



AGÊNCIA NACIONAL DE MINERAÇÃO
Setor Bancário Norte Quadra 02 Bloco N 12º Andar, Edifício CNC III - Bairro Asa Norte, Brasília/DF, CEP 70040-020
Telefone: (61) 3312-6611
www.anm.gov.br

MAPA DE PREÇOS Nº 564/2022/SEAL-DF/ANM

1. OBJETO

1.1. Em atenção a Instrução Normativa Nº 73, de 05 de Agosto de 2020, segue abaixo procedimentos utilizados na realização da pesquisa de preços, que trata de PREGÃO para futura e eventual aquisição de equipamentos eletrodomésticos e eletroeletrônicos para apoio à Agência Nacional de Mineração no edifício SEDE,

2. IDENTIFICAÇÃO DOS AGENTES RESPONSÁVEIS PELA COTAÇÃO (ART. 3º, INCISO I, IN 73/2020)

2.1. Marcus Flávio Oliveira, Servidor da ANM e SIAPE nº 1816018.

3. CARACTERIZAÇÃO DAS FONTES CONSULTADAS (ART. 3º, INCISO II, E ART. 5º, IN 73/2020)

3.1. A pesquisa de preços para fins de determinação do preço estimado foi realizada mediante a utilização do parâmetro, do Pannel de Preços, disponível no endereço eletrônico gov.br/pannel de precos com o filtro das contratações firmadas no período de até 1 (um) ano anterior à data de divulgação do instrumento convocatório, atendendo o determinado no art. 5º, inciso I, da Instrução Normativa Nº 73, de 05 de agosto de 2020.

4. LISTAGEM DOS FORNECEDORES QUE FORAM CONSULTADOS E NÃO ENVIARAM PROPOSTAS (ART. 5º, § 2º, INCISO III, IN 73/2020)

4.1. Não se aplicou o parâmetro em questão. E sim, o art. 5º, § 2º, inciso III, IN 73/2020.
4.2. Cumpriu o determinado, não na forma combinada de parâmetros, o estipulado no art. 5º, inciso I, da Instrução Normativa Nº 73, de 05 de agosto de 2020.

5. CASO NÃO TENHA SIDO IDENTIFICADO NENHUM PREÇO NO PAINEL DE PREÇOS OU CONTRATAÇÕES SIMILARES DE OUTROS ENTES PÚBLICOS, JUSTIFICA-SE (ART. 5º, § 1º, IN 73/2020)

5.1. Não se aplica.

6. SÉRIE DE PREÇOS COLETADOS E PREÇO ESTIMADO

6.1. Os preços estimados abaixo foram obtidos a partir do método matemático aplicado em série de preços coletados.

6.1.1. Preços de serviços do Pannel de Preços, disponível no endereço eletrônico gov.br/panneldeprecos:

I - TELEVISORES:

Neste item apresento o relatório detalhado da Pesquisa de Preço constante no Doc. SEI nº (4276832) e, também, os dados resumidos com as especificações técnicas compatíveis com o objeto pretendido na contratação:

Filtros da Pesquisa: Código do Material: 471011, Forma da Compra: SISRP, Esfera: Federal, Período da Compra: Últimos 180 dias.

Especificações Técnicas: Tamanho da Tela: 55 polegadas, Voltagem: Bivolt, Características adicionais: Smart TV, 4K, WIFI, Entradas HDMI/USB, Conversor, Tipo Tela: LED.

Acessórios: Controle Remoto/Sleep Time/VHF/UHF E TV A CABO.

Quantidade: 7 (sete) unidades.

No Pannel de Preço do televisor em questão, apresentaram 14 registros de compras com os seguintes valores:

Média: R\$ 4.903,84

Mediana: R\$ 3.009,00

Menor: R\$ 2.728,35

Em cumprimento a IN 73/2020, a definição de valor referência foi realizada a média, assim, o valor proposto unitário para o televisor é de R\$ 4.903,84 (quatro mil novecentos e três reais e oitenta quatro centavos). Logo, o valor total do item, conforme quantidade apresentada no Documento de Formalização de Demanda (Doc. SEI nº 4085344), é de R\$ 34.326,88 (trinta e quatro mil e trezentos e vinte seis reais e oitenta oito centavos).

II - REFRIGERADORES:

Neste item apresento o relatório detalhado da Pesquisa de Preço constante no Doc. SEI nº (4279156) e, também, os dados resumidos com as especificações técnicas compatíveis com o objeto pretendido na contratação:

Filtros da Pesquisa: Código do Material: 253537, Unidade de Fornecimento: Unidade e Período da Compra: Últimos 180 dias.

Especificações Técnicas: Refrigerador Duplex, Capacidade de Refrigeração: 480 litros, Sistema de Degelo: Frost Free, Características adicionais: Descongelamento Automático.

Quantidade: 6 (seis).

No Pannel de Preço do refrigerador em questão, apresentaram 10 registros de compras com os seguintes valores:

Média: R\$ 4.466,21

Mediana: R\$ 4.080,07

Menor: R\$ 2.927,05

Em cumprimento a IN 73/2020, a definição de valor referência foi realizada a mediana, assim, o valor proposto unitário para o refrigerador é de R\$ 4.080,07 (quatro mil e oitenta reais e sete centavos). Logo, o valor total do item, conforme quantidade apresentada no Documento de Formalização de Demanda (Doc. SEI nº 4085344), é de R\$ 24.480,42 (vinte e quatro mil e quatrocentos e oitenta reais e quarenta dois centavos).

III - FRIGOBAR:

Neste item apresento o relatório detalhado da Pesquisa de Preço constante no Doc. SEI nº (4279231) e, também, os dados resumidos com as especificações técnicas compatíveis com o objeto pretendido na contratação:

Filtros da Pesquisa: Código do Material: 431266, 222842, 326636, Forma da Compra: SISRP, Esfera: Federal, Período da Compra: Últimos 180 dias.

Especificações Técnicas: Capacidade: 120 l, Tensão Alimentação: 210 v, Cor: branca, Características adicionais: prateleiras removíveis, Selo Procel, Consumo Máximo: 25 kw/h.

Quantidade: 10 (dez) unidades.

No Pannel de Preço do frigobar em questão, apresentaram 44 registros de compras com os seguintes valores:

Média: R\$ 1.331,42

Mediana: R\$ 1.316,50

Menor: R\$ 1.041,10

Em cumprimento a IN 73/2020, a definição de valor referência foi realizada a média, assim, o valor proposto unitário para o frigobar é de R\$ 1.331,42 (Hum mil trezentos e trinta um reais e quarenta dois centavos). Logo, o valor total do item, conforme quantidade apresentada no Documento de Formalização de Demanda (Doc. SEI nº 4085344), é de R\$ 13.314,20 (treze mil trezentos e quatorze reais e vinte centavos).

IV - SUPORTE DE TELEVISÃO:

Neste item apresento o relatório detalhado da Pesquisa de Preço constante no Doc. SEI nº (4276832) e, também, os dados resumidos com as especificações técnicas compatíveis com o objeto pretendido na contratação:

Filtros da Pesquisa: Código do Material: 439503, Esfera: Federal, Período da Compra: Últimos 180 dias.

Especificações Técnicas: Suporte de Televisão/Videocassete, Material: Aço Carbono, Tamanho: Para TV de 30" A 55", Acabamento Superficial: Pintura Eletrostática, Características Adicionais: Coluna Telescópica, Giro Horizontal 360°.

No Pannel de Preço do suporte de televisão em questão, apresentaram 7 registros de compras com os seguintes valores:

Média: R\$ 286,40

Mediana: R\$ 121,79

Menor: R\$ 91,62

Em cumprimento a IN 73/2020, a definição de valor referência foi realizada a média, assim, o valor proposto unitário para o suporte de televisão é de R\$ 286,40 (duzentos e oitenta seis reais e quarenta centavos). Logo, o valor total do item, conforme quantidade apresentada no Documento de Formalização de Demanda (Doc. SEI nº 4085344), é de R\$ 2.004,80 (dois mil e quatro mil reais e oitenta centavos).

V - FORNO ELÉTRICO:

Neste item apresento o relatório detalhado da Pesquisa de Preço constante no Doc. SEI nº (4279348) e, também, os dados resumidos com as especificações técnicas compatíveis com o objeto pretendido na contratação:

Filtros da Pesquisa: Código do Material: 46370, Esfera: Federal, Período da Compra: Últimos 180 dias.

Especificações Técnicas: Forno Elétrico, Aplicação: Doméstica, Voltagem: 220 V, Capacidade: 44 L, Características Adicionais: Grill

No Pannel de Preço do forno elétrico em questão, apresentaram registros de compras com os seguintes valores:

Média: R\$ 1.957,77

Mediana: R\$ 600,00

Menor: R\$ 478,80

Em cumprimento a IN 73/2020, a definição de valor referência foi realizada a mediana, assim, o valor proposto unitário para o forno elétrico é de R\$ 600,00 (seiscentos reais e quarenta centavos). Logo, o valor total do item, conforme quantidade apresentada no Documento de Formalização de Demanda (Doc. SEI nº 4085344), é de R\$ 600,00 (seiscentos reais e quarenta centavos).

Assim, considerando as quantidades demandadas no DFD/levantadas no ETP, estima-se o custo global máximo das compras em questão será de **R\$ 74.726,30** (setenta e quatro mil e setecentos e vinte e seis reais e trinta centavos), demonstrado no quadro resumido abaixo:

ITEM	Código (CATSER)	ESPECIFICAÇÕES	Unidade de Fornecimento	Quantidade estimada	Custo Unitário estimado (R\$)	Custo total estimado do Item (R\$)
1	471011	Televisor de Tamanho da Tela: 55 polegadas, Voltagem: Bivolt, Características adicionais: Smart TV, 4K, WIFI, Entradas HDMI/USB, Conversor, Tipo Tela: LED. Acessórios: Controle Remoto/Sleep Time/VHF/UHF E TV A CABO	Unidade	7	4.903,84	34.326,88
2	253537	Refrigerador Duplex, Capacidade de Refrigeração: 480 litros, Sistema de Degelo: Frost Free, Características adicionais: Descongelamento Automático e cor Branca	Unidade	6	4.080,07	24.480,42
3	431266	Frigobar de Capacidade:120 l, Tensão Alimentação: 210 v, Cor: branca, Características adicionais: prateleiras removíveis, Selo Procel, Consumo Máximo: 25 kw/h	Unidade	10	1.331,42	13.314,20
4	439503	Suporte de Televisão/Videocassete, Material: Aço Carbono, Tamanho: Para TV de 30" A 55", Acabamento Superficial: Pintura Eletrostática, Características Adicionais: Coluna Telescópica, Giro Horizontal 360°	Unidade	7	286,40	2.004,80
5	46370	Forno Elétrico, Aplicação: Doméstica e 220V	Unidade	1	600,00	600,00
Custo total estimado da contratação (R\$)				74.726,30		

7. ITENS EM QUE NÃO FOI POSSÍVEL A PESQUISA DE AO MENOS 03 (TRÊS) PREÇOS, JUSTIFICA-SE (ART. 6º, § 4º, IN 73/2020)

7.1. Não se aplica.

8. MÉTODO MATEMÁTICO APLICADO PARA A DEFINIÇÃO DO VALOR ESTIMADO E JUSTIFICATIVAS PARA A METODOLOGIA UTILIZADA, EM ESPECIAL PARA A DESCONSIDERAÇÃO DE VALORES INEXEQUÍVEIS, INCONSISTENTES E EXCESSIVAMENTE ELEVADOS, SE APLICÁVEL

8.1. Conforme o entendimento do Tribunal de Contas da União, os critérios e parâmetros a serem analisados para fins de classificar um valor como inexequível ou excessivamente elevado devem ter por base os próprios preços encontrados na pesquisa, a partir de sua ordenação numérica na qual se busque excluir aqueles que mais se destoam dos demais.

8.2. O § 4º do artigo 59 da Lei n. 14.133/2021 estabelece que, no caso de obras e serviços de engenharia, serão consideradas inexequíveis as propostas cujos valores forem inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração. Assim, a própria lei determina quando o preço referente a serviços de engenharia será manifestamente inexequível.

8.3. Ressalte-se que o critério acima especificado é restrito a serviços de engenharia e se relaciona à avaliação das propostas das licitantes. Porém, como inexistente norma tratando de critérios para definição de preços inexequíveis para outros objetos, entende-se que este parâmetro pode servir para identificar os valores que se presumem inexequíveis na realização da pesquisa de preços, uma vez que há previsão legal de integração da norma sempre que houver lacuna ou omissão da lei.

8.4. Diante de tal entendimento, para se verificar a inexequibilidade de um valor em uma pesquisa de preços, é suficiente compará-lo à média dos demais valores, se o resultado for inferior a 75%, poderá ser considerado como inexequível.

8.5. Insta frisar que os valores registrados em atas de registro de preço e contratos firmados com o poder público, em execução ou executados, que se enquadrarem na situação acima assinalada, não deverão ser considerados inexequíveis, uma vez que, tendo sido executados pela administração ou previamente avaliados no processo de licitação já tiveram sua exequibilidade demonstrada.


8.6. No que tange aos preços excessivamente elevados, entende-se que raciocínio análogo pode ser aplicado para identificação dos referidos preços. Dessa forma, sempre que o valor for superior a 25% da média dos demais preços, a Administração poderá considerá-lo excessivamente elevado.


8.7. Considerando ainda que a Administração poderá adotar até mesmo o menor preço como critério de definição do preço de mercado, entende-se razoável o limite de 25% para classificação de um preço como excessivamente elevado.


8.8. Outrossim, os principais problemas apresentados na realização da pesquisa de preços estão relacionados à fixação da estimativa muito acima do que vem a ser contratado. Desta forma, urge a necessidade de definição de parâmetro que busque equalizar o preço orçado com o praticado pelo mercado.

8.9. Conclui-se, por tudo isso, que um dos mecanismos passíveis de aplicação para definição dos preços excessivamente elevados é compará-los com a média dos demais valores, sendo considerado excessivamente elevado aquele que superar 25% da média dos demais.

8.10. Referência: STJ, Superior Tribunal de Justiça. **Manual de Orientação - Pesquisa de Preços**, 4ª Edição, 2021.

 Documento assinado eletronicamente por **Paulo Roberto Rodrigues Dias, Chefe do Setor de Apoio Logístico - SEDE**, em 13/07/2022, às 18:50, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º do art. 4º do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.

 Documento assinado eletronicamente por **José Iago Pereira dos Santos, Servidor Público (movimentação, Portaria MPOG nº 193/2018)**, em 13/07/2022, às 18:58, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º do art. 4º do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.

 A autenticidade do documento pode ser conferida no site www.gov.br/anm/pt-br/autenticidade, informando o código verificador **4502969** e o código CRC **D4BE1897**.