,43	3.968,60
117	TROCA DE VENTILADOR EM FREEZER	UND	20	0,70	79,63	1.592,60
118	SERVIÇO DE HIGIENIZAÇÃO DE FOGÃO INDUSTRIAL	UND	20	2,00	297,43	5.948,60
						119.540,20
<b>TOTAL DOS ITENS R\$ 2.344.716,55 (dois milhões trezentos e quarenta e quatro mil, setecentos e dezesseis reais e cinquenta e cinco centavos).</b>						<b>2.344.716,55</b>

Brasil Novo /PA, 28 de novembro de 2023.

**Weder Makes Carneiro**  
Prefeito Municipal de Brasil Novo