

PROCEDIMENTO ADMINISTRATIVO: Nº 0003907/94.2023.6.12.8000 MAPA COMPARATIVO DE PREÇOS: aquisição de condicionadores de ar - RP																					
Item	Descrição sumária do serviço	UNIDADE	QTDE	ÚLTIMA CONTRATAÇÃO DO TRE/MS				MERCADO VIRTUAL				OUTROS ORÇÃOS - 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	ME/EPP
				Preço 1	Preço 2	Preço 3	Preço 4	Preço 5	Preço 6	Preço 07											
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	15	2.213,19	2.321,11	2.879,49	2.429,10	PREGÃO 26/2023 - UASG 179007 - ITEM 3 - QDADE: 4	PREGÃO 44/2023 - UASG 389089, ITEM 2 - QDADE: 40	2.600,00	2.739,00	MEDIANA	2.600,00	39.000,00	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	5	3.139,14	3.899,00	3.664,65	3.419,10	PREGÃO 116/2023 - UASG 179083, ITEM 2 - QDADE: 4	PREGÃO 18/2023 - UASG 980809, ITEM 10 - QDADE: 10	3.600,00	3.873,00	MEDIANA	3.664,65	18.323,25	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	10	4.581,89	4.210,00	5.129,78	4.319,10	PREGÃO 176/2023 - UASG 987477, ITEM 3 - QDADE: 5	PREGÃO 26/2023 - UASG 179007, ITEM 12 - QDDE: 6	5.227,00	5.970,00	MEDIANA	5.129,78	51.297,80	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	10	11.674,04	13.110,00	12.229,43	12.977,10	PREGÃO 352/2023 - UASG 926703, ITEM 28 - QDADE: 45	PREGÃO 352/2023 - UASG 926703, ITEM 28 - QDADE: 45	11.897,90	11.669,10	MEDIANA	11.897,90	118.979,00	1,00	não					

5	Aparelho condicionador de ar SPLIT, tipo piso-teto, com capacidade de refrigeração de 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 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	5	13.489,82	12.210,00	14.548,00	16.379,10	PREGÃO 13/2023 - UASG 160285, ITEM 7 - QDADE: 126	16.080,00	PREGÃO 27/2023 - UASG 925892, ITEM 22 - QDADE: 4	15.500,00	77.500,00	1,00	sim
6	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. 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	7.065,75	9.721,11	9.577,06	9.224,10	PREGÃO 13/2023 - UASG 160285, ITEM 6 - QDADE: 125	11.780,00	PREGÃO 35/2023 - UASG 926703, ITEM 30 - QDADE: 7	9.721,11	97.211,10	1,00	não
7	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. 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	5.188,08	8.776,67	9.165,70	7.793,10	PREGÃO 44/2023 - UASG 389089, ITEM 5 - QDADE: 30	7.297,96	PREGÃO 176/2023 - UASG 987477, ITEM 6 - QDADE: 2	7.793,10	116.896,50	1,00	sim
8	Aparelho condicionador de ar SPLIT, tipo l2, 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. 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	2	sem contratação	14.543,33	13.397,45	11.465,10	PREGÃO 26/2023 - UASG 179007 - ITEM 52 - QDADE: 2	12.664,00	PREGÃO 204/2023 - UASG 153164, ITEM 11 - QDADE: 10	12.725,50	25.451,00	1,00	sim

9	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	11	sem contratação	16.332,22	14.736,96	14.309,10	PREGÃO 26/2023 - UASG 179007 - ITEM 46 - QDADE: 9	14.716,00	PREGÃO 44/2023 - UASG 389089, ITEM 12 - QDADE: 15	14.342,94	16.065,00	MEDIANA	14.726,48	161.991,28	1,00	nao
10	Aparelho condicionador de ar SPLIT, tipo k7 , com capacidade de refrigeração de 56.000 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	5	15.332,01	17.665,56	16.974,51	15.299,10	PREGÃO 27/2023 - UASG 925892, ITEM 22, QDADE: 4	15.500,00	PREGÃO 13/2023 - UASG 1600285, ITEM 7 - QDADE: 126	16.080,00	17.739,00	MEDIANA	16.080,00	80.400,00	1,00	nao
VALOR TOTAL MÁXIMO ESTIMADO															787.049,93		

Informações Conclusivas sobre a formação do preço

1) Última contratações do TRE/MS:

- 1.1) Pregão 51/2023 - Itens 1, 3, 4 e 5: valor corrigido pelo IPCA acumulado no período (de 12/2023 a 05/2024) de 2,84%, conforme site <https://www.ibge.gov.br/explica/inflacao.php>;
- 1.2) Pregão 39/2022 - Itens 2, 6, 7 e 10: valor corrigido pelo IPCA acumulado no período (de 10/2022 a 05/2024) de 8,74%, conforme site <https://www.ibge.gov.br/explica/inflacao.php>;

2) Pesquisa no Mercado Virtual:

- 2.1) Preço 2 - Itens 1 a 10: pesquisa realizada no site <https://www.frigelar.com.br/>, em 08/07/2024;
- 2.2) Preço 3 - Itens 1 a 4, 6 a 10: pesquisa realizada no site <https://www.poloar.com.br/>, em 08/07/2024;
- 2.3) Preço 3 - Item 5: pesquisa realizada no site <https://www.friopecas.com.br/>, em 08/07/2024;
- 2.4) Preço 4 - Itens 1 a 10: pesquisa realizada no site <https://www.centralar.com.br/>, em 08/07/2024;

3) Em pesquisa junto à plataforma Cotação Zenite, 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 (1523855, 1523856).
- 4.2) Vale salientar que nenhuma empresa respondeu à consulta de preços.

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, desse modo optam por não dispendar 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\$ 787.049,93.

Equipe de Planejamento designada nos Estudos Preliminares

