

PROCEDIMENTO ADMINISTRATIVO: Nº 0005426-36.2025.6.12.8000 MAPA COMPARATIVO DE PREÇOS: aquisição de condicionadores de ar - RP				ULTIMA CONTRATAÇÃO DO TRE/MS	MERCADO VIRTUAL			OUTROS ÓRGÃOS - COTAÇÃO ZENITE			MERCADO CONVENCIONAL	FATOR DE PONDERAÇÃO (escolha da forma de cálculo do preço máximo)	VALOR UNITÁRIO MÁXIMO ESTIMADO	Preço Máximo total por item	INTERVALO MÍNIMO ENTRE LANCES SOBRE O VALOR UNITÁRIO	EXCLUSIVO ME/EPP		
Item	Descrição sumária do serviço		UNIDADE	QTDE	Preço 1	Preço 2	Preço 3	Preço 4	Preço 5	Preço 6	Preço 7							
1	Aparelho condicionador de ar SPLIT, tipo parede (hi-wall) , com capacidade de refrigeração de 12.000 Btu/h (+/- 0,3%), tecnologia inverter, tipo slim, ciclo frio, resfriamento rápido, alimentação elétrica de 220V/60Hz/monofásica, proteção anticorrosão, com Etiqueta Nacional de Conservação de Energia - ENCE, com consumo de energia dentro da faixa de classificação "A" da Tabela do INMETRO; com controle remoto sem fio. Garantia para o equipamento de, no mínimo, 1 (um) ano e rede de assistência técnica no Estado do Mato Grosso do Sul. A empresa deverá apresentar o Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras e/ou Utilizadoras de recursos Ambientais (CTF/APP) em nome do Fabricante.		UNIDADE	7	2.165,52	2.399,00	2.484,54	2.444,97	ARP n.º 02/2025, Processo nº 476906.000832 /2025-39, CRA-SP,	2.999,00	ARP 06/2025, Defensoria Pública do Distrito Federal	2.610,00	2.627,00	MEDIANA	2.484,54	17.391,78	1,00	SIM
2	Aparelho condicionador de ar SPLIT, tipo parede (hi-wall) , com capacidade de refrigeração de 18.000 Btu/h (+/- 0,3%), tecnologia inverter, tipo slim, ciclo frio, resfriamento rápido, alimentação elétrica de 220V/60Hz/monofásica, proteção anticorrosão, com Etiqueta Nacional de Conservação de Energia - ENCE, com consumo de energia dentro da faixa de classificação "A" da Tabela do INMETRO; com controle remoto sem fio. Garantia para o equipamento de, no mínimo, 1 (um) ano e rede de assistência técnica no Estado do Mato Grosso do Sul. A empresa deverá apresentar o Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras e/ou Utilizadoras de recursos Ambientais (CTF/APP) em nome do Fabricante.		UNIDADE	10	3.485,95	3.289,00	3.663,23	3.570,27	ARP n.º 05/2025, JUSTIÇA FEDERAL DE 19 GRAU – SEÇÃO JUDICIAIRIA DE MATO GROSSO	2.619,00	ARP 06/2025, Defensoria Pública do Distrito Federal	3.610,00	3.851,00	MEDIANA	3.570,27	35.702,70	1,00	SIM
3	Aparelho condicionador de ar SPLIT, tipo HI-WALL , com capacidade de refrigeração de 24.000 Btu/h (+/- 0,3%), tecnologia inverter, ciclo frio, alimentação elétrica de 220V/60Hz/monofásica, silencioso, proteção anticorrosão, com Etiqueta Nacional de Conservação de Energia - ENCE, com consumo de energia dentro da faixa de classificação "A" da Tabela do INMETRO; com controle remoto sem fio. Garantia para o equipamento de, no mínimo, 1 (um) ano e rede de assistência técnica no Estado do Mato Grosso do Sul. A empresa deverá apresentar o Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras e/ou Utilizadoras de recursos Ambientais (CTF/APP) em nome do Fabricante.		UNIDADE	15	4.331,03	4.099,00	4.646,05	4.258,47	ARP N.º 33468324/2025, PE 002/2025 - SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E GESTÃO, PREF. DE PORTO ALEGRE/RS	5.050,00	ARP 06/2025, Defensoria Pública do Distrito Federal	4.639,00	5.022,00	MEDIANA	4.639,00	69.585,00	1,00	SIM
4	Aparelho condicionador de ar SPLIT, tipo piso-teto , com capacidade de refrigeração de 48.000 Btu/h (+/- 0,3%), tecnologia inverter, ciclo frio, alimentação elétrica de 220V/60Hz/monofásica, silencioso, proteção anticorrosão, Etiqueta Nacional de Conservação de Energia - ENCE, com consumo de energia dentro da faixa de classificação "A" da Tabela do INMETRO; com controle remoto sem fio. Garantia para o equipamento de, no mínimo, 1 (um) ano e rede de assistência técnica no Estado do Mato Grosso do Sul. A empresa deverá apresentar o Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras e/ou Utilizadoras de recursos Ambientais (CTF/APP) em nome do Fabricante.		UNIDADE	8	9.507,15	10.299,00	11.694,16	10.763,10	ARP N.º 46/2025-CPA/SEAD, PG 90043/2025 - SECRETARIA DE ESTADO DA ADM. /RN	9.373,00	ARP N.º 185/2025 - UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ – NÚCLEO REGIONAL CENTRO DE COMPRAS - UASG 153178	9.600,00	12.311,00	MEDIANA	10.299,00	82.392,00	1,00	NÃO

5	<p>Aparelho condicionador de ar SPLIT, tipo piso-teto, com capacidade de refrigeração de 55.000 a 57.000 Btu/h (+/- 0,3%), tecnologia inverter, ciclo frio, alimentação elétrica de 220V/60Hz/monofásica, silencioso, proteção anticorrosão, Etiqueta Nacional de Conservação de Energia - ENCE, com consumo de energia dentro da faixa de classificação "A" da Tabela do INMETRO; com controle remoto sem fio. Garantia para o equipamento de, no mínimo, 1 (um) ano e rede de assistência técnica no Estado do Mato Grosso do Sul.</p> <p>A empresa deverá apresentar o Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras e/ou Utilizadoras de recursos Ambientais (CTF/APP) em nome do Fabricante.</p>	UNIDADE	5	12.251,54	11.199,00	11.998,00	10.232,10	ARP N.º 04/2025, JUSTIÇA FEDERAL DE 1º GRAU – SEÇÃO JUDICIAIRIA DE MATO GROSSO	9.909,90	ARP N.º 145/2025 - UNIVERSIDADE TECNOLOGIA FEDERAL DO PARANÁ - UASG 153178	10.123,10	12.750,00	MEDIANA	11.199,00	55.995,00	1,00	SIM
6	<p>Aparelho condicionador de ar SPLIT, tipo piso-teto, com capacidade de refrigeração de 36.000 Btu/h (+/- 0,3%), tecnologia inverter, ciclo frio, alimentação elétrica de 220V/60Hz/monofásica, silencioso, proteção anticorrosão, Etiqueta Nacional de Conservação de Energia - ENCE, com consumo de energia dentro da faixa de classificação "A" da Tabela do INMETRO; com controle remoto sem fio. Garantia para o equipamento de, no mínimo, 1 (um) ano e rede de assistência técnica no Estado do Mato Grosso do Sul.</p> <p>A empresa deverá apresentar o Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras e/ou Utilizadoras de recursos Ambientais (CTF/APP) em nome do Fabricante.</p>	UNIDADE	12	8.450,80	8.569,00	8.885,45	9.116,10	ARP N.º 141/2025 - UNIVERSIDADE TECNOLOGIA FEDERAL DO PARANÁ - UASG 153178	8.537,51	ARP 06/2025, Defensoria Pública do Distrito Federal	8.100,00	10.589,00	MEDIANA	8.569,00	102.828,00	1,00	NÃO
7	<p>Aparelho condicionador de ar SPLIT, tipo piso-teto, com capacidade de refrigeração de 30.000 Btu/h (+/- 0,3%), tecnologia inverter, ciclo frio, alimentação elétrica de 220V/60Hz/monofásica, silencioso, proteção anticorrosão, Etiqueta Nacional de Conservação de Energia - ENCE, com consumo de energia dentro da faixa de classificação "A" da Tabela do INMETRO; com controle remoto sem fio. Garantia para o equipamento de, no mínimo, 1 (um) ano e rede de assistência técnica no Estado do Mato Grosso do Sul.</p> <p>A empresa deverá apresentar o Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras e/ou Utilizadoras de recursos Ambientais (CTF/APP) em nome do Fabricante.</p>	UNIDADE	5	8.228,96	9.958,15	8.049,26	9.449,10	ARP N.º 78/2025, PROCESSO N.º: 23066.071780/2024-99, UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA	7.700,00	Pregão 85/2025, UASG 141 - Prefeitura Municipal de Blumenau	8.888,66	10.589,00	MEDIANA	8.888,66	44.443,30	1,00	SIM
8	<p>Aparelho condicionador de ar SPLIT, tipo k7, com capacidade de refrigeração de 24.000 Btu/h (+/- 0,3%), tecnologia inverter, ciclo frio, alimentação elétrica de 220V/60Hz/monofásica, silencioso, proteção anticorrosão, Etiqueta Nacional de Conservação de Energia - ENCE, com consumo de energia dentro da faixa de classificação "A" da Tabela do INMETRO; com controle remoto sem fio. Garantia para o equipamento de, no mínimo, 1 (um) ano.</p> <p>A empresa deverá apresentar o Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras e/ou Utilizadoras de recursos Ambientais (CTF/APP) em nome do Fabricante.</p>	UNIDADE	5		6.489,00	7.844,22	8.882,10	ARP n.º 05/2025, JUSTIÇA FEDERAL DE 1º GRAU – SEÇÃO JUDICIAIRIA DE MATO GROSSO	5.790,00	ARP n.º 02/2025, Processo nº 476906.000832 /2025-39, CRA-SP,	7.600,00	13.699,00	MEDIANA	7.722,11	38.610,55	1,00	SIM
9	<p>Aparelho condicionador de ar SPLIT, tipo k7, com capacidade de refrigeração de 36.000 Btu/h (+/- 0,3%), tecnologia inverter, ciclo frio, alimentação elétrica de 220V/60Hz/monofásica, silencioso, proteção anticorrosão, Etiqueta Nacional de Conservação de Energia - ENCE, com consumo de energia dentro da faixa de classificação "A" da Tabela do INMETRO; com controle remoto sem fio. Garantia para o equipamento de, no mínimo, 1 (um) ano.</p> <p>A empresa deverá apresentar o Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras e/ou Utilizadoras de recursos Ambientais (CTF/APP) em nome do Fabricante.</p>	UNIDADE	5	9.437,43	10.698,99	10.115,69	10.835,10	ARP n.º 02/2025, Processo nº 476906.000832 /2025-39, CRA-SP,	11.518,00	ARP 06/2025, Defensoria Pública do Distrito Federal	10.410,00	16.308,00	MEDIANA	10.698,99	53.494,95	1,00	SIM

10	Aparelho condicionador de ar SPLIT, tipo k7 , com capacidade de refrigeração de 48.000 Btu/h (+/- 0,3%), tecnologia inverter, ciclo frio, alimentação elétrica de 220V/60Hz/monofásica, silencioso, proteção anticorrosão, Etiqueta Nacional de Conservação de Energia - ENCE, com consumo de energia dentro da faixa de classificação "A" da Tabela do INMETRO; com controle remoto sem fio. Garantia para o equipamento de, no mínimo, 1 (um) ano. A empresa deverá apresentar o Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras e/ou Utilizadoras de recursos Ambientais (CTF/APP) em nome do Fabricante.	UNIDADE	8	12.342,39	9.989,00	12.585,34	12.968,10	ARP n.º 02/2025, Processo nº 476906.000832 /2025-39, CRA-SP	12.779,00	ARP 06/2025, Defensoria Pública do Distrito Federal	14.079,00	19.326,00	MEDIANA	12.779,00	102.232,00	1,00	NÃO
11	Aparelho condicionador de ar SPLIT, tipo k7 , com capacidade de refrigeração de 56.000 a 60.000 Btu/h (+/- 0,3%), tecnologia inverter, ciclo frio, alimentação elétrica de 220V/60Hz/monofásica, silencioso, proteção anticorrosão, Etiqueta Nacional de Conservação de Energia - ENCE, com consumo de energia dentro da faixa de classificação "A" da Tabela do INMETRO; com controle remoto sem fio. Garantia para o equipamento de, no mínimo, 1 (um) ano. A empresa deverá apresentar o Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras e/ou Utilizadoras de recursos Ambientais (CTF/APP) em nome do Fabricante.	UNIDADE	6	14.155,09	10.989,00	13.741,12	14.561,10	ARP n.º 02/2025, Processo nº 476906.000832 /2025-39, CRA-SP	14.500,00	Pregão 14/2025	12.999,00	20.305,00	MEDIANA	14.155,09	84.930,54	1,00	NÃO
12	COTA REFERENTE AO ITEM 4: Aparelho condicionador de ar SPLIT, tipo piso-teto , com capacidade de refrigeração de 48.000 Btu/h (+/- 0,3%)	UNIDADE	2	COTA REFERENTE AO ITEM 4										10.299,00	20.598,00	1,00	SIM (COTA)
13	COTA REFERENTE AO ITEM 6: Aparelho condicionador de ar SPLIT, tipo piso-teto , com capacidade de refrigeração de 36.000 Btu/h (+/- 0,3%)	UNIDADE	3	COTA REFERENTE AO ITEM 6										8.569,00	25.707,00	1,00	SIM (COTA)
14	COTA REFERENTE AO ITEM 10: Aparelho condicionador de ar SPLIT, tipo k7 , com capacidade de refrigeração de 48.000 Btu/h (+/- 0,3%)	UNIDADE	2	COTA REFERENTE AO ITEM 10										12.779,00	25.558,00	1,00	SIM (COTA)
15	COTA REFERENTE AO ITEM 11: Aparelho condicionador de ar SPLIT, tipo k7 , com capacidade de refrigeração de 56.000 a 60.000 Btu/h (+/- 0,3%).	UNIDADE	2	COTA REFERENTE AO ITEM 11										14.155,09	28.310,18	1,00	SIM (COTA)
															787.779,00		

Informações Conclusivas sobre a formação do preço

1) Última contratações do TRE/MS:

1.1) Pregão 38/2024 - **COLUNA PREÇO 1**: valor corrigido pelo IPCA acumulado no período (de 09/2024 a 09/2025) de 5,63%, conforme site <https://www.ibge.gov.br/explica/inflacao.php>;

2) Pesquisa no Mercado Virtual:

- 2.1) Preço 2 - itens 1 a 11 (exceto 7): pesquisa realizada no site <https://www.frigelar.com.br/>, em 04/11/2024;
- 2.2) Preço 3 - itens 1 a 11 (exceto 5): pesquisa realizada no site <https://www.poloar.com.br/>, em 04/11/2024;
- 2.3) Preço 2 - Item 7: pesquisa realizada no site <https://www.friopecas.com.br/>, em 04/11/2024;
- 2.4) Preço 3 - Item 5: pesquisa realizada no site <https://www.friopecas.com.br/>, em 04/11/2024;
- 2.5) Preço 4 - itens 1 a 11: pesquisa realizada no site <https://www.centralar.com.br/>, em 04/11/2024;

3) Em pesquisa junto à plataforma PNCP, foram encontradas outras contratações pública, com características semelhantes:

3.1) Os pregões de outros órgãos públicos pesquisados na plataforma encontram-se indicados nas colunas Preço 5 e Preço 6.

4) Pesquisa no mercado convencional:

4.1) Importante registrar que foi encaminhada consulta de preços formal a empresas do ramo, as quais participaram de certames deste Regional ou estão cadastradas junto ao. Nos autos, constam os comprovantes de envio

(1943988,1944003).

4.2) Vale salientar que apenas empresa respondeu à consulta de preços.

4.3) Coluna Preço 7 - cotação fornecida pela empresa J. C. M. NITEROI REFRIGERAÇÃO LTDA (Clima Rio), CNPJ 08.824.171/0043-04, em 04/11/2025.

5) Observações:

5.1) Tem-se observado grande dificuldade na obtenção de preços junto às empresas que comumente negociam com o Poder Público, sendo provável causa dessa dificuldade o fato de que as empresas sabem que o envio de cotação preliminar não lhes garante qualquer benefício na licitação vindoura, desse modo optam por não dispensar pessoal e tempo com tal atividade;

6) Conclusão:

6.1) Postas as informações retro mencionadas, foram considerados todos os valores obtidos para o cálculo da MEDIANA, obtendo-se o valor total anual estimado máximo de R\$ 787.779,00

Equipe de Planejamento designada nos Estudos Preliminares