



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



Processo Administrativo Nº 035/2022

PLANILHA DE ESTIMATIVA DE PREÇOS

ITEM	SERVIÇOS - LOTE 01	UND	QTD	Valor Médio Unitário	Valor Médio Global (R\$)
1	Conserto placa principal evaporador	UND	200	165,67	33.134,00
2	Limpeza em ar condicionado	UND	160	141,67	22.667,20
3	Limpeza em centrais de ar - de 22.000 até 30.000 btus	UND	170	226,67	38.533,90
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	175,00	70.000,00
6	Montagem Central de ar de 22.000 até 30.000 btus	UND	120	451,67	54.200,40
7	Montagem Central de ar de 36.000 até 60.000 btus	UND	120	483,00	57.960,00
8	Montagem Central de ar de 7.000 até 18.000 btus	UND	150	350,67	52.600,50
9	Recarga de gás de ar condicionado	UND	120	253,33	30.399,60
10	Recarga de gás em central de ar	UND	500	305,33	152.665,00
11	Restauração elétrica do condensador (piso-teto) – central de ar	UND	300	236,67	71.001,00
					668.961,60
ITEM	SERVIÇOS - LOTE 02	UND	QTD	Valor Médio Unitário	Valor Médio Global (R\$)
12	Troca da chave contatora (centrais de ar)	UND	300	157,33	47.199,00
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	157,00	62.800,00
15	Troca de capacitor do motor do ventilador do condens. de 1 UF até 8UF	UND	400	129,83	51.932,00
16	Troca de capacitor do motor do ventil. do evaporador de UF até 8UF	UND	400	129,33	51.732,00



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



17	Troca de chave contadora (centrais de ar)	UND	400	127,00	50.800,00
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	121,67	48.668,00
20	Troca de sensor de gelo da central de ar	UND	400	92,00	36.800,00
21	Troca de sensor de temperatura de central de ar	UND	400	91,50	36.600,00
22	Troca de sensor duplo de central de ar	UND	400	109,33	43.732,00
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	100,33	32.105,60
25	Troca de válvula de serviço de 1/4 a 7/8	JG	120	67,67	8.120,40
26	Remoção de central de ar de 36.000 até 60.000 btus	UND	320	206,67	66.134,40
27	Remoção de central de ar de 7.000 até 30.000 btus	UND	350	149,17	52.209,50
28	Troca da união e nipo em central de ar	UND	350	57,33	20.065,50
29	Troca de filtro secador central de ar	UND	350	59,67	20.884,50
30	Troca de hélice de central de ar	UND	350	96,00	33.600,00
31	Troca de isolante térmico da tubulação frigorígena	UND	500	47,67	23.835,00
32	Troca de peça simdal de central de ar	UND	350	49,33	17.265,50
33	Troca de serpentina do evaporador de central de ar	UND	350	217,67	76.184,50
34	Troca de válvula solenoide	UND	400	67,67	27.068,00
35	Troca do rolamento de central de ar	PAR	400	81,67	32.668,00
					1.021.653,90
ITEM	AQUISIÇÕES - LOTES 03	UND	QTD	Valor Médio Unitário	Valor Médio Global (R\$)
36	Panqueca de cano cobre ¼	UND	70	283,33	19.833,10
37	Panqueca de tubo cobre 3/8	UND	70	353,33	24.733,10
38	Panqueca de tudo cobre ½	UND	70	411,67	28.816,90
39	Panqueca tubo cobre 5/8	UND	70	501,67	35.116,90
40	Panqueca de tubo cobre ¾	UND	70	681,67	47.716,90
41	Relé de placa de comando central de ar	UND	100	72,67	7.267,00
42	Suporte central de ar ,condensador de 9 a 12 mil btus	UND	50	55,00	2.750,00



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



43	Suporte central de ar, condensador 18 a 60mil btus	UND	50	146,67	7.333,50
44	Kg fluido refrigerante r-22	UND	70	183,67	12.856,90
45	Kg fluido refrigerante 410 ^a	UND	70	258,67	18.106,90
46	Kg fluido refrigerante 134 ^a	JG	70	189,33	13.253,10
47	Chave contatora central de ar 220v	JG	30	255,00	7.650,00
48	Capacitor compressor se 25uf a 60uf	KIT	250	99,33	24.832,50
49	Capacitor ventilador condensador 2,5 a 8uf	KIT	250	53,67	13.417,50
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	151,67	3.033,40
52	Sensor temperatura central de ar	UND	25	106,67	2.666,75
53	Sensor degelo central de ar	UND	25	106,67	2.666,75
54	Sensor duplo central de ar	UND	25	132,33	3.308,25
55	Serpentina evaporador central de ar	UND	20	1.200,67	24.013,40
56	Serpentina condensador central de ar	UND	20	1.969,33	39.386,60
57	Turbina evaporador central de ar de 7mil btus a 30 mil btus	UND	25	279,67	6.991,75
58	Válvula de serviço de ¼ a 7/8	UND	30	102,67	3.080,10
59	União e nipo central de ar	UND	20	102,67	2.053,40
60	Filtro secador central de ar	UND	40	79,33	3.173,20
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	13,33	266,60
63	Válvula solenoide central de ar de 9 a 60 mil btus	UND	20	257,00	5.140,00
64	Fita pvc refrigeração (napa)	UND	20	13,33	266,60
65	Motor evaporador central de ar de 7 30 mil btus	UND	15	324,67	4.870,05
66	Motor condensador ventilador de 7 a 30 mil btus	UND	10	324,33	3.243,30
					377.894,45
					2.068.509,95

R\$ 2.068.509,95 (dois milhões, sessenta e oito mil e quinhentos e nove reais e noventa e cinco centavos).

Brasil Novo/PA, 07 de março de 2022



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



WEDER MAKES CARNEIRO
Prefeito Municipal de Brasil Novo