MUNICÍPIO DE FORMOSA DO SUL

CERTIFICADO AUTENTICIDADE

CNPJ: 80.637.424/0001-09 Responsável: Diego Dal Zot Matrícula: 5038/1 Telefone: (49) 3343-0043 Departamento: Assessoria Jurídica

Relatório Resumido de Cotação: 6 Cotação Nova (ar-condicionado)

Pesquisa realizada entre 14/05/2026 14:10:09 e 16/07/2026 10:16:11

Relatório gerado no dia 16/07/2026 10:17:29 (IP: 191.242.214.104)

Em conformidade com a Instrução Normativa Nº 65 de 07 de Julho de 2021 (Lei nº 14.133).

Método Matemático Aplicado: Média Aritmética dos preços obtidos - Preço calculado com base na média aritmética de todos os preços selecionados pelo usuário para aquele determinado Item.

Conforme Instrução Normativa Nº 65 de 07 de Julho de 2021 (Lei nº 14.133), no Artigo 3º, "A pesquisa de preços será materializada em documento que conterá: INC V-Método matemático aplicado para a definição do valor estimado."

Item	Preços	Quantidade	Preço Estimado	Percentual	Preço Estimado Calculado	% Valor Global	Total
1) Kit completo para instalação de ar condicionado de 7.000 a 12.000 BTUS	4	30 Kits	R$ 341,16 (un)	-	R$ 341,16	1,9%	R$ 10.234,80
2) Kit completo para instalação de ar condicionado de 18.000 a 30.000 BTUS	4	25 Kits	R$ 367,85 (un)	-	R$ 367,85	1,7%	R$ 9.196,25
3) SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO SPLIT CONVENCIONAL E INVERTER 7.000 a 12 BTUS	1	28 Unidades	R$ 131,33 (un)	-	R$ 131,33	0,7%	R$ 3.677,24
4) SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO SPLIT CONVENCIONAL E INVERTER DE 18.000 BTUS a 30.000 BTUS	3	11 Unidades	R$ 150,86 (un)	-	R$ 150,86	0,3%	R$ 1.659,46
5) SERVIÇO DE DESINSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO contemplando aparelhos de 7.000 a 30.000 BTUS	1	38 UND	R$ 110,00 (un)	-	R$ 110,00	0,8%	R$ 4.180,00
6) SERVIÇO DE LIMPEZA E HIGIENIZAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO SPLIT CONVENCIONAL E INVERTER 7.000 A 18.000 BTUS,	2	170 Unidades	R$ 220,00 (un)	-	R$ 220,00	7%	R$ 37.400,00
7) SERVIÇO DE LIMPEZA E HIGIENIZAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO SPLIT CONVENCIONAL E INVERTER 24.000 A 30.000 BTUS,	3	9 Unidades	R$ 303,33 (un)	-	R$ 303,33	0,5%	R$ 2.729,97
8) REALIZAÇÃO DE PMOC	2	3 Unidades	R$ 500,00 (un)	-	R$ 500,00	0,3%	R$ 1.500,00
9) SERVIÇO DE DIAGNÓSTICO	2	70 Unidades	R$ 50,00 (un)	-	R$ 50,00	0,7%	R$ 3.500,00
10) SERVIÇO DE CONSERTO E MANUTENÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT CONVENCIONAL E INVERTER de 7.000 a 12.000 BTUS	5	110 Horas	R$ 40,95 (un)	-	R$ 40,95	0,8%	R$ 4.504,50
11) SERVIÇO DE CONSERTO E MANUTENÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT CONVENCIONAL E INVERTER de 18.000 a 30.000 BTUS	3	100 Horas	R$ 68,88 (un)	-	R$ 68,88	1,3%	R$ 6.888,00
12) CARGA DE GÁS REFRIGERANTE (R410, R22, R32) PARA AR CONDICIONADO DE 7.000 A 12.000 BTUS	3	60 Quilogramas	R$ 54,91 (un)	-	R$ 54,91	0,6%	R$ 3.294,60
13) CARGA DE GÁS REFRIGERANTE (R410, R22, R32) PARA AR CONDICIONADO DE 18.000 BTUS A 30.000 BTUS	3	25 Quilogramas	R$ 93,36 (un)	-	R$ 93,36	0,4%	R$ 2.334,00
14) CONTROLE REMOTO PARA AR CONDICIONADO (UNIVERSAL)	3	50 Unidades	R$ 36,25 (un)	-	R$ 36,25	0,3%	R$ 1.812,50

15) CAPACITOR DE 1,5µF, 2,0µF, 2,5µF, 3,0µF, 3,5 µF, 4,0µF, 4,5Uf, 5,0 µF, 5,5µF	5	160 Unidades	R$ 29,40 (un)	-	R$ 29,40	0,9%	R$ 4.704,00
16) CAPACITOR DE 6,0µF a 25,0 ?f	3	60 Unidades	R$ 34,00 (un)	-	R$ 34,00	0,4%	R$ 2.040,00
17) CAPACITOR DE 30,0µF a 70,0µF	4	90 Unidades	R$ 59,63 (un)	-	R$ 59,63	1%	R$ 5.366,70
18) SENSOR DE TEMPERATURA AMBIENTE E DESGELO 5K OHMS -	2	92 Unidades	R$ 50,00 (un)	-	R$ 50,00	0,9%	R$ 4.600,00
19) SENSOR DE TEMPERATURA AMBIENTE E DESGELO 10K OHMS	2	70 Unidades	R$ 53,00 (un)	-	R$ 53,00	0,7%	R$ 3.710,00
20) SENSOR DE TEMPERATURA AMBIENTE E DESGELO 15K OHMS	1	60 Unidades	R$ 60,00 (un)	-	R$ 60,00	0,7%	R$ 3.600,00
21) SENSOR DE TEMPERATURA AMBIENTEE DESGELO 20K OHMS	2	60 Unidades	R$ 60,00 (un)	-	R$ 60,00	0,7%	R$ 3.600,00
22) SENSOR DE TEMPERATURA EVAPORADORA 05K OHMS	2	62 Unidades	R$ 55,00 (un)	-	R$ 55,00	0,6%	R$ 3.410,00
23) SENSOR DE TEMPERATURA EVAPORADORA 10K OHMS	2	71 Unidades	R$ 60,00 (un)	-	R$ 60,00	0,8%	R$ 4.260,00
24) SENSOR DE TEMPERATURA EVAPORADORA 15K OHMS	2	60 Unidades	R$ 62,00 (un)	-	R$ 62,00	0,7%	R$ 3.720,00
25) VÁLVULA DE SERVIÇO 1/4 PARA AR CONDICIONADO SPLIT CONVENCIONAL E INVERTER	2	40 Unidades	R$ 95,00 (un)	-	R$ 95,00	0,7%	R$ 3.800,00
26) VÁLVULA DE SERVIÇO 3/8 PARA AR CONDICIONADO SPLIT CONVENCIONAL E INVERTER	2	35 Unidades	R$ 103,00 (un)	-	R$ 103,00	0,7%	R$ 3.605,00
27) VÁLVULA DE SERVIÇO 1/2 PARA AR CONDICIONADO SPLIT CONVENCIONAL E INVERTER	1	40 Unidades	R$ 112,00 (un)	-	R$ 112,00	0,8%	R$ 4.480,00
28) VÁLVULA DE SERVIÇO 5/8 PARA AR CONDICIONADO SPLIT CONVENCIONAL E INVERTER	2	35 Unidades	R$ 135,00 (un)	-	R$ 135,00	0,9%	R$ 4.725,00
29) VÁLVULA DE REVERSÃO PARA AR CONDICIONADO de 7.000 A 12.000 BTUS SPLIT CONVENCIONAL E INVERTER	2	45 Unidades	R$ 575,00 (un)	-	R$ 575,00	4,9%	R$ 25.875,00
30) VÁLVULA DE REVERSÃO PARA AR CONDICIONADO de 18.000 A 30.000 BTUS SPLIT CONVENCIONAL E INVERTER	2	25 Unidades	R$ 750,00 (un)	-	R$ 750,00	3,5%	R$ 18.750,00
31) MOTOR VENTILADOR DE TURBINA EVAPORADORA PARA AR CONDICIONADO 7.000 A 7.500 BTUS, SPLIT CONVENCIONAL	2	15 Unidades	R$ 300,00 (un)	-	R$ 300,00	0,8%	R$ 4.500,00
32) MOTOR VENTILADOR DE TURBINA EVAPORADORA PARA AR CONDICIONADO 9.000 BTUS, SPLIT CONVENCIONAL	2	35 Unidades	R$ 244,00 (un)	-	R$ 244,00	1,6%	R$ 8.540,00
33) MOTOR VENTILADOR DE TURBINA EVAPORADORA PARA AR CONDICIONADO 12.000 BTUS, SPLIT CONVENCIONAL	2	40 Unidades	R$ 248,00 (un)	-	R$ 248,00	1,9%	R$ 9.920,00
34) MOTOR VENTILADOR DE TURBINA EVAPORADORA PARA AR CONDICIONADO 18.000 BTUS, SPLIT CONVENCIONAL	2	26 Unidades	R$ 360,00 (un)	-	R$ 360,00	1,8%	R$ 9.360,00
35) MOTOR VENTILADOR DE TURBINA EVAPORADORA PARA AR CONDICIONADO 24.000 BTUS, SPLIT CONVENCIONAL	2	5 Unidades	R$ 399,00 (un)	-	R$ 399,00	0,4%	R$ 1.995,00
36) MOTOR VENTILADOR DE TURBINA EVAPORADORA PARA AR CONDICIONADO 30.000 BTUS, SPLIT CONVENCIONAL	2	7 Unidades	R$ 324,00 (un)	-	R$ 324,00	0,4%	R$ 2.268,00
37) MOTOR VENTILADOR DE TURBINA EVAPORADORA PARA AR CONDICIONADO 7.000 A 7.500 BTUS, SPLIT INVERTER	2	7 Unidades	R$ 300,00 (un)	-	R$ 300,00	0,4%	R$ 2.100,00
38) MOTOR VENTILADOR DE TURBINA EVAPORADORA PARA AR CONDICIONADO 9.000 BTUS, SPLIT INVERTER	2	21 Unidades	R$ 244,00 (un)	-	R$ 244,00	1%	R$ 5.124,00
39) MOTOR VENTILADOR DE TURBINA EVAPORADORA PARA AR CONDICIONADO 12.000 BTUS, SPLIT INVERTER	2	25 Unidades	R$ 248,00 (un)	-	R$ 248,00	1,2%	R$ 6.200,00
40) MOTOR VENTILADOR DE TURBINA EVAPORADORA PARA AR CONDICIONADO 18.000 BTUS, SPLIT INVERTER	2	11 Unidades	R$ 340,00 (un)	-	R$ 340,00	0,7%	R$ 3.740,00
41) MOTOR VENTILADOR DE TURBINA EVAPORADORA PARA AR CONDICIONADO 24.000 BTUS, SPLIT INVERTER	2	7 Unidades	R$ 420,00 (un)	-	R$ 420,00	0,6%	R$ 2.940,00
42) MOTOR VENTILADOR DE TURBINA EVAPORADORA PARA AR CONDICIONADO 30.000 BTUS, SPLIT INVERTER	2	3 Unidades	R$ 324,00 (un)	-	R$ 324,00	0,2%	R$ 972,00
43) MOTOR VENTILADOR CONDENSADORA PARA AR CONDICIONADO 7.000 A 7.500 BTUS, SPLIT CONVENCIONAL	3	5 Unidades	R$ 328,00 (un)	-	R$ 328,00	0,3%	R$ 1.640,00

44) MOTOR VENTILADOR CONDENSADORA PARA AR CONDICIONADO 9.000 BTUS, SPLIT CONVENCIONAL	3	18 Unidades	R$ 213,74 (un)	-	R$ 213,74	0,7%	R$ 3.847,32
45) MOTOR VENTILADOR CONDENSADORA PARA AR CONDICIONADO 12.000 BTUS, SPLIT CONVENCIONAL	3	10 Unidades	R$ 215,18 (un)	-	R$ 215,18	0,4%	R$ 2.151,80
46) MOTOR VENTILADOR CONDENSADORA PARA AR CONDICIONADO 18.000 BTUS, SPLIT CONVENCIONAL	3	13 Unidades	R$ 213,91 (un)	-	R$ 213,91	0,5%	R$ 2.780,83
47) MOTOR VENTILADOR CONDENSADORA PARA AR CONDICIONADO 24.000 BTUS, SPLIT CONVENCIONAL	3	12 Unidades	R$ 177,86 (un)	-	R$ 177,86	0,4%	R$ 2.134,32
48) MOTOR VENTILADOR CONDENSADORA PARA AR CONDICIONADO 30.000 BTUS, SPLIT CONVENCIONAL	3	3 Unidades	R$ 186,26 (un)	-	R$ 186,26	0,1%	R$ 558,78
49) MOTOR VENTILADOR CONDENSADORA PARA AR CONDICIONADO 7.000 A 7.500 BTUS, SPLIT INVERTER	2	7 Unidades	R$ 427,10 (un)	-	R$ 427,10	0,6%	R$ 2.989,70
50) MOTOR VENTILADOR CONDENSADORA PARA AR CONDICIONADO 9.000 BTUS, SPLIT INVERTER	3	8 Unidades	R$ 213,74 (un)	-	R$ 213,74	0,3%	R$ 1.709,92
51) MOTOR VENTILADOR CONDENSADORA PARA AR CONDICIONADO 12.000 BTUS, SPLIT INVERTER	3	10 Unidades	R$ 138,79 (un)	-	R$ 138,79	0,3%	R$ 1.387,90
52) MOTOR VENTILADOR CONDENSADORA PARA AR CONDICIONADO 18.000 BTUS, SPLIT INVERTER	3	15 Unidades	R$ 213,91 (un)	-	R$ 213,91	0,6%	R$ 3.208,65
53) MOTOR VENTILADOR CONDENSADORA PARA AR CONDICIONADO 24.000 BTUS, SPLIT INVERTER	3	10 Unidades	R$ 185,24 (un)	-	R$ 185,24	0,3%	R$ 1.852,40
54) MOTOR VENTILADOR CONDENSADORA PARA AR CONDICIONADO 30.000 BTUS, SPLIT INVERTER	3	4 Unidades	R$ 186,26 (un)	-	R$ 186,26	0,1%	R$ 745,04
55) COMPRESSOR DE AR PARA AR CONDICIONADO 7.000 A 7.500 BTUS, SPLIT CONVENCIONAL	2	9 Unidades	R$ 1.130,00 (un)	-	R$ 1.130,00	1,9%	R$ 10.170,00
56) COMPRESSOR DE AR PARA AR CONDICIONADO 9.000 BTUS, SPLIT CONVENCIONAL	3	9 Unidades	R$ 1.243,33 (un)	-	R$ 1.243,33	2,1%	R$ 11.189,97
57) COMPRESSOR DE AR PARA AR CONDICIONADO 12.000 BTUS, SPLIT CONVENCIONAL	3	13 Unidades	R$ 1.290,00 (un)	-	R$ 1.290,00	3,2%	R$ 16.770,00
58) COMPRESSOR DE AR PARA AR CONDICIONADO 18.000 BTUS, SPLIT CONVENCIONAL	3	15 Unidades	R$ 1.720,00 (un)	-	R$ 1.720,00	4,9%	R$ 25.800,00
59) COMPRESSOR DE AR PARA AR CONDICIONADO 24.000 BTUS, SPLIT CONVENCIONAL	2	5 Unidades	R$ 1.790,00 (un)	-	R$ 1.790,00	1,7%	R$ 8.950,00
60) COMPRESSOR DE AR PARA AR CONDICIONADO 30.000 BTUS, SPLIT CONVENCIONAL	3	6 Unidades	R$ 1.696,67 (un)	-	R$ 1.696,67	1,9%	R$ 10.180,02
61) COMPRESSOR DE AR PARA AR CONDICIONADO 7.000 A 7.500 BTUS, SPLIT INVERTER	2	8 Unidades	R$ 1.130,00 (un)	-	R$ 1.130,00	1,7%	R$ 9.040,00
62) COMPRESSOR DE AR PARA AR CONDICIONADO 9.000 BTUS, SPLIT INVERTER	3	13 Unidades	R$ 1.243,33 (un)	-	R$ 1.243,33	3%	R$ 16.163,29
63) COMPRESSOR DE AR PARA AR CONDICIONADO 12.000 BTUS, SPLIT INVERTER	3	8 Unidades	R$ 1.290,00 (un)	-	R$ 1.290,00	1,9%	R$ 10.320,00
64) COMPRESSOR DE AR PARA AR CONDICIONADO 18.000 BTUS, SPLIT INVERTER	3	11 Unidades	R$ 1.720,00 (un)	-	R$ 1.720,00	3,6%	R$ 18.920,00
65) COMPRESSOR DE AR PARA AR CONDICIONADO 24.000 BTUS, SPLIT CONVENCIONAL E INVERTER	3	5 Unidades	R$ 1.693,33 (un)	-	R$ 1.693,33	1,6%	R$ 8.466,65
66) COMPRESSOR DE AR PARA AR CONDICIONADO 30.000 BTUS, SPLIT INVERTER	3	3 Unidades	R$ 1.633,33 (un)	-	R$ 1.633,33	0,9%	R$ 4.899,99
67) CHAVE CONTACTADORA PARA AR CONDICIONADO DE 7.000 ATÉ 30.000 BTUS, SPLIT CONVENCIONAL E INVERTER	2	28 Unidades	R$ 110,70 (un)	-	R$ 110,70	0,6%	R$ 3.099,60
68) HÉLICE AXIAL PARA AR CONDICIONADO DE 7.000 ATÉ 30.000 BTUS, SPLIT CONVENCIONAL E INVERTER	3	14 Unidades	R$ 59,81 (un)	-	R$ 59,81	0,2%	R$ 837,34

69) HÉLICE DO MOTOR DA CONDENSADORA PARA AR CONDICIONADO DE 7.000 ATÉ 12.000 BTUS, SPLIT CONVENCIONAL E INVERTER	4	25 Unidades	R$ 365,02 (un)	-	R$ 365,02	1,7%	R$ 9.125,50
70) HÉLICE DO MOTOR DA CONDENSADORA PARA AR CONDICIONADO DE 18.000 ATÉ 30.000 BTUS, SPLIT CONVENCIONAL E INVERTER	3	28 Unidades	R$ 439,07 (un)	-	R$ 439,07	2,3%	R$ 12.293,96
71) HÉLICE RADIAL/TURBINA/ROTOR EVAPORADORA PARA AR CONDICIONADO DE 7.000 ATÉ 12.000 BTUS, SPLIT CONVENCIONAL E INVERTER	3	28 Unidades	R$ 79,20 (un)	-	R$ 79,20	0,4%	R$ 2.217,60
72) HÉLICE RADIAL/TURBINA/ROTOR EVAPORADORA PARA AR CONDICIONADO DE 18.000 ATÉ 30.000 BTUS, SPLIT CONVENCIONAL E INVERTER	3	25 Unidades	R$ 99,94 (un)	-	R$ 99,94	0,5%	R$ 2.498,50
73) PLACA UNIVERSAL PARA AR CONDICIONADO 7.000 ATÉ 30.000 BTUS, SPLIT CONVENCIONAL	3	40 Unidades	R$ 126,10 (un)	-	R$ 126,10	0,9%	R$ 5.044,00
74) PLACA UNIVERSAL PARA AR CONDICIONADO 7.000 ATÉ 30.000 BTUS, SPLIT CONVENCIONAL E INVERTER	4	30 Unidades	R$ 220,50 (un)	-	R$ 220,50	1,2%	R$ 6.615,00
75) PLACA EVAPORADORA AR CONDICIONADO 7.000 ATÉ 12.000 BTUS, SPLIT INVERTER	4	38 Unidades	R$ 275,65 (un)	-	R$ 275,65	2%	R$ 10.474,70
76) PLACA EVAPORADORA AR CONDICIONADO 18.000 ATÉ 30.000 BTUS, SPLIT CONVENCIONAL E INVERTER	3	28 Unidades	R$ 320,07 (un)	-	R$ 320,07	1,7%	R$ 8.961,96
77) PLACA CONDENSADORA AR CONDICIONADO 7.000 ATÉ 12.000 BTUS, SPLIT CONVENCIONAL E INVERTER	3	33 Unidades	R$ 371,58 (un)	-	R$ 371,58	2,3%	R$ 12.262,14
78) PLACA CONDENSADORA AR CONDICIONADO 18.000 ATÉ 30.000 BTUS, SPLIT CONVENCIONAL E INVERTER	3	28 Unidades	R$ 358,33 (un)	-	R$ 358,33	1,9%	R$ 10.033,24
79) PLACA DISPLAY AR CONDICIONADO 7.000 ATÉ 18.000 BTUS, SPLIT CONVENCIONAL E INVERTER	3	45 Unidades	R$ 105,00 (un)	-	R$ 105,00	0,9%	R$ 4.725,00
80) PLACA DISPLAY AR CONDICIONADO 24.000 ATÉ 30.000 BTUS, SPLIT CONVENCIONAL E INVERTER	3	21 Unidades	R$ 147,66 (un)	-	R$ 147,66	0,6%	R$ 3.100,86
81) KIT REPARO PARA ALETA DE AR CONDICIONADO SPLIT	3	45 Unidades	R$ 8,85 (un)	-	R$ 8,85	0,1%	R$ 398,25
82) CONTATORA PARA AR CONDICIONADO DE 7.000 ATÉ 30.000 BTUS, SPLIT CONVENCIONAL E INVERTER	3	28 Unidades	R$ 45,50 (un)	-	R$ 45,50	0,2%	R$ 1.274,00
83) MANGUEIRA CRISTAL PARA DRENO DE ÁGUA, ½ X 2MM EM PVC TRANSPARENTE	3	70 Metros	R$ 4,37 (un)	-	R$ 4,37	0,1%	R$ 305,90
84) FILTRO DE AR, PARA EVAPORADORA DE 7.000 ATÉ 30.000 BTUS, SPLIT CONVENCIONAL E INVERTER	4	80 UND	R$ 10,56 (un)	-	R$ 10,56	0,2%	R$ 844,80
85) Cano de cobre 1/2 para ar-condicionado, recozido, flexível.	3	33 Metros	R$ 46,10 (un)	-	R$ 46,10	0,3%	R$ 1.521,30
86) Cano de cobre 1/4 para ar-condicionado, recozido, flexível.	3	33 Metros	R$ 11,42 (un)	-	R$ 11,42	0,1%	R$ 376,86
87) Cano de cobre 3/8 para ar-condicionado, recozido, flexível.	3	35 Metros	R$ 15,05 (un)	-	R$ 15,05	0,1%	R$ 526,75
88) Cano de cobre 5/8 para ar-condicionado, recozido, flexível.	3	35 Metros	R$ 21,19 (un)	-	R$ 21,19	0,1%	R$ 741,65
89) BOMBA DE DRENAGEM DE CONDENSADOR PARA AR CONDICIONADO 7.000 ATÉ 12.000 BTUS, SPLIT CONVENCIONAL E INVERTER.	3	55 Unidades	R$ 100,00 (un)	-	R$ 100,00	1%	R$ 5.500,00
90) BOMBA DE DRENAGEM DE CONDENSADOR PARA AR CONDICIONADO 18.000 ATÉ 30.000 BTUS, SPLIT CONVENCIONAL E INVERTER	3	15 Unidades	R$ 100,00 (un)	-	R$ 100,00	0,3%	R$ 1.500,00

Valor Global: R$ 530.971,51

Valor do item em relação ao total



