

IMPLANTAÇÃO DA FUNCIONALIDADE DE ANÁLISE CRÍTICA NA PESQUISA DE PREÇOS

A Secretaria de Estado de Gestão e Recursos Humanos - SEGER, por meio da Coordenação Geral de Implantação do SIADES e da Gerência de Sistemas Integrados (GESIS), comunica a implantação de nova funcionalidade no sistema SIADES voltada à **padronização e qualificação da análise crítica na pesquisa de preços**, em conformidade com a Lei nº 14.133/2021. **A nova funcionalidade estará disponível no SIADES a partir de 24/07/2025.**

1. Apresentação da Nova Funcionalidade

A funcionalidade "**Análise Crítica da Pesquisa de Preços**" foi concebida para automatizar e uniformizar o processo de análise dos preços pelos órgãos e entidades da Administração Pública Estadual. A nova funcionalidade realiza cálculos estatísticos com base nos preços informados e gera justificativas automáticas, permitindo maior rastreabilidade, transparência e segurança jurídica ao processo.

2. Fundamentação Técnica e Legal

A metodologia adotada está alinhada à nova Lei de Licitações e Contratos (Lei 14.133/2021), à Instrução Normativa SEGES/ME nº 65/2021 do Poder Executivo Federal e é inspirada no **Manual de Pesquisa de Preços do Superior Tribunal de Justiça – STJ, 4ª Edição**, reconhecido e citado pelo próprio Tribunal de Contas da União – TCU como referência de boas práticas para o setor público.

A 5ª Edição do manual "Licitações e Contratos: Orientações e Jurisprudência", elaborado pelo TCU, utiliza essa mesma metodologia pela sua efetividade, conforme se pode observar da publicação institucional sobre o tema disponível no endereço eletrônico abaixo:

- <https://www.stj.jus.br/sites/portalp/Paginas/Comunicacao/Noticias/2024/10012024-Manual-do-STJ-sobre-pesquisa-de-precos-e-destaque-em-publicacao-do-TCU.aspx>.

3. Benefícios para a Administração Pública

Entre os principais benefícios da funcionalidade, destaca-se a significativa redução de erros e inconsistências em estimativas de preços, uma vez que os cálculos deixam de ser realizados de forma manual e passam a seguir critérios estatísticos objetivos e automáticos. Essa padronização mitiga falhas humanas, evita distorções nos valores estimados e aumenta a confiabilidade das pesquisas.

A ferramenta também promove economia de recursos públicos, ao evitar contratações com sobrepreço e auxiliar na identificação de propostas inexequíveis, permitindo que a Administração contrate com maior eficiência. Outro ganho relevante está na celeridade e praticidade para os servidores, que passam a contar com um processo simplificado, com menos etapas operacionais e mais apoio automatizado.

Além disso, o recurso fortalece a governança e o controle interno, ao oferecer dados rastreáveis e relatórios auditáveis que embasam decisões com maior rigor técnico. Por fim, garante aderência às recomendações dos órgãos de controle, especialmente do Tribunal de Contas da União, conferindo segurança jurídica aos processos administrativos.

4. Padronização do Processo

A aplicação de regras padronizadas na análise dos preços é um dos maiores avanços trazidos pela nova funcionalidade. O sistema considera automaticamente os critérios estabelecidos para exclusão de valores inexequíveis — aqueles que se situam abaixo de 75% da média — e de preços excessivamente elevados — aqueles que superam em 25% a média.

Essa padronização assegura isonomia de tratamento entre os órgãos, promove maior uniformidade na elaboração das estimativas e reduz consideravelmente as subjetividades nas decisões administrativas. Com isso, todos os usuários do SIADES passam a operar com base nos mesmos parâmetros, fortalecendo a integridade e a coerência nos processos de compras públicas.

Para compreender detalhadamente os critérios técnicos e a lógica aplicada nos cálculos realizados, recomenda-se consultar o **Anexo I** deste informativo, que apresenta as principais orientações e exemplos práticos extraídos da metodologia do Manual de Pesquisa de Preços do STJ.

5. Como Funciona a Nova Funcionalidade

A utilização da nova funcionalidade ocorre de forma intuitiva e automatizada. O servidor responsável pela pesquisa de preços realiza o lançamento dos preços no sistema, seja por meio de inclusão direta, carregamento de dados ou solicitação via plataforma.

A partir dessas informações, o SIADES aplica critérios técnicos para definição do cálculo mais adequado — média, mediana ou menor preço — e gera uma justificativa automática que poderá ser mantida ou ajustada conforme o caso.

Adicionalmente, o sistema permite a aplicação de índices de correção e a exclusão justificada de preços específicos. Todo esse processo pode ser acompanhado e auditado por meio de relatórios completos, que poderão ser exportados em formato “XLS” para instrução dos processos administrativos.

6. Definição do método a ser empregado

A lógica utilizada pelo sistema está fundamentada em critérios estatísticos claros e embasados.

Quando o coeficiente de variação entre os preços informados for inferior a 25%, o SIADES utiliza a média aritmética como base para o cálculo do valor estimado. Caso o coeficiente seja igual ou superior a 25%, será adotada a mediana, de forma a evitar distorções causadas por valores extremos. Em situações com apenas um preço válido, o menor preço informado será utilizado como referência.

A ferramenta ainda permite que o usuário revise e edite a justificativa gerada automaticamente, garantindo que decisões específicas possam ser contextualizadas com clareza. Assim, a lógica de cálculo aplicada pelo sistema contribui para que o valor estimado reflita de forma fidedigna os preços praticados no mercado.

Para compreender detalhadamente os critérios utilizados na definição do método mais adequado (média, mediana ou menor preço), recomenda-se consultar o **Anexo II** deste informativo, que apresenta as principais orientações e exemplos práticos extraídos da metodologia do Manual de Pesquisa de Preços do STJ.

7. Transparência e Rastreabilidade

Todas as operações realizadas por meio da nova funcionalidade ficam documentadas automaticamente em relatórios detalhados, contendo informações completas sobre os cálculos aplicados, as fontes consultadas, e as justificativas geradas durante o processo. Esses relatórios permitem que cada decisão tomada seja facilmente rastreável e auditável, facilitando a comprovação da regularidade e da conformidade dos procedimentos junto aos órgãos de controle interno e externo.

8. Aplicabilidade e Conformidade com Boas Práticas do TCU

A nova funcionalidade é aplicável a diversas fases do processo de contratação pública, sendo uma ferramenta essencial para a construção das estimativas de preços em processos licitatórios, sejam eles na forma eletrônica ou presencial. Ela também poderá ser utilizada na elaboração de pesquisas para procedimentos de dispensa ou inexigibilidade de licitação, contribuindo para comprovar a vantajosidade da contratação direta.

Adicionalmente, a ferramenta será útil para análises de adesão às atas de registro de preços e para justificar prorrogações contratuais, sempre que houver necessidade de demonstrar a compatibilidade dos valores com os praticados no mercado.

A funcionalidade possibilita que a análise crítica da pesquisa de preços dos processos no SIADES esteja em consonância com as melhores práticas indicadas pelo TCU, assegurando não apenas a conformidade técnica e jurídica dos processos administrativos, mas também fortalecendo a governança, a transparência e o controle interno das contratações públicas.

Dessa forma, consolida-se como uma solução robusta, flexível e eficaz, capaz de atender às diversas necessidades dos servidores em múltiplos contextos da gestão pública, resultando em processos mais coesos e fluidos para a Administração Pública Estadual.

Ao adotar essa funcionalidade, os órgãos e entidades estaduais passam a atuar em consonância com as melhores práticas indicadas pelo TCU.

09. Capacitação e Suporte

O acesso à demonstração de utilização da ferramenta e ao manual pode ser realizado por meio do link <https://portalsiades.es.gov.br/manuais-e-tutoriais>.

Permanecendo dúvidas sobre a utilização, a SEGER disponibiliza acesso ao suporte técnico via e-mail: suportesiades@azi.com.br ou por meio dos demais canais indicados no Portal SIADES.

10. Conclusão

A funcionalidade “Análise Crítica da Pesquisa de Preços” representa um marco na evolução da gestão administrativa do Estado. A SEGER agradece o empenho dos servidores e convida todos a explorarem o recurso, contribuindo com sugestões de melhoria.

Vitória, 23 de maio de 2025.

COORDENAÇÃO DE IMPLANTAÇÃO DO SIADES

Subsecretaria de Administração Geral

Secretaria de Estado de Gestão e Recursos Humanos

GERÊNCIA DE SISTEMAS INTEGRADOS – GESIS

Subsecretaria de Administração Geral

Secretaria de Estado de Gestão e Recursos Humanos

GERÊNCIA DE LICITAÇÕES – GELIC

Subsecretaria de Administração Geral

Secretaria de Estado de Gestão e Recursos Humanos

ANEXO I

XXV. Como definir se um preço é inexequível ou excessivamente elevado?

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

Para melhor entendimento, na planilha abaixo foi apresentada simulação contemplando as duas possibilidades, pesquisa realizada com preços excessivamente elevados e preços inexequíveis:

PREÇO DE MERCADO EXCLUINDO OS EXCESSIVAMENTE ELEVADOS						
EMPRESA / FONTE	TIPO DE FONTE	PREÇO	MÉDIA DOS DEMAIS VALORES	PERCENTUAL EM RELAÇÃO À MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO	PREÇO MÉDIO VÁLIDO
Alfa	Fornecedor	R\$ 50,00	R\$ 89,57	56%	VÁLIDO	R\$ 72,90
Beta	Ata	R\$ 60,00	R\$ 87,90	68%	VÁLIDO	
Charle	Comprasnet	R\$ 74,40	R\$ 85,50	87%	VÁLIDO	
Delta	Fornecedor	R\$ 150,00	R\$ 72,90	206%	EXCESSIVAMENTE	
Eco	Fornecedor	R\$ 75,00	R\$ 85,40	88%	VÁLIDO	
Fox	Fornecedor	R\$ 100,00	R\$ 81,23	123%	VÁLIDO	
Hotel	Pesquisa Internet	R\$ 78,00	R\$ 84,90	92%	VÁLIDO	

PREÇO DE MERCADO EXCLUINDO OS EXCESSIVAMENTE ELEVADOS E OS INEXEQUÍVEIS						
EMPRESA / FONTE	TIPO DE FONTE	PREÇO	MÉDIA DOS DEMAIS VALORES	PERCENTUAL EM RELAÇÃO À MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS APÓS RETIRADA DOS EXCESSIVAMENTE ELEVADOS	AVALIAÇÃO	PREÇO MÉDIO VÁLIDO
Alfa	Fornecedor	R\$ 50,00	R\$ 77,48	65%	INEXEQUÍVEL	R\$ 77,48
Beta	Ata	R\$ 60,00	R\$ 75,48	79%	VÁLIDO	
Charle	Comprasnet	R\$ 74,40	R\$ 72,60	102%	VÁLIDO	
Delta	Fornecedor	EXCESSIV.	EXCESSIV.	EXCESSIVAMENTE ELEVADO	EXCESSIVAMENTE	
Eco	Fornecedor	R\$ 75,00	R\$ 72,48	103%	VÁLIDO	
Fox	Fornecedor	R\$ 100,00	R\$ 67,48	148%	VÁLIDO	
Hotel	Pesquisa Internet	R\$ 78,00	R\$ 71,88	109%	VÁLIDO	

Por esse método, o preço DELTA da tabela acima pode ser classificado como excessivamente elevado.

O preço de DELTA foi comparado à média dos demais valores. A média consiste na soma dos preços ALFA + BETA + CHARLE + ECO + FOX + HOTEL dividida por seis.

Ressalte-se que, no método utilizado por este guia, que é meramente exemplificativo, os preços excessivamente elevados deverão ser excluídos individualmente antes de se proceder à eliminação dos inexecutáveis, tendo em vista o princípio da economicidade e objetivando obter a melhor contratação para a Administração Pública.

No exemplo acima, após a exclusão dos preços considerados excessivamente elevados, verifica-se que o preço ALFA pode ser considerado inexecutável, uma vez que representa menos de 75% da média dos demais valores.

O valor de ALFA foi comparado à média dos demais preços. A média consiste na soma dos preços BETA + CHARLIE + ECO + FOXI + HOTEL dividida por cinco.

Dessa forma, o valor de R\$ 77,48, obtido após os cálculos promovidos na planilha acima, correspondente ao preço médio válido, será o valor utilizado para fins de estimativa de preço do objeto a ser contratado.

Para a utilização do preço mínimo, aplica-se a mesma metodologia, ou seja, exclui-se os valores excessivamente elevados e inexequíveis, nessa ordem, com vistas a certificar que o preço mínimo apurado, após uso da metodologia, e que será utilizado para estimar a contratação não seja um valor inexequível.

A planilha abaixo, considerando os mesmos dados da planilha anterior, demonstra como esse valor é apurado.

PREÇO DE MERCADO EXCLUINDO OS EXCESSIVAMENTE ELEVADOS						
EMPRESA / FONTE	TIPO DE FONTE	PREÇO	MÉDIA DOS DEMAIS VALORES	PERCENTUAL EM RELAÇÃO À MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO	PREÇO MÉDIO VÁLIDO
Alfa	Fornecedor	R\$ 50,00	R\$ 89,57	56%	VÁLIDO	R\$ 50,00
Beta	Ata	R\$ 60,00	R\$ 87,90	68%	VÁLIDO	
Charle	Comprasnet	R\$ 74,40	R\$ 85,50	87%	VÁLIDO	
Delta	Fornecedor	R\$ 150,00	R\$ 72,90	206%	EXCESSIVAMENTE	
Eco	Fornecedor	R\$ 75,00	R\$ 85,40	88%	VÁLIDO	
Fox	Fornecedor	R\$ 100,00	R\$ 81,23	123%	VÁLIDO	
Hotel	Pesquisa Internet	R\$ 78,00	R\$ 84,90	92%	VÁLIDO	

PREÇO DE MERCADO EXCLUINDO OS EXCESSIVAMENTE ELEVADOS E OS INEXEQUÍVEIS						
EMPRESA / FONTE	TIPO DE FONTE	PREÇO	MÉDIA DOS DEMAIS VALORES	PERCENTUAL EM RELAÇÃO À MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS APÓS RETIRADA DOS EXCESSIVAMENTE ELEVADOS	AVALIAÇÃO	PREÇO MÉDIO VÁLIDO
Alfa	Fornecedor	R\$ 50,00	R\$ 89,57	65%	INEXEQUÍVEL	R\$ 60,00
Beta	Ata	R\$ 60,00	R\$ 87,90	79%	VÁLIDO	
Charle	Comprasnet	R\$ 74,40	R\$ 85,50	102%	VÁLIDO	
Delta	Fornecedor	EXCESSIV.	EXCESSIV.	EXCESSIVAMENTE ELEVADO	EXCESSIVAMENTE	
Eco	Fornecedor	R\$ 75,00	R\$ 85,40	88%	VÁLIDO	
Fox	Fornecedor	R\$ 100,00	R\$ 81,23	123%	VÁLIDO	
Hotel	Pesquisa Internet	R\$ 78,00	R\$ 84,90	92%	VÁLIDO	

Conforme pode ser verificado, de acordo com a explicação e detalhamento acima, os preços excessivamente elevados e os inexequíveis foram excluídos, de modo que o preço mínimo correspondente a R\$ 60,00, identificado após as exclusões, deverá ser o valor utilizado para orçar a contratação.

ANEXO II

XXVI. Qual critério a ser empregado para determinar quando utilizar a média, a mediana ou o preço mínimo para definição do preço de mercado nas licitações?

A utilização do preço mínimo é o mais aconselhável quando se adota um mecanismo de avaliação de preços que desconsidera os valores inexecutáveis e os excessivamente elevados e se, o objeto a ser contratado, não apresentar um histórico elevado de licitações desertas por motivo de estimativa de preços considerada inexecutável. Outra variável a ser considerada é se nas contratações anteriores, como regra, houve diferença expressiva entre a estimativa de preços realizada pelo órgão e o valor efetivamente homologado e contratado, demonstrando que o orçamento foi superestimado.

Vale ressaltar que, quando o critério adotado for o preço mínimo, os valores enquadrados como inexecutáveis deverão ser desconsiderados, conforme explicado na questão anterior, de forma que, a partir desse resultado, o menor preço identificado seja válido.

A utilização da mediana é aconselhável quando a pesquisa se apresenta de forma heterogênea, uma vez que, nesse caso, há influência dos extremos dos dados coletados, isso ocorre principalmente quando não há desconsideração dos preços inexecutáveis ou excessivamente elevados.

Já a média é indicada, quando a administração julgar não ser mais adequada a utilização do preço mínimo e quando os preços estão dispostos de forma homogênea, sem a presença de valores extremos, ou seja, quando é adotado um método de avaliação que exclui os inexecutáveis e os excessivamente elevados.

Um dos parâmetros passíveis de serem utilizados para definir quando utilizar a média ou a mediana é fazer uso da medida de dispersão denominada coeficiente de variação. O coeficiente de variação fornece a oscilação dos dados obtidos em relação à média. Quanto menor for o seu valor, mais homogêneos serão os dados.

O coeficiente de variação é considerado baixo quando apresentar percentual igual ou inferior a 25%, sendo nesse caso indicada a média como critério de definição do valor de mercado. Se ele for superior a 25%, o coeficiente indica a presença de valores extremos afetando a média, situação em que se recomenda o uso da mediana como critério de definição do preço médio.

A título de ilustração, a planilha abaixo demonstra uma situação em que o uso da mediana é recomendado:

EXEMPLO DE MÉTODO PARA DEFINIR A UTILIZAÇÃO DA MÉDIA OU MEDIANA					
PREÇOS		DESVIO PADRÃO	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO	MÉDIA	MÉTODO A SER UTILIZADO
Alfa	R\$ 480,00	120,76	40%	R\$ 304,00	Mediana
Beta	R\$ 200,00				
Charle	R\$ 210,00				
Delta	R\$ 210,00				
Eco	R\$ 420,00				

Ao analisar a planilha acima, verifica-se que o critério a ser utilizado deverá ser a mediana, uma vez que o coeficiente de variação totalizou 40%, ou seja, acima do percentual indicado, sendo assim influenciado pelos extremos da amostra, representados pelos preços ALFA e ECO.

Em relação ao exemplo abaixo, constata-se que o método indicado para aferição do preço de mercado é da média aritmética, uma vez que o coeficiente de variação é de 10%, o que representa a homogeneidade dos valores apresentados:

EXEMPLO DE MÉTODO PARA DEFINIR A UTILIZAÇÃO DA MÉDIA OU MEDIANA					
PREÇOS		DESVIO PADRÃO	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO	MÉDIA	MÉTODO A SER UTILIZADO
Alfa	R\$ 220,00	24,08	10%	R\$ 236,00	Média
Beta	R\$ 230,00				
Charle	R\$ 210,00				
Delta	R\$ 250,00				
Eco	R\$ 270,00				

ANEXO III

Manual Compras Preparação

Pesquisa de Preço com “Análise Crítica de Preços”

Sumário

Introdução	15
1. Análise Crítica da Pesquisa de Preços	15
2. Adicionar uma Pesquisa de Preços.....	15
3. Conhecendo a área Interna da Pesquisa de Preços	17
4. Tela de listagem da Pesquisa de Preços	18
5. Adicionando Cotações de Preços	19
6. Análise	22
7. Selecionar Metodologia.....	24
8. Composição	25
9. Aplicação de Índice	27
10. Relatórios	30
11. Concluir Pesquisa de Preços	32

Introdução

Este manual tem como objetivo fazer uma breve apresentação da nova funcionalidade "**Análise Crítica da Pesquisa de Preços**".

Entre os principais benefícios da funcionalidade, destaca-se a significativa redução de erros e inconsistências em estimativas de preços, uma vez que os cálculos deixam de ser realizados de forma manual e passam a seguir critérios estatísticos objetivos e automáticos. Essa padronização mitiga falhas humanas, evita distorções nos valores estimados e aumenta a confiabilidade das pesquisas.

A ferramenta também promove economia de recursos públicos, ao evitar contratações com sobrepreço e auxiliar na identificação de propostas inexequíveis, permitindo que a Administração contrate com maior eficiência. Outro ganho relevante está na celeridade e praticidade para os servidores, que passam a contar com um processo simplificado, com menos etapas operacionais e mais apoio automatizado.

Além disso, o recurso fortalece a governança e o controle interno, ao oferecer dados rastreáveis e relatórios auditáveis que embasam decisões com maior rigor técnico. Por fim, garante aderência às recomendações dos órgãos de controle, especialmente do Tribunal de Contas da União, conferindo segurança jurídica aos processos administrativos.

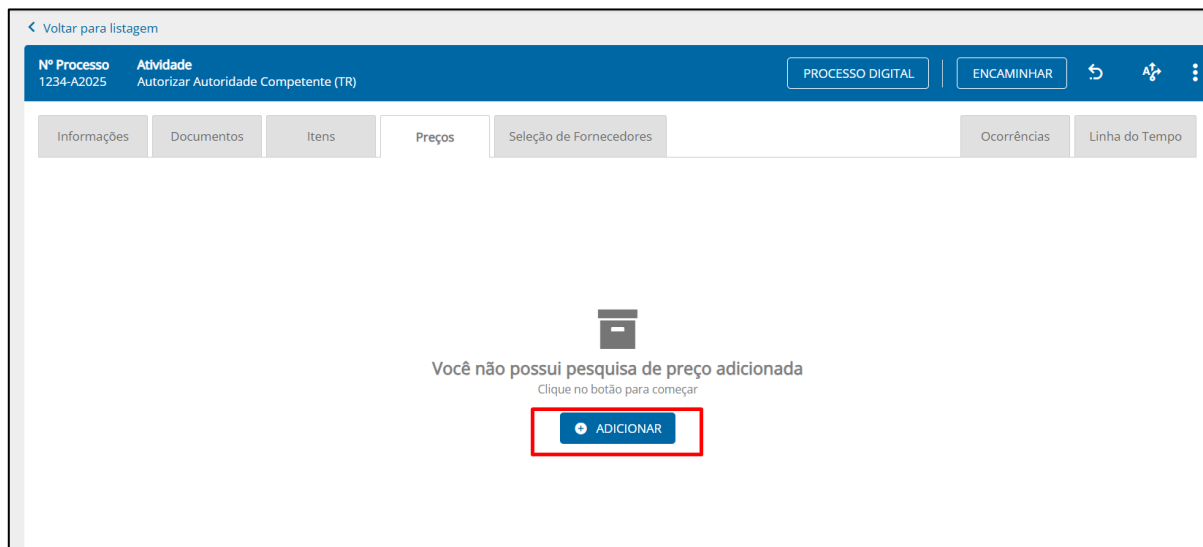
1. Análise Crítica da Pesquisa de Preços

A funcionalidade "Análise Crítica da Pesquisa de Preços" foi concebida para automatizar e uniformizar o processo de análise dos preços pelos órgãos e entidades da Administração Pública Estadual. A nova funcionalidade realiza cálculos estatísticos com base nos preços informados e gera justificativas automáticas, permitindo maior rastreabilidade, transparência e segurança jurídica.

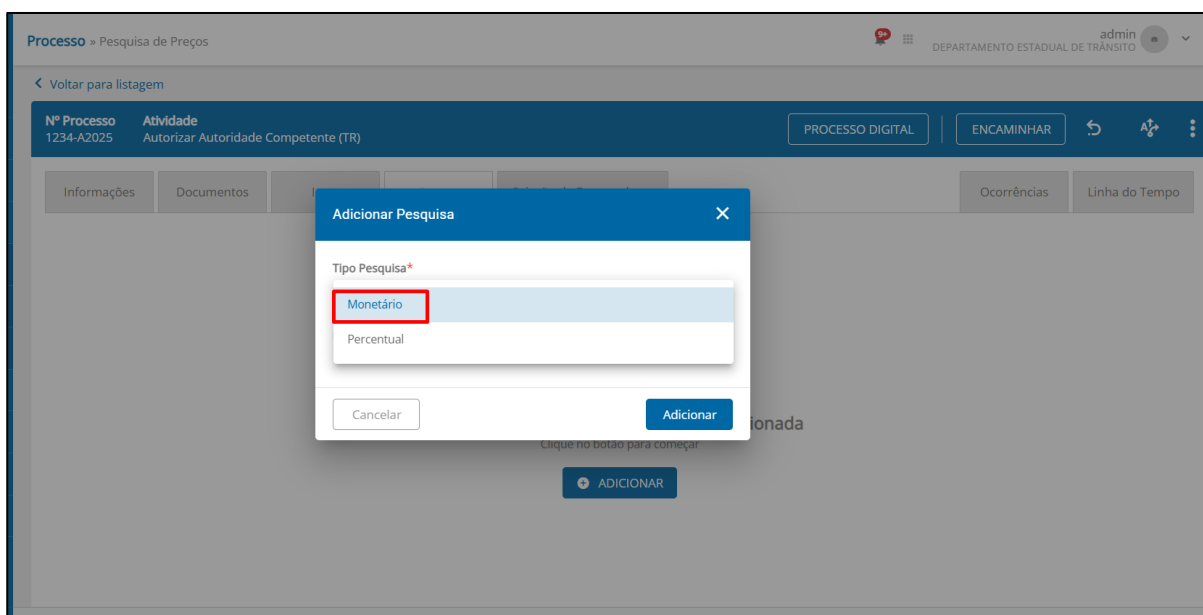
A metodologia adotada está alinhada à nova Lei de Licitações e Contratos (Lei 14.133/2021), à Instrução Normativa SEGES/ME nº 65/2021 do Poder Executivo Federal e é inspirada no Manual de Pesquisa de Preços do Superior Tribunal de Justiça – STJ, 4ª Edição, reconhecido e citado pelo próprio Tribunal de Contas da União – TCU como referência de boas práticas para o setor público.

2. Adicionar uma Pesquisa de Preços

- a) Para iniciar, clique no botão "**Adicionar**" para incluir uma nova pesquisa de preços.



- b) Em seguida, no caixa de diálogo "Adicionar Pesquisa", clique no campo "Tipo Pesquisa" e selecione a opção "Monetário".



Obs.: A “Análise Crítica da Pesquisa de Preços” é realizada apenas na pesquisa de preço do tipo "**Monetário**". Para o tipo "**Percentual**", o usuário poderá selecionar uma pesquisa de preços do tipo "Monetário", que já possuir o cálculo da Análise Crítica para formular o valor de mercado e assim utilizá-la na aplicação para o cálculo de percentual (maior desconto, menor acréscimo, entre outros).

3. Conhecendo a área Interna da Pesquisa de Preços

- a) Na coluna "Pesquisa de Preço" (1), o usuário poderá verificar se a pesquisa é do tipo "Monetário" ou "Percentual".

Tipo	Seq.	Código/Descrição	Elemento/Subelemento	Qtde.	Un. Aquisição	Variação	Mediana	Média	Menor Preço	Ações
Item	1	385086 - APONTADOR LÁPIS, MATERIAL-METAL E PLÁSTICO, TIPO:ELÉTRICO, TAMANH:O:PEQU... ver mais	3016 - MATERIAL DE EXPEDIENTE	100	CX 100 UN	28,57%				
Item	2	204569 - CANETA BORRACHA, MATERIAL:PLÁSTICO, TIPO:REGARREGÁVEL	3016 - MATERIAL DE EXPEDIENTE	1.000	CX 12 UN					
Item	3	204589 - CARGA LÁPIS BORRACHA, MATERIAL:BORRACHA, TIPO:RÍGIDO, COR:B/COLOR	3016 - MATERIAL DE EXPEDIENTE	1.000	CX 12 UN					

- b) Na coluna "Tipo de Pesquisa" (2), o usuário pode verificar se a pesquisa está classificada como sendo do tipo "Sigilosa" ou "Não Sigilosa". Caso precise alterar o tipo, clique no ícone de edição.

- c) O sistema informa em algumas colunas no cabeçalho, os parâmetros para a definição do preço referencial com base nas propostas recebidas:

- A coluna "Abaixo da Média" (3) informa o "Percentual Mínimo 75%" adotado para verificar se determinado preço da proposta está inexecutável em relação à média geral dos demais. Caso a proposta apresente o preço inferior à 75% da média do equivalente das demais propostas, ela será classificada como "Inválida".

- A coluna "Acima da Média" (4) informa o "Percentual Máximo 25%" adotado para verificar se determinado preço a proposta está excessivamente elevado em relação à média geral dos demais. Caso o preço dessa proposta esteja superior à 25% dos demais preços, a proposta será classificada como "Inválida".

- A coluna "Coeficiente de Variação" (5) informa a oscilação dos dados obtidos em relação à média, sendo neste caso indicada a "Média" como critério de definição do valor de mercado. Quanto menor for o seu valor, mais homogêneos serão os dados. O coeficiente de variação é considerado baixo quando apresentar percentual igual ou inferior a 25%. Se ele for superior a 25%, o coeficiente indica a presença de valores extremos afetando a média, situação em que se recomenda o uso da mediana como critério de definição do preço médio.

4. Tela de listagem da Pesquisa de Preços

Na tela de listagem da Pesquisa de Preços, podemos observar as colunas: “**Variação**” (1), “**Mediana**” (2), “**Média**” (3) e “**Menor Preço**” (4). Esses indicadores são utilizados para o cálculo da “**Análise Crítica de Preços**”.

Compras Públicas

Inicio

Relatórios

Processos

Processos a Receber

Meus Processos

Processos do Órgão

Pesquisa de Preço

Ato Normativo

Configurações

Sobre

Pesquisa de Preços » Itens

admin

DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO

Pesquisa de Preço 1

Monetário

Tipo Pesquisa

Não Sigilosa

Abaixo da Média

Percentual Mínimo 75,00%

Acima da Média

Percentual Máximo 25,00%

Coeficiente de Variação

25,00%

LANÇAR COTAÇÃO

CARREGAR PREÇOS

SOLICITAR COTAÇÃO

RELATÓRIOS

Tipo	Seq.	Código/Descrição	Elemento/Subelemento	Qtde.	Un. Aquisição	Variação	Mediana	Média	Menor Preço	Ações
Item	1	445479 - ÁGUA MINERAL NATURAL, TIPO:COM GÁS, MATERIAL EMBALAGEM-PLÁSTICO, TIPO E... mais	3007 - GENEROS ALIMENTACAO	1.000	GRF 350 ML		-	-	-	
Item	2	445479 - ÁGUA MINERAL NATURAL, TIPO:COM GÁS, MATERIAL EMBALAGEM-PLÁSTICO, TIPO E... mais	3007 - GENEROS ALIMENTACAO	1.000	GRR 10 L		-	-	-	
Item	3	445480 - ÁGUA MINERAL NATURAL, TIPO:COM GÁS, MATERIAL EMBALAGEM-VIDRO, TIPO EMBA... mais	3007 - GENEROS ALIMENTACAO	1.000	COPO 300 ML		-	-	-	
Item	4	445480 - ÁGUA MINERAL NATURAL, TIPO:COM GÁS, MATERIAL EMBALAGEM-VIDRO, TIPO EMBA... mais	3007 - GENEROS ALIMENTACAO	1.000	GRF 2 L		-	-	-	

a) Coluna “**Variação**”(1): Fornece em percentual a oscilação dos dados obtidos em relação à “**Média**”.

Compras Públicas

Inicio

Relatórios

Processos

Processos a Receber

Meus Processos

Processos do Órgão

Pesquisa de Preço

Ato Normativo

Configurações

Sobre

Pesquisa de Preços » Itens

admin

DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRANSITO

Voltar para listagem

Pesquisa de Preço 1

Monetário

Tipo Pesquisa

Não Sigilosa

Abaixo da Média

Percentual Mínimo 75,00%

Acima da Média

Percentual Máximo 25,00%

Coeficiente de Variação

25,00%

LANÇAR COTAÇÃO

CARREGAR PREÇOS

SOLICITAR COTAÇÃO

RELATÓRIOS

Coeficiente > 25,00%: Recomendável - Mediana.

Tipo	Seq.	Código/Descrição	Elemento/Subelemento	Qtde.	Un. Aquisição	Variação	Mediana	Média	Menor Preço	Ações
Item	1	445479 - ÁGUA MINERAL NATURAL, TIPO:COM GÁS, MATERIAL EMBALAGEM-PLÁSTICO, TIPO E... mais	3007 - GENEROS ALIMENTACAO	1.000	GRF 350 ML					
Item	2	445479 - ÁGUA MINERAL NATURAL, TIPO:COM GÁS, MATERIAL EMBALAGEM-PLÁSTICO, TIPO E... mais	3007 - GENEROS ALIMENTACAO	1.000	GRR 10 L					
Item	3	445480 - ÁGUA MINERAL NATURAL, TIPO:COM GÁS, MATERIAL EMBALAGEM-VIDRO, TIPO EMBA... mais	3007 - GENEROS ALIMENTACAO	1.000	COPO 300 ML					
Item	4	445480 - ÁGUA MINERAL NATURAL, TIPO:COM GÁS, MATERIAL EMBALAGEM-VIDRO, TIPO EMBA... mais	3007 - GENEROS ALIMENTACAO	1.000	GRF 2 L					

b) Coluna “**Mediana**”(2): Ao realizar o cálculo, o sistema apresenta nesta coluna o valor extraído, considerando o conjunto de propostas coletadas e o resultado obtido por meio do cálculo do Coeficiente de Variação. A metodologia “**Mediana**” é indicada pelo sistema quando a pesquisa se apresenta de forma heterogênea, uma vez que, nesse caso, há influência dos extremos dos dados coletados. Isso ocorre principalmente quando não há desconsideração dos preços inexecutáveis ou excessivamente elevados.

Compras Públicas

Início

Relatórios

Processos

Processos a Receber

Meus Processos

Processos do Órgão

Pesquisa de Preço

Ata Normativo

Configurações

Sobre

Pesquisa de Preços » Itens

Voltar para listagem

Pesquisa de Preço 1

Monetário

Tipo Pesquisa

Não Sigilosa

Abaixo da Média

Percentual Mínimo 75,00%

Acima da Média

Percentual Máximo 25,00%

Coefficiente de Variação

25,00%

LANÇAR COTAÇÃO

CARREGAR PREÇOS

SOLICITAR COTAÇÃO

RELATÓRIOS

Coefficiente < 25,00% Recomendável - Média

Tipo	Seq.	Código/Descrição	Elemento/Subelemento	Qtde.	Un. Aquisição	Variação	Mediana	Média	Menor Preço	Ações
Item	1	445479 - ÁGUA MINERAL NATURAL, TIPO:COM GÁS, MATERIAL EMBALAGEM:PLÁSTICO, TIPO E... mais	3007 - GENEROS ALIMENTACAO	1.000	GRF 350 ML			3		
Item	2	445479 - ÁGUA MINERAL NATURAL, TIPO:COM GÁS, MATERIAL EMBALAGEM:PLÁSTICO, TIPO E... mais	3007 - GENEROS ALIMENTACAO	1.000	GRR 10 L					
Item	3	445480 - ÁGUA MINERAL NATURAL, TIPO:COM GÁS, MATERIAL EMBALAGEM:VIDRO, TIPO EMBAL... mais	3007 - GENEROS ALIMENTACAO	1.000	COPO 300 ML					
Item	4	445480 - ÁGUA MINERAL NATURAL, TIPO:COM GÁS, MATERIAL EMBALAGEM:VIDRO, TIPO EMBAL... mais	3007 - GENEROS ALIMENTACAO	1.000	GRF 2 L					

- c) Coluna "**Média**"(3): Ao realizar o cálculo, o sistema apresenta nesta coluna o valor extraído, considerando o conjunto de propostas coletadas e o resultado obtido por meio do cálculo do Coeficiente de Variação. A metodologia "**Média**" é indicada pelo sistema quando os preços estão dispostos de forma homogênea, sem a presença de valores extremos.

Compras Públicas

Início

Relatórios

Processos

Processos a Receber

Meus Processos

Processos do Órgão

Pesquisa de Preço

Ata Normativo

Configurações

Sobre

Pesquisa de Preços » Itens

Voltar para listagem

Pesquisa de Preço 1

Monetário

Tipo Pesquisa

Não Sigilosa

Abaixo da Média

Percentual Mínimo 75,00%

Acima da Média

Percentual Máximo 25,00%

Coefficiente de Variação

25,00%

LANÇAR COTAÇÃO

CARREGAR PREÇOS

SOLICITAR COTAÇÃO

RELATÓRIOS

Tipo	Seq.	Código/Descrição	Elemento/Subelemento	Qtde.	Un. Aquisição	Variação	Mediana	Média	Menor Preço	Ações
Item	1	445479 - ÁGUA MINERAL NATURAL, TIPO:COM GÁS, MATERIAL EMBALAGEM:PLÁSTICO, TIPO E... mais	3007 - GENEROS ALIMENTACAO	1.000	GRF 350 ML				4	
Item	2	445479 - ÁGUA MINERAL NATURAL, TIPO:COM GÁS, MATERIAL EMBALAGEM:PLÁSTICO, TIPO E... mais	3007 - GENEROS ALIMENTACAO	1.000	GRR 10 L					
Item	3	445480 - ÁGUA MINERAL NATURAL, TIPO:COM GÁS, MATERIAL EMBALAGEM:VIDRO, TIPO EMBAL... mais	3007 - GENEROS ALIMENTACAO	1.000	COPO 300 ML					
Item	4	445480 - ÁGUA MINERAL NATURAL, TIPO:COM GÁS, MATERIAL EMBALAGEM:VIDRO, TIPO EMBAL... mais	3007 - GENEROS ALIMENTACAO	1.000	GRF 2 L					

- d) Coluna "**Menor Preço**"(4): Ao inserir apenas um preço ou quando for alterada a metodologia, o sistema apresentará este valor como menor preço.

5. Adicionando Cotações de Preços

Para prosseguir, adicione uma cotação à sua pesquisa de preços. O usuário poderá utilizar uma das seguintes funcionalidades, através dos botões:

- a) **"Lançar Cotação"** - para adicionar preços manualmente obtidos a partir de **"Domínio Amplo"**, **"Cotação Direta"** junto a fornecedores, **"Nota Fiscal"** e **"Sistemas Oficiais"**;
- b) **"Carregar Preços"** - para obter preços do próprio sistema para o item da pesquisa, selecionando período e quais os tipos como: **"Pesquisas Realizadas Anteriormente"**, **"Resultados de Aquisições/Contratações"** e **"Atas de Registro de Preços"**. Selecione também a quantidade de pesquisa que deseja utilizar na pesquisa.
- c) **"Solicitar Cotação"** - para enviar e-mail sobre a pesquisa para fornecedores pertencentes a linha de fornecimento e/ou a outros, bastando informar os e-mails desejados.

Compras Públicas

Início

Relatórios

Processos

Processos a Receber

Meus Processos

Processos do Órgão

Pesquisa de Preço

Ato Normativo

Configurações

Sobre

Pesquisa de Preços » Itens

admin

DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRANSITO

< Voltar para listagem

Pesquisa de Preço 1

Monetário

Tipo Pesquisa

Não Sigilosa

Abaixo da Média

Percentual Mínimo 75,00%

Acima da Média

Percentual Máximo 25,00%

Coeficiente de Variação

25,00%

LANÇAR COTAÇÃO

CARREGAR PREÇOS

SOLICITAR COTAÇÃO

RELATÓRIOS

Tipo	Seq.	Código/Descrição	Elemento/Subelemento	Qtde.	Un. Aquisição	Variação	Mediana	Média	Menor Preço	Ações
Item	1	445479 - ÁGUA MINERAL NATURAL, TIPO:COM GÁS, MATERIAL EMBALAGEM:PLÁSTICO, TIPO E... mais	3007 - GENEROS ALIMENTACAO	1.000	GRF 350 ML	-	-	-	-	
Item	2	445479 - ÁGUA MINERAL NATURAL, TIPO:COM GÁS, MATERIAL EMBALAGEM:PLÁSTICO, TIPO E... mais	3007 - GENEROS ALIMENTACAO	1.000	GRR 10 L	-	-	-	-	
Item	3	445480 - ÁGUA MINERAL NATURAL, TIPO:COM GÁS, MATERIAL EMBALAGEM:VIDRO, TIPO EMBA... mais	3007 - GENEROS ALIMENTACAO	1.000	COPO 300 ML	-	-	-	-	
Item	4	445480 - ÁGUA MINERAL NATURAL, TIPO:COM GÁS, MATERIAL EMBALAGEM:VIDRO, TIPO EMBA... mais	3007 - GENEROS ALIMENTACAO	1.000	GRF 2 L	-	-	-	-	

Após adicionar um preço cotado por qualquer das funcionalidades, o sistema executará automaticamente o cálculo da **"Análise Crítica de Preços"**, que segue a seguinte lógica:

- **"Coeficiente de Variação"** igual ou superior a 25% (1) → O sistema utiliza o cálculo da **"Mediana"** (2)

Pesquisa de Preço 1

Monetário

Tipo Pesquisa

Não Sigilosa

Abaixo da Média

Percentual Mínimo 75,00%

Acima da Média

Percentual Máximo 25,00%

Coeficiente de Variação

25,00%

LANÇAR COTAÇÃO

CARREGAR PREÇOS

SOLICITAR COTAÇÃO

RELATÓRIOS

Tipo	Seq.	Código/Descrição	Elemento/Subelemento	Qtde.	Un. Aquisição	Variação	Mediana	Média	Menor Preço	Ações
Item	1	445479 - ÁGUA MINERAL NATURAL, TIPO:COM GÁS, MATERIAL EMBALAGEM:PLÁSTICO, TIPO E... ver mais	3007 - GENEROS ALIMENTACAO	1.000	GRF 350 ML	66,67%	R\$ 3,00			
Fornecedor	Qtde.	Valor Unitário	Valor Total	Análise	Fonte	Data	Composição	Ações		
FORNECEDORA OCEANO LTDA	1000	R\$ 1,00	R\$ 1.000,00	Válida	Domínio Amplo	21/04/2025				
JP COMERCIAL FORNECEDORA E SERVICOS LTDA - ME	1000	R\$ 5,00	R\$ 5.000,00	Válida	Cotação Direta	21/04/2025				

1 - 2 de 2

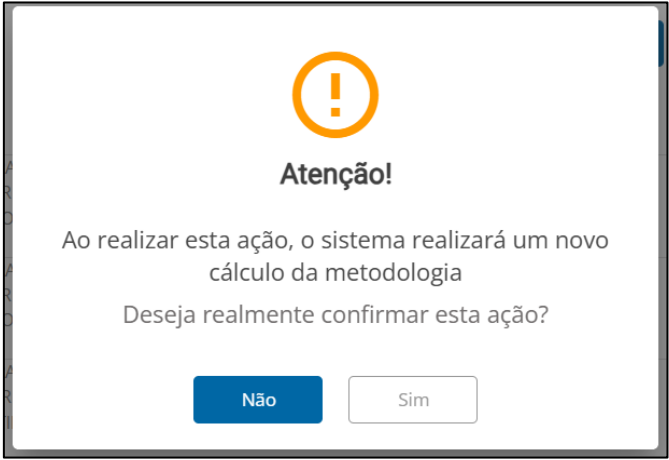
Linhas por página: 10

1 - 2 de 2 Linhas por página: 10

- | Voltar para listagem | | | | | | | | | | |
|--|----------------------------|--|---|--------------------------------|----------------|------------|------------|-----------|-------------|-------|
| Pesquisa de Preço 1 Monetário | Tipo Pesquisa Não Sigilosa | Abaixo da Média Percentual Mínimo 75,00% | Acima da Média Percentual Máximo 25,00% | Coeficiente de Variação 25,00% | | | | | | |
| <div> LANÇAR COTAÇÃO CARREGAR PREÇOS SOLICITAR COTAÇÃO RELATÓRIOS </div> | | | | | | | | | | |
| Tipo | Seq. | Código/Descrição | Elemento/Subelemento | Qtde. | Un. Aquisição | Variação | Mediana | Média | Menor Preço | Ações |
| Item | 1 | 445479 - ÁGUA MINERAL NATURAL, TIPO:COM GÁS, MATERIAL EMBALAGEM:PLÁSTICO, TIPO E... ver mais | 3007 - GENEROS ALIMENTACAO | 1.000 | GRF 350 ML | 66,67% | R\$ 3,00 | - | - | |
| Item | 2 | 445479 - ÁGUA MINERAL NATURAL, TIPO:COM GÁS, MATERIAL EMBALAGEM:PLÁSTICO, TIPO E... ver mais | 3007 - GENEROS ALIMENTACAO | 1.000 | GRR 10 L | 3,23% | - | R\$ 31,00 | - | |
| Fornecedor | Qtde. | Valor Unitário | Valor Total | Análise | Fonte | Data | Composição | Ações | | |
| FORNECEDORA OCEANO LTDA | 1000 | R\$ 30,00 | R\$ 30.000,00 | Válida | Domínio Amplo | 21/04/2025 | | % | | |
| JP COMERCIAL FORNECEDORA E SERVICOS LTDA - ME | 1000 | R\$ 32,00 | R\$ 32.000,00 | Válida | Cotação Direta | 21/04/2025 | | % | | |

- | < Voltar para listagem | | | | | | | | | | |
|--|----------------|--|----------------------------|-------------------------|---------------|------------|------------------------|----------------|-------------|-----------------------------|
| Pesquisa de Preço 1 | Tipo Pesquisa | Abaixo da Média | Acima da Média | Coeficiente de Variação | | | | | | |
| Monetário | Não Sigilosa ✎ | Percentual Mínimo 75,00% | Percentual Máximo 25,00% | 25,00% | | | | | | |
| <div> LANÇAR COTAÇÃO CARREGAR PREÇOS SOLICITAR COTAÇÃO RELATÓRIOS ▾ </div> | | | | | | | | | | |
| Tipo | Seq. | Código/Descrição | Elemento/Subelemento | Qtde. | Un. Aquisição | Variação | Mediana ○ | Média ○ | Menor Preço | Ações |
| Item | 1 | 445479 - ÁGUA MINERAL NATURAL, TIPO:COM GÁS, MATERIAL EMBALAGEM:PLÁSTICO, TIPO E... ver mais | 3007 - GENEROS ALIMENTACAO | 1.000 | GRF 350 ML | 66,67% | R\$ 3,00 | - | - | <div>📄 ▾</div> <div>1</div> |
| Item | 2 | 445479 - ÁGUA MINERAL NATURAL, TIPO:COM GÁS, MATERIAL EMBALAGEM:PLÁSTICO, TIPO E... ver mais | 3007 - GENEROS ALIMENTACAO | 1.000 | GRR 10 L | 3,23% | - | R\$ 31,00 | - | <div>📄 ▾</div> |
| Item | 3 | 445480 - ÁGUA MINERAL NATURAL, TIPO:COM GÁS, MATERIAL EMBALAGEM:VIDRO, TIPO EMBA... ver mais | 3007 - GENEROS ALIMENTACAO | 1.000 | COPO 300 ML | - | - | - | R\$ 2,00 | <div>📄 ▲</div> |
| Fornecedor | Qtde. | Valor Unitário | Valor Total | Análise | Fonte | Data | Composição | Ações | | |
| FORNECEDORA OCEANO LTDA | 1000 | R\$ 2,00 | R\$ 2.000,00 | - | Domínio Amplo | 21/04/2025 | <div><div></div></div> | <div>% ✎</div> | | |

Página 21 de 32



6. Análise

Após a realização dos cálculos para verificar os preços "Excessivamente Elevados" e os "Inexequíveis" o sistema apresentará o resultado na Coluna "Análise"(1), informando se a proposta é "Válida" ou "Inválida" para o preço analisado. Será considerado pelo sistema como "Inválida" a proposta que apresentar o preço abaixo de 75% da média em relação aos demais preços propostos (Abaixo da Média) ou acima de 25% acima da mesma média (Acima da Média).

Tipo	Seq.	Código/Descrição	Elemento/Subelemento	Qtde.	Un. Aquisição	Variação	Mediana ⓘ	Média ⓘ	Menor Preço	Ações
Item	1	M 445479 - ÁGUA MINERAL NATURAL, TIPO:COM GÁS, MATERIAL EMBALAGEM:PLÁSTICO, TIPO E...ver mais	3007 - GENEROS ALIMENTACAO	1.000	GRF 350 ML	66,67%	R\$ 3,00	-	-	
Item	2	M 445479 - ÁGUA MINERAL NATURAL, TIPO:COM GÁS, MATERIAL EMBALAGEM:PLÁSTICO, TIPO E...ver mais	3007 - GENEROS ALIMENTACAO	1.000	GRR 10 L	16,33%	-	R\$ 27,00	-	
Fornecedor	Qtde.	Valor Unitário	Valor Total	Análise 1	Fonte	Data	Composição	Ações		
AZ TECNOLOGIA EM GESTAO LTDA	1000	R\$ 30,00	R\$ 30.000,00	Válida	Domínio Amplo	21/04/2025		%		
FORNECEDORA OCEANO LTDA	1000	R\$ 36,00	R\$ 36.000,00	Inválida	Domínio Amplo	21/04/2025		%		
JP COMERCIAL FORNECEDORA E SERVICOS LTDA - ME	1000	R\$ 24,00	R\$ 24.000,00	Válida	Cotação Direta	21/04/2025		%		
1 - 3 de 3 Linhas por página: 10										
Item	3	M 445480 - ÁGUA MINERAL NATURAL, TIPO:COM GÁS, MATERIAL EMBALAGEM:VIDRO, TIPO EMBA...ver mais	3007 - GENEROS ALIMENTACAO	1.000	COPO 300 ML	-	-	R\$ 2,00		

Caso o preço informado determine que a cotação proposta seja considerada "Inválida"(2), será apresentada uma justificativa automática pelo sistema, que poderá ser visualizada/editada por meio do ícone "Justificativa" (3).

Tipo	Seq.	Código/Descrição	Elemento/Subelemento	Qtde.	Un. Aquisição	Variação	Mediana	Média	Menor Preço	Ações
Item	1	445479 - ÁGUA MINERAL NATURAL, TIPO:COM GÁS, MATERIAL EMBALAGEM:PLÁSTICO, TIPO E... ver mais	3007 - GENEROS ALIMENTACAO	1.000	GRF 350 ML	66,67%	R\$ 3,00	-	-	 
Item	2	445479 - ÁGUA MINERAL NATURAL, TIPO:COM GÁS, MATERIAL EMBALAGEM:PLÁSTICO, TIPO E... ver mais	3007 - GENEROS ALIMENTACAO	1.000	GRR 10 L	16,33%	-	R\$ 27,00	-	 
Fornecedor	Qtde.	Valor Unitário	Valor Total	Análise	Fonte	Data	Composição	Ações		
AZ TECNOLOGIA EM GESTAO LTDA	1000	R\$ 30,00	R\$ 30.000,00	Válida	Domínio Amplo	21/04/2025		% 		
FORNECEDORA OCEANO LTDA	1000	R\$ 36,00	R\$ 36.000,00	Inválida	Domínio Amplo	21/04/2025	 	% 		
JP COMERCIAL FORNECEDORA E SERVICOS LTDA - ME	1000	R\$ 24,00	R\$ 24.000,00	Válida	Cotação Direta	21/04/2025		% 		
1 - 3 de 3								Linhas por página:	10	
Item	3	445480 - ÁGUA MINERAL NATURAL, TIPO:COM GÁS, MATERIAL EMBALAGEM:VIDRO, TIPO EMBA... ver mais	3007 - GENEROS ALIMENTACAO	1.000	COPO 300 ML	-	-	R\$ 2,00	-	 

Ao clicar no ícone, o sistema abrirá uma caixa de diálogo exibindo a justificativa atual. O usuário poderá editá-la, conforme necessário. Após realizar as alterações, clique em "Salvar" para prosseguir.

Justificativa

Nome

Data Criação

21/04/2025 10:27:33

Justificativa*

Inválido, pois o valor está acima do limite superior de 25,00% acima da média

77 / 500

Cancelar

Salvar

Quando uma cotação apresenta a situação "Inválida" não é possível alterá-la.

Item	2	445479 - ÁGUA MINERAL NATURAL, TIPO:COM GÁS, MATERIAL EMBALAGEM:PLÁSTICO, TIPO E... ver mais	3007 - GENEROS ALIMENTACAO	1.000	GRR 10 L	16,33%	-	R\$ 27,00	-		
Fornecedor	Qtde.	Valor Unitário	Valor Total	Análise	Fonte	Data	Composição	Ações			
AZ TECNOLOGIA EM GESTAO LTDA	1000	R\$ 30,00	R\$ 30.000,00	Válida	Domínio Amplo			Inválido, pois o valor está acima do limite superior de 25,00% acima da média 			
FORNECEDORA OCEANO LTDA	1000	R\$ 36,00	R\$ 36.000,00	Inválida	Domínio Amplo	21/04/2025					
JP COMERCIAL FORNECEDORA E SERVICOS LTDA - ME	1000	R\$ 24,00	R\$ 24.000,00	Válida	Cotação Direta	21/04/2025					
1 - 3 de 3 Linhas por página: 10											

7. Selecionar Metodologia

Quando necessário, o usuário poderá alterar o cálculo de referência por meio do ícone de “Calculadora” (1).

Ao clicar nesse ícone, o sistema apresentará uma caixa de diálogo. Essa alteração só é permitida entre as opções de metodologia “Média” e “Menor Preço”, pois para alteração da metodologia “Mediana”, o usuário deverá retirar da “Composição” os preços propostos classificados como excessivamente elevados ou inexequíveis (tópico 8 deste manual).

Pesquisa de Preço 1

Monetário

Tipo Pesquisa

Não Sigilosa

Abaixo da Média

Percentual Mínimo 75,00%

Acima da Média

Percentual Máximo 25,00%

Coeficiente de Variação

25,00%

LANÇAR COTAÇÃO

CARREGAR PREÇOS

SOLICITAR COTAÇÃO

RELATÓRIOS

Tipo	Seq.	Código/Descrição	Elemento/Subelemento	Qtde.	Un. Aquisição	Variação	Mediana	Média	Menor Preço	Ações
Item	1	445479 - ÁGUA MINERAL NATURAL, TIPO:COM GÁS, MATERIAL EMBALAGEM:PLÁSTICO, TIPO E... ver mais	3007 - GENEROS ALIMENTACAO	1.000	GRF 350 ML	66,67%	R\$ 3,00	-	-	
Item	2	445479 - ÁGUA MINERAL NATURAL, TIPO:COM GÁS, MATERIAL EMBALAGEM:PLÁSTICO, TIPO E... ver mais	3007 - GENEROS ALIMENTACAO	1.000	GRR 10 L	16,33%	-	R\$ 27,00	-	Selecionar Metodologia
Item	3	445480 - ÁGUA MINERAL NATURAL, TIPO:COM GÁS, MATERIAL EMBALAGEM:VIDRO, TIPO EMBA... ver mais	3007 - GENEROS ALIMENTACAO	1.000	COPO 300 ML	-	-	-	R\$ 2,00	
Item	4	445480 - ÁGUA MINERAL NATURAL, TIPO:COM GÁS, MATERIAL EMBALAGEM:VIDRO, TIPO EMBA... ver mais	3007 - GENEROS ALIMENTACAO	1.000	GRF 2 L	-	-	-	-	

Além disso, ao clicar no ícone o sistema apresenta uma caixa de diálogo, com as opções de “Cálculo” (1) e “Justificativa” (2). O usuário poderá alterar o tipo de cálculo no caso de “Média” para “Menor Preço”. Também é possível editar a “Justificativa” (2) que o sistema apresenta como padrão. para realizar a ação de alterar o cálculo selecione no campo “Cálculo” (1) a opção desejada em seguida, o sistema solicitará uma nova justificativa, adicione e clique em “Salvar”.

Seleção de Metodologia

Cálculo*

1

Média

Justificativa*

2

A utilização da média foi aplicada, pois os preços estão dispostos de forma homogênea, sem a presença de valores extremos, após a exclusão os inexequíveis e os excessivamente elevados.

184 / 4000

Cancelar

Salvar

Seleção de Metodologia

Cálculo*

Média

Menor Preço

de forma homogênea; sem a presença de valores extremos, após a exclusão os inexequíveis e os excessivamente elevados.

184 / 4000

Cancelar

Salvar

- a) Para editar a “Justificativa” (2), sem alteração do Cálculo, limpe o campo ou acrescente outra informação, em seguida clique em “Salvar”.
- b) Para as demais opções “Mediana” e “Menor Preço”, o sistema apresenta o campo Cálculo (1) bloqueado.

8. Composição

A cotação é considerada “Inválida” de acordo com o cálculo do “Coeficiente de Variação” e tem sua justificativa apresentada na coluna “Composição”, pois a partir dessa informação o sistema não considera que o preço cotado faz parte do conjunto para análise. No entanto é possível retirar da composição qualquer preço que julgar necessário, inclusive de preços excessivamente elevados ou inexequíveis, caso necessite alterar a metodologia de cálculo para o item. É importante salientar que ao alterar a situação de um preço na coluna “Composição” o sistema irá recalculer o conjunto de dados, podendo levar a validade dos demais preços cotados.

Para realizar a ação, clique na coluna de “Composição” e mova o botão para esquerda:

Item	2	445479 - AGUA MINERAL NATURAL TIPO:COM GÁS, MATERIAL EMBALAGEM:PLÁSTICO, TIPO E... ver mais	3007 - GENEROS ALIMENTACAO	1.000	GRR 10 L	16,33%	-	R\$ 27,00	-		
Fornecedor	Qtde.	Valor Unitário	Valor Total	Análise	Fonte	Data	Composição	Ações			
AZ TECNOLOGIA EM GESTAO LTDA	1000	R\$ 30,00	R\$ 30.000,00	Válida	Domínio Amplo	21/04/2025					
FORNECEDORA OCEANO LTDA	1000	R\$ 36,00	R\$ 36.000,00	Inválida	Domínio Amplo	21/04/2025					
JP COMERCIAL FORNECEDORA E SERVICOS LTDA - ME	1000	R\$ 24,00	R\$ 24.000,00	Válida	Cotação Direta	21/04/2025					

1 - 3 de 3 Linhas por página: 10

Em seguida, o sistema apresentará uma caixa de diálogo solicitando a justificativa:

Justificativa

Nome

Administrador do sistema

Data Criação

21/04/2025 11:31:52

Justificativa*

Informe a Justificativa

0 / 500

Cancelar

Salvar

Preencha a justificativa e clique em “**Salvar**”. Em seguida, o sistema apresentará na coluna “**Análise**”, a nomenclatura “**Não compõe**” para o preço cotado e um ícone de justificativa.

Pesquisa de Preços » Itens

99

DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO

admin

Tipo	Seq.	Código/Descrição	Elemento/Subelemento	Qtde.	Un. Aquisição	Variação	Mediana	Média	Menor Preço	Ações
Item	1	445479 - ÁGUA MINERAL NATURAL, TIPO:COM GÁS, MATERIAL EMBALAGEM:PLÁSTICO, TIPO E... ver mais	3007 - GENEROS ALIMENTACAO	1.000	GRF 350 ML	66,67%	R\$ 3,00	-	-	
Item	2	445479 - ÁGUA MINERAL NATURAL, TIPO:COM GÁS, MATERIAL EMBALAGEM:PLÁSTICO, TIPO E... ver mais	3007 - GENEROS ALIMENTACAO	1.000	GRR 10 L	9,09%	-	R\$ 33,00	-	
Forneecedor	Qtde.	Valor Unitário	Valor Total	Análise	Fonte	Data	Composição	Ações		
AZ TECNOLOGIA EM GESTAO LTDA	1000	R\$ 30,00	R\$ 30.000,00	Válida	Domínio Amplo	21/04/2025				
FORNECEDORA OCEANO LTDA	1000	R\$ 36,00	R\$ 36.000,00	Válida	Domínio Amplo	21/04/2025				
JP COMERCIAL FORNECEDORA E SERVICOS LTDA - ME	1000	R\$ 24,00	R\$ 24.000,00	Não Compõe	Cotação Direta	21/04/2025				

1 - 3 de 3

Linhas por página: 10

A ação poderá ser desfeita, bastando, para isso, mover o botão na coluna “**Composição**” para a direita. Neste caso, o sistema não solicitará justificativa.

Importante destacar que toda alteração na composição dos preços cotados poderá apresentar um novo cenário de cálculo. Para editar a justificativa da composição, clique no ícone de justificativa e faça as alterações necessárias e clique em “**Salvar**”.

A captura de tela mostra uma janela modal intitulada "Aplicar Índice" com um botão de fechar no canto superior direito. O formulário contém o rótulo "Selecione o Índice*" e um campo de seleção com o texto "Selecione o Índice". O menu de seleção está aberto, exibindo as opções "IPCA", "IGP-M" e "OUTROS".

- **“Insira o Valor do Índice”**: Campo editável apenas com numerais e, após a edição, o valor será adicionado como porcentagem.

A captura de tela mostra a mesma janela modal "Aplicar Índice". O campo "Selecione o Índice*" agora tem "IPCA" selecionado. Abaixo dele, há um campo "Insira o Valor do Índice*" com o ícone de ajuda. Um tooltip preto com o texto "O valor Digitado será adicionado como porcentagem nesta compra" está sobreposto ao campo de valor. À direita, há uma seção "Variação" com os valores "66,67%" e "16,33%".

- **“Observação”**: campo não obrigatório para adicionar alguma observação.

Após preencher os campos obrigatórios, clique em **“Salvar”** e, em seguida, o sistema emitirá uma notificação, conforme abaixo:

A captura de tela mostra uma caixa de diálogo de confirmação com um ícone de alerta amarelo no topo. O texto principal diz: "Atenção! Você está prestes a aplicar um índice!". Abaixo, há duas linhas de texto: "Após a confirmação, o valor será reajustado de acordo com o índice!" e "Deseja realmente confirmar esta ação?". No rodapé, há dois botões: "Não" (em azul) e "Sim" (em cinza).

Após, clique **“Sim”** para prosseguir. Em seguida, o sistema apresentará na tela a cotação com o preço alterado com a aplicação do índice. O ícone de justificativa ficará disponível para que ao clicar possa ser possível rever o índice aplicado, conforme abaixo:

Item	2	445479 - ÁGUA MINERAL NATURAL, TIPO:COM GÁS, MATERIAL EMBALAGEM:PLÁSTICO, TIPO E... ver mais	3007 - GENEROS ALIMENTACAO	1.000	GRR 10 L	20,59%	-	R\$ 27,00	-		
Fornecedor	Qtde.	Valor Unitário	Valor Total	Análise	Fonte	Data	Composição	Ações			
AZ TECNOLOGIA EM GESTAO LTDA	1000	R\$ 30,00	R\$ 30.000,00	Válida	Domínio Amplo	21/04/2025		%			
FORNECEDORA OCEANO LTDA	1000	R\$ 39,60	R\$ 39.600,00	Inválida	Domínio Amplo	21/04/2025		%			
JP COMERCIAL FORNECEDORA E SERVICOS LTDA - ME	1000	R\$ 24,00	R\$ 24.000,00	Válida	Cotação Direta	21/04/2025		%			

1 - 3 de 3 Linhas por página: 10

Aplicar Índice

Selecione o Índice*

IPCA

Insira o Valor do Índice*

10,00%

Observação

Adição de índice de mercado

27 / 500

Cancelar

O usuário ainda poderá:

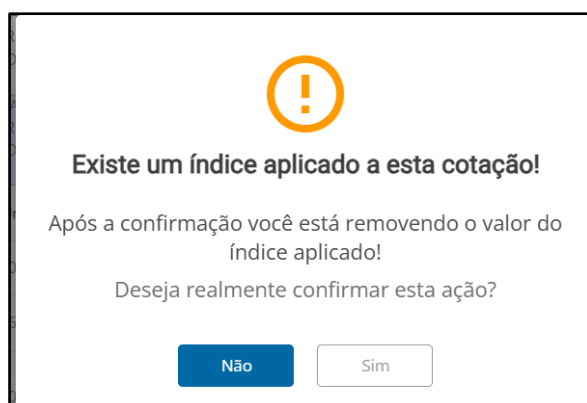
- a) **“Editar índice”** (1): clique no ícone **“Aplicar Índice”** e, em seguida, acesse **“Editar índice”** no menu que aparecer. Ao clicar nessa opção, o sistema abrirá novamente a caixa de diálogo, onde será possível realizar as alterações necessárias.

Item	2	M	445479 - ÁGUA MINERAL NATURAL, TIPO:COM GÁS, MATERIAL EMBALAGEM:PLÁSTICO, TIPO E... ver mais	3007 - GENEROS ALIMENTACAO	1.000	GRR 10 L	20,59%	-	R\$ 27,00	-		
Fornecedor	Qtde.		Valor Unitário	Valor Total	Análise	Fonte	Data	Composição	Ações			
AZ TECNOLOGIA EM GESTAO LTDA	1000		R\$ 30,00	R\$ 30.000,00	Válida	Domínio Amplo	21/04/2025		% 			
FORNECEDORA OCEANO LTDA	1000		R\$ 39,60 	R\$ 39.600,00	Inválida	Domínio Amplo	21/04/2025		% 			
JP COMERCIAL FORNECEDORA E SERVICOS LTDA - ME	1000		R\$ 24,00	R\$ 24.000,00	Válida	Cotação Direta	21/04/2025		% 			

 1 Editar Índice
 2 Excluir Índice

1 - 3 de 3 Linhas por página

- b) “Excluir índice” (2): clique no ícone “Aplicar Índice” e acesse “Excluir índice” no menu que aparecer. Ao clicar nessa opção, o sistema apresentará uma mensagem de notificação.



Para prosseguir com a ação, clique em “Sim”. Em seguida, o sistema excluirá o índice aplicado, voltando para o valor original do preço cotado.

10. Relatórios

Para acessar o relatório de “Análise Crítica de Preços”, o usuário deverá acessar a tela de pesquisa, clicar no botão “Relatórios”, momento em que o sistema apresentará um menu com as opções:

- “Relatório de Fornecedores”;
- “Pesquisa”.

Ao clicar em pesquisa, o sistema apresentará um submenu com as opções:

- Voltar para listagem

Pesquisa de Preço 1

Monetário

Tipo Pesquisa

Não Sigilosa

Abaixo da Média

Percentual Mínimo 75,00%

Acima da Média

Percentual Máximo 25,00%

Coefficiente de Variação

25,00%

LANÇAR COTAÇÃO

CARREGAR PREÇOS

SOLICITAR COTAÇÃO

RELATÓRIOS

Relatório de Fornecedores

Detalhado

Mapa Comparativo

Análise Crítica - xls

Tipo	Seq.	Código/Descrição	Elemento/Subelemento	Qtde.	Un. Aquisição	Variação	Mediana	Média	Menor
Item	1	445479 - ÁGUA MINERAL NATURAL, TIPO:COM GÁS, MATERIAL EMBALAGEM:PLÁSTICO, TIPO E... ver mais	3007 - GENEROS ALIMENTACAO	1.000	GRF 350 ML	66,67%	R\$ 3,00	-	
Item	2	445479 - ÁGUA MINERAL NATURAL, TIPO:COM GÁS, MATERIAL EMBALAGEM:PLÁSTICO, TIPO E... ver mais	3007 - GENEROS ALIMENTACAO	1.000	GRR 10 L	20,59%	-	R\$ 27,00	
Fornecedor	Qtde.	Valor Unitário	Valor Total	Análise	Fonte	Data	Composição	Ações	
AZ TECNOLOGIA EM GESTAO LTDA	1000	R\$ 30,00	R\$ 30.000,00	Válida	Domínio Amplo	21/04/2025	☒	%	
FORNECEDORA OCEANO LTDA	1000	R\$ 39,60	R\$ 39.600,00	Inválida	Domínio Amplo	21/04/2025	☐	%	
JP COMERCIAL FORNECEDORA E SERVICOS LTDA - ME	1000	R\$ 24,00	R\$ 24.000,00	Válida	Cotação Direta	21/04/2025	☒	%	

Ao clicar nessa opção, o sistema fará o download do relatório que contém detalhadamente os cálculos realizados, bem como todos os índices utilizados pelo sistema.

[illegible]

11. Concluir Pesquisa de Preços

Após registrar os preços de todas as cotações e os cálculos desejados, o usuário poderá finalizar sua pesquisa de preços pelo botão “Concluir Pesquisa”.

