



SENADO FEDERAL

## COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

### EDITAL

#### PREGÃO ELETRÔNICO Nº 102/2012

#### REGISTRO DE PREÇOS

(Processo nº 008.199/12-4)

A **UNIÃO**, por intermédio do **SENADO FEDERAL**, doravante denominado **SENADO**, e este Pregoeiro, designado pela Portaria do Presidente nº 03, de 2012, tornam pública, para conhecimento das empresas interessadas, na forma da Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002, Decreto nº 5.450/2005, bem como da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, do Ato da Comissão Diretora nº 10/2010, e tendo em vista o que consta do Processo nº 008.199/12-4, a abertura de licitação, na modalidade **PREGÃO ELETRÔNICO**, do tipo **MENOR PREÇO GLOBAL**, para, por demanda formulada pelo SENADO, **fornecimento de material hidráulico e sanitário, destinado à Secretaria de Engenharia do Senado Federal**.

Na data, horário e endereço eletrônico abaixo indicado far-se-á a abertura da Sessão Pública de Pregão Eletrônico, por meio de Sistema Eletrônico COMPRASNET.

**DATA: 05/07/2012.**

**HORÁRIO DE BRASÍLIA: 9:30hs.**

**ENDEREÇO ELETRÔNICO: [www.comprasnet.gov.br](http://www.comprasnet.gov.br).**

**OBSERVAÇÃO:** Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será remarcada automaticamente e terá início somente após comunicação expressa do Pregoeiro aos participantes no sítio **[www.comprasnet.gov.br](http://www.comprasnet.gov.br)**.

### CAPÍTULO I - DO OBJETO

1.1 - O presente pregão tem por objeto o registro de preços, para, por demanda formulada pelo SENADO, **fornecimento de material hidráulico e sanitário, destinado à Secretaria de Engenharia do Senado Federal**, destinados ao Senado Federal, de acordo com os termos e especificações deste edital e seus anexos.

**1.1.1** – Em caso de discordância existente entre as especificações deste objeto descritas no CATMAT e as especificações constantes deste edital, prevalecerão as últimas.



SENADO FEDERAL

## CAPÍTULO II – DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO E CREDENCIAMENTO

**2.1** – Poderão participar deste Pregão os interessados que estiverem previamente credenciados no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores – SICAF e perante o sistema eletrônico provido pela Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão (SLTI), por meio do sítio [www.comprasnet.gov.br](http://www.comprasnet.gov.br).

**2.1.1** – Para ter acesso ao sistema eletrônico, os interessados em participar deste Pregão deverão dispor de chave de identificação e senha pessoal, obtidas junto à SLTI, onde também deverão informar-se a respeito do seu funcionamento e regulamento, assim como receber as instruções detalhadas de sua correta utilização.

**2.1.2** – O uso da senha de acesso pela licitante é de sua responsabilidade exclusiva, incluindo qualquer transação por ela efetuada diretamente, ou por seu representante, não cabendo ao provedor do sistema ou ao SENADO responsabilidade por eventuais danos decorrentes do uso indevido da senha, ainda que por terceiros.

**2.2** - Somente poderão apresentar proposta as empresas legalmente estabelecidas, especializadas no ramo, e que satisfaçam às condições deste edital e seus anexos.

**2.3** – Não poderão participar da presente licitação, direta ou indiretamente, consórcios de empresas ou empresas que, por qualquer motivo, estejam punidas com a suspensão do direito de licitar ou declaradas inidôneas por qualquer órgão da administração pública, direta ou indireta, federal, estadual, municipal ou distrital, bem como as pessoas elencadas no art. 9º da Lei nº 8.666/1993, além das empresas que se encontrem em processo de dissolução, recuperação judicial, recuperação extrajudicial, falência, concordata, fusão, cisão ou incorporação.

## CAPÍTULO III – DA PROPOSTA

**3.1** - A licitante deverá encaminhar proposta, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, até a data e horário marcados para abertura da sessão, quando então encerrar-se-á automaticamente a fase de recebimento de propostas.

**3.2** – A licitante deverá consignar, na forma expressa no sistema eletrônico, os **preços unitário, total do item e total da proposta**, expressos em algarismo arábico, na moeda Real, considerados apenas até os centavos, compreendendo todos os custos diretos e indiretos necessários ao cumprimento do objeto deste edital, em especial o frete, tributos e encargos sociais.

**3.2.1** – O arredondamento de valores e preços da presente licitação reger-se-á da seguinte forma, nos termos do Ato do Primeiro-Secretário nº 20/2010:



## SENADO FEDERAL

a) para os valores utilizados em operações matemáticas de somatório serão utilizadas duas casas decimais e para aplicação de índices de correção monetária serão utilizadas sete casas decimais.

b) quando a casa decimal imediatamente posterior à definida na letra ‘a’ for igual ou superior a cinco aumenta-se a casa decimal anterior em uma unidade, e quando for inferior a cinco permanecerá a mesma inalterada.

**3.3** - A licitante deverá ainda especificar, nos campos apropriados do Sistema Eletrônico, a marca e demais referências que identifiquem o produto cotado, conforme especificações constantes do Anexo 2.

**3.3.1** – O SENADO poderá solicitar a apresentação de *folders*, prospectos e outros materiais de divulgação que facilitem a análise dos produtos ofertados, antes mesmo da apresentação de eventual amostra.

**3.3.2** – A apresentação dos materiais a que se refere o subitem 3.3.1 não desonera a licitante da obrigação de apresentar amostras que venham a ser solicitadas pelo SENADO.

**3.4** – No campo “Descrição Detalhada do Objeto Ofertado” deverão ser prestadas todas as informações necessárias ao perfeito detalhamento do objeto e, ainda, as seguintes informações relativas à proposta:

**3.4.1** – **Prazo de entrega** de, no máximo, 48 (quarenta e oito) horas a contar do recebimento da nota de empenho.

**3.4.2** – **Prazo de garantia** de, no mínimo, 12 (doze) meses, contados a partir do recebimento definitivo do objeto.

**3.5** – A omissão dos prazos fixados no subitem anterior, implica na aceitação dos prazos indicados neste edital.

**3.6** – Serão desclassificadas as propostas que comprovadamente cotarem objeto diverso daquele requerido nesta licitação, as que deixarem de cotar quaisquer dos itens ou as que desatenderem às exigências deste edital.

**3.7** – A licitante deverá declarar, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre plenamente os requisitos de habilitação e que sua proposta está em conformidade com as exigências do edital.

**3.8** - A licitante que, por ventura, se enquadre na definição de microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa e queira se valer dos direitos de preferência previstos na Lei Complementar nº 123/2006, deverá declarar em campo próprio do sistema.



## SENADO FEDERAL

**3.9** – A declaração falsa relativa ao cumprimento dos requisitos de habilitação, à conformidade da proposta ou ao enquadramento como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa sujeitará a licitante às sanções previstas neste edital, sem prejuízo de outras previstas em lei.

**3.10** – As propostas ficarão disponíveis no sistema eletrônico.

**3.10.1** – Qualquer elemento que possa identificar a licitante importa desclassificação da proposta, sem prejuízo das sanções previstas neste edital.

**3.10.2** – Até a abertura da sessão, a licitante poderá retirar ou substituir a proposta anteriormente encaminhada.

**3.11** – As propostas terão validade de 60 (sessenta) dias, contados da data de abertura da sessão pública estabelecida no preâmbulo deste edital.

**3.11.1** – Decorrido o prazo de validade das propostas, sem convocação para assinatura da Ata de Registro de Preços, ficam as licitantes liberadas dos compromissos assumidos.

**3.12** – A apresentação da proposta implica a aceitação plena e total das condições deste edital e seus anexos.

## CAPÍTULO IV – DA SESSÃO PÚBLICA

**4.1** - A abertura da sessão pública deste Pregão, conduzida pelo Pregoeiro, ocorrerá na data e na hora indicadas no preâmbulo deste edital, no site [www.comprasnet.gov.br](http://www.comprasnet.gov.br).

**4.2** - Durante a sessão pública, a comunicação entre o Pregoeiro e as licitantes ocorrerá exclusivamente mediante troca de mensagens, em campo próprio do sistema eletrônico.

**4.3** - Cabe à licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública do Pregão, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios em razão de sua própria desconexão ou diante de inobservância de qualquer mensagem emitida pelo sistema.

**4.4** – Se ocorrer a desconexão do Pregoeiro no decorrer da etapa de lances, e o sistema eletrônico permanecer acessível às licitantes, os lances continuarão sendo recebidos, sem prejuízo dos atos realizados.

**4.5** – No caso de a desconexão do Pregoeiro persistir por tempo superior a 10 (dez) minutos, a sessão do Pregão será suspensa automaticamente e terá reinício somente após comunicação expressa aos participantes no site [www.comprasnet.gov.br](http://www.comprasnet.gov.br).



SENADO FEDERAL

## **CAPÍTULO V – DA CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS**

**5.1** – O Pregoeiro verificará as propostas apresentadas e desclassificará, motivadamente, aquelas que não estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos neste edital.

**5.2** - Somente as licitantes com propostas apresentadas classificadas participarão da fase dos lances.

## **CAPÍTULO VI – DA FORMULAÇÃO DE LANCES**

**6.1** – Aberta a etapa competitiva, as licitantes classificadas poderão encaminhar lances sucessivos, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, sendo imediatamente informadas do horário e do valor consignados no registro de cada lance.

**6.2** – A licitante somente poderá oferecer lance inferior ao último por ela ofertado e registrado no sistema.

**6.3** – Durante o transcurso da sessão, as licitantes serão informadas, em tempo real, do valor do menor lance registrado, mantendo-se em sigilo a identificação da ofertante.

**6.4** – Em caso de empate, prevalecerá o lance recebido e registrado primeiro.

**6.5** - Os lances apresentados e levados em consideração para efeito de julgamento serão de exclusiva e total responsabilidade da licitante, não lhe cabendo o direito de pleitear qualquer alteração.

**6.6** - Durante a fase de lances, o Pregoeiro poderá excluir, justificadamente, o lance cujo valor seja manifestamente inexecutável.

**6.7** - O sistema eletrônico encaminhará aviso de fechamento iminente dos lances, após o que transcorrerá período de tempo de até 30 (trinta) minutos, aleatoriamente determinado, findo o qual será automaticamente encerrada a recepção de lances.

## **CAPÍTULO VII – DO BENEFÍCIO ÀS MICROEMPRESAS, EMPRESAS DE PEQUENO PORTE E SOCIEDADES COOPERATIVAS**

**7.1** - Havendo participação de microempresas, empresas de pequeno porte e/ou sociedades cooperativas na sessão de lances, serão observados, antes da declaração da licitante vencedora, os critérios de preferência estabelecidos nos artigos 44 e 45 da Lei Complementar nº 123/2006.

**7.1.1** - Encerrada a fase de ofertas de lances, caso a melhor proposta não tenha sido ofertada por microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa e



## SENADO FEDERAL

houver proposta apresentada por alguma(s) dessas pessoas jurídicas, com valor até 5% (cinco por cento) superior à menor proposta, proceder-se-á da seguinte forma:

**a)** a microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa será convocada a apresentar nova proposta inferior àquela considerada vencedora do certame, no prazo de 5 (cinco) minutos após o encerramento dos lances, sob pena de preclusão do direito de preferência, situação em que, atendidas às exigências habilitatórias, será adjudicado a seu favor o objeto desta licitação;

**b)** não sendo vencedora a microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa mais bem classificada na forma da alínea anterior, serão convocadas as remanescentes que porventura se enquadrem nessas categorias e cujas propostas estejam dentro do limite fixado no *caput* deste subitem, na ordem classificatória, para o exercício do mesmo direito.

**7.1.2** - Na hipótese da não contratação nos termos previstos no subitem anterior, o objeto licitado será adjudicado em favor da proposta originalmente vencedora do certame.

### CAPÍTULO VIII – DO JULGAMENTO

**8.1** – O critério de julgamento adotado será o de **menor preço global**.

### CAPÍTULO IX - DA NEGOCIAÇÃO

**9.1** – Após o encerramento da etapa de lances da sessão pública, o Pregoeiro poderá encaminhar contraproposta diretamente à licitante que tenha apresentado o lance mais vantajoso, observado o critério de julgamento e o valor estimado para a contratação.

**9.1.1** – A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelas demais licitantes.

### CAPÍTULO X – DA ACEITABILIDADE DA PROPOSTA

**10.1** - O Pregoeiro solicitará à licitante vencedora o reenvio de sua proposta de preço devidamente adequada ao último lance via fac-símile, para o número (61) 3303-1068, ou para o endereço eletrônico [copeli@senado.gov.br](mailto:copeli@senado.gov.br), cujo prazo máximo para atendimento será de 60 (sessenta) minutos, contados da solicitação.

**10.1.1** – A proposta de preços deverá ser formatada conforme modelo constante do Anexo 4 e estar acompanhada do instrumento de outorga de poderes ao representante legal da empresa que assinará a Ata de Registro de Preços.



## SENADO FEDERAL

**10.1.2** – Os documentos remetidos via fac-símile ou por meio eletrônico deverão ser encaminhados em original ou por cópia autenticada, no prazo de 03 (três) dias úteis, contados da solicitação do Pregoeiro, a **Secretaria da Comissão Permanente de Licitação do Senado Federal**, situada na **Via N2, Bloco de Apoio II, Brasília-DF, CEP 70.165-900**.

**10.1.3** – A licitante detentora da proposta mais bem classificada que deixar de atender à solicitação prevista neste Capítulo, será desclassificada e sujeitar-se-á às sanções previstas neste edital.

**10.2** – O Pregoeiro examinará a proposta mais bem classificada quanto à compatibilidade do preço ofertado, que não poderá ser superior ao valor estimado constante no Termo de Referência (Anexo 1), bem como sua adequação às especificações técnicas do objeto.

**10.2.1** - O Pregoeiro poderá promover diligência destinada a embasar sua decisão no que tange ao julgamento da melhor proposta.

**10.2.2** - Não se considerará qualquer oferta de vantagem não prevista neste edital.

**10.2.3** - Não se admitirá proposta que apresente valores simbólicos irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os preços de mercado, exceto quando se referirem a materiais e instalações de propriedade da licitante, para os quais ela renuncie à parcela ou à totalidade de remuneração.

## CAPÍTULO XI – DA AMOSTRA

**11.1** – O Pregoeiro poderá solicitar à primeira classificada, sob pena de desclassificação, amostra dos produtos ofertados, a ser entregue no prazo máximo e improrrogável de até 5 (cinco) dias úteis, a contar da suspensão deste certame, para avaliação técnica de compatibilidade e adequação às especificações do objeto licitado, que será realizada em sessão pública previamente designada.

**11.2** - As amostras deverão ser entregues devidamente identificadas, em quantidade suficiente para os testes de qualidade, na Secretaria de Engenharia, Subsecretaria de Instalação Prediais, situado na Unidade de Apoio I, Av. N2 Praça dos Três Poderes Senado Federal – Brasília – DF – CEP. 70165-9000 Para maiores esclarecimentos técnicos, as empresas deverão contatar o Senhor: Alexandre de Vasconcellos – Telefone: 3303 3462.

**11.3** - Caso as amostras da melhor proposta sejam reprovadas, será convocada para apresentação de amostras a autora da segunda melhor proposta e, assim, sucessivamente.

**11.4** – As amostras aprovadas permanecerão em poder do Senador até a entrega definitiva do objeto, com vistas à avaliação da conformidade entre a amostra aprovada e o material efetivamente entregue.





## SENADO FEDERAL

**11.5** - As amostras fornecidas serão devolvidas na forma em que se encontrarem, após os testes, sem responsabilidade para o Senado.

**11.6** - Vencido o prazo de entrega das amostras, não será permitido fazer ajustes ou modificações no produto apresentado para fins de adequá-lo à especificação constante deste edital.

### **CAPÍTULO XII – DA HABILITAÇÃO**

**12.1** – A habilitação das licitantes será verificada por meio do SICAF, do Nível I ao Nível IV, do Cadastro de Pessoa Jurídica e da documentação complementar especificada neste edital.

**12.2** – As licitantes que não atenderem às exigências do Cadastro de Pessoa Jurídica, do Nível I ao Nível IV, do SICAF deverão apresentar documentos que supram tais exigências.

**12.3** – As licitantes deverão apresentar a seguinte documentação complementar:

#### **12.3.1 - CAPACIDADE TÉCNICA:**

- a. Atestado de Capacidade Técnica, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, declarando que a licitante já forneceu, a contento, objeto em quantidade compatível com o da presente licitação.

#### **12.3.2 – QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA:**

- a. Comprovação de patrimônio líquido não inferior a 10% (dez por cento) do valor estimado da contratação, quando qualquer dos índices Liquidez Geral, Liquidez Corrente e Solvência Geral, informados pelo SICAF, for igual ou inferior a 1 (um).
- b. Certidão Negativa de Falência e Recuperação Judicial, expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica, ou de Execução Patrimonial, expedida no domicílio da pessoa física.

#### **12.3.3 – REGULARIDADE TRABALHISTA:**

- a. Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT, expedida pelo Tribunal Superior do Trabalho.

#### **12.3.4 – OUTROS DOCUMENTOS:**

- a. A licitante deverá preencher em campo próprio do sistema, sob pena de inabilitação:





## SENADO FEDERAL

**a.1.** declaração de que não possui em seu quadro de pessoal empregado menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, ou menor de 16 (dezesesseis) anos em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos, nos termos do inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal;

**a.2.** declaração de inexistência de fato impeditivo, nos termos do § 2º do art. 32 da Lei nº 8.666/1993;

**a.3.** Declaração de Proposta Independente (DPI).

**12.4** – Os documentos que não estejam contemplados no SICAF deverão ser remetidos, via fac-símile, para o número (61) 3303-1068, ou para o endereço eletrônico **copeli@senado.gov.br** no prazo de 60 (sessenta) minutos, contados da solicitação do Pregoeiro.

**12.4.1** - Os documentos remetidos via fac-símile ou por meio eletrônico deverão ser encaminhados em original ou por cópia autenticada, no prazo de 3 (três) dias úteis, contados da solicitação do Pregoeiro, à **Secretaria da Comissão Permanente de Licitação do Senado Federal**, situada na **Via N2, Bloco de Apoio II, do Senado, Brasília-DF, CEP 70.165-900.**

**12.5** – Sob pena de inabilitação, os documentos encaminhados deverão estar em nome da licitante, com indicação do número de inscrição do CNPJ.

**12.6** – Caso a licitante tenha mais de um domicílio, deverá apresentar documentos para habilitação relativamente a apenas um deles, com mesmo CNPJ.

**12.6.1** – Em se tratando de filial, os documentos de habilitação jurídica e regularidade fiscal deverão estar em nome da filial, exceto aqueles que pela própria natureza, são emitidos somente em nome da matriz.

**12.7** – O Pregoeiro poderá consultar sítios oficiais de órgãos e entidades emissores de certidões, para verificar as condições de habilitação das licitantes, constituindo meio legal de prova as informações obtidas pelo pregoeiro.

**12.8** – As microempresas, empresas de pequeno porte ou sociedades cooperativas, assim declaradas para efeito dos benefícios da Lei Complementar nº 123/2006, deverão apresentar toda a documentação exigida para a comprovação de regularidade fiscal, mesmo que esta apresente alguma restrição.

**12.8.1** - Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal, será assegurado o prazo de 2 (dois) dias úteis, cujo termo inicial corresponderá ao



## SENADO FEDERAL

momento em que o proponente for declarado o vencedor do certame, prorrogável por igual período, a critério da Administração Pública, para a regularização da documentação, na forma do art. 43, § 1º, da Lei Complementar nº 123/2006;

**12.8.2** - A não regularização da documentação no prazo previsto no subitem acima implicará a decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no artigo 81 da Lei nº 8.666/1993, sendo facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para a assinatura da Ata de Registro de Preços, ou revogar a licitação.

**12.9** - O documento que não tiver prazo de vigência estabelecido pelo órgão expedidor não será habilitante quando o intervalo entre a sua data de expedição ou revalidação e a data de abertura da presente licitação for superior a 180 (cento e oitenta) dias corridos.

**12.9.1** - Excetua-se o documento que, por imposição legal, tenha prazo de vigência indeterminado.

### **CAPÍTULO XIII – DA DECLARAÇÃO DA LICITANTE VENCEDORA**

**13.1** – Se a proposta não for aceitável, se a amostra for rejeitada ou, ainda, se a licitante não atender às exigências de habilitação, o Pregoeiro examinará a proposta subsequente e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a seleção da proposta que melhor atenda a este edital.

**13.2** – Constatado que a licitante detentora da melhor proposta atende às exigências habilitatórias fixadas neste edital, a licitante será declarada vencedora.

### **CAPÍTULO XIV – DO RECURSO**

**14.1** – Declarada a vencedora, o Pregoeiro abrirá prazo de 20 (vinte) minutos, durante o qual qualquer licitante poderá, de forma imediata e motivada, em campo próprio do sistema, manifestar sua intenção de recurso.

**14.1.1** – A falta de manifestação motivada no prazo estabelecido autoriza o Pregoeiro a adjudicar o objeto à licitante vencedora.

**14.1.2** – O Pregoeiro examinará a intenção de recurso, aceitando-a ou, motivadamente, rejeitando-a, em campo próprio do sistema.

**14.1.3** – A licitante que tiver sua intenção de recurso aceita deverá registrar as razões do recurso, em campo próprio do sistema, no prazo de 03 (três) dias, ficando as demais licitantes, desde logo intimadas a apresentar contra-razões, também via sistema, em igual prazo, que começará a correr do término do prazo da recorrente.



## SENADO FEDERAL

**14.1.4** – Não será admitida intenção de recurso de caráter protelatório, fundada em mera insatisfação da licitante.

**14.2** - Para justificar sua intenção de recorrer e fundamentar suas razões ou contra-razões de recurso, à licitante interessada será assegurada vista imediata dos elementos necessários à defesa de seus interesses.

**14.3** – Admitido o recurso, caso o Pregoeiro mantenha a sua decisão, será o mesmo apreciado pela autoridade competente.

**14.4** - Os recursos apresentados pelas licitantes serão dirigidos, por intermédio do Pregoeiro, ao Senhor Diretor-Geral Adjunto, nos termos do art. 10 do Regulamento de Compras e Contratações do SENADO aprovado pelo Ato nº 10/2010 da Comissão Diretora c/c o art. 4.º, incisos XVIII, XIX, XX e XXI, da Lei n.º 10.520, de 17 de julho de 2002.

**14.5** – O provimento do recurso implicará a invalidação apenas dos atos insuscetíveis de aproveitamento.

### **CAPÍTULO XV – DA ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO**

**15.1** – O objeto deste Pregão será adjudicado pelo Pregoeiro, salvo quando houver recurso, hipótese em que a adjudicação caberá ao Diretor-Geral Adjunto do Senado Federal.

**15.2** – A homologação deste Pregão compete à Diretora-Geral do Senado Federal.

**15.3** – O objeto deste Pregão será adjudicado globalmente à vencedora do certame.

### **CAPÍTULO XVI – DA ASSINATURA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

**16.1** – Após homologado o resultado deste Pregão, o SENADO convocará a licitante vencedora para assinatura da Ata de Registro de Preços, dentro do prazo de **5 (cinco) dias úteis**, informando o local, data e hora.

**16.1.1** – O prazo poderá ser prorrogado, desde que ocorra motivo justificado e aceito pelo SENADO.

**16.2** – No caso de a primeira licitante classificada, após convocada, não comparecer ou se recusar a assinar a Ata de Registro de Preços, sem prejuízo das punições previstas neste edital e seus anexos, o Pregoeiro poderá, mantida a ordem de classificação, negociar com a licitante seguinte antes de efetuar seu registro.

**16.3** – Publicada na Imprensa Oficial a Ata de Registro de Preços terá efeito de compromisso de fornecimento, conforme o art. 10 do Decreto nº 3.931/2001.



## SENADO FEDERAL

**16.4** – A existência de preços registrados não obriga a Administração a firmar as contratações que deles poderão advir, facultando-se-lhe a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, sendo assegurado ao fornecedor beneficiário do registro preferência de fornecimento em igualdade de condições.

### **CAPÍTULO XVII – DA VIGÊNCIA E DA EFICÁCIA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

**17.1** – A vigência da Ata de Registro de Preços proveniente deste Pregão será de 12 (doze) meses contados da data da sua assinatura ou até o término das quantidades registradas, com eficácia legal após a publicação do seu extrato no Diário Oficial da União, tendo início e vencimento em dia de expediente, devendo-se excluir o primeiro e incluir o último.

### **CAPÍTULO XVIII – DA PARTICIPAÇÃO E ADESÃO AO REGISTRO DE PREÇOS**

**18.1** – O Senado Federal, localizado na Praça dos Três Poderes, Brasília-DF, é o Órgão Gerenciador responsável pela condução do conjunto de procedimentos do certame para registro de preços e gerenciamento da Ata de Registro de Preços dele decorrente.

**18.2** – Poderá utilizar-se da Ata de Registro de Preços qualquer órgão ou entidade da Administração que não tenha participado do certame, mediante prévia consulta ao Senado Federal – Órgão Gerenciador, desde que devidamente comprovada a vantagem e, respeitadas, no que couber, as condições e as regras estabelecidas na Lei nº 8.666/1993 e no Decreto nº 3.931/2001.

**18.3** – Caberá ao fornecedor beneficiário da Ata de Registro de Preços, observadas as condições nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não do fornecimento, sem prejuízo dos quantitativos registrados em Ata, desde que este fornecimento não prejudique as obrigações anteriormente assumidas.

**18.4** – Caso haja anuência do fornecedor beneficiário, cada órgão usuário poderá adquirir até 100% (cem por cento) dos quantitativos máximos registrados na Ata de Registro de Preços, por órgão.

**18.5** – Na hipótese prevista no item anterior, a contratação se dará pela ordem de registro e na razão dos respectivos limites de fornecimento registrados na Ata.

### **CAPÍTULO XIX – DA ADMINISTRAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

**19.1** – A Secretaria de Administração de Contratações do SENADO será a unidade responsável pelos atos de controle e administração da Ata de Registro de Preços decorrentes desta licitação e indicará, sempre que solicitado pelos órgãos interessados, respeitada a ordem de registro e os quantitativos a serem adquiridos, o fornecedor para o qual será emitido o pedido.



## SENADO FEDERAL

**19.2** – A convocação do fornecedor beneficiário pelo SENADO será formalizada e conterá o endereço e o prazo máximo em que deverá comparecer para retirar a respectiva nota de empenho e atender ao pedido.

**19.3** – O fornecedor beneficiário convocado na forma do item anterior que não comparecer, não retirar a nota de empenho, não atender ao pedido no prazo estipulado ou não cumprir as obrigações estabelecidas na Ata de Registro de Preços, estará sujeito às sanções previstas neste edital e seus anexos.

**19.4** – Quando comprovada a hipótese acima, o SENADO poderá indicar o próximo fornecedor ao qual será destinado o pedido, sem prejuízo da abertura de processo administrativo para aplicação de penalidades.

### **CAPÍTULO XX – DO CONTROLE E DAS ALTERAÇÕES DE PREÇOS**

**20.1** – Durante a vigência da Ata, os preços registrados serão fixos e irreajustáveis, exceto nas hipóteses decorrentes e devidamente comprovadas das situações previstas no art. 12 do Decreto nº 3.931/2001 e do art. 65 da Lei nº 8.666/1993.

**20.2** – Mesmo comprovada a ocorrência de situação prevista no art. 12 do Decreto nº 3.931/2001 e do art. 65 da Lei nº 8.666/1993, a Administração, se julgar conveniente, poderá optar por cancelar a Ata e iniciar outro processo licitatório.

**20.3** – Comprovada a redução dos preços praticados no mercado nas mesmas condições do registro e, definido o novo preço máximo a ser pago pela Administração, o fornecedor beneficiário registrado será convocado pelo SENADO para negociação do valor registrado em Ata.

### **CAPÍTULO XXI – DO CANCELAMENTO DO REGISTRO DE PREÇOS DO FORNECEDOR BENEFICIÁRIO**

**21.1** – O fornecedor beneficiário terá seu registro de preços cancelado na Ata, por intermédio de processo administrativo específico, assegurado o contraditório e a ampla defesa, nas seguintes hipóteses:

**21.1.1** – a pedido, quando:

**21.1.1.1** – comprovar estar impossibilitado de cumprir as exigências da Ata, por ocorrência de casos fortuitos ou de força maior;

**21.1.1.2** – o seu preço registrado se tornar, comprovadamente, inexequível em função da elevação dos preços de mercado, dos insumos que compõem o custo das aquisições/contratações, e se a comunicação ocorrer antes do pedido de



## SENADO FEDERAL

fornecimento.

**21.1.2** – por iniciativa do SENADO, quando:

**21.1.2.1** – o fornecedor não aceitar reduzir o preço registrado, na hipótese de este se tornar superior àqueles praticados no mercado;

**21.1.2.2** – perder quaisquer das condições de habilitação exigidas no processo licitatório;

**21.1.2.3** – por razões de interesse público devidamente motivadas e justificadas;

**21.1.2.4** – não cumprir as obrigações decorrentes da Ata de Registro de Preços;

**21.1.2.5** – não comparecer ou se recusar a retirar, no prazo estabelecido, os pedidos e as respectivas notas de empenho decorrentes da Ata de Registro de Preços;

**21.1.2.6** – caracterizada qualquer hipótese de inexecução total ou parcial das condições estabelecidas na Ata de Registro de Preços ou nos pedidos dela decorrentes.

**21.1.3** – Verificada qualquer uma das hipóteses acima, concluído o respectivo processo e após garantido o contraditório e a ampla defesa, sem prejuízo das sanções eventualmente cabíveis, o SENADO formalizará o cancelamento do registro correspondente e informará ao fornecedor beneficiário e aos demais a nova ordem de registro.

**21.2** – A Ata de Registro de Preços, decorrente desta licitação, será cancelada automaticamente:

**21.2.1** – por decurso do prazo de vigência;

**21.2.2** - por extinção de seu objeto; e

**21.2.3** – quando não restarem fornecedores registrados.

## CAPÍTULO XXII – DA NOTA DE EMPENHO

**22.1** – Durante a vigência da Ata de Registro de Preços o SENADO poderá convocar o Fornecedor Beneficiário para retirada da Nota de Empenho, dentro do prazo de 5 dias úteis, sob pena de decair o direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste edital.



## SENADO FEDERAL

**22.1.1** – A falta de manifestação no prazo estabelecido autoriza o SENADO a convocar outra licitante, obedecida a ordem de classificação, para assinatura da Ata de Registro de Preços e, após negociação e verificação da adequação da proposta e das condições de habilitação, retirar a nota de empenho.

**22.2** – Por ocasião da emissão da nota de empenho, verificar-se-á por meio do SICAF e de outros meios se o fornecedor beneficiário mantém as condições de habilitação.

**22.3** – A nota de empenho vincula-se aos termos do edital do Pregão Eletrônico nº 102/2012, constante do **Processo nº 008.199/12-4**, da Ata de Registro de Preços e da proposta vencedora.

**22.4** – O fornecedor beneficiário obriga-se a fornecer o objeto licitado, nas condições estabelecidas no edital e na Ata de Registro de Preços, independentemente de sua transcrição na nota de empenho, substitutiva do contrato.

**22.5** – Para a retirada da nota de empenho referida no item 22.1, o fornecedor beneficiário terá que comprovar documentalmente que o faz por meio de seu representante legal, com poderes para tal.

**22.5.1** – Será permitido o envio da nota de empenho via fax ou por meio eletrônico (e-mail), desde que o fornecedor beneficiário acuse, por meio eletrônico (e-mail) ou de documento oficial e no mesmo prazo estabelecido no item 22.1, o recebimento da mesma.

**22.5.1.1** - A licitante vencedora deverá informar seu endereço eletrônico (e-mail) para fins do subitem anterior.

**22.6** – A nota de empenho da despesa terá força de contrato, conforme prevê o art. 62 da Lei nº 8.666/1993.

### **CAPÍTULO XXIII - DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS**

**23.1** – As despesas com as aquisições que venham a ser realizadas em razão do registro de preços objeto desta licitação correrão à conta de dotação orçamentária classificada como Programa de Trabalho 000040 e Natureza de Despesa 339030.

### **CAPÍTULO XXIV – DA FORMA DE PAGAMENTO**

**24.1** – O pagamento será feito por intermédio de depósito em conta bancária do fornecedor beneficiário, no prazo de 09 (nove) dias úteis, ressalvada a hipótese prevista no § 3º do art. 5º da Lei nº 8.666/1993, a contar do recebimento definitivo do objeto, condicionado à apresentação do documento fiscal, em 2(duas) vias, com a discriminação do objeto, acompanhado do original da Nota de Empenho e do termo circunstanciado emitido previamente pelo gestor, não sendo, em nenhuma hipótese permitida antecipação de pagamentos.





## SENADO FEDERAL

**24.2** – As eventuais despesas bancárias decorrentes de transferência de valores para outras praças ou agências são de responsabilidade do fornecedor beneficiário.

**24.3** – Caberá ao fornecedor beneficiário apresentar, juntamente com a nota fiscal, os comprovantes atualizados de regularidade com o Instituto Nacional do Seguro Social (INSS) e com o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS), e da Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT), sob pena de suspensão do pagamento.

**24.4** – Havendo vício a reparar em relação à nota fiscal apresentada ou em caso de descumprimento pelo fornecedor beneficiário de suas obrigações e responsabilidades pertinentes a este edital, o prazo constante do item 24.1 será suspenso até que haja reparação do vício ou adimplemento da obrigação.

**24.5** – Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que o fornecedor beneficiário não tenha concorrido de alguma forma para tanto, fica convencionado que os encargos moratórios devidos pelo SENADO, entre o término do prazo referido no item 24.1 e a data do efetivo pagamento da nota fiscal/fatura, a serem incluídos em fatura própria, são calculados por meio da aplicação da seguinte fórmula:  $EM = I \times N \times VP$ , onde:

EM = Encargos Moratórios;

N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento;

VP = Valor da parcela em atraso;

I = Índice de compensação financeira = 0,00016438, assim apurado:

$I = i / 365 \quad I = 6 / 100 / 365 \quad I = 0,00016438$

Onde i = taxa percentual anual no valor de 6%.

## CAPÍTULO XXV – DO PRAZO E DO LOCAL DE ENTREGA DOS MATERIAIS

**25.1** - O prazo de entrega dos materiais solicitados pelo SENADO ao fornecedor beneficiário é de no máximo 48 (quarenta e oito) horas, contadas a partir do recebimento da respectiva Nota de Empenho.

**25.2** - Os materiais deverão ser entregues no Almoxarifado do Senado Federal - Via N2 – Bloco de Apoio I, em Brasília-DF – CEP. 70.168-900 no prazo máximo descrito no subitem 3.4.1 deste edital, condicionado adequadamente, sob pena de não recebimento.



## SENADO FEDERAL

**25.2.1.** – A licitante vencedora obriga-se a fornecer os materiais dentro das especificações, embalados e isentos de qualquer defeito que prejudique ou torne imprópria a sua utilização, devidamente rotulados, com as seguintes informações:

- a) Nome do fabricante;
- b) Quantidade por unidade;
- c) Validade; e
- d) Referência/linha.

**25.2.2** – Os materiais devem ser entregues acondicionadas em embalagem lacrada e sem sinais de violação, isentos de amassamentos, avarias e quaisquer defeitos que prejudiquem ou tornem imprópria a sua utilização.

**25.3** - O material será recebido:

**I - provisoriamente**, pelo órgão recebedor do objeto, na data da entrega, para posterior verificação da conformidade com as especificações; e

**II - definitivamente**, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados da data de entrega dos materiais, uma vez verificado o atendimento integral da quantidade e das especificações constante do edital, conforme atestado pelo gestor.

**25.4** - Constatadas irregularidades no material entregue, o SENADO poderá:

**I** - se disser respeito à especificação, rejeitá-lo no todo ou em parte, determinando sua substituição, sem prejuízo das penalidades cabíveis, manifestando-se o gestor motivadamente sobre o assunto, cabendo ao fornecedor beneficiário providenciar a substituição em conformidade com a indicação do gestor, no prazo máximo de 02 (dois) dias úteis, contados da notificação por escrito;

**II** - se disser respeito à diferença de quantidade ou de partes, determinar sua complementação, devendo ao fornecedor beneficiário fazê-lo em conformidade com a indicação do gestor, no prazo máximo de 02 (dois) dias úteis, contados da notificação por escrito, sem prejuízo das penalidades cabíveis.

**25.5** – Ao SENADO não caberá qualquer ônus pela rejeição de materiais considerados inadequados pelo gestor.

**25.6** – Independentemente da aceitação, o fornecedor beneficiário garantirá a qualidade do produto fornecido pelo prazo estabelecido na respectiva garantia, obrigando-se a repor aquele que apresentar defeito no prazo máximo de 2 (dois) dias úteis, contados da notificação do gestor.

**25.7** - O prazo de entrega poderá ser prorrogado, desde que devidamente justificado o motivo, nos termos do art. 57, § 1º e seus incisos, da Lei nº 8.666/1993.



## SENADO FEDERAL

**25.7.1** – Para os fins previstos neste item, o fornecedor beneficiário deverá protocolar o seu pedido, com a devida motivação, antes do vencimento do prazo inicialmente estabelecido.

### **CAPÍTULO XXVI - DA FISCALIZAÇÃO**

**26.1** – Caberá aos gestores designados pela Diretora-Geral promover todas as ações necessárias ao fiel cumprimento dos ajustes decorrentes da Ata de Registro de Preços.

### **CAPÍTULO XXVII – DOS ACRÉSCIMOS**

**27.1** – O fornecedor beneficiário obriga-se a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos até o limite legal estabelecido no art. 65, §§ 1º e 2º, inciso II, da Lei nº 8.666/1993, e artigo 12 do Decreto n.º 3.931/2011.

### **CAPÍTULO XXVIII - DA RESCISÃO**

**28.1** – A inexecução total ou parcial de eventual ajuste que venha a ser firmado em razão da Ata de Registro de Preços poderá ensejar a rescisão do registro de preços do fornecedor beneficiário responsável pela inexecução, conforme disposto nos artigos 77 a 80 da Lei nº 8.666/1993.

**28.2** – A rescisão do ajuste poderá ser:

- I. determinada por ato unilateral e escrito do SENADO, nos casos enumerados nos incisos I a XII e XVII do artigo 78 da Lei nº 8.666/1993;
- II. amigável, por acordo entre as partes, reduzida a termo no processo da licitação, desde que haja conveniência para o SENADO; ou
- III. judicial, nos termos da legislação.

**28.3** – A rescisão administrativa ou amigável deverá ser precedida de autorização escrita e fundamentada da autoridade competente.

**28.4** – Os casos de rescisão do ajuste deverão ser formalmente motivados nos autos do processo, assegurado o contraditório e a ampla defesa.

**28.5** – Ao SENADO é reconhecido o direito de rescisão administrativa, nos termos do artigo 79, inciso I, da Lei nº 8.666/1993, aplicando-se, no que couber, as disposições dos parágrafos primeiro e segundo do mesmo artigo, bem como as do artigo 80.



SENADO FEDERAL

## **CAPÍTULO XXIX– DAS PENALIDADES**

**29.1** – A adjudicatária e/ou o fornecedor beneficiário que, convocados para assinar a Ata de Registro de Preços ou retirar a respectiva nota de empenho, no prazo estabelecido nos itens 16.1 e 22.1, respectivamente, ficarão sujeitos à multa de 20% (vinte por cento) sobre o seu valor global, caso se recusem ao cumprimento desses procedimentos nesse prazo, sem prejuízo das outras sanções previstas em lei.

**29.2** - Caso a adjudicatária e/ou o fornecedor beneficiário não cumpram o estabelecido no item anterior, o SENADO poderá convocar as licitantes remanescentes, observada a ordem de classificação.

**29.3** - As licitantes subseqüentes, na hipótese de aceitarem a convocação prevista no item 16.1, e, posteriormente, recusarem-se a assinar a Ata de Registro de Preços ou retirar a nota de empenho, ficarão também sujeitas às sanções referidas no item 29.1.

**29.4** - Se a licitante ou o fornecedor beneficiário deixar de entregar documentação exigida para o certame ou apresentar documentação falsa, ensejar o retardamento da execução de seu objeto, não mantiver a proposta, falhar ou fraudar a licitação ou na execução do ajuste decorrente da Ata de Registro de Preços, comportar-se de modo inidôneo, ou cometer fraude fiscal, ficará impedida de licitar e contratar com a União e será descredenciada no SICAF ou do sistema de cadastramento de fornecedores a que se refere o inciso XIV do art. 4º da Lei nº 10.520/2002, pelo prazo de até 05 (cinco) anos, sem prejuízo das multas previstas neste edital e das demais cominações legais.

**29.5** - Pelo atraso injustificado na execução do ajuste ou pela sua inexecução total ou parcial, o fornecedor beneficiário ficará também sujeito à penalidade de multa, aplicada da seguinte forma:

**29.5.1** - O atraso injustificado na execução do ajuste sujeitará o fornecedor beneficiário à multa de 0,1% (um décimo por cento) ao dia, sobre a parcela inadimplida, até o limite de 15 (quinze) dias.

**29.5.2** - Findo o prazo do subitem 29.5.1 será aplicada a multa cumulativa de 10% (dez por cento) sobre o valor da parcela inadimplida.

**29.6** - Ocorrendo alguma das hipóteses previstas nos itens 29.4 e 29.5 deste edital, a nota de empenho e a ata do Registro de Preços assinada pelo fornecedor beneficiário responsável poderão, a qualquer tempo, ser canceladas, sem prejuízo das demais sanções.

**29.7** - A multa, aplicada após regular processo administrativo e garantido o direito ao contraditório e à ampla defesa, será descontada das faturas emitidas pelo fornecedor beneficiário ou, em último caso, cobrada judicialmente.



## SENADO FEDERAL

**29.8** - Em qualquer hipótese de aplicação de sanções administrativas assegurar-se-á o direito ao contraditório e à ampla defesa.

### **CAPÍTULO XXX – DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL**

**30.1** – Até 2 (dois) dias úteis antes da data fixada para abertura da sessão pública, qualquer pessoa, física ou jurídica, poderá impugnar o ato convocatório deste Pregão mediante petição a ser enviada exclusivamente para o endereço eletrônico **[copeli@senado.gov.br](mailto:copeli@senado.gov.br)**.

**30.2** – O Pregoeiro, auxiliado pelo setor técnico competente, decidirá sobre a impugnação no prazo de 24 (vinte e quatro) horas.

**30.3** – Acolhida a impugnação contra este edital, será designada nova data para a realização do certame, exceto quando, inquestionavelmente, a alteração não afetar a formulação das propostas.

**30.4** – Os pedidos de esclarecimentos devem ser enviados ao Pregoeiro em até 3 (três) dias úteis antes da data fixada para abertura da sessão pública, exclusivamente para o endereço eletrônico **[copeli@senado.gov.br](mailto:copeli@senado.gov.br)**.

**30.5** – As respostas às impugnações e aos esclarecimentos solicitados serão disponibilizadas no sistema eletrônico para os interessados.

### **CAPÍTULO XXXI - DO REGIME DE EXECUÇÃO**

**31.1** - O Fornecedor Beneficiário deverá fornecer o objeto a ele adjudicado, nas quantidades solicitadas pelo SENADO, no prazo máximo de 48 (quarenta e oito) horas, após o recebimento da Nota de Empenho, a qual deverá vir acompanhada da respectiva ordem de fornecimento.

**31.2** - As ordens de fornecimento indicarão detalhadamente: local de entrega, prazo, órgão requisitante, especificações, quantidades, e todas as informações que se fizerem pertinentes.

**31.3** - Caberá ao Fornecedor Beneficiário o recolhimento de materiais por ele fornecidos e considerados inadequados pelo Gestor.

### **CAPÍTULO XXXII - DAS OBRIGAÇÕES DO FORNECEDOR BENEFICIÁRIO**

**32.1** - São obrigações do Fornecedor Beneficiário, além de outras previstas neste edital ou decorrentes da natureza do ajuste:

- I** - manter durante a execução deste ajuste as condições de habilitação e de qualificação que ensejaram sua contratação;



## SENADO FEDERAL

**II** - apresentar cópias autenticadas das alterações do ato constitutivo, sempre que houver;

**III** - efetuar o pagamento de seguros, tributos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, comerciais, assim como quaisquer outras despesas diretas e/ou indiretas relacionadas com a execução deste ajuste;

**IV** – responsabilizar-se por todo o ônus relativo ao fornecimento, inclusive fretes e seguros desde a origem até sua entrega no local de destino.

**32.2** - O Fornecedor Beneficiário responsabilizar-se-á por quaisquer danos causados ao SENADO ou a terceiros, por ação ou omissão de seus empregados, ou prepostos, decorrentes da execução do ajuste.

**32.3** - O Fornecedor Beneficiário não poderá ceder os créditos, nem sub-rogar direitos e obrigações do ajuste decorrente da Ata de Registro de Preços a terceiros.

**32.4** - Aplicam-se ao ajuste decorrente da Ata de Registro de Preços as disposições do Código de Proteção e Defesa do Consumidor instituído pela Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990.

### **CAPÍTULO XXXIII - DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

**33.1** – O encaminhamento de proposta por meio do sistema eletrônico implica aceitação plena e irrestrita das condições e termos que regem o presente Pregão Eletrônico por parte da licitante.

**33.2** – Integram este edital os seguintes anexos:

Anexo 1 – Termo de Referência;

Anexo 2 – Especificações Técnicas;

Anexo 3 – Minuta da Ata de Registro de Preços e

Anexo 4 – Modelo de Apresentação de Proposta.

**33.3** – É facultado ao Pregoeiro, em qualquer fase do pregão, promover diligências destinadas a esclarecer ou complementar a instrução do processo desta licitação, constituindo meio legal de prova as informações obtidas pelo Pregoeiro.

**33.4** – No julgamento das propostas e na fase de habilitação, o Pregoeiro poderá sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas e dos documentos e a sua validade jurídica, mediante despacho fundamentado, registrado em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes validade e eficácia para fins de classificação e habilitação.

**33.5** – As decisões do Pregoeiro durante os procedimentos do Pregão serão fundamentadas e registradas no sistema com acompanhamento em tempo real por todos os participantes.



## SENADO FEDERAL

**33.6** – As demais disposições obrigatórias definidas nos incisos do art. 40 da Lei nº 8.666/1993 estão previstas nos anexos deste edital.

**33.7** – Os casos omissos e as dúvidas suscitadas em qualquer fase do presente Pregão serão resolvidos pelo Pregoeiro.

**33.8** – Não poderá o fornecedor beneficiário veicular publicidade acerca do objeto a que se refere o presente edital, salvo autorização específica do SENADO.

### **CAPÍTULO XXXIV – DO FORO**

**34.1** - Para dirimir qualquer controvérsia decorrente da realização do presente Pregão que não possa ser resolvida administrativamente, fica eleito o foro da Justiça Federal, na cidade de Brasília, Seção Judiciária Federal do Distrito Federal, com exclusão de qualquer outro.

Brasília, 19 de junho de 2012.

**RONALDO WAGNER CARMONA**  
**Pregoeiro**





SENADO FEDERAL

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

PREGÃO ELETRÔNICO N.º 102/2012

REGISTRO DE PREÇOS

(Processo nº 008.199/12-4)

ANEXO 1

TERMO DE REFERÊNCIA

<b>OBJETO</b>	Fornecimento de material hidráulico e sanitário, destinado à Secretaria de Engenharia do Senado Federal.						
<b>ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO</b>	Conforme Anexo 02 – Especificações Técnicas.						
<b>QUANTIDADE</b>	<b>Item</b>	<b>Quant</b>	<b>Unid</b>		<b>Item</b>	<b>Quant</b>	<b>Unid</b>
	1	30	UN		27	20	UN
	2	30	UN		28	5	UN
	3	20	UN		29	30	UN
	4	30	UN		30	5	UN
	5	30	UN		31	10	UN
	6	20	UN		32	30	UN
	7	10	UN		33	20	UN
	8	40	UN		34	30	PÇ
	9	30	UN		35	10	PÇ
	10	30	UN		36	10	PÇ
	11	20	UN		37	6	PÇ
	12	30	UN		38	15	PÇ
	13	30	UN		39	20	PÇ
	14	40	UN		40	20	PÇ
	15	50	UN		41	20	PÇ
	16	20	UN		42	5	PÇ
	17	10	UN		43	60	PÇ
	18	30	UN		44	50	PÇ
	19	10	UN		45	20	PÇ
	20	20	UN		46	10	PÇ
	21	5	UN		47	30	PÇ
	22	15	UN		48	30	PÇ
	23	10	UN		49	20	PÇ
	24	3	UN		50	50	PÇ
	25	20	UN		51	15	CJ
	26	50	UN		52	60	PÇ
					53	50	PÇ



SENADO FEDERAL

JUSTIFICATIVA	Atender as necessidades da Administração da Casa no que diz respeito às pequenas obras de ampliação, modernização e até mesmo emergenciais do sistema hidráulico e sanitário do complexo arquitetônico do Senado Federal e das suas residências oficiais, não amparadas pelo contrato de manutenção.			
ADJUDICAÇÃO	Menor preço global			
PREÇO(S) ESTIMADO(S) VALORES UNITÁRIO POR ITEM	Item	Valor	Item	Valor
	1	RS 45,00	29	R\$ 122,31
	2	R\$ 98,98	30	R\$ 231,61
	3	R\$ 212,00	31	R\$ 135,13
	4	R\$ 46,69	32	R\$ 52,55
	5	R\$ 36,63	33	R\$ 72,38
	6	R\$ 72,67	34	R\$ 64,87
	7	R\$ 50,03	35	R\$ 742,10
	8	R\$ 30,57	36	R\$ 197,94
	9	R\$ 30,89	37	R\$ 216,88
	10	R\$ 88,67	38	R\$ 89,86
	11	R\$ 83,18	39	R\$ 145,00
	12	R\$ 55,09	40	R\$ 195,97
	13	R\$ 242,87	41	R\$ 34,43
	14	R\$ 141,50	42	R\$ 180,84
	15	R\$ 22,22	43	R\$ 3,92
	16	R\$ 37,26	44	R\$ 30,31
	17	R\$ 79,93	45	R\$ 38,47
	18	R\$ 54,18	46	R\$ 255,29
	19	R\$ 69,18	47	R\$ 31,13
	20	R\$ 40,38	48	R\$ 32,00
	21	R\$ 123,26	49	R\$ 29,66
	22	R\$ 82,55	50	R\$ 1,30
	23	R\$ 162,00	51	R\$ 44,00
	24	R\$ 273,79	52	R\$ 40,77
	25	R\$ 32,46	53	R\$ 84,00
	26	R\$ 23,30	Valor total: R\$ 95.222,05 ( noventa e cinco mil duzentos e vinte dois reais e cinco centavos)	
	27	R\$ 36,50		
	28	R\$ 395,00		
PRAZO DE ENTREGA	De, no máximo, 48 (quarenta e oito) horas, contadas a partir do recebimento da nota de empenho.			
PRAZO DE GARANTIA	De, no mínimo, de 12 (doze) meses, contados a partir do recebimento definitivo do objeto.			
FORMA DE PAGAMENTO	Conforme capítulo XXIV do Edital.			
VIGÊNCIA DA ATA DE REGISTRO DE	12 (doze) meses a contar de sua assinatura ou até o término das quantidades registradas.			



SENADO FEDERAL

<b>PREÇOS</b>	
<b>CLASSIFICAÇÃO ORÇAMENTÁRIA</b>	Natureza da despesa: 33.90.30 Programa de trabalho: 000040
<b>LOCAL DE ENTREGA</b>	Almoxarifado da Secretaria de Engenharia, localizado no Bloco de Apoio I Senado Federal
<b>FISCALIZAÇÃO</b>	Conforme capítulo XXVI do Edital.

Brasília, 19 de junho de 2012.

**RONALDO WAGNER CARMONA**  
**Pregoeiro**



SENADO FEDERAL

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**EDITAL**

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 102/2012**

**REGISTRO DE PREÇOS**

**(Processo nº 008.199/12-4)**

**ANEXO 2**

**ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

**ESPECIFICAÇÕES**

Item	Quant.	Unid.	Descrição
1	30	UN	ASSENTO PP UNIVERSAL ALMOF. BRANCO
2	30	UN	BACIA SANITARIA BRANCA
3	20	UN	MICTORIO SIFONADO BRANCO
4	30	UN	ACABAMENTO REG C50 GDE CR PRATA
5	30	UN	ACABAMENTO REG C50 PEQ CR PRATA
6	20	UN	BASE REGISTRO GAVETA 1.1/2"
7	10	UN	BASE REGISTRO GAVETA 1.1/4"
8	40	UN	BASE REGISTRO GAVETA 3/4"
9	30	UN	BASE REGISTRO PRESSÃO 3/4"
10	30	UN	BASE VÁLVULA 1.1/2"
11	20	UN	BASE VÁLVULA 1.1/4"
12	30	UN	CABIDE C40 CR TARGA
13	30	UN	CHUVEIRO CR C/TUBO TRADICIONAL
14	40	UN	DUCHA HIG C50 CR PRATA
15	50	UN	LIGACAO FLEX 40CM CROMADA
16	20	UN	PAPELEIRA CROMADA C/ TAMPA
17	10	UN	REGISTRO 1.1/2" ESFERA BRUTO
18	30	UN	REGISTRO 1.1/2" GAVETA BRUTO
19	10	UN	REGISTRO 1.1/4" ESFERA BRUTO
20	20	UN	REGISTRO 1.1/4" GAVETA BRUTO
21	5	UN	REGISTRO 2" ESFERA BRUTO
22	15	UN	REGISTRO 2" GAVETA BRUTO
23	10	UN	REGISTRO 2.1/2" GAVETA BRUTO
24	3	UN	REGISTRO 3" GAVETA BRUTO
25	20	UN	REGISTRO 3/4" ESFERA BRUTO
26	50	UN	REGISTRO 3/4" GAVETA BRUTO



SENADO FEDERAL

27	20	UN	REGISTRO 3/4" PRESSÃO BRUTO
28	5	UN	REGISTRO 4" GAVETA BRUTO
29	30	UN	SIFAO LAV 1X1.1/2" CROMADO
30	5	UN	TANQUE 30L C/COLUNA E FERRAGENS
31	10	UN	TORNEIRA PIA CROMADA C/ AREJADOR
32	30	UN	TUBO LIGACAO 1.1/2"X25CM CROMADO
33	20	UN	VALVULA PIA AMER 4.1/2" CROMADA
34	30	PÇ	PAPELEIRA PARA PAPEL HIGIÊNICO, EXTERNA, CROMADA, DECA OU SIMILAR
35	10	PÇ	TORNEIRA DE MESA P/ LAVATÓRIO, COM SENSOR, ELÉTRICA 220 Volts
36	10	PÇ	TORNEIRA DE MESA PARA PIA, REF. 1167 C-50 DECA OU SIMILAR
37	6	PÇ	TORNEIRA DE PAREDE PARA CENTRO CIRÚRGICO C/ ALAVANCA
38	15	PÇ	SIFÃO PARA PIA 1.1/2" X 2" DECA OU SIMILAR
39	20	PÇ	VÁLVULA DE DESCARGA 1.1/4" ALTA PRESSÃO MOD. DUOL/DECA OU SIMILAR
40	20	PÇ	VÁLVULA DE DESCARGA 1.1/2" BAIXA PRESSÃO MOD. DUOL/DECA OU SIMILAR
41	20	PÇ	VÁLVULA DE ESCOAMENTO 1.1/2" X 1" PARA LAVATÓRIO
42	5	PÇ	LAVATÓRIO DE COLUNA SUSPENSO P/ DEFICIENTE, BRANCO, DECA OU SIMILAR
43	60	PÇ	PARAFUSOS S 12 PARA FIXAÇÃO DE VASO
44	50	PÇ	GRELHA DE RALO 15X15CM, QUADRADA, EM AÇO, COM FECHO RÁPIDO
45	20	PÇ	TUBO DE LIGAÇÃO P/ VASO SANITÁRIO 1.1/2" COM 30CM, CROMADO
46	10	PÇ	VASO SANITÁRIO C/CAIXA ACOPLADA, BRANCO, CELITE, DECA OU SIMILAR
47	30	PÇ	BASE REGISTRO GAVETA BRUTO 1/2" - INDUSTRIAL
48	30	PÇ	BASE REGISTRO GAVETA BRUTO 3/4" - INDUSTRIAL
49	20	PÇ	BASE REGISTRO PRESSÃO 1/2"
50	50	PÇ	ABRAÇADEIRA 3/4"
51	15	CJ	INSTALAÇÃO P/MICTÓRIO (PARAFUSO E ESPUDE) CELITE, DECA OU SIMILAR
52	60	PÇ	SABONETEIRA LÍQUIDA
53	50	PÇ	DISPENSADOR DE PAPEL TOALHA INTERFOLHADO



## SENADO FEDERAL

### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

#### LOUÇAS E METAIS

##### **Item 1 – Assento PP Universal Almofadado Branco**

**CATMAT: 61948**

Características técnicas:

- Assento para ser utilizados em vasos sanitários;
- Peso aproximado de 1,4 kg;
- Deve ter encaixes que fixam a peça na louça;
- Não deve reter odor nem umidade;
- Base em PEAD;
- Tampa em PP ou polietileno;
- Parafuso em nylon.
- Garantia contra defeito de fabricação

##### **Item 2 – Bacia Sanitária Branca**

**CATMAT: 61948**

Características Técnicas:

- Bacia sem caixa acoplada, para uso com descarga de válvula;
- Sifonagem perfeita;
- Fecho hídrico, teste de passagem e superfície do poço de acordo com as Normas ABNT;
- Tubo de ligação de entrada com diâmetro 1 1/2" com spud;
- Acompanhar parafusos de latão 1/4" x 85mm e bucha plástica e arruelas lisas para fixação ao piso;
- Bacia deve atender às normas: NBR 6463, NBR 13819, NBR 9059, comprovado por meio de folhetos técnicos.

##### **Item 3 – Mictório Sifonado Branco**

**CATMAT: 382445**

Características Técnicas:

- Sifonagem perfeita;
- Fecho hídrico, teste de passagem e superfície do poço de acordo com as Normas da ABNT;
- Para ser instalado com qualquer tipo de válvula;
- Deve acompanhar parafusos de latão com bucha plástica e arruelas lisas para a fixação;
- Deve atender à norma NBR 6463.

##### **Item 4 – Acabamento Registro C50 Grande CR Prata**

**CATMAT: 150628**

Características técnicas:

- Para instalar sobre bases de registros de pressão ou gaveta de (DN15) ou (DN20);
- Deve acompanhar porca de fixação;
- Composição: Liga de Cobre (Latão), Plásticos de Engenharia e Elastômeros;
- Acabamento cromado;

##### **Item 5 – Acabamento Registro C50 Pequeno CR Prata**

**CATMAT: 150628**

Características técnicas:

- Para instalar sobre bases de registros de pressão ou gaveta de (DN15) ou (DN20);
- Deve acompanhar porca de fixação;
- Composição: Liga de Cobre (Latão), Plásticos de Engenharia e Elastômeros;
- Acabamento cromado;



## SENADO FEDERAL

### **Item 6 – Base Registro Gaveta 1. ½”**

**CATMAT: 233449**

Características Técnicas:

- Registro de passagem, norma ABNT EB 387 e PB 145;
- Pressão nominal 14 Kg/cm<sup>2</sup> (140 m.c.a = 5,5118 KPa );
- Para instalações hidráulicas prediais;
- Corpo, castelo e cunha em liga de latão CuZn 40 - Norma P-TB 50;
- Rosca de tomada BSP;
- Resistência até 120°C.

Obs.: Deverá ser oferecido apenas a base do registro

### **Item 7 – Base Registro Gaveta 1. ¼”**

**CATMAT: 233452**

Características Técnicas:

- Registro de passagem, norma ABNT EB 387 e PB 145;
- Pressão nominal 14 Kg/cm<sup>2</sup> (140 m.c.a = 5,5118 KPa )
- Para instalações hidráulicas prediais;
- Corpo, castelo e cunha em liga de latão CuZn 40 - Norma P-TB 50;
- Rosca de tomada BSP;
- Resistência até 120°C.

Obs.: Deverá ser oferecido apenas a base do registro

### **Item 8 – Base Registro Gaveta ¾”**

**CATMAT: 233450**

Características Técnicas:

- Registro de passagem, norma ABNT EB 387 e PB 145;
- Pressão nominal 14 Kg/cm<sup>2</sup> (140 m.c.a = 5,5118 KPa )
- Para instalações hidráulicas prediais;
- Corpo, castelo e cunha em liga de latão CuZn 40 - Norma P-TB 50;
- Rosca de tomada BSP;
- Resistência até 120°C.

Obs.: Deverá ser oferecido apenas a base do registro

### **Item 9 – Base Registro Pressão ¾”**

**CATMAT: 233458**

Características técnicas:

- Pressão estática 2,0 a 4,0 mca; ( 78,740 a 157,48 KPa )
- Temperatura máxima de trabalho de, no mínimo, 60°C;
- Corpo fundido em bronze;
- Castelo usinado de vergalhão de latão;
- Haste usinada de vergalhão;
- Bucha injetada em plástico de engenharia;
- Porta vedante usinado de vergalhão de latão.

Obs.: Deverá ser oferecido apenas a base do registro

### **Item 10 – Base Válvula 1. ½”**

**CATMAT: 256279**

Características técnicas:

- Válvula de descarga com dispositivo que não provoque o golpe de aríete;
- Registro integrado para fechar e regular a vazão para limpeza da bacia sanitária de 12, 9, 6 ou menos litros por descarga;





## SENADO FEDERAL

- Sistema hidromecânico, com duas forças de acionamento que garantem sempre a abertura imediata e total da válvula e seu funcionamento automático;
- Adaptação perfeita com todos os acabamentos para Válvula de Descarga;
- Bitola de 1 1/2" para Baixa Pressão 1,5 a 15 mca.

### **Item 11 – Base Válvula 1 1/4"**

**CATMAT: 253945**

Características técnicas:

- Válvula de descarga com dispositivo que não provoque o golpe de aríete;
- Registro integrado para fechar e regular a vazão para limpeza da bacia sanitária de 12, 9, 6 ou menos litros por descarga;
- Sistema hidromecânico, com duas forças de acionamento que garantem sempre a abertura imediata e total da válvula e seu funcionamento automático;
- Adaptação perfeita com todos os acabamentos para Válvula de Descarga;
- Bitola de 1 1/4" para Baixa Pressão 1,5 a 15 mca.

### **Item 12 – Cabide C40 CR Targa**

**CATMAT: 397961**

Características técnicas:

- Acabamento cromado;
- Embalagem encartelado;
- Tamanhos e medidas: 60 x 58mm (tolerância +/- 5%);
- Peso unitário (kg): 0,209;
- Componente(s): peça e conjunto de fixação
- Composição: ligas de cobre, elastômeros e plástico de engenharia formas de utilização: para o uso adequado da linha de acessórios.

### **Item 13 – Chuveiro CR com Tubo Tradicional**

**CATMAT: 253340**

Características técnicas:

- Com 3 (três) Temperaturas (inverno, verão e desligado);
- Pressão de funcionamento de 3 a 25 kPa (0,3 a 2,5 mca);
- Deve ser provido de dispositivo de proteção de queima de resistência;
- Acompanhado de mangueira com ducha manual;
- Garantia mínima de 1 ano;
- Atender às seguintes normas de fabricação de chuveiros elétricos: NBR 12087, NBR 12088, NBR 12089, NBR 12090 e NBR 12483.

### **Item 14 – Ducha Higiênica C50 Cor Prata CATMAT: 23396**

Características técnicas:

- Tubo flexível cromado, com no mínimo 1100 mm de comprimento com registro;
- Bitola de 1/2".
- Acabamento C-20 conforme padrão utilizado no Senado Federal.
- Suporte de parede para ducha;
- Comprimento mínimo do gatilho: 42 mm;
- Pressão estática máxima de, no mínimo 40KGf/cm<sup>2</sup> (15,748 KPa );
- Temperatura máxima de resistência : 70°C;
- Ducha manual em aço, com acabamento cromado;
- Garantia mínima de 1 anos contra defeitos de fabricação;
- A ducha deve atender às normas : NBR 5626- Instalações prediais de água fria e NBR 7198.



## SENADO FEDERAL

### **Item 15 – Ligação Flex 40 cm Cromada CATMAT: 279129**

Características técnicas:

- Tubo interno atóxico em EPDM revestido externamente em material cromado;
- Resistente à pressões de até 15 kgf/cm e resistência à temperatura de até 110°C;
- Conexões em latão cromado;
- Resistente à corrosão;
- Possuir vedante que permita a adequada vedação na entrada e na saída da ligação flexível.

### **Item 16 – Papeleira Cromada com Tampa Protetora**

**CATMAT: 269020**

Características técnicas:

- Para uso em sanitário;
- Totalmente confeccionado em metal;
- Composto de haste metálica curva para suportar o rolo do papel higiênico e cobertura (chapa retangular com pequena curvatura) metálica articulada;
- Fixação externa simples, resistente e com praticidade no uso;
- Acabamento cromado.

### **Item 17 – Registro 1 ½” Esfera Bruto**

**CATMAT: 150637**

Características técnicas:

- Para instalação embutida em alvenaria;
- Acionamento por apenas 1/4 de volta (90°) reduzindo o tempo de abertura e fechamento da válvula;
- A Válvula de bloqueio de fluxo indicada para utilização em água, óleo ou gás com pressões que podem chegar até 56 bar (800 psi).
- Deve possuir corpo em única peça com tampa roscada em uma das extremidades, o que minimiza pontos de fuga do fluido, oferecendo segurança absoluta com vedação estanque;
- Haste a prova de expulsão conforme BS 5351 oferecendo maior segurança quando em operação e manutenção da gaxeta;
- Vedações disponíveis em PTFE e COMP L;
- Extremidades disponíveis nas roscas BSP.

### **Item 18 – Registro 1 ½” Gaveta Bruto CATMAT: 265074**

Características técnicas:

- Para instalação embutida em alvenaria;
- Alinhamento das roscas de entrada e saída de registros registro de pressão e registro de gaveta NBR 14150/98 e NBR 14151/98;
- Coeficiente (k) de perda de carga de registro de pressão registro de pressão NBR 14150/98;
- Registro de passagem, norma ABNT EB 387 e PB 145;
- Pressão nominal 14 Kg/cm<sup>2</sup> (140 m.c.a = 5,5118 KPa);
- Para instalações hidráulicas prediais;
- Corpo, castelo e cunha em liga de latão CuZn 40 - Norma P-TB 50;
- Rosca de tomada BSP;
- Haste não ascendente em latão ASTN B-16;
- Engaxetamento duplo com anéis O ring em borracha nitrílica;
- Resistência até 120°C;
- Volante em alumínio silício.



## SENADO FEDERAL

- O produto deve atender às normas: NBR 14151- Instalações hidráulicas prediais – Registro de Gaveta de liga de cobre - Verificação do desempenho e NBR 10072

### **Item 19 - Registro 1 1/4" Esfera Bruto CATMAT: 150637**

Características Técnicas:

- Para instalação embutida em alvenaria;
- Alinhamento das roscas de entrada e saída de registros registro de pressão e registro de gaveta NBR 14150/98 e NBR 14151/98;
- Coeficiente (k) de perda de carga de registro de pressão registro de pressão NBR 14150/98;
- Registro de passagem, norma ABNT EB 387 e PB 145;
- Pressão nominal 14 Kg/cm<sup>2</sup> (140 m.c.a = 5,5118 KPa)
- Para instalações hidráulicas prediais;
- Corpo, castelo e cunha em liga de latão CuZn 40 - Norma P-TB 50;
- Rosca de tomada BSP;
- Haste não ascendente em latão ASTN B-16;
- Engaxetamento duplo com anéis O´ring em borracha nitrílica;
- Resistência até 120°C;
- Volante em alumínio silício.
- O produto deve atender às normas: NBR 14151- Instalações hidráulicas prediais – Registro de Gaveta de liga de cobre - Verificação do desempenho e NBR 10072 Instalações hidráulicas prediais - Registro de Gaveta de liga de cobre – Requisitos;
- Deverá ter garantia contra defeitos de fabricação.

### **Item 20 - Registro 1 1/4" Gaveta Bruto**

**CATMAT: 150710**

Características Técnicas:

- Para instalação embutida em alvenaria;
- Alinhamento das roscas de entrada e saída de registros registro de pressão e registro de gaveta NBR 14150/98 e NBR 14151/98;
- Coeficiente (k) de perda de carga de registro de pressão registro de pressão NBR 14150/98;
- Registro de passagem, norma ABNT EB 387 e PB 145;
- Pressão nominal 14 Kg/cm<sup>2</sup> (140 m.c.a = 5,5118 KPa);
- Para instalações hidráulicas prediais;
- Corpo, castelo e cunha em liga de latão CuZn 40 - Norma P-TB 50;
- Rosca de tomada BSP;
- Haste não ascendente em latão ASTN B-16;
- Engaxetamento duplo com anéis O´ring em borracha nitrílica;
- Resistência até 120°C;
- Volante em alumínio silício.
- O produto deve atender às normas: NBR 14151- Instalações hidráulicas prediais – Registro de Gaveta de liga de cobre - Verificação do desempenho e NBR 10072 Instalações hidráulicas prediais - Registro de Gaveta de liga de cobre – Requisitos;
- Deverá ter garantia contra defeitos de fabricação.

### **Item 21 - Registro 2" Esfera Bruto**

**CATMAT: 150637**

Características técnicas:

- Para instalação embutida em alvenaria;
- Acionamento por apenas 1/4 de volta (90°) reduzindo o tempo de abertura e fechamento da válvula;



## SENADO FEDERAL

- A Válvula de bloqueio de fluxo indicada para utilização em água, óleo ou gás com pressões que podem chegar até 56 bar (800 psi);
- Deve possuir corpo em única peça com tampa roscada em uma das extremidades, o que minimiza pontos de fuga do fluido, oferecendo segurança absoluta com vedação estanque;
- Haste a prova de expulsão conforme BS 5351 oferecendo maior segurança quando em operação e manutenção da gaxeta;
- Vedações disponíveis em PTFE e COMP L;
- Extremidades disponíveis nas roscas BSP.

### **Item 22 - Registro 2" Gaveta Bruto**

**CATMAT: 150710**

#### Características Técnicas:

- Para instalação embutida em alvenaria;
- Alinhamento das roscas de entrada e saída de registros registro de pressão e registro de gaveta NBR 14150/98 e NBR 14151/98;
- Coeficiente (k) de perda de carga de registro de pressão registro de pressão NBR 14150/98;
- Registro de passagem, norma ABNT EB 387 e PB 145;
- Pressão nominal 14 Kg/cm<sup>2</sup> (140 m.c.a = 5,5118 KPa);
- Para instalações hidráulicas prediais;
- Corpo, castelo e cunha em liga de latão CuZn 40 - Norma P-TB 50;
- Rosca de tomada BSP;
- Haste não ascendente em latão ASTN B-16;
- Engaxetamento duplo com anéis O'ring em borracha nitrílica;
- Resistência até 120°C;
- Volante em alumínio silício.
- O produto deve atender às normas: NBR 14151- Instalações hidráulicas prediais – Registro de Gaveta de liga de cobre - Verificação do desempenho e NBR 10072 Instalações hidráulicas prediais - Registro de Gaveta de liga de cobre – Requisitos;
- Deverá ter garantia contra defeitos de fabricação.

### **Item 23 – Registro 2. ½" Gaveta Bruto**

**CATMAT: 150710**

#### Características Técnicas:

- Para instalação embutida em alvenaria;
- Alinhamento das roscas de entrada e saída de registros registro de pressão e registro de gaveta NBR 14150/98 e NBR 14151/98;
- Coeficiente (k) de perda de carga de registro de pressão registro de pressão NBR 14150/98;
- Registro de passagem, norma ABNT EB 387 e PB 145;
- Pressão nominal 14 Kg/cm<sup>2</sup> (140 m.c.a = 5,5118 KPa);
- Para instalações hidráulicas prediais;
- Corpo, castelo e cunha em liga de latão CuZn 40 - Norma P-TB 50;
- Rosca de tomada BSP;
- Haste não ascendente em latão ASTN B-16;
- Engaxetamento duplo com anéis O'ring em borracha nitrílica;
- Resistência até 120°C;
- Volante em alumínio silício.
- O produto deve atender às normas: NBR 14151- Instalações hidráulicas prediais – Registro de Gaveta de liga de cobre - Verificação do desempenho e NBR 10072 Instalações hidráulicas prediais - Registro de Gaveta de liga de cobre – Requisitos;
- Deverá ter garantia contra defeitos de fabricação.



## SENADO FEDERAL

### **Item 24 - Registro 3" Gaveta Bruto**

**CATMAT: 150710**

#### Características Técnicas:

- Para instalação embutida em alvenaria;
- Alinhamento das roscas de entrada e saída de registros registro de pressão e registro de gaveta NBR 14150/98 e NBR 14151/98;
- Coeficiente (k) de perda de carga de registro de pressão registro de pressão NBR 14150/98;
- Registro de passagem, norma ABNT EB 387 e PB 145;
- Pressão nominal 14 Kg/cm<sup>2</sup> (140 m.c.a = 5,5118 KPa);
- Para instalações hidráulicas prediais;
- Corpo, castelo e cunha em liga de latão CuZn 40 - Norma P-TB 50;
- Rosca de tomada BSP;
- Haste não ascendente em latão ASTN B-16;
- Engaxetamento duplo com anéis O ring em borracha nitrílica;
- Resistência até 120°C;
- Volante em alumínio silício.
- O produto deve atender às normas: NBR 14151- Instalações hidráulicas prediais – Registro de Gaveta de liga de cobre - Verificação do desempenho e NBR 10072 Instalações hidráulicas prediais - Registro de Gaveta de liga de cobre – Requisitos;
- Deverá ter garantia contra defeitos de fabricação.

### **Item 25 - Registro 3/4" Esfera Bruto**

**CATMAT: 150637**

#### Características técnicas:

- Para instalação embutida em alvenaria;
- Acionamento por apenas 1/4 de volta (90°) reduzindo o tempo de abertura e fechamento da válvula;
- A Válvula de bloqueio de fluxo indicada para utilização em água, óleo ou gás com pressões que podem chegar até 56 bar (800 psi).
- Deve possuir corpo em única peça com tampa roscada em uma das extremidades, o que minimiza pontos de fuga do fluido, oferecendo segurança absoluta com vedação estanque;
- Haste a prova de expulsão conforme BS 5351 oferecendo maior segurança quando em operação e manutenção da gaxeta;
- Vedações disponíveis em PTFE e COMP L;
- Extremidades disponíveis nas roscas BSP.

### **Item 26 - Registro 3/4" Gaveta Bruto**

**CATMAT: 150710**

#### Características Técnicas:

- Para instalação embutida em alvenaria;
- Alinhamento das roscas de entrada e saída de registros registro de pressão e registro de gaveta NBR 14150/98 e NBR 14151/98;
- Coeficiente (k) de perda de carga de registro de pressão registro de pressão NBR 14150/98;
- Registro de passagem, norma ABNT EB 387 e PB 145;
- Pressão nominal 14 Kg/cm<sup>2</sup> (140 m.c.a = 5,5118 KPa);
- Para instalações hidráulicas prediais;
- Corpo, castelo e cunha em liga de latão CuZn 40 - Norma P-TB 50;
- Rosca de tomada BSP;



## SENADO FEDERAL

- Haste não ascendente em latão ASTN B-16;
- Engaxetamento duplo com anéis O ring em borracha nitrílica;
- Resistência até 120°C;
- Volante em alumínio silício.
- O produto deve atender às normas: NBR 14151- Instalações hidráulicas prediais – Registro de Gaveta de liga de cobre - Verificação do desempenho e NBR 10072 Instalações hidráulicas prediais - Registro de Gaveta de liga de cobre – Requisitos;
- Deverá ter garantia contra defeitos de fabricação.

### **Item 27 - Registro ¾” Pressão Bruto**

**CATMAT: 111619**

Características técnicas:

- Para instalação embutida em alvenaria;
- ¾" (DN 20);
- Pressão estática 2,0 a 4,0 mca; ( 78,740 a 157,48 KPa);
- Temperatura máxima de trabalho de, no mínimo, 60°C;
- Corpo fundido em bronze;
- Castelo usinado de vergalhão de latão;
- Haste usinada de vergalhão;
- Engaxetamento duplo com anéis O ring em borracha nitrílica;
- Bucha injetada em plástico de engenharia;
- Porta vedante usinado de vergalhão de latão;
- Vedante de borracha. O produto deve atender às exigências das normas: NBR- 10071 – Instalações hidráulicas prediais , NBR- 14150, NBR- 14120 - Dimensões, NBR- 14119 – requisitos ( registros de pressão em ligas de cobre).

### **Item 28 – Registro 4” Gaveta Bruto**

**CATMAT: 150710**

Características Técnicas:

- Para instalação embutida em alvenaria;
- Alinhamento das roscas de entrada e saída de registros registro de pressão e registro de gaveta NBR 14150/98 e NBR 14151/98;
- Coeficiente (k) de perda de carga de registro de pressão registro de pressão NBR 14150/98;
- Registro de passagem, norma ABNT EB 387 e PB 145;
- Pressão nominal 14 Kg/cm<sup>2</sup> (140 m.c.= 5,5118 KPa);
- Para instalações hidráulicas prediais;
- Corpo, castelo e cunha em liga de latão CuZn 40 - Norma P-TB 50;
- Rosca de tomada BSP;
- Haste não ascendente em latão ASTN B-16;
- Engaxetamento duplo com anéis O ring em borracha nitrílica;
- Resistência até 120°C;
- Volante em alumínio silício. O produto deve atender às normas: NBR 14151- Instalações hidráulicas prediais – Registro de Gaveta de liga de cobre - Verificação do desempenho e NBR 10072 Instalações hidráulicas prediais - Registro de Gaveta de liga de cobre – Requisitos;
- Deverá ter garantia contra defeitos de fabricação.

### **Item 29 – Sifão Lavatório 1 x 1 ½” Cromado**

**CATMAT: 251772**

Características Técnicas:

- Componentes fabricados de polipropileno com acabamento cromado;





## SENADO FEDERAL

- Temperatura máxima de trabalho de 100° C;
- Roscas padrão NBR NM-ISO 7;
- Bucha de redução para acoplamento de válvula de diâmetro 1" x 1 1/2", com anel de vedação de TPE (elastômero termoplástico);
- Tubo extensivo corrugado, que permite fazer o sifonamento obtendo um fecho hídrico de 50 mm, conforme NBR 8160.

### **Item 30 - Tanque 30 Litros com Coluna e Ferragens**

**CATMAT: 61263**

Características técnicas:

- Formato retilíneo com cantos arredondados;
- Com coluna;
- Com área de esfrega provida de estrias profundas;
- Com saboneteira;
- Medidas: 500 x 600 x 325 mm (Largura x Compr.x Prof.) tolerância +/- 10 mm;
- Cor: branca;
- Acompanhada de: coluna, buchas e parafusos de fixação de latão.

### **Item 31 – Torneira de Pia Cromada com Arejador**

**CATMAT: 348397**

Características técnicas:

- Confeccionada em material metálico;
- Bitola 1/2";
- Pressão estática máxima, de no mínimo: 40mca; (400 KPa)
- Deve atender à norma NBR 5626 Instalação predial de água fria.

### **Item 32 – Tubo de Ligação de Ajuste 1 1/2" x 25 cm Cromado**

**CATMAT: 38695**

Características técnicas:

- Cromado medindo 1 1/2" x 25cm;
- Acompanhado de spud;
- Deve atender à norma NBR 5626 - Instalação Predial de água fria – requisitos e procedimentos;
- Deverá ter garantia contra defeitos de fabricação.

### **Item 33 – Válvula Cromada de Pia Americana 4 1/2"**

**CATMAT: 359592**

Características técnicas:

- Corpo, porca e tampa produzidas em Polipropileno com acabamento cromado;
- Resistentes à temperatura de até 100°C e produtos químicos do uso doméstico;
- Dupla vedação do corpo, sendo estas produzidas em borracha EPDM e situadas abaixo da aba, promovendo uma perfeita vedação;
- Porca com aletas para maior facilidade na instalação sem utilização de ferramentas, apenas aperto manual.

### **Item 34 – Papeleira para Papel Higiênico**

**CATMAT: 269020**

Características técnicas:

- Para uso em sanitário;
- Totalmente confeccionado em metal;
- Composto de haste metálica curva para suportar o rolo do papel higiênico - Cobertura de chapa retangular com pequena curvatura metálica articulada;
- Fixação externa simples, resistente e com praticidade no uso;





## SENADO FEDERAL

- Acabamento cromado;
- Marca de referencia Deca ou similar.

### **Item 35 - Torneira de Mesa para Lavatório**

**CATMAT: 391727**

Características Técnicas:

- Ciclo de abertura e fechamento automático com sensor;
- Diâmetro nominal de ½”;
- Peça metálica;
- Acabamento cromado;
- Torneira elétrica com funcionamento em 220 V;
- Deverá apresentar perfeito funcionamento em alta e baixa pressão;
- Aplicação banheiros públicos, consultórios médicos e dentários, clínicas, laboratórios, hospitais e etc;
- Marca de referencia Deca ou similar.

### **Item 36 - Torneira de Mesa para Pia**

**CATMAT: 381094**

Características técnicas:

- Acionamento hidromecânico com leve pressão manual;
- Diâmetro nominal de ½”;
- Ciclo de fechamento automático;
- Com regulagem de vazão através de registro;
- Dotada de botão antifurto;
- Acabamento cromado e corpo inclinado;
- Torneira de referencia;
- Aplicação em restaurantes, hotéis, indústrias, escolas, universidades, rodoviárias, aeroportos, banheiros públicos, consultórios médicos e dentários, clínicas, laboratórios, hospitais, centros de saúde, bares, lanchonetes, indústrias de alimentos, cozinhas industriais;
- Marca de referencia Deca ou similar.

### **Item 37 – Torneira de Parede para Centro Cirúrgico com Alavanca**

**CATMAT: 381096**

Características técnicas:

- Torneira em aço inox;
- Para clínicas médicas, hospitais, laboratórios e principalmente para centros cirúrgicos; - Deve possuir sistema de acionamento com o braço ou cotovelo, o que elimina o contato com as mãos.
- Seu mecanismo cerâmico de 1/4 de volta faz tornar seu acionamento mais rápido e prático;
- Abertura e fechamento através de movimento lateral do cotovelo;
- Fabricada em metal cromado com bico arejador;
- Comprimento de 22 cm (Da base na parede até o centro do bico);
- Marca de referencia Deca ou similar.

### **Item 38 – Sifão para Pia 1.1/2” x 2”**

**CATMAT: 111600**

Características técnicas:

- Sifão utilizado para escoamento d’água e detritos;
- Com fecho hídrico sistema que não permite o retorno do mau cheiro;
- Regualagem de altura, com vedação;
- Não deve apresentar emendas para não acumular sujeiras;



## SENADO FEDERAL

- Multi bitola com adptador;
- Componentes fabricados de polipropileno com acabamento cromado;
- Temperatura máxima de trabalho de 100° C;
- Marca de referencia Deca ou similar.

### **Item 39 – Válvula de Descarga 1.1/4”**

**CATMAT: 256279**

Características técnicas:

- Válvula de descarga com dispositivo que não provoque o golpe de aríete;
- Meia descarga 3 litros e descarga completa 6 litros por acionamento;
- Sistema hidromecânico, com duas forças de acionamento que garantem sempre a abertura imediata e total da válvula e seu funcionamento automático;
- Deve permitir regulagem de vazão, com acabamento cromado;
- Bitola de 1.1/4” para alta pressão 10 a 40 mca;
- Marca de referencia Deca modelo DUO ou similar.

### **Item 40 – Válvula de Descarga 1.1/2”**

**CATMAT: 253945**

Características técnicas:

- Válvula de descarga com dispositivo que não provoque o golpe de aríete;
- Meia descarga 3 litros e descarga completa 6 litros por acionamento;
- Sistema hidromecânico, com duas forças de acionamento que garantem sempre a abertura imediata e total da válvula e seu funcionamento automático;
- Deve permitir regulagem de vazão, com acabamento cromado;
- Bitola de 1.1/2” para baixa pressão 2 a 10 mca;
- Marca de referencia Deca modelo DUO ou similar.

### **Item 41 – Válvula de Escoamento 1.1/2” x 1” para Lavatório**

**CATMAT: 150368**

Características técnicas:

- Constituída por corpo de válvula interno;
- Rosqueável em corpo de válvula externo;
- Deve abrir e fechar, total ou parcialmente, a passagem de escoamento da água contida na banheira ou pia que está definida por uma sequência de janelas;
- Apresentar um sistema de travamento para evitar a soltura do dito corpo de válvula interno e um sistema de vedação através de anéis de vedação;
- Acabamento metálico;
- Marca de referencia Deca ou similar.

### **Item 42 – Lavatório de Coluna Suspenso para Deficiente**

**CATMAT: 250093**

Características Técnicas:

- Próprio para banheiro de deficiente de acordo com a norma NBR 9050 da ABNT;
- Deve ter lavatório mais a coluna suspensa;
- Lavatório referencia L510;
- Coluna referencia C510;
- Cor branco gelo;
- Marca de referência: Deca ou similar.

### **Item 43 – Parafuso Fixação de Vaso**

**CATMAT: 392359**

Características Técnicas:

- Confeccionado em Latão com acabamento cromado;



## SENADO FEDERAL

- Medidas 1/4" x 85mm;
- Parafuso com rosca autoatarrachante em uma extremidade com rosca soberba com arruela com cabeça;
- Bucha plástica S-12 e arruelas lisas.

### **Item 44 – Grelha de Ralo**

**CATMAT: 399029**

Características técnicas:

- Grelha quadrada;
- Em aço inox com fecho rápido
- Com Aro;
- Medidas 15x15cm.

### **Item 45 – Tubo de Ligação para Vaso Sanitário**

**CATMAT: 309029**

Características técnicas:

- Ligação da descarga de água com o vaso sanitário;
- Tubo Ø 1.1/2" x 30 cm e canopla de parede;
- Tubo bastante flexível para ajustar as diferenças de alinhamento entre vaso sanitário e a parede;
- Acompanhado de spud;
- Acabamento cromado.

### **Item 46 – Vaso Sanitário com Caixa Acoplada**

**CATMAT: 233165**

Características técnicas:

- Perfeita vedação e ciclo de água com volume constante;
- Deve utiliza no maximo 6 litros de água por descarga;
- Composição louça;
- Deve ser embalada em bolha de plástico;
- Cor branca gelo;
- Marca de referencia Deca ou similar.

### **Item 47 – Base Registro Gaveta Bruto 1/2" – Industrial**

**CATMAT: 150710**

Características técnicas:

- Indicado para aplicações na entrada dos ramais hidráulicos em banheiros, cozinhas e áreas de serviço;
- Possuir dupla vedação no eixo e durabilidade contra vazamentos;
- Sistema de acionamento rotativo;
- Sistema de vedação metal com metal;
- Temperatura máxima de trabalho 90° C;
- Diâmetro nominal (DN) conforme ABNT NBR 15705:2009
- Haste não ascendente reduzindo o atrito dos vedantes do eixo e não provoca deslocamentos no acabamento colocado sobre o registro;
- Marca de referencia Deca ou similar.

### **Item 48 – Base Registro Gaveta Bruto 3/4" – Industrial**

**CATMAT: 150710**

Características técnicas:



## SENADO FEDERAL

- Indicado para aplicações na entrada dos ramais hidráulicos em banheiros, cozinhas e áreas de serviço;
- Possuir dupla vedação no eixo e durabilidade contra vazamentos;
- Sistema de acionamento rotativo;
- Sistema de vedação metal com metal;
- Temperatura máxima de trabalho 90° C;
- Diâmetro nominal (DN) conforme ABNT NBR 15705:2009
- Haste não ascendente reduzindo o atrito dos vedantes do eixo e não provoca deslocamentos no acabamento colocado sobre o registro;
- Marca de referencia Deca ou similar.

### **Item 49 – Base Registro Pressão Bruto ½” CATMAT: 111619**

Características técnicas:

- Indicado para aplicações em instalações prediais embutidas chuveiros, banheiras, duchas higiênicas;
- Mecanismo totalmente feito em latão;
- Deve possuir tripla vedação o’ring ao longo do eixo, proporcionando maior durabilidade contra vazamentos;
- Sistema de acionamento rotativo;
- Sistema de vedação com borracha nitrílica, segurança contra vazamentos;
- Temperatura máxima de trabalho 70°C;
- Diâmetro nominal (DN) conforme ABNT NBR 15704-1:2009;
- Haste não ascendente reduzindo o atrito dos vedantes do eixo e não provocar deslocamentos no acabamento colocado sobre o registro;
- Marca de referencia Deca ou similar.

### **Item 50 – Abraçadeira ¾”**

**CATMAT: 370512**

Características técnicas:

- Abraçadeira de fixação de parede;
- Usada para fixar tubulações e mangueiras;
- Confeccionada em aço galvanizado;
- Deverá vir completa com parafuso e porca;
- Acompanhar parafuso e bucha para fixar na parede.



### **Item 51 – Instalação para Mictório (parafuso e espude)**

**CATMAT: 262082**

Características técnicas:

- O conjunto deverá vir completo para uma perfeita instalação;

#### **Parafuso**

- Confeccionado em Latão;
- Medidas 1/4" x 85mm;
- Parafuso com rosca autoatarrachante em uma extremidade com rosca soberba com arruela com cabeça;



## SENADO FEDERAL

- Bucha plástica S-12 e arruelas lisas.

### **Espude**

- Fabricação em plástico;
- Utilização bacia sanitária;
- Sem chave;

### **Item 52 – Saboneteira Líquida**

**CATMAT: 253950**

#### Características Técnicas:

- Fixação em parede;
- Confeccionado em plástico **ABS**;
- Produto utilizado com refil “**tipo bisnaga**”;
- Fechamento por sistema de pressão resistente;
- Sem quinas vivas ou cortantes;
- Peças injetadas com bom acabamento, sem rebarbas, não sendo aceitos rebites ou parafusos visíveis;
- **Cor branca predominante.**

### **Item 53 – Dispensador de Papel Toalha Interfolhado**

**CATMAT: 150454**

#### Características Técnicas:

- Para ser fixado em parede;
- Deve acompanhar parafusos, buchas e instruções para fixação;
- Confeccionado em plástico **ABS**;
- Fechamento por chave ou sistema de pressão resistente;
- Possuir visor para verificar nível de papel;
- Não pode apresentar quinas vivas ou cortantes;
- Peças injetadas com bom acabamento, sem rebarbas, não sendo aceitos rebites ou parafusos visíveis;
- Para acomodar papel toalha de 270 x 230 mm com duas dobras;
- Abertura na parte inferior do dispersador para saída do papel toalha;
- Medidas dos dispersador: 300 mm x 250 mm x 130 mm (altura x largura x profundidade) (tolerância + / - 10%)

**Como referência para os materiais listados citamos as marcas DECA e TIGRE. A referência serve como parâmetro quanto aparência, qualidade, materiais de fabricação, funcionalidade, acabamento e instalação; a serem avaliados pela fiscalização, mediante apresentação de amostra prevista no edital.**

**RONALDO WAGNER CARMONA**  
**Pregoeiro**



SENADO FEDERAL

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL**

**PREGÃO ELETRÔNICO N.º 102/2012.**

**REGISTRO DE PREÇOS**

**(Processo n.º 008.199/12-4)**

**ANEXO 3**

**MINUTA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

No dia \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 20\_\_, a União, por intermédio do Senado Federal – Órgão Gerenciador, situado na Praça dos Três Poderes - Brasília DF, inscrito no CNPJ sob o n.º 00.530.279/0001-15, representado pelo \_\_\_\_\_, nos termos da Lei n.º 8.666, de 21 de junho de 1993, e da Lei n.º 10.520, de 17 de julho de 2002, e dos Decretos n.º 5.450, de 31 de maio de 2005, n.º 3.931, de 19 de setembro de 2001, alterado pelo Decreto n.º 4.342, de 23 de agosto de 2002, do Ato da Comissão Diretora n.º 10/2010, e demais normas legais aplicáveis, em face da classificação da proposta apresentada no Pregão Eletrônico n.º 102/2012, RESOLVE registrar o(s) preço(s) ofertado(s) pelo Fornecedor Beneficiário \_\_\_\_\_, domiciliado na \_\_\_\_\_, inscrito no CNPJ sob o n.º \_\_\_\_\_, neste ato representado por \_\_\_\_\_, conforme quadro abaixo:

Itens	Quant.	Unid.	Produto	Valor Unitário (R\$)

Este Registro de Preços tem vigência de 12 (doze) meses contados da data da sua assinatura ou até o término das quantidades registradas, o que ocorrer primeiro, com eficácia legal após a publicação do seu extrato no Diário Oficial da União, tendo início e vencimento em dia de expediente, devendo-se excluir o primeiro e incluir o último.

O Edital do Pregão Eletrônico n.º \_\_\_\_/2012 e seus anexos integram esta Ata de Registro de Preços, independentemente de transcrição.



SENADO FEDERAL

A presente Ata, após lida e achada conforme, é assinada pelos representantes legais do Senado Federal e do Fornecedor Beneficiário acima indicado, assim como pelas testemunhas abaixo arroladas.

Brasília-DF, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2012.

**SENADO FEDERAL**

Fornecedor Beneficiário:

Representante legal:

CI:

CPF:

Instrumento de outorga de  
poderes:

**DIRETOR DA SSPLAC**

**DIRETOR DA SADCON**





SENADO FEDERAL

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL**

**PREGÃO ELETRÔNICO N.º 102/2012.**

**REGISTRO DE PREÇOS**

**(Processo nº 008.199/12-4)**

**ANEXO 4**

**MODELO DE APRESENTAÇÃO DE PROPOSTA**

A licitante deverá enviar sua proposta de preços, juntamente com o instrumento de outorga de poderes do representante legal da empresa que assinará o Contrato, conforme modelo abaixo, à Comissão Permanente de Licitação, nos termos do Capítulo XI - DA ACEITABILIDADE DA PROPOSTA.

<b>PREGÃO ELETRÔNICO N.º ____ / ____</b>						
<b>Data de abertura:</b>						
<b>Nome da empresa:</b>						
<b>CNPJ:</b>						
<b>Endereço:</b>						
<b>CEP:</b>						
<b>Telefone: (DDD)</b>						
<b>Fax: (DDD)</b>						
<b>e-mail:</b>						
<b>Nome do Representante legal da empresa: (que irá assinar ARP)</b>						
<b>CPF: (do representante legal da empresa que irá assinar o ARP)</b>						
<b>RG/órgão emissor: (do representante legal da empresa que irá assinar o ARP)</b>						
<b>Instrumento de outorga de poderes: (encaminhar cópia do instrumento de outorga de poderes)</b>						
ITEM	QUANT.	UNID.	ESPECIFICAÇÃO	MARCA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
					R\$	R\$



SENADO FEDERAL

### **INSTRUÇÕES DE PREENCHIMENTO:**

A licitante deverá informar os preços por item, total do item e total da proposta.

O instrumento de outorga de poderes ao representante legal que irá assinar a Ata de Registro de Preços deverá ser encaminhado em anexo à proposta de preços.

Os valores unitários e totais deverão ser grafados somente até os centavos, e, caso o somatório ultrapasse duas casas decimais deverão os valores ser arredondados da seguinte forma: quando a casa decimal imediatamente posterior às duas casas decimais dos centavos for igual ou superior a cinco aumenta-se a casa decimal anterior em uma unidade, e quando for inferior a cinco permanecerá a mesma inalterada, **observando-se que o valor apresentado no lance final deverá ser de qualquer maneira preservado, procedendo-se os arredondamentos, quando necessários, nos valores parciais e/ou dos individuais dos itens.**

**A proposta de preços deverá estar datada e assinada.**