



**NOTA TÉCNICA**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00012.20250311/0001-68**

### **1. Introdução**

Este documento tem como objetivo detalhar a implementação e os resultados do procedimento de pregão, uma modalidade de licitação destacada pela Lei nº 14.133/2021, especificamente no inciso I do artigo 28. O pregão é adotado para a aquisição de bens e serviços comuns e é reconhecido por sua eficiência operacional e elevada transparência. Este método promove uma competição saudável entre os licitantes, resultando em economias significativas para o erário público, o que reforça o compromisso do governo com a gestão fiscal responsável e o uso eficiente dos recursos públicos.

### **2. Transparência e Publicidade**

Conforme estipulado pelo artigo 54 da Lei nº 14.133/2021, a transparência é um dos pilares essenciais nos procedimentos de licitação, sendo primordial a publicidade completa dos editais e seus anexos. Este mandato é rigorosamente cumprido através da publicação detalhada no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), um mecanismo essencial para garantir a abertura e a clareza do processo licitatório. A publicação no PNCP foi realizada precisamente aos VINTE E SEIS DIAS DO MÊS DE JUNHO DE DOIS MIL E VINTE E CINCO, às CATORZE HORAS E VINTE E QUATRO MINUTOS, assegurando não apenas o cumprimento da legislação, mas também proporcionando amplo acesso aos documentos relevantes.

Além do PNCP, a divulgação estende-se a outras plataformas de mídia oficial quando necessário, ampliando significativamente o espectro de potenciais participantes e promovendo uma competição mais acirrada entre os fornecedores. Esta prática não só cumpre com os requisitos legais estabelecidos pela nova Lei de Licitações mas também promove um ambiente de licitação mais competitivo e inclusivo.

Ao garantir que os detalhes dos editais sejam acessíveis de forma ampla e em tempo hábil, o governo reforça seu compromisso com a integridade e a eficácia dos processos de contratação pública. Isso não apenas melhora as oportunidades de negócios para os fornecedores, mas também assegura que as entidades governamentais possam obter as melhores condições de mercado, beneficiando-se assim das ofertas mais vantajosas disponíveis.

### **3. Contexto Jurídico e Decisões Normativas**

O pregão é estrategicamente desenhado para assegurar que a administração pública adquira bens e serviços a preços mais vantajosos e de forma eficaz, beneficiando-se de um ambiente de mercado aberto e competitivo. Este processo é

meticulosamente regulamentado para assegurar que todas as propostas sejam apresentadas e avaliadas objetivamente, com base no critério de menor preço. Os artigos 55 e 56 da Lei nº 14.133/2021 delineiam claramente os prazos e os modos de disputa, garantindo que o pregão seja conduzido de maneira justa e com estrita aderência aos princípios de legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade, eficiência e economicidade. A estrutura legal robusta em torno do pregão não apenas facilita a obtenção de preços competitivos, mas também reforça a integridade do processo de contratação pública, assegurando que cada decisão contribua para o desenvolvimento sustentável e a eficiência governamental.

Através deste relatório, destacamos como o pregão, conduzido sob os rigores da Lei nº 14.133/2021, exemplifica o compromisso contínuo da administração em promover práticas de contratação que são não apenas economicamente vantajosas, mas também alinhadas com os mais altos padrões de transparência e responsabilidade governamental. Este processo não só maximiza o valor para o dinheiro público como também consolida a confiança na administração pública, mostrando que é possível alcançar excelente eficácia operacional enquanto se mantém firme nos princípios éticos e legais.

#### **4. A Importância do Deságio nas Licitações**

A demonstração efetiva de deságio em processos licitatórios transcende meramente o âmbito financeiro, alcançando o cerne dos princípios fundamentais prescritos pelo Artigo 5º da Lei nº 14.133/2021. Cada um desses princípios—que abrangem desde a legalidade e a moralidade até a eficiência e a publicidade—constitui uma coluna vertebral que sustenta a integridade e a equidade do processo de licitação. Quando o deságio é transparentemente evidenciado e meticulosamente justificado, ele se transforma em uma manifestação concreta do compromisso da Administração Pública em operar não apenas em estrita observância às normativas legais, mas também em prol do interesse público. Esta prática não só valida o cumprimento da legislação como reforça um engajamento autêntico e responsável com os princípios éticos e sociais que orientam a gestão dos recursos públicos, assegurando que as ações governamentais refletem um compromisso verdadeiro com a justiça, a transparência e a responsabilidade fiscal.

A relevância de um processo licitatório que efetivamente demonstra deságio vai além do aspecto financeiro; ela toca a base dos princípios elencados no Art. 5º da mencionada lei. Cada princípio—desde a legalidade e a moralidade até a eficiência e a publicidade—é um pilar que sustenta a integridade e a justiça do processo licitatório. O deságio, quando claramente demonstrado e justificado, conforme abaixo especificado, serve como uma prova tangível de que a Administração está agindo não apenas em conformidade com a lei, mas com um compromisso genuíno para com o interesse público.

A seguir, apresentamos a demonstração do deságio obtido no certame, destacando o impacto econômico e a vantagem financeira alcançada por meio da licitação, reforçando a efetivação dos princípios de economicidade e eficiência.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR ESTIMADO	VALOR PROPOSTO	DESÁGIO %	VALOR ECONOMIZADO
1	LENTILHA PARA SUPRESSÃO DO FORNECIMENTO DE ÁGUA , 3/4, circular, injetado em TERMOPLÁSTICO POLIPROPILENO(PEBD), COR NATURAL	0,40	0,39	2,50	90,00
2	TUBETE PP CURTO(39MM), OITAVADO, injetado em TERMOPLÁSTICO POLIPROPILENO(PEBD), COR NATURAL, cor preta	1,40	1,39	0,71	60,00
3	PORCA PP, SEXTAVADO injetado em TERMOPLÁSTICO POLIPROPILENO(PEBD), TIPO ROSCA SEM INSERTO, COR PRETA	3,97	3,96	0,25	60,00
4	ARRUELA 3/4 , CIRCULAR, INJETADO EM TERMOPLÁSTICO POLIETILENO(PEBD)-CONFORME ABNT NBR 8194	0,37	0,36	2,70	80,00
5	Lacre Antifraude para hidrômetro, fabricado em polipropileno(PP) com matéria prima virgem, forma circular, composto e montado por 2 peças simétricas e idênticas, na cor azul, Bitola 3/4", travamento das peças por meio de trava(s), totalmente blindadas, fechamento manual sem uso de ferramenta ou pino, resistente aos raios ultravioleta (UVA, UVB, UVC), com dreno de 5 mm em cada uma das metades do lacre para evitar o acúmulo de água e resistente a uma força de abertura de 55,00 Kgf. As 2 peças que formam o lacre possuem em alto relevo, efetuados durante o processo de injeção, o descritivo "EVITE MULTA NÃO QUEBRE O LACRE", o logotipo do saae nova russas e a bitola do lacre. O lacre permite a personalização por gravação através do processo laser DE números e letras NO PADRÃO NRU00000.	3,03	3,03	0,00	0,00
6	Lacre Antifraude para hidrômetro, fabricado em polipropileno(PP) com matéria prima virgem, forma circular, composto e montado por 2 peças simétricas e idênticas, na cor VERMELHA, Bitola 3/4", travamento das peças por meio de trava(S), totalmente blindadas, fechamento manual sem uso de ferramenta ou pino, resistente aos raios ultravioleta (UVA, UVB, UVC), com dreno de 5 mm em cada uma das metades do lacre para evitar o acúmulo de água e resistente a uma força de abertura de 55,00 Kgf. As 2 peças que formam o lacre possuem em alto relevo, efetuados durante o processo de injeção, o descritivo "EVITE MULTA NÃO QUEBRE O LACRE", o logotipo do saae nova russas e a bitola do lacre. O lacre permite a personalização por gravação através do processo laser DE números e letras NO PADRÃO NRU00000.	2,53	2,53	0,00	0,00
7	Lacre anti fraude para hidrômetro com tubete de 3/4", em polipropileno virgem (não reciclado) na cor azul, robusto, composto de duas metades, com resistência mecânica à tração acima de 200 kgf com a inscrição: "não viole sujeito à multa", possui 4 furos (anti-dengue) em cada face para evitar acúmulo de água, travamento das partes feito por pinos de latão usinados	3,39	3,39	0,00	0,00

	e recartilhados em uma das pontas.				
8	Tubete Cego para corte do fornecimento de água é um dispositivo para ser acoplado junto a uma das extremidades do Hidrômetro (substituindo o Tubete existente), com acoplamento e engaste para arruela de vedação (guarnição) em uma das extremidades e rosca padrão de tubulação na outra extremidade. Possui corpo fechado nas duas extremidades e um rasgo de aproximadamente 15mm x 18mm no meio do corpo, com reforço interno em "X", de forma a evitar a fraude através da perfuração do Tubete. Injetado em polipropileno, matéria prima virgem, resistente a pressão de 15 Kgf/cm <sup>2</sup> , E re-utilizável.	4,70	4,70	0,00	0,00
9	DISPOSITIVO DE CORTE (BORRACHA VEDANTE) MODELO OBSTRUTOR DE SUPRESSÃO (OBSTRUTOR DE ÁGUA), CONHECIDO TAMBÉM POR OB, BALA, BUCHA, VEDANTE, OBTURADOR. MUITO UTILIZADO PARA CONTROLE DA REDE DE ABASTECIMENTO EM OBRAS E INSTALAÇÕES DE SANEAMENTO BÁSICO. DISPONÍVEIS NOS MODELOS MACHO E FÊMEA, COM OU SEM CHAVE, (ENCAIXE QUADRADO OU SEXTAVADO E PONTA MACHO (ROSCA EXTERNA)), PARA TUBULAÇÕES DE 3/4"(18MM). É UM PRODUTO MUITO UTILIZADO PARA REALIZAR SUPRESSÃO DE TUBULAÇÕES DE RESIDÊNCIAS, COMÉRCIOS E AFINS. PRODUTO REUTILIZÁVEL, DE MODELO ORIGINAL, COM ENCAIXE CIRCULAR E PONTA FÊMEA (ROSCA INTERNA). A BORRACHA VEDANTE É COMPOSTA POR ESPIGÃO CENTRAL, ARRUELAS E PORCA. ONDE JUNTOS COMPRIMEM AS EXTREMIDADES AUMENTANDO SEU DIÂMETRO DENTRO DO CANO ATÉ QUE BLOQUEIE A PASSAGEM DE ÁGUA.	61,78	61,78	0,00	0,00
10	DISPOSITIVO DE CORTE (BORRACHA VEDANTE) MODELO OBSTRUTOR DE SUPRESSÃO (OBSTRUTOR DE ÁGUA), CONHECIDO TAMBÉM POR OB, BALA, BUCHA, VEDANTE, OBTURADOR. MUITO UTILIZADO PARA CONTROLE DA REDE DE ABASTECIMENTO EM OBRAS E INSTALAÇÕES DE SANEAMENTO BÁSICO. DISPONÍVEIS NOS MODELOS MACHO E FÊMEA, COM OU SEM CHAVE, (ENCAIXE QUADRADO OU SEXTAVADO E PONTA MACHO (ROSCA EXTERNA)), PARA TUBULAÇÕES DE 32MM. É UM PRODUTO MUITO UTILIZADO PARA REALIZAR SUPRESSÃO DE TUBULAÇÕES DE RESIDÊNCIAS, COMÉRCIOS E AFINS. PRODUTO REUTILIZÁVEL, DE MODELO ORIGINAL, COM ENCAIXE CIRCULAR E PONTA FÊMEA (ROSCA INTERNA). A BORRACHA VEDANTE É COMPOSTA POR ESPIGÃO CENTRAL, ARRUELAS E PORCA. ONDE JUNTOS COMPRIMEM AS EXTREMIDADES AUMENTANDO SEU DIÂMETRO DENTRO DO CANO ATÉ QUE BLOQUEIE A PASSAGEM DE ÁGUA.	41,50	41,50	0,00	0,00
11	HIDRÔMETRO UNIJATO 3/4" QMÁX 4M <sup>3</sup> /H X115MM COM (CONEXÕES) TUBETES EM POLIPROPILENO, PORCAS EM POLIPROPILENO, GUARNIÇÕES DE BORRACHA VAZÃO MÍNIMA (Q1) 50 LITRO/HORA, VAZÃO DE TRANSIÇÃO (Q2) 80 LITROS/HORA, VAZÃO PERMANENTE (Q3) 4M <sup>3</sup> /H, VAZÃO DE SOBRECARGA (Q4) 5M <sup>3</sup> /H, VAZÃO DE INÍCIO DE FUNCIONAMENTO 15	85,76	84,78	1,14	1.470,00

LITROS/HORA, PRESSÃO DE TRABALHO 10 BAR, TEMPERATURA MÁXIMA DE TRABALHO 70°C, DIÂMETRO NOMINAL (DIÂMETRO INTERNO) DN 20MM (3/4"), DIÂMETRO DA ROSCA (DIÂMETRO EXTERNO) 25MM (1"), COMPRIMENTO 115MM, RELOJOARIA DE PLÁSTICO (POLICARBONATO) INCLINADA 45°, PROTEÇÃO CONTRA ÁGUA E POEIRA IP68, CERTIFICADO PELO INMETRO PORTARIA Nº 155/22, PRÉ-EQUIPADO COM CONFIGURAÇÃO DE FÁBRICA 1LITRO/1PULSO, ESTAMPA COM A LOGO DA AUTARQUIA.			
<b>Total economizado</b>			<b>1.760,00</b>

### 5. Destaque do Ranking de Maiores Economias Obtidas por Fornecedor

Para fornecer uma visão clara e detalhada sobre a eficiência do processo de pregão, é essencial analisar e destacar as maiores economias obtidas por fornecedor. Este ranking é uma ferramenta valiosa para avaliar o impacto financeiro das estratégias de contratação e identificar quais fornecedores contribuem significativamente para a maximização dos recursos públicos. Abaixo, apresentamos um modelo de tabela que demonstra essas economias, classificando os fornecedores com base no deságio oferecido e no valor absoluto economizado em relação às estimativas iniciais do governo:

POSIÇÃO	FORNECEDOR	DESÁGIO %	VALOR ECONOMIZADO
1º	HIDROREADER SISTEMAS DE MEDICAO LTDA.	1,14	1.470,00
2º	SANEFOUR ALMEIDA HIDRAULICA LTDA	0,75	290,00
3º	HIDROGERAIS COMERCIO E REPRESENTACOES EIRELI	0,00	0,00
<b>Total economizado</b>			<b>1.760,00</b>

Este ranking não apenas sublinha a eficácia da modalidade de pregão em promover uma competição saudável e reduzir custos, mas também destaca a competência e a confiabilidade dos fornecedores que conseguem oferecer as melhores condições sem comprometer a qualidade e a conformidade com os termos contratuais. Utilizar essas informações ajuda a administração pública a fazer escolhas informadas em futuras licitações, fortalecendo as políticas de gasto público e assegurando um uso mais eficiente dos recursos governamentais.

### 6. Encaminhamento para Decisão

Após uma avaliação minuciosa e considerando a evidente demonstração de economia e eficiência alcançadas, recomenda-se enfaticamente a continuidade da utilização do pregão como estratégia primordial para contratações públicas. Esta modalidade tem provado ser excepcionalmente eficaz em promover a competição leal e em maximizar o retorno sobre os investimentos públicos, conforme refletido nos deságios significativos apresentados pelos licitantes.



A adjudicação deve ser concedida ao fornecedor que não apenas ofereceu o maior deságio, mas também demonstrou plenamente sua capacidade e integridade para cumprir com os termos contratuais estipulados. É imperativo que a escolha final seja baseada em uma análise abrangente que considere a sustentabilidade financeira da oferta e a habilidade do fornecedor em aderir a todas as normativas e expectativas de qualidade.

Esta recomendação visa não apenas assegurar a continuidade das práticas de contratação eficientes, mas também fortalecer a confiança na integridade dos processos de licitação, alinhando-os com os princípios de legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência que regem a Administração Pública. Portanto, a implementação desta decisão irá reiterar o compromisso do órgão em promover a transparência e a responsabilidade fiscal, enquanto obtém as melhores condições possíveis para o governo e a sociedade.

## 7. Conclusão

A modalidade de pregão eletrônico tem demonstrado ser uma ferramenta altamente eficaz no contexto das licitações públicas, contribuindo significativamente para a otimização dos recursos públicos. Esta metodologia não só possibilita uma substancial economia de custos, mas também garante a adesão rigorosa aos princípios de transparência e competitividade, que são fundamentais para a administração pública. A manutenção e continuidade desta prática são recomendadas enfaticamente para assegurar a eficiência contínua nas práticas de contratação pública.

Este relatório destaca o compromisso da administração com a integridade, eficiência e economicidade nas contratações públicas e salienta a capacidade do pregão eletrônico de adaptar-se a um ambiente governamental em constante mudança e às crescentes exigências da sociedade. Ao adotar consistentemente esta metodologia, reforçamos a conformidade com as melhores práticas internacionais e asseguramos que cada decisão de contratação maximize o valor para o contribuinte, fortalecendo assim a confiança do público nas instituições governamentais.

É importante ressaltar que o pregão eletrônico minimiza os custos transacionais e aumenta a competitividade, permitindo que qualquer licitante, com acesso à internet, possa participar dos certames de qualquer local. Contudo, a eficácia deste processo depende crucialmente da competência e vigilância do pregoeiro em aplicar os normativos adequadamente para desclassificar lances inexequíveis e verificar a habilitação dos licitantes, protegendo a licitação contra práticas irresponsáveis.

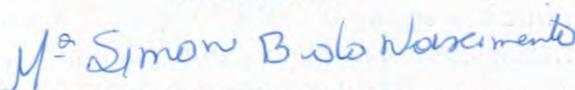
Além disso, o pregão eletrônico promove uma maior segurança na condução das licitações, devido à sua ampla publicidade. Conforme análises de especialistas como Marçal Justen Filho e Ronny Charles, o pregão eletrônico traz vantagens econômicas expressivas, amplia o número de licitantes potenciais e simplifica o procedimento licitatório, culminando em melhores preços e condições para a administração, sem comprometer a qualidade.

Esta prática não apenas suporta a transparência e eficácia das contratações públicas, mas também promove uma contratação mais justa e econômica. Portanto, recomenda-se que, caso seja do entendimento da autoridade competente, o processo seja adjudicado e homologado conforme discutido nesta nota técnica. Tal ação não só será alinhada com as normativas e melhores práticas, mas também reafirmará o compromisso do governo com a eficácia administrativa e o uso responsável dos recursos públicos.

Nova Russas - Ce, 14 de julho de 2025



Francisco Aurélio Amaral Memória  
PREGOEIRO



Maria Simone Brandão Do Nascimento  
EQUIPE DE APOIO