



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE  
INSTITUTO DE PESQUISAS JARDIM BOTÂNICO DO RIO DE JANEIRO  
DIRETORIA DE GESTÃO DO INSTITUTO DE PESQUISAS JARDIM BOTÂNICO DO RIO DE JANEIRO  
RUA MAJOR RUBENS VAZ, Nº 122 - GÁVEA - RIO DE JANEIRO - RJ  
CEP: 22.470-070  
TEL: (21) 3874-1238

## EDITAL DE PREGÃO

Nº 11/2010

PROCESSO JBRJ nº 02011.000 213/2010-36

**MODALIDADE: PREGÃO ELETRÔNICO PELO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS**

**TIPO: MENOR PREÇO UNITÁRIO POR ITEM**

O Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro - JBRJ, por intermédio da Pregoeira **KARINA PLAISANT** designada pela Portaria JBRJ nº 134, de 24 de novembro de 2009 e membros da Equipe de Apoio, designados pela Portaria JBRJ nº 133 de 24 de novembro de 2009, torna público para conhecimento dos interessados que no local, datas e horários abaixo indicados fará realizar licitação na modalidade de **Pregão Eletrônico pelo Sistema de Registro de Preços (SRP)**, do tipo “**MENOR PREÇO UNITÁRIO POR ITEM**”, que obedecerá integralmente, o Decreto nº 5.450, de 31 de maio de 2005, que regulamenta a modalidade do Pregão Eletrônico, a Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002, Lei Complementar nº 123/2006, regulamentada pelo Decreto nº 6.204/2007, o Decreto nº 1.070, de 02 de março de 1994 e, das condições estabelecidas neste Edital e nos anexos que os integram, aplicando-se subsidiariamente, os demais dispositivos da Lei nº 8.666/93 e suas alterações.

**A ) LOCAL:** <http://www.comprasnet.gov.br>

**B ) DATAS E HORÁRIOS:**

**B.1) ENVIO ELETRÔNICO DAS PROPOSTAS :** a partir do dia 14/07 /2010 até o horário limite do início da sessão pública.

O sistema permitirá ao fornecedor enviar, alterar ou excluir propostas durante todo o período de divulgação do Edital.

**B.2) ABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA :** 10 horas do dia 26/07/2010.

**C ) LOCAIS PARA RETIRADA DO EDITAL:**

O Edital e seus Anexos estarão à disposição das empresas interessadas, a partir da primeira publicação do Aviso de Licitação resumido no Diário Oficial da União, dia 14/07/2010 nos endereços e horários a seguir especificados:

**C.1)** Rua Major Rubens Vaz, nº 122 – sala 12 – Coordenação de Recursos Logísticos/Compras - Gávea – Rio de Janeiro

Tel/Fax : (21) 3874-1238 / 3874-1241/ 3874-1242

Dias : De segunda à sexta-feira.

Horário : De 09:00 às 12:00 h e de 14:00 às 16:00 h

Os interessados deverão trazer um *pen drive*.

**C.2)** - Site [www.comprasnet.gov.br](http://www.comprasnet.gov.br).

**C.3)** Página do JBRJ na Internet : [www.jbrj.gov.br](http://www.jbrj.gov.br) Aviso Licitação

**D)** Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no horário e local aqui estabelecido, desde que não haja comunicação da Pregoeira em contrário.

**E)** Integram o presente Edital os seguintes Anexos:

**ANEXO I - PLANO DE TRABALHO**

**ANEXO II - TERMO DE REFERÊNCIA**

**ANEXO III - DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATO SUPERVENIENTE IMPEDITIVO DE HABILITAÇÃO**

**ANEXO IV - DECLARAÇÃO DE NÃO EMPREGAR MENOR**

**ANEXO V – MINUTA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

## **1. DO OBJETO**

1.1 Este pregão tem como objeto a aquisição de material hidráulico, de acordo com as condições e especificações constantes do Termo de Referência - **ANEXO II** do presente Edital.

1.2 Em caso de discordância existente entre as especificações deste objeto descrito no COMPRASNET e as especificações constantes deste Edital, prevalecerão as últimas – do Edital.

## **2. DA PARTICIPAÇÃO**

2.1 Os interessados em participar desta licitação deverão estar previamente credenciados perante o provedor do sistema eletrônico ([www.comprasnet.gov.br](http://www.comprasnet.gov.br)) e atender às demais condições constantes deste Edital e seus Anexos.

2.2 Não poderão participar desta licitação as empresas :

2.2.1 concordatárias ou em processo de falência, sob concurso de credores, em dissolução ou em liquidação;

2.2.2 que estejam reunidas em consórcio, qualquer que seja sua forma de constituição, ou que sejam controladoras, coligadas ou subsidiárias integrais entre si, ou ainda que independentemente nomeiem um mesmo representante;

2.2.3 que estejam com o direito de licitar e contratar suspenso com qualquer órgão integrante do SISG/SIASG, ou que tenham sido declaradas inidôneas;

2.2.4 estrangeiras que não estejam autorizadas a operar no País;

2.2.5 cooperativas de mão-de-obra, por força do Termo de Conciliação Judicial, celebrado entre o Ministério Público do Trabalho e a União;

2.2.6 empresa cujo objeto não seja pertinente e compatível com o objeto deste Pregão.

2.3 Os licitantes arcarão com todos os custos decorrentes da elaboração e apresentação de suas propostas.

2.4 Da Participação das Microempresas e Empresas De Pequeno Porte.

2.4.1 Por força do que dispõe o Capítulo V, artigos 42 a 45 da Lei Complementar nº 123 de 14 de dezembro de 2006, e do Decreto nº 6.204 de 05 de setembro de 2007, as microempresas e empresas de pequeno porte, terão tratamento diferenciado e favorecido, especialmente no que se refere à preferência nas aquisições de bens e serviços pelos Poderes Públicos, observados as seguintes regras:

2.4.2 A comprovação de regularidade fiscal das microempresas e empresas de pequeno porte somente será exigida para efeito de contratação.

2.4.3 As microempresas e empresas de pequeno porte deverão apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal, mesmo que esta apresente alguma restrição.

2.4.4 Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal, será assegurado o prazo de 2 (dois) dias úteis, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que o proponente for declarado o vencedor do certame, prorrogáveis por igual período, a critério da Administração Pública, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito, e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa.

2.4.5 A não-regularização da documentação, no prazo previsto no § 1º do artigo 43 da Lei Complementar nº 123/06, e do Decreto nº 6.204 de 05 de setembro de 2007, implicará decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no art. 81 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, sendo facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para a assinatura do contrato, ou revogar a licitação.

2.4.6 Na presente licitação será assegurada, como critério de desempate, preferência de contratação para as microempresas e empresas de pequeno porte.

2.4.6.1 Na modalidade de pregão, o intervalo percentual estabelecido no § 2º do artigo 44 da Lei Complementar nº 123/06 e § 2º do art. 5º do Decreto nº 6204/2007 será de até 5% (cinco por cento) superior ao melhor preço.

2.4.7 Para efeito do disposto no art. 44 da Lei Complementar nº 123/06, e no art 5º do Decreto nº 6.204 de 05 de setembro de 2007, ocorrendo o empate, proceder-se-á da seguinte forma:

2.4.7.1 A microempresa ou empresa de pequeno porte mais bem classificada poderá apresentar proposta de preço inferior àquela considerada vencedora do certame, situação em que será adjudicado em seu favor o objeto licitado;

2.4.7.2 Não ocorrendo a contratação da microempresa ou empresa de pequeno porte, na forma do inciso I do caput do artigo 45 da Lei Complementar nº 123/06 e inciso II do art 5º do Decreto nº 6204/2007, serão convocadas as remanescentes que porventura se enquadrem na hipótese dos §§ 1º e 2º do art. 44 da Lei Complementar nº 123/06, na ordem classificatória, para o exercício do mesmo direito;

2.4.7.3 No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem em situação de empate, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.

2.4.7.3.1 Não se aplica o sorteio disposto no inciso anterior quando, por sua natureza, o procedimento não admitir o empate real, como acontece na fase de lances do pregão, em que os lances equivalentes não são considerados iguais, sendo classificados conforme a ordem de apresentação pelos licitantes.

2.4.8 Na hipótese da não-contratação nos termos previstos no caput do artigo 45 da Lei Complementar nº 123/06, o objeto licitado será adjudicado em favor da proposta originalmente vencedora do certame.

2.4.8.1 O disposto no artigo 45 da Lei Complementar nº 123/06, somente se aplicará quando a melhor oferta inicial não tiver sido apresentada por microempresa ou empresa de pequeno porte.

2.4.8.2. No caso do pregão, após o encerramento dos lances, a microempresa ou empresa de pequeno porte mais bem classificada será convocada para apresentar nova proposta no prazo máximo de cinco minutos por item em situação de empate, sob pena de preclusão, por força do § 6º do art. 5 do Decreto nº 6204/2007.

### **3. DO CREDENCIAMENTO E DA REPRESENTAÇÃO**

3.1 O credenciamento dar-se-á pela atribuição da chave de identificação e de senha, pessoal e intransferível, para acesso ao sistema eletrônico, no site [www.comprasnet.gov.br](http://www.comprasnet.gov.br). (art. 21, § 1º do Decreto nº 5.450/2005).

3.1.1 As instruções para o credenciamento poderão ser obtidas através do telefone 0800-9782329.

3.2 O credenciamento do licitante dependerá de registro cadastral atualizado no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores – SICAF, que também será requisito obrigatório para fins de habilitação.

3.3 O credenciamento junto ao provedor do sistema implica na responsabilidade legal do licitante ou de seu representante legal e na presunção de sua capacidade técnica para realização das transações inerentes ao pregão eletrônico (art. 3º, § 6º do Decreto nº 5.450/2005).

3.4 O uso da senha de acesso pelo licitante é de sua responsabilidade exclusiva, incluindo qualquer transação efetuada diretamente ou por seu representante, não cabendo ao provedor do sistema ou ao Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro responsabilidade por eventuais danos decorrentes do uso indevido da senha, ainda que por terceiros (art. 3º, §5º do Decreto nº 5.450/2005).

#### **4. DO ENVIO DAS PROPOSTAS DE PREÇOS**

4.1 O licitante será responsável por todas as transações que forem efetuadas em seu nome no sistema eletrônico, assumindo como firmes e verdadeiras sua proposta e lances (art.13, III do Decreto nº 5.450/2005).

4.2 Incumbirá ao licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico **durante a sessão pública do Pregão**, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão (art.13, IV do Decreto nº 5.450/2005).

4.3 A participação no Pregão dar-se-á por meio da digitação da senha privativa do licitante e subsequente encaminhamento da proposta **do valor unitário por item**, em campo próprio, **a partir do dia 14/07/2010 até o horário limite do início da sessão pública, horário de Brasília** (art.17, § 5º do Decreto nº 5.450/2005), exclusivamente por meio do sistema eletrônico.

4.3.1 O sistema permitirá ao fornecedor enviar, alterar ou excluir propostas durante todo o período de divulgação do Edital.

4.4 Como requisito para a participação no Pregão, o licitante deverá manifestar, também em campo próprio do sistema eletrônico, o pleno conhecimento e atendimento às exigências de habilitação previstas neste Edital.

4.5 **Imediatamente após o término da etapa de lances**, o licitante detentor do menor preço deverá enviar através do **fax nº (21) 3874-1238 , 3874-1241 ou 3874-1242** a **Proposta de Preços, atualizada em conformidade com os lances eventualmente ofertados**.

4.5.1 O envio da proposta por fax possibilitará a imediata análise por parte da Pregoeira e equipe, visando se possível declarar o vencedor ainda durante a mesma sessão pública.

4.5.2 O **original da proposta** deverá ser encaminhado à Pregoeira no prazo máximo de até **48 (quarenta e oito) horas**, contados a partir do encerramento da etapa de lances, para o seguinte endereço: Rua Major Rubens Vaz nº 122 – Coordenação de Recursos Logísticos/Compras – Gávea – Rio de Janeiro –RJ.CEP 22.470-070.

4.6 A **Proposta de Preços** deverá obedecer às seguintes condições:

4.6.1 A Proposta de Preços escrita contendo os preços e as especificações técnicas detalhadas do bem ofertado deverá fazer menção ao número do presente Edital e conter os seguintes dados:

4.6.1.1 Identificação do licitante: razão social da empresa, CNPJ, inscrição Estadual e Municipal, endereço, cidade, estado, CEP, telefone, fax, e-mail

4.6.1.2 Qualificação do(s) signatário(s) do Contrato, função, formação profissional, RG, CPF endereço residencial, bairro, cidade, CEP

4.6.1.3 Dados bancários da empresa: nome do banco, número da agência e número da conta corrente.

4.6.1.4 Prazo de validade da proposta, não inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da abertura deste Pregão.

4.6.1.5 Especificação clara dos itens em conformidade com as condições constantes neste Edital.

4.6.1.6 Prazo de até 10 (dez) dias corridos para entrega dos itens, contados a partir do recebimento da Nota de Empenho.

4.6.1.7 Preço unitário proposto expresso em Real (R\$), em algarismos arábicos e também por extenso, contendo a declaração de que no valor total proposto estão inclusos os impostos, taxas, seguros, frete, as despesas decorrentes da aquisição dos itens, despesas com pessoal, e qualquer outro custo relativo ao objeto deste certame.

4.6.1.8 Garantia para os materiais.

4. 7 A cotação apresentada e levada em conta para efeito de julgamento será de exclusiva e total responsabilidade do licitante, não lhe cabendo o direito de pleitear quaisquer alterações, seja para mais ou para menos.

## **5. DA DIVULGAÇÃO DAS PROPOSTAS DE PREÇOS**

A partir das 10 horas do dia 26/07/2010, em conformidade com o subitem 4.3 deste Edital, terá início a sessão pública do **Pregão Eletrônico nº 11/2010**, com a divulgação das Propostas de Preços recebidas e início da etapa de lances, conforme previsto neste Edital e de acordo com o Decreto nº 5.450/2005.

## **6. DA FORMULAÇÃO DOS LANCES**

6.1 Iniciada a etapa competitiva, os licitantes poderão encaminhar lances para o item, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, sendo o licitante imediatamente informado do seu recebimento e respectivo horário de registro e valor.

6.1.1 Para efeito de lances, será considerado o **valor unitário por item**.

6.2 Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observado o horário fixado e as regras de aceitação dos mesmos.

6.3 Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado pelo sistema em primeiro lugar.

6.4 Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado para o item que tenha sido apresentado pelos demais licitantes, vedada a identificação do detentor do lance.

6.5 No caso de desconexão com a Pregoeira, no decorrer da etapa competitiva do pregão, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances.

6.5.1 A Pregoeira, quando possível, dará continuidade à sua atuação no certame, sem prejuízo dos atos realizados.

6.5.2 Quando a desconexão persistir por tempo superior a 10 (dez) minutos, a sessão do pregão será suspensa e terá reinício somente após comunicação expressa da Pregoeira aos participantes.

6.6 A etapa de lances será encerrada após o Aviso de Iminência emitido pela Pregoeira, transcorrendo período de “encerramento aleatório” **determinado aleatoriamente pelo sistema eletrônico**, que automaticamente encerrará o recebimentos de lances.

6.6.1 Caso o sistema não emita o aviso de fechamento iminente, a Pregoeira se responsabilizará pelo aviso de encerramento aos licitantes, observado o transcurso do prazo de 30 (trinta) minutos.

6.7 Após o encerramento da etapa de lances, a Pregoeira poderá encaminhar pelo sistema eletrônico contraproposta diretamente ao licitante que tenha apresentado o lance de menor valor, para que seja obtido preço melhor, bem assim decidir sobre sua aceitação.

6.8 A Pregoeira poderá anunciar o licitante vencedor imediatamente após o encerramento da etapa de lances da sessão pública ou, quando for o caso, após a negociação e decisão pela Pregoeira acerca da aceitação do lance de menor valor, sempre após análise da documentação e proposta do vencedor enviada imediatamente por fax, conforme orientação contida nos itens 4.5 e 8.1 deste Edital.

6.8.1 Quando não for possível a conclusão do certame durante a sessão, a Pregoeira encerrará a etapa de lances, suspenderá a sessão e indicará nova data e hora para reabertura do Pregão.

6.8.2 A divulgação da data e hora para reabertura da sessão pública do Pregão será feita através de mensagem no próprio sistema eletrônico do Pregão e também através do site [www.jbrj.gov.br](http://www.jbrj.gov.br)

## **7. DO JULGAMENTO DAS PROPOSTAS DE PREÇOS**

7.1 Encerrada a etapa de lances, o pregoeiro examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à compatibilidade do preço em relação ao estimado para a contratação e verificará a habilitação do licitante conforme disposições do edital, conforme art. 25 do Decreto nº 5.450/05.

7.2 No julgamento e classificação das propostas será adotado o critério de **menor preço unitário proposto para o item**, sendo levados em consideração também, critérios objetivos definidos no Edital, que não deverão contrariar as normas e princípios estabelecidos na Lei 8.666/93.

7.3 Será assegurada às microempresas e às empresas de pequeno porte, como critério de desempate, preferência de contratação desde que as propostas apresentadas sejam iguais ou até 5% (cinco por cento) superiores ao melhor preço ofertado na fase de lances, observado o seguinte procedimento:

7.3.1 A microempresa ou empresa de pequeno porte mais bem classificada poderá apresentar proposta de preço inferior àquela detentora do melhor preço, no prazo estipulado pelo sistema *comprasnet*, situação em que será adjudicado em seu favor o objeto licitado;

7.3.2 Não ocorrendo a contratação na forma do subitem 7.3.1., serão convocadas as microempresas ou empresas de pequeno porte remanescentes que se enquadrem na hipótese do subitem 7.3, na ordem classificatória, para o exercício do mesmo direito;

7.3.3 No caso de serem idênticos os valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem no intervalo estabelecido no subitem 7.3, será realizado sorteio pelo sistema, para que se identifique aquela que em primeiro lugar apresentará melhor oferta;

7.3.4 A não-contratação nos termos previstos no subitem 7.3, ensejará a adjudicação do objeto licitado em favor da proposta originalmente vencedora;

7.3.5 O disposto no subitem 7.3 somente será aplicado quando o melhor preço ofertado na fase de lances não houver sido apresentado por microempresa ou empresa de pequeno porte.

7.4 Constatado o atendimento das exigências fixadas no Edital, o Pregoeiro anunciará o licitante vencedor, sendo-lhe adjudicado o objeto do certame.

7.5 Se a proposta ou o lance de menor valor não for aceitável, ou se o licitante desatender às exigências e habilitação, o Pregoeiro examinará a proposta ou lance subsequente, verificando a sua aceitabilidade e procedendo à sua habilitação, na ordem de classificação, e assim sucessivamente, até a apuração de uma proposta ou lance que atenda ao Edital.

7.5.1 Na situação a que se refere o item anterior, o Pregoeiro poderá negociar com o licitante para que seja obtido preço melhor.

7.6 A indicação do lance vencedor, a classificação dos lances apresentados e demais informações relativas à sessão pública do Pregão Eletrônico constarão de Ata divulgada no Sistema Eletrônico, sem prejuízo das demais formas de publicidade previstas no art. 30, XII, alíneas “a”, “b”, “c” e “d” do Anexo I do Decreto nº 5.450, de 31 de maio de 2005.

7.7 No caso de microempresa e empresa de pequeno porte, havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal, será assegurado o prazo de 02 (dois) dias úteis, contados a partir do momento em que o proponente for declarado vencedor do certame, prorrogável por igual período, a critério da Administração, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito, e apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa.

7.8 Observados os subitens 7.3, 7.3.1 e 7.3.2, a não-regularização da documentação, no prazo previsto no subitem 7.7 implicará decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no item 11, sendo facultado à Administração convocar para contratar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, ou revogar esta licitação.

## **8 - DA DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO**

8.1 Encerrada a etapa de lances da sessão pública, será verificada “on line” no Sistema de Cadastro Unificado de Fornecedores – SICAF a **habilitação obrigatória** o licitante detentor da melhor oferta para este Pregão. A documentação complementar para habilitação deverá ser enviada pela empresa **imediatamente após o encerramento dos lances** pelo **fax nº (21) 3874-1241/1242/1238**. É assegurado ao licitante, caso esteja com algum documento vencido no SICAF, o direito de apresentar de imediato por fax a documentação atualizada.

8.2 Todos os documentos originais de habilitação, conforme indicado no subitem 8.3, juntamente com o original da proposta, a que se refere o subitem 4.5 deste Edital, deverão ser entregues ao JBRJ à Rua Major Rubens Vaz, nº 122 – Setor de Compras, Gávea- Rio de Janeiro- CEP 22.470-070, num prazo de **até 48 (quarenta e oito) horas**, contados do encerramento da etapa de lances, em envelope com os seguintes dizeres:

**INSTITUTO DE PESQUISAS JARDIM BOTÂNICO DO RIO DE JANEIRO**

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 11/2009**

**RAZÃO SOCIAL :**

**CNPJ:**

**PROPOSTA E DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO**

8.3 Deverá ser enviada pelo fax durante a sessão pública do Pregão, e posterior entrega dos originais em envelope, a seguinte documentação complementar ao SICAF:

8.3.1 **Declaração de Inexistência de Fato Superveniente Impeditivo de Habilitação** na forma do Artigo 32, § 2º da lei nº 8.666/1993, o item 8.11 e inciso IV do item 7.1, da IN MARE nº 05/95 (**ANEXO III deste Edital**).

8.3.2 **Declaração de não empregar menor**, não possuindo em seu quadro de pessoal empregados menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e menores de 16 (dezesseis) anos em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz a partir de 14 (quatorze) anos, nos termos do art. 7º, XXXIII da Constituição Federal (**ANEXO IV deste Edital**).

8.4 A empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no país deverá apresentar também o decreto de autorização ou o ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir.

8.5 A documentação exigida para a habilitação poderá ser apresentada em original, por qualquer processo de cópia autenticada por cartório competente ou publicação em órgão da imprensa oficial.

8.6 Não serão aceitos protocolos de entrega ou solicitação de documento em substituição aos requeridos neste Edital e seus Anexos.

8.7 A apresentação de declaração falsa relativa ao cumprimento dos requisitos de habilitação sujeitará o licitante às sanções previstas no art.14 do Anexo I do Decreto nº 3.555/2000, e disposto no Decreto nº 5.450/2005.

8.8 A não apresentação de qualquer dos documentos indicados no item 8 do Edital implicará na inabilitação da proponente.

## **9 - DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

9.1. Homologado o resultado da licitação, o órgão gerenciador, respeitadas as ordens de classificação, convocará os interessados para assinatura da Ata de Registro de Preços que, após cumpridos os requisitos de publicidade, terá efeito de compromisso de fornecimento nas condições estabelecidas.

9.2. As convocações de que tratam o subitem anterior deverão ser atendidas no prazo máximo de 5 (cinco) dias úteis, prorrogável apenas 01 (uma) única vez e por igual período, desde que a solicitação seja apresentada ainda durante o transcurso do interstício inicial, desde que ocorra motivo justificado e aceito pelo JBRJ, sob pena de decair o direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no Art. 14 do Regulamento aprovado pelo Decreto nº 3.555/2000 e neste Edital.

9.3. A ata firmada com os licitantes fornecedores observará o modelo do **ANEXO V**, podendo ser alterada nos termos dos Artigos 57 e 58 da Lei nº 8.666/93, bem como o Art. 12 do Decreto nº 3.931/2001.

9.4. Sempre que o licitante vencedor não atender à convocação, nos termos definidos no subitem 9.2, é facultado à Administração, dentro do prazo e condições estabelecidos, convocar remanescentes, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas mesmas condições, ou revogar o item específico, respectivo ou a licitação.

9.5. Ao assinar a Ata de Registro de Preços, a adjudicatária obriga-se a fornecer os itens a ela adjudicados, quando solicitados pela Unidade Gerenciadora – JBRJ, conforme especificações e condições contidas neste Edital, em seus anexos e também na proposta apresentada, prevalecendo, no caso de divergência, as especificações e condições deste Edital.

9.6. A empresa fornecedora ficará obrigada a atender a todos os pedidos de compra emitidos pela Unidade Gerenciadora – JBRJ, durante a vigência da Ata de Registro de Preços, mesmo se a entrega deles decorrente for prevista para data posterior ao seu vencimento.

9.7. Em cada fornecimento, se a quantidade e/ou qualidade dos itens entregues não corresponderem ao exigido no Edital, o mesmo será devolvido ao fornecedor para que este no prazo máximo de 07 (sete) dias, faça a devida substituição, sem ônus para o JBRJ, sob pena de aplicação de sanções a critério da Administração.

9.8. A Ata de Registro de Preços terá validade de 12 (doze) meses contada a partir da data de sua homologação. A Registro de Preços, durante sua vigência, poderá ser utilizada por qualquer órgão ou entidade da Administração Pública que não tenha participado do certame licitatório, mediante prévia consulta ao órgão gerenciador, desde que devidamente comprovada a vantagem.

9.9. Os órgãos e entidades vinculados ao SIASG quando desejarem fazer uso da Ata de Registro de Preços, deverão manifestar seu interesse junto ao órgão gerenciador da Ata - JBRJ, para que este indique os possíveis fornecedores e respectivos preços a serem praticados, obedecida à ordem de classificação.

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

9.11. As aquisições ou contratações adicionais a que se refere este subitem não poderão exceder, por órgão ou entidade, a 100% (cem por cento) dos quantitativos registrados na Ata de Registro de Preços.

## 10. DA IMPUGNAÇÃO DO ATO CONVOCATÓRIO

10.1 **Até dois dias úteis antes da data fixada para abertura da sessão pública**, qualquer pessoa poderá **impugnar** o ato convocatório do Pregão (art.18 do Decreto nº 5.450/2005).

10.1.1 As impugnações deverão ser enviadas eletronicamente para o e-mail institucional [pregao@jbrj.gov.br](mailto:pregao@jbrj.gov.br), que serão registradas em campo próprio do sistema de pregão eletrônico do site [www.comprasnet.gov.br](http://www.comprasnet.gov.br)

10.2 Caberá a Pregoeira decidir sobre a petição no prazo de vinte e quatro horas (art. 18, § 1º do Decreto 5.450/2005).

10.3 Se acolhida a petição contra o ato convocatório, será designada nova data para a realização do certame (art. 18, § 2º do Decreto 5.450/2005).

10.4 **Até três dias antes da data fixada para abertura da sessão pública** os licitantes poderão enviar a Pregoeira pedidos de **esclarecimentos** referentes ao processo licitatório, exclusivamente por meio eletrônico via Internet (art.19 do Decreto nº 5.450/2005).

10.4.1 As solicitações de esclarecimentos referentes ao processo licitatório deverão ser realizadas pelos licitantes interessados por meio eletrônico através do e-mail institucional: [pregao@jbrj.gov.br](mailto:pregao@jbrj.gov.br)

## 11. DOS RECURSOS

11.1. Existindo **intenção** de interpor recurso, o licitante deverá **manifestá-la** a Pregoeira por meio eletrônico, em formulário próprio, explicitando sucintamente suas razões, durante a sessão pública imediatamente após a divulgação da vencedora (art. 26 do Decreto nº 5.450/2005).

11.2 Nesta fase - “Juízo de Admissibilidade” - a Pregoeira deverá aceitar ou rejeitar a intenção de recurso interposta pelo licitante, considerando a existência de motivação pertinente para o recurso.

11.3 Na hipótese da Pregoeira **rejeitar a intenção de recurso**, o licitante **não poderá registrar** as razões do recurso.

11.4 Havendo intenção de recurso **aceita**, a Pregoeira informará os prazos para **registro da razão do recurso e contra-razão**.

11.5 O licitante disporá do prazo de 3 (três) dias para apresentação da razão do recurso, que deverá ser **registrada em campo eletrônico específico** que o sistema disponibilizará para o licitante.

11.6 O sistema enviará e-mail automaticamente para os demais licitantes para, se assim o desejarem, registrarem a **contra-razão em campo eletrônico específico** disponibilizado no sistema.

11.7 Após recebimento do e-mail os demais licitantes poderão apresentar contra-razão em até 3 (três) dias, contados a partir do término do prazo do recorrente.

11.8 Findos os prazos legais para registro da razão do recurso e da contra-razão, a Pregoeira informará à autoridade competente do JBRJ responsável pela licitação da sua decisão, devidamente motivada.

11.9 O sistema disponibilizará campo específico para a Pregoeira e para a autoridade competente registrarem a respectiva decisão do recurso.

11.10 É assegurado aos licitantes vista imediata dos atos do Pregão, com a finalidade de subsidiar a preparação de recursos e de contra-razões, conforme art. 4º, XVIII da Lei nº. 10.520/2002.

11.11 A falta de manifestação imediata e motivada do licitante, durante a sessão pública, importará em decadência do direito de recurso e adjudicação do objeto da licitação, pela Pregoeira, ao vencedor, conforme art. 4º, XX da Lei nº. 10.520/2002 e art. 26, § 1º do Decreto nº 5.450/2005.

11.12 O recurso contra decisão da Pregoeira não terá efeito suspensivo e será decidido pelo Presidente do Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro, conforme incisos XIX e XXI do art. 4º da Lei nº. 10.520/2002.

11.13 O acolhimento do recurso implica tão somente na invalidação daqueles atos que não sejam passíveis de aproveitamento, conforme art. 4º, XIX da Lei nº. 10.520/2002, e do art. 26, § 2º do Decreto nº 5.450/2005.

11.14 Não serão conhecidos os recursos interpostos vencidos os respectivos prazos legais.

11.15 Os autos do processo **JBRJ nº 02011.000213/2010-36** permanecerão com vista franqueada aos interessados, na Diretoria Gestão do JBRJ, situada à Rua Major Rubens Vaz nº 122, Coordenação de Recursos Logísticos/Compras - Gávea, Rio de Janeiro, Tel.(21) 3874-1238/ 3874-1241 e 3874-1242 nos dias úteis no horário de 09:00 às 12:00 horas e de 14:00 às 16:00 horas.

## **12. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

12.1 O licitante que ensejar o retardamento da execução do certame, não mantiver a proposta, comportar-se de modo inidôneo, fizer declaração falsa ou cometer fraude fiscal, garantido o direito prévio da citação e da ampla defesa, ficará impedido de licitar e contratar com a Administração, pelo prazo de até 05 (cinco) anos, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade (art. 7º, da Lei nº. 10.520/2002).

12.2 As penalidades serão obrigatoriamente registradas no **SICAF**, e no caso de suspensão de licitar, o licitante deverá ser descredenciado por igual período, sem prejuízo das multas previstas no Edital e no contrato e das demais cominações legais.

12.3 Pela inexecução total ou parcial do compromisso assumido, o JBRJ poderá aplicar ao fornecedor, garantida a prévia defesa, as seguintes sanções, em conformidade com os artigos 86, 87 e 88 da Lei nº 8.666/93:

12.3.1 advertência;

12.3.2 multa no percentual de 10% (dez por cento) sobre o valor da Nota de Empenho, pela inexecução total ou parcial do fornecimento pactuado, e/ ou pelo cancelamento total ou parcial da Nota de Empenho, a pedido da Contratada, a qualquer pretexto;

12.3.3 suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração do Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro por prazo não superior a 02 (dois) anos;

12.3.4 declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública.

12.4 As sanções previstas nos subitens 12.3.1, 12.3.3 e 12.3.4, poderão ser aplicadas cumulativamente com a penalidade prevista no subitem 12.3.2. (art. 7º da Lei nº. 10.520/2002).

12.5 Multa de 1% (um por cento) sobre o valor do Contrato por dia de atraso na execução do objeto do presente Pregão, no todo ou em parte, e que será cobrado em dobro a partir do 31º (trigésimo primeiro) dia de atraso.

12.6 Multa de 2% (dois por cento) sobre o valor total do Contrato por infração de qualquer cláusula contratual, dobrável na reincidência, exceto para a cláusula anterior.

12.7 As multas constantes dos subitens 12.3.2 e 12.5, que poderão ser aplicadas cumulativamente, são meramente moratórias, não isentando a Contratada do ressarcimento por perdas e danos pelos prejuízos a que der causa.

12.8 A multa deverá ser recolhida no prazo máximo de 05 (cinco) dias corridos, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pelo JBRJ.

12.9 O valor da multa poderá ser descontado na Nota Fiscal ou no crédito em favor da Contratada existente no JBRJ, sendo que, caso o valor da multa seja superior ao crédito existente, a diferença será cobrada na forma da lei.

12.10 As multas e outras sanções aplicadas só poderão ser relevadas, motivadamente e por conveniência administrativa, mediante ato do Presidente do JBRJ, ou autoridade a quem este delegar competência.

12.11 Em qualquer hipótese de aplicação de sanções será assegurado ao licitante vencedora o contraditório e ampla defesa.

### **13. DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

13.1 As despesas decorrentes da contratação objeto desta Licitação correrão à conta dos recursos consignados no Orçamento Geral da União, a cargo do Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro, por conta do **Projeto/Atividade – Diretoria de Gestão e Elemento de Despesa 3390.30.24** cujos dados específicos constarão da respectiva Nota de Empenho.

### **14. DO PAGAMENTO**

14.1 O pagamento referente à aquisição de material, objeto deste pregão, será realizado mediante ordem bancária, no prazo de até 30 (trinta) dias corridos contados a partir do recebimento definitivo mediante Atesto da fiscalização da Ata de Registro de Preços nos documentos hábeis de cobrança.

14.2 Para execução do pagamento de que trata o subitem 13.1 o licitante vencedor deverá emitir a Nota Fiscal/Fatura mensal consolidada dos materiais, sem rasuras, e bem legível, em nome do

Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro, CNPJ nº 04.936.616/0001-20, fornecendo o número da conta corrente, o nome do Banco e a respectiva agência.

14.2.1 Serão retidos na fonte os tributos e contribuições sobre os pagamentos efetuados, utilizando-se as alíquotas previstas para a execução do serviço a ser contratado, conforme Instrução Normativa da Secretaria da Receita Federal - SRF nº 480 de 15/10/2004, publicada no Diário Oficial da União em 29/12/2004 - Pág.00275.

14.2.2 Caso o licitante vencedor seja optante pelo Sistema Integrado de Pagamento de Impostos e Contribuições das Microempresas e Empresas de Pequeno Porte – SIMPLES, deverá apresentar, juntamente com a Nota Fiscal, a devida comprovação, a fim de evitar a retenção na fonte dos tributos e contribuições, conforme legislação em vigor.

14.3 Havendo erro na Nota Fiscal/Fatura ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, aquela será devolvida ao licitante vencedor, pelo responsável da área de Serviços Gerais e o pagamento ficará pendente até que o licitante providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a regularização da situação ou reapresentação do documento fiscal, não acarretando qualquer ônus para o JBRJ.

14.4 No caso de eventual atraso de pagamento, mediante pedido da Contratada, o valor devido será atualizado financeiramente desde a data referida no item acima, até a data do efetivo pagamento, pelo IPCA -Índice de Preços ao Consumidor Amplo, mediante aplicação da seguinte fórmula :

$$AF = [ ( 1 + \frac{IPCA}{100} )^{\frac{n}{30}} - 1 ] \times VP, \text{ onde :}$$

AF = atualização financeira

IPCA = percentual atribuído ao Índice de Preços ao Consumidor Amplo - IPCA, com vigência a partir da data do adimplemento da etapa

VP = valor da etapa a ser paga: igual ao principal

n = número de dias entre a data do adimplemento da etapa e do efetivo pagamento

14.5 O JBRJ não pagará juros de mora por atrasos de pagamentos referentes a aquisição dos bens com ausência total ou parcial de documentação hábil ou pendente de cumprimento de quaisquer cláusulas constantes deste Edital e do Contrato.

14.6 O pagamento do objeto desta licitação será efetuado em moeda corrente nacional, através de ordem bancária a favor da Contratada, mediante a apresentação de nota fiscal/fatura pela Contratada.

14.7 O pagamento só será realizado após a comprovação de regularidade do licitante vencedor junto ao Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores – SICAF, por meio de consulta “on-line” feita pelo JBRJ, ou mediante a apresentação da documentação obrigatória (Receita Federal, Dívida Ativa da União, FGTS e INSS), devidamente atualizada.

## **15. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

15.1 É facultada à Pregoeira ou à autoridade superior, em qualquer fase da licitação, a promoção de diligência destinada a esclarecer ou complementar a instrução do processo licitatório, vedada a

inclusão posterior de documento ou informação que deveria constar no ato da sessão pública (art. 43, § 3º da Lei nº. 8.666/1993).

15.2 O Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro poderá revogar a presente licitação por razões de interesse público decorrente de fato superveniente devidamente comprovado, pertinente e suficiente para justificar tal conduta, ou anulá-la por ilegalidade, de ofício ou por provocação de terceiros, mediante parecer escrito e devidamente fundamentado, bem como adiá-la ou prorrogar o prazo para recebimento das propostas, sem que caiba, às licitantes, qualquer reclamação ou direito à indenização ou reembolso, de acordo com o art. 49 da Lei nº. 8.666/93.

15.3 Os licitantes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e o Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.

15.4 Os licitantes são responsáveis pela fidelidade e legitimidade das informações e dos documentos apresentados em qualquer fase da licitação.

15.5 No interesse da Administração do JBRJ, resguardado o interesse do Serviço Público, o objeto da Nota de Empenho poderá ser aumentado ou suprimido, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado contratado (conforme dispõem os parágrafos 1º e 2º do art. 65 da Lei nº 8.666/93), ficando o proponente que vier a ser contratado, obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários.

15.6 Por acordo entre as partes, as supressões poderão ser superiores ao limite estabelecido no subitem anterior, conforme dispõe o art. 65 da Lei nº 8.666/93.

15.7 Por determinação legal, através da IN-MARE nº 05/95 e Lei nº 10.522, de 19/07/2002, o Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro fará consulta obrigatória ao **SICAF** e ao Cadastro Informativo de créditos não quitados ao Setor Público Federal - **CADIN**, mesmo estando adjudicado o objeto e homologado o procedimento, e deixará de contratar o licitante vencedor, caso seja constatada a existência de registro de débito relativo ao INSS, ao FGTS, Receita Federal e Dívida Ativa da União, e no CADIN em pesquisa a ser realizada após a homologação do procedimento.

15.8 Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, excluir-se-á o dia de início e incluir-se-á o do vencimento. Os prazos só se iniciam e vencem, em dias de expediente normal do JBRJ (em conformidade com o art. 110 da Lei nº. 8.666/1993).

15.9 O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará no afastamento do licitante, desde que sejam possíveis a aferição da sua qualificação, e a exata compreensão da sua proposta, durante a realização da sessão pública de pregão.

15.10 As normas que disciplinam este pregão serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, sem comprometimento da segurança da futura contratação.

15.11 A homologação do resultado desta licitação não implicará em direito à contratação.

15.12 Aplica-se a esta licitação denominada Pregão Eletrônico, a Lei 10.520 de 17 de julho de 2002, o regulamento aprovado pelos Decretos 5.450 de 31 de maio de 2005, Lei Complementar nº 123/2006, regulamentada pelo Decreto nº 6.204/2007, aplicam-se subsidiariamente, para a modalidade de Pregão Eletrônico, as normas da Lei nº 8.666 de 21 de junho de 1993.

15.13 Fica eleito o Foro da Justiça , Seção Judiciária do Rio de Janeiro, com expressa renúncia a qualquer outro, por mais privilegiado que seja, para dirimir quaisquer dúvidas ou questões oriundas do presente Edital e seus anexos.

Rio de Janeiro, 01 de julho de 2010

***Karina Plaisant***  
**Pregoeira**



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE

INSTITUTO DE PESQUISAS JARDIM BOTÂNICO DO RIO DE JANEIRO  
DIRETORIA DE GESTÃO DO INSTITUTO DE PESQUISAS JARDIM BOTÂNICO DO RIO DE JANEIRO  
RUA MAJOR RUBENS VAZ, Nº 122 - GÁVEA - RIO DE JANEIRO - RJ  
CEP: 22.470-070  
TEL: (21) 3874-1238

**PREGÃO ELETRÔNICO SRP Nº 11/2010**  
**PROCESSO Nº 02011.000213/2010-36**

**ANEXO I**  
**PLANO DE TRABALHO**

**I - DO OBJETO:**

O presente termo tem por objeto a aquisição futura e programada de material hidráulico, conforme as especificações técnicas estabelecidas no Termo de Referência, Anexo II, do INSTITUTO DE PESQUISAS JARDIM BOTÂNICO DO RIO DE JANEIRO - Órgão Gerenciador, observado o disposto no art. 15 da Lei nº 8.666/93; Decreto nº 3.931/2001; Lei nº 10.520/2002 e Decreto nº 5.450/2005.

**II – DA VANTAGEM E DA ECONOMICIDADE:**

O Sistema de Registro de Preços tem por finalidade a contratação futura e programada observado o cronograma orçamentário da Administração Pública. Na licitação em questão estão listados todos os itens necessários ao bom andamento das atividades do JBRJ.

A vantagem e economicidade estão figuradas na execução de procedimento administrativo único, licitação na modalidade pregão eletrônico para esta Instituição, e ganho em escala com a redução dos preços unitários em função da quantidade demandada.

A ata de registro de preços terá sua validade por 12 (doze) meses a contar da data de sua homologação, podendo ser revista por justo motivo, bem como demais legislações pertinentes.

**III – DAS ESPECIFICAÇÕES DOS ITENS**

As especificações dos itens constantes do Termo de Referência serão parte integrante do Edital licitatório, bem como da Ata de Registro de Preços.

O presente **Plano de Trabalho** foi elaborado pela Coordenação de Recursos Logísticos, no uso das suas atribuições legais e normativas aplicáveis, sendo objeto de análise, concordância e aprovação pela Administração do Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro para realização de procedimento licitatório.

Rio de Janeiro, RJ, 01 de julho de 2010.

*Suindara Rodrigues Ney*  
Coordenadora de Recursos Logísticos



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 11/2010**  
**PROCESSO Nº 02011.000213/2010-36**

**ANEXO II**  
**TERMO DE REFERÊNCIA**

**1. DO OBJETO:** aquisição de material hidráulico, conforme as especificações abaixo:

Item	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	Qtd	Un	Preço unit
1	Adaptador PVC marrom para rosca 20 mm x ½	30	un	R\$ 0,53
2	Adaptador PVC marrom para rosca 25 mm x ¾	30	un	R\$ 0,54
3	Adaptador PVC marrom para rosca 32 mm x '1'	30	un	R\$ 1,06
4	Adaptador PVC marrom para rosca 40 mm x 1 ¼'	30	un	R\$ 2,12
5	Adaptador PVC marrom para rosca 50 mm x 1 ½'	30	un	R\$ 2,68
6	Adaptador PVC marrom para rosca 60 mm x "2'	30	un	R\$ 6,72
7	Bisnaga de silicone de 280 gramas	10	un	R\$ 8,08
8	Bucha redução PVC marrom ¾ polegadas para ½ polegada	30	un	R\$ 0,76
9	Bucha redução PVC marrom 1 polegada para ¾ polegada	30	un	R\$ 1,70
10	Bucha redução PVC marrom 25 para 20 mm	20	un	R\$ 0,28
11	Bucha redução PVC marrom 32 para 25 mm	20	un	R\$ 0,51
12	Bucha redução PVC marrom 40 para 32 mm	20	un	R\$ 1,15
13	Bucha redução PVC marrom 50 para 40 mm	20	un	R\$ 1,88
14	Bucha redução PVC marrom 60 para 50 mm	20	un	R\$ 3,42
15	Carapeta ½	30	un	R\$ 0,37
16	Carapeta ¾	30	un	R\$ 0,40
17	Joelho 45° PVC esgoto 40 mm	10	un	R\$ 1,30
18	Joelho 45° PVC esgoto 50 mm	10	un	R\$ 1,97
19	Joelho 45° PVC marrom 60 mm	10	un	R\$15,35
20	Joelho 45° PVC marrom de 20 mm	10	un	R\$ 0,51
21	Joelho 45° PVC marrom de 25 mm	15	un	R\$ 0,92
22	Joelho 45° PVC marrom de 32 mm	15	un	R\$ 2,34
23	Joelho 45° PVC marrom de 40 mm	15	un	R\$ 3,43
24	Joelho 45° PVC marrom de 50 mm	15	un	R\$ 4,13

25	Joelho 45° PVC roscável de ½ polegada	10	un	R\$ 1,61
26	Joelho 45° PVC roscável de ¾ polegada	10	un	R\$ 2,10
27	Joelho 45° PVC roscável de 1 1/4 polegada	10	un	R\$ 6,70
28	Joelho 45° PVC roscável de 2 polegada	10	un	R\$ 15,89
29	Joelho 45° roscável de 1 polegada	10	un	R\$ 4,73
30	Joelho 45° PVC esgoto 100 mm	20	un	R\$ 5,04
31	Joelho 45° PVC esgoto 75 mm	20	un	R\$ 4,42
32	Joelho 90° PVC marrom de 20 mm	15	un	R\$ 0,36
33	Joelho 90° PVC marrom de 25 mm	15	un	R\$ 0,47
34	Joelho 90° PVC marrom de 32 mm	15	un	R\$ 1,27
35	Joelho 90° PVC marrom de 40 mm	15	un	R\$ 2,95
36	Joelho 90° PVC marrom de 50 mm	15	un	R\$ 3,32
37	Joelho 90° PVC marrom de 60 mm	15	un	R\$ 15,00
38	Joelho 90° PVC roscável 2 polegada	15	un	R\$ 13,79
39	Joelho 90° PVC roscável de ½ polegada	15	un	R\$ 0,92
40	Joelho 90° PVC roscável de ¾ polegada	15	un	R\$ 1,37
41	Joelho 90° PVC roscável de 1 ¼ polegada	15	un	R\$ 6,71
42	Joelho 90° PVC roscável de 1 ½ polegada	15	un	R\$ 7,23
43	Joelho 90° PVC roscável de 1 polegada	15	un	R\$ 2,46
44	Joelho 90° PVC esgoto 100 mm	20	un	R\$ 3,97
45	Joelho 90° PVC esgoto 40 mm	10	un	R\$ 1,52
46	Joelho 90° PVC esgoto 50 mm	20	un	R\$ 3,16
47	Joelho 90° PVC esgoto 75 mm	20	un	R\$ 3,17
48	Luva de correr PVC esgoto 40mm	20	un	R\$ 4,45
49	Luva de correr PVC esgoto 50mm	20	un	R\$ 5,88
50	Luva de correr PVC esgoto 75 mm	20	un	R\$ 6,68
51	Luva de correr PVC marrom de 40 mm	15	un	R\$ 16,30
52	Luva de correr em PVC de ½ polegada	20	un	R\$ 5,33
53	Luva de correr em PVC de ¾ polegada	20	un	R\$ 7,66
54	Luva de correr em PVC de 1 ¼ polegada	20	un	R\$ 14,90
55	Luva de correr em PVC de 1 ½ polegada	20	un	R\$ 16,51
56	Luva de correr em PVC de 1 polegada	20	un	R\$ 12,98
57	Luva de correr em PVC de 2 polegadas	20	un	R\$ 18,96

58	Luva de correr PVC 100 mm	20	un	R\$ 8,54
59	Luva de correr PVC marrom 20 mm	15	un	R\$ 4,76
60	Luva de correr PVC marrom 25 mm	15	un	R\$ 6,63
61	Luva de correr PVC marrom 32 mm	15	un	R\$ 10,66
62	Luva de correr PVC marrom 60 mm	15	un	R\$ 14,29
63	Luva de correr PVC marrom de 50 mm	15	un	R\$ 15,25
64	Luva PVC marrom de 20 mm	20	un	R\$ 0,39
65	Luva PVC marrom de 25 mm	20	un	R\$ 0,47
66	Luva PVC marrom de 32 mm	20	un	R\$ 1,16
67	Luva PVC marrom de 40 mm	20	un	R\$ 2,49
68	Luva PVC marrom de 50 mm	20	un	R\$ 2,83
69	Luva PVC marrom de 60 mm	20	un	R\$ 9,07
70	Luva PVC roscável de ½ polegada	20	un	R\$ 0,64
71	Luva PVC roscável de ¾ polegada	20	un	R\$ 0,75
72	Luva PVC roscável de 1 ¼ polegada	20	un	R\$ 3,63
73	Luva PVC roscável de 1 ½ polegada	20	un	R\$ 4,03
74	Luva PVC roscável de 1 polegada	20	un	R\$ 1,83
75	Luva PVC roscável de 2 polegadas	20	un	R\$ 7,85
76	Niple de ½ polegada	50	un	R\$ 0,50
77	Niple de ¾ polegada	50	un	R\$ 0,69
78	Niple de 1 ¼ polegada	50	un	R\$ 3,72
79	Niple de 1 1/2 polegada	50	un	R\$ 3,90
80	Niple de 1 polegada	50	un	R\$ 1,31
81	Niple de 2 polegadas	50	un	R\$ 7,97
82	PLUG ½	30	un	R\$ 0,34
83	PLUG ¾	30	un	R\$ 0,47
84	Rabicho flexível ½ polegada de 30 cm de comprimento	50	un	R\$ 3,55
85	Registro de pressão ½ polegada	20	un	R\$ 10,75
86	Registro de pressão ¾ polegada	20	un	R\$ 13,07
87	Registro esfera PVC marrom 20 mm	10	un	R\$ 11,79
88	Registro esfera PVC marrom 25 mm	10	un	R\$ 14,76
89	Registro esfera PVC marrom 32 mm	10	un	R\$ 20,57
90	Registro esfera PVC marrom 40 mm	10	un	R\$ 26,79

91	Registro esfera PVC marrom 50 mm	10	un	R\$ 33,59
92	Registro esfera PVC marrom 60 mm	10	un	R\$ 56,01
93	Registro gaveta bruto de ½ polegada	20	un	R\$ 9,48
94	Registro gaveta bruto de 1 ½ polegada	20	un	R\$ 28,43
95	Registro gaveta bruto de 1 polegada	20	un	R\$ 14,73
96	Registro gaveta bruto de 2 polegadas	10	un	R\$ 37,15
97	Registro gaveta bruto de ¾ polegada	20	un	R\$ 11,73
98	Reparo de caixa acoplada Deca	10	un	R\$ 39,90
99	Reparo de válvula de descarga Hidra Master completa com acionamento de 1 1/2 inch. (Presidência)	25	un	R\$ 19,63
100	Reparo descarga acoplada	10	un	R\$ 20,60
101	Reparo para descarga de vaso acoplado Roca/Meridiam	10	un	R\$ 29,90
102	Reparo para Válvula caixa acoplada Celite / astra	20	un	R\$ 69,90
103	Reparo para Válvula de descarga Docol 1 ¼ polegada	20	un	R\$ 29,80
104	Reparo para Válvula de descarga Fabrimar de 1 ½ polegada	20	un	R\$ 35,50
105	Rolo de fita Teflom 50 metros	100	un	R\$ 3,63
105	Sifão flexível	50	un	R\$ 7,25
107	Sikadur 32 ou similar	3	un	R\$ 77,75
108	Solução limpadora para tubo PVC soldável	30	un	R\$ 15,79
109	Tê PVC marrom de 20 mm	10	un	R\$ 0,62
110	Tê PVC marrom de 25 mm	10	un	R\$ 0,73
111	Tê PVC marrom de 40 mm	10	un	R\$ 5,87
112	Tê PVC marrom de 60 mm	10	un	R\$ 17,53
113	Tê PVC marrom de 50 mm	10	un	R\$ 5,46
114	Tê PVC roscável de ½ polegada	20	un	R\$ 1,30
115	Tê PVC roscável de ¾ polegada	20	un	R\$ 1,75
116	Tê PVC roscável de 1 ¼ polegada	20	un	R\$ 8,82
117	Tê PVC roscável de 1 ½ polegada	20	un	R\$ 10,74
118	Tê PVC roscável de 1 polegada	20	un	R\$ 3,57
119	Tê PVC roscável de 2 polegadas	20	un	R\$ 18,82
120	Torneira de bóia ½ polegada	20	un	R\$ 18,50
121	Torneira de bóia ¾ polegada	20	un	R\$ 19,79
122	Torneira de bóia 1 polegada	20	un	R\$ 36,12
123	Torneira para lavatório ½ polegada	10	un	R\$ 38,81

124	Tubo PVC roscável de ½ polegadas vara de 6 metros	10	un	R\$ 16,56
125	Tubo PVC roscável de 1 ¼ polegada vara de 6 metros	10	un	R\$ 70,72
125	Tubo PVC roscável de 1 ½ polegadas vara de 6 metros	10	un	R\$ 83,04
127	Tubo PVC roscável de 1 polegadas vara de 6 metros	10	un	R\$ 54,45
128	Tubos PVC marrom de 20 mm vara de 6 metros	10	un	R\$ 10,59
129	Tubos PVC marrom de 25 mm vara de 6 metros	10	un	R\$ 12,01
130	Tubos PVC marrom de 32 mm vara de 6 metros	10	un	R\$ 31,69
131	Tubos PVC marrom de 40 mm vara de 6 metros	10	un	R\$ 44,32
132	Tubos PVC marrom de 50 mm vara de 6 metros	10	un	R\$ 52,75
133	Tudo PVC roscável de ¾ polegadas	10	un	R\$ 21,68
134	União PVC marrom 20 mm	10	un	R\$ 3,60
135	União PVC marrom 25 mm	10	un	R\$ 3,95
136	União PVC marrom 32 mm	10	un	R\$ 8,30
137	União PVC marrom 50 mm	10	un	R\$ 16,68
138	União PVC marrom 60 mm	10	un	R\$ 40,74
139	União PVC roscável de ½ polegada	30	un	R\$ 3,00
140	União PVC roscável de ¾ polegada	30	un	R\$ 4,22
141	União PVC roscável de 1 ¼ polegada	30	un	R\$ 17,29
142	União PVC roscável de 1 polegada	30	un	R\$ 7,97
143	União PVC roscável de 2 polegadas	30	un	R\$ 33,82

## 2. DA JUSTIFICATIVA

A aquisição de material hidráulico visa suprir o Setor de Almojarifado do Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro.

### **3. DOS CUSTOS ESTIMADOS**

Após levantamento prévio dos preços praticados no mercado, estimamos o valor unitário máximo das despesas com vistas à aquisição dos itens, conforme quadro supra, considerados como referência para a Administração.

### **4. DO PRAZO DE ENTREGA**

4.1 O prazo entre a entrega dos itens deverá ser de 10 até (dez) dias corridos, após o recebimento da Nota de Empenho.

4.2 No caso de ocorrência de **motivo de força maior** que venha a impossibilitar o cumprimento do referido prazo de entrega, a contratada deverá comunicar por escrito ao JBRJ tal ocorrência, indicando a data em que efetivará a entrega, não podendo o adiamento da entrega ser superior a 10 (dez) dias corridos.

### **5. DA ACEITAÇÃO DO OBJETO**

5.1 Os itens objeto deste Pregão, serão considerados aceitos somente após terem sido desembalados, conferidos pela respectiva área solicitante e atendidas as especificações e condições exigidas neste Edital.

5.2 Em hipótese alguma será aceito o objeto em desacordo com as condições pactuadas ficando ao encargo da contratada o controle de qualidade do fornecimento de sua responsabilidade, bem como a repetição de procedimentos às suas próprias custas para correção de falhas, visando a apresentação da qualidade e resultados requisitados.

5.3 O transporte e a embalagem dos itens objeto deste pregão, será de responsabilidade da empresa contratada.

### **6. DO PAGAMENTO**

O prazo de pagamento será de 30 (trinta) dias após a data do aceite definitivo do objeto por parte da área solicitante, observado o prazo e condições estabelecidos neste Edital e na proposta da empresa licitante.

### **7. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

Para eventuais esclarecimentos, o licitante poderá agendar visita através dos telefones (21) 3874-1230 ou 1231, com o servidor João Elisiario Lima de Rezende., de 2ª a 6ª feira nos horários de 09:00 às 12:00h e de 14:00 às 16:00.

Rio de Janeiro, RJ, ..... de ..... de 2010.

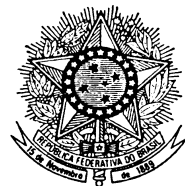
João Elisário Lima de Rezende

**Em        /        / 2010**

**Autorizo Termo de Referência**

***Liszt Benjamin Vieira***

Presidente do Instituto de Pesquisas  
Jardim Botânico do Rio de Janeiro



**MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE**

INSTITUTO DE PESQUISAS JARDIM BOTÂNICO DO RIO DE JANEIRO  
DIRETORIA DE GESTÃO DO INSTITUTO DE PESQUISAS JARDIM BOTÂNICO DO RIO DE JANEIRO  
RUA MAJOR RUBENS VAZ, Nº 122 - GÁVEA - RIO DE JANEIRO - RJ  
CEP: 22.470-070  
TEL: (21) 3874-1238

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 11/2010**  
**PROCESSO Nº 02011.000213/2010-36**

**ANEXO III**

**DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATOS SUPERVENIENTES IMPEDITIVOS**

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_, (Nome da Empresa), CNPJ nº \_\_\_\_\_, sediada à Rua \_\_\_\_\_ declara, sob as penas da Lei, que até a presente data inexistem fatos supervenientes impeditivos para a sua habilitação no presente processo licitatório, Pregão nº 11/2010, e ainda, que não está impedida de participar de licitação em qualquer Órgão ou Entidade da Administração Pública, direta ou indireta, Federal, Estadual ou Municipal, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

\_\_\_\_\_, em \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2010.

\_\_\_\_\_  
Assinatura e Carimbo da Empresa



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE  
INSTITUTO DE PESQUISAS JARDIM BOTÂNICO DO RIO DE JANEIRO

DIRETORIA DE GESTÃO DO INSTITUTO DE PESQUISAS JARDIM BOTÂNICO DO RIO DE JANEIRO  
RUA MAJOR RUBENS VAZ, Nº 122 - GÁVEA - RIO DE JANEIRO - RJ  
CEP: 22.470-070  
TEL: (21) 3874-1238

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 11/2010**  
**PROCESSO Nº 02011.000213/2010-36**

**ANEXO IV**

**DECLARAÇÃO DE NÃO EMPREGAR MENOR**

\_\_\_\_\_, inscrito no CNPJ nº \_\_\_\_\_,  
por intermédio do seu representante legal, o Sr (a). \_\_\_\_\_, portador  
da Carteira de Identidade nº. \_\_\_\_\_ e do C.P.F. nº \_\_\_\_\_,  
**DECLARA**, para fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993,  
acrescido pela lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprega menor de dezoito anos em  
trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.

Ressalva: emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz ( ).\*

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ 2010.

\_\_\_\_\_  
(representante legal)

\*(Obs: em caso afirmativo, assinalar a ressalva acima)

**Documento em conformidade com o Decreto nº 4.358, de 5 de setembro de 2002.**



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE  
INSTITUTO DE PESQUISAS JARDIM BOTÂNICO DO RIO DE JANEIRO

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 11/2010**  
**PROCESSO Nº 02011.000213/2010-36**

**ANEXO V**

**MINUTA DA ATA**

**ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº /2010 PARA AQUISIÇÃO DE MATERIAL  
HIDRÁULICO.**

Aos \_\_\_\_\_ dias do mês de \_\_\_\_\_ de 2010, o Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro - JBRJ, com inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ) sob nº 04.936.616/0001-20 e sede à rua Jardim Botânico nº 1.008, Jardim Botânico, Rio de Janeiro/RJ, neste ato representado pelo seu presidente, **LISZT BENJAMIN VIEIRA**, domiciliado no Rio de Janeiro, à Rua Pacheco Leão nº 915, portador do documento de identidade nº 01.890.227-0/IFP-RJ e inscrito no Cadastro de Pessoas Físicas do Ministério da Fazenda – CPF/MF sob o nº 678.165.177-34, no uso das atribuições que lhe confere a Lei nº 10.316, de 06 de dezembro de 2001, publicada no Diário Oficial da União de 07 de dezembro de 2001 e o Decreto nº 6.645, de 18 de novembro de 2008, publicado no Diário Oficial da União de 19 de novembro de 2008, resolve registrar os preços do fornecedor abaixo elencado, vencedor do Pregão Eletrônico nº 11/2010, sob o regime de compras pelo Sistema de Registro de Preços (SRP) para aquisição de material hidráulico, conforme especificações descritas no anexo do presente instrumento, observadas as disposições contidas na Lei nº. 10.520, de 17 de julho de 2002, no Decreto nº 3.555, de 08 de agosto de 2000, no Decreto nº 3.931, de 19 de setembro de 2001, e no Decreto nº 5.450, de 31 de maio de 2005, aplicando-se subsidiariamente as disposições da Lei nº 8.666 de 21 de junho de 1993, e a Instrução Normativa de nº 05, de 01/07/95, do MARE, além do Edital do Pregão Eletrônico nº **11/2109** e Processo nº **02011.000213/2010-36**.

**1. DO FORNECEDOR REGISTRADO:** a partir desta data, fica registrado neste Instituto, observada a ordem de classificação, os preços do fornecedor registrado a seguir relacionado, objetivando o compromisso de fornecimento dos itens do Anexo deste instrumento, nas condições estabelecidas no ato convocatório.

a) Fornecedor: \_\_\_\_\_, CNPJ nº \_\_\_\_\_, com sede no \_\_\_\_\_, telefone \_\_\_\_\_, fax \_\_\_\_\_, representada por seu \_\_\_\_\_, Sr. \_\_\_\_\_, brasileiro, \_\_\_\_\_, residente e domiciliado em \_\_\_\_\_, RG nº \_\_\_\_\_ e CPF nº \_\_\_\_\_.

**2. DA EXPECTATIVA DO FORNECIMENTO:** o ajuste com o fornecedor registrado será formalizado pelo Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro mediante emissão da respectiva Nota de Empenho, observadas as disposições contidas no Edital do Pregão nº 11/2010.

2.1 O compromisso de entrega só estará caracterizado mediante o comprovado recebimento, pelo Fornecedor, da Nota de Empenho, decorrente desta Ata de Registro de Preços e Edital de Pregão nº 11/2010.

2.2 O fornecedor registrado fica obrigado a atender todos os pedidos efetuados durante a validade desta Ata de Registro de Preços.

**3. DO CONTROLE DOS PREÇOS REGISTRADOS:** o Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro adotará a prática de todos os atos necessários ao controle e administração da presente Ata.

3.1 Os preços registrados e a indicação dos respectivos fornecedores detentores da Ata serão publicados na imprensa oficial e divulgados em meio eletrônico.

**4. DA READEQUAÇÃO DOS PREÇOS REGISTRADOS:** a qualquer tempo, o preço registrado poderá ser revisto em decorrência de eventual redução daqueles existentes no mercado, cabendo ao JBRJ convocar os fornecedores registrados para negociar o novo valor.

4.1 Caso o fornecedor registrado se recuse a baixar os preços registrados, o Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro poderá cancelar o registro ou convocar todos os fornecedores registrados para oferecerem novos envelopes de propostas, gerando novo julgamento e adjudicação para esse fim.

4.2 Durante o período de validade da Ata de Registro de Preços, os preços não serão reajustados, ressalvada a superveniência de normas federais aplicáveis à espécie.

4.3 O diferencial de preço entre a proposta inicial do fornecedor detentor da Ata e a pesquisa de mercado efetuada pelo Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro à época da abertura da proposta, bem como eventuais descontos por ela concedidos, serão sempre mantidos, inclusive se houver prorrogação da validade da Ata de Registro de Preços.

**5. DO CANCELAMENTO DO REGISTRO DE PREÇOS:** o fornecedor registrado terá o seu registro cancelado quando:

- a) descumprir as condições da Ata de Registro de Preços;
- b) não aceitar reduzir seus preços registrados na hipótese de se tornarem superiores aos praticados no mercado;
- c) houver razões de interesse público.

5.1 O cancelamento de registro, nas hipóteses previstas, assegurados o contraditório e a ampla defesa, será formalizado por despacho da autoridade competente.

5.2 O fornecedor registrado poderá solicitar o cancelamento de seu registro de preço na ocorrência de caso fortuito ou de força maior comprovados.

**6. DA GARANTIA DOS ITENS:**

a) A garantia dos itens deverá ser no mínimo equivalente àquela do fabricante. Caso conste prazo de garantia diferente do fabricante, prevalecerá a que for maior. O prazo de garantia será contado a partir da data do recebimento definitivo dos itens.

b) O fornecedor será responsável pela substituição, troca ou reposição dos itens que porventura sejam entregues com defeito, danificados, ou não compatíveis com as especificações constantes no Termo de Referência.

**7. DA VALIDADE DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS:** a presente Ata terá validade de 12 (doze) meses contada a partir da data de sua homologação, mediante acordo entre o Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro e o fornecedor registrado.

7.1 Esta Ata tem seu prazo de validade até \_\_\_\_\_.

**8. DA DIVULGAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS:** a presente Ata será divulgada no portal da internet *www.comprasnet.gov.br*

**9. DO FORO:** as dúvidas decorrentes da presente Ata serão dirimidas no Foro da Justiça Federal, Seção Judiciária do Rio de Janeiro, com renúncia de qualquer outro.

E por estarem de acordo com as disposições contidas na presente Ata, assinam este instrumento o Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro e o fornecedor registrado, na pessoa dos seus representantes legais, que vai assinada em 03 (três) vias de igual teor e forma.

Rio de Janeiro, RJ, ..... de..... de 2010.

***Liszt Benjamin Vieira***  
Presidente do Instituto de Pesquisas  
Jardim Botânico do Rio de Janeiro

#### FORNECEDOR

#### ANEXO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS N° ..... /2010

Item	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	Qtd	Un	Preço unit
1	Adaptador PVC marrom para rosca 20 mm x ½	30	un	R\$ 0,53
2	Adaptador PVC marrom para rosca 25 mm x ¾	30	un	R\$ 0,54

3	Adaptador PVC marrom para rosca 32 mm x '1'	30	un	R\$ 1,06
4	Adaptador PVC marrom para rosca 40 mm x 1 ¼'	30	un	R\$ 2,12
5	Adaptador PVC marrom para rosca 50 mm x 1 ½'	30	un	R\$ 2,68
6	Adaptador PVC marrom para rosca 60 mm x "2"	30	un	R\$ 6,72
7	Bisnaga de silicone de 280 gramas	10	un	R\$ 8,08
8	Bucha redução PVC marrom ¾ polegadas para ½ polegada	30	un	R\$ 0,76
9	Bucha redução PVC marrom 1 polegada para ¾ polegada	30	un	R\$ 1,70
10	Bucha redução PVC marrom 25 para 20 mm	20	un	R\$ 0,28
11	Bucha redução PVC marrom 32 para 25 mm	20	un	R\$ 0,51
12	Bucha redução PVC marrom 40 para 32 mm	20	un	R\$ 1,15
13	Bucha redução PVC marrom 50 para 40 mm	20	un	R\$ 1,88
14	Bucha redução PVC marrom 60 para 50 mm	20	un	R\$ 3,42
15	Carapeta ½	30	un	R\$ 0,37
16	Carapeta ¾	30	un	R\$ 0,40
17	Joelho 45° PVC esgoto 40 mm	10	un	R\$ 1,30
18	Joelho 45° PVC esgoto 50 mm	10	un	R\$ 1,97
19	Joelho 45° PVC marrom 60 mm	10	un	R\$15,35
20	Joelho 45° PVC marrom de 20 mm	10	un	R\$ 0,51
21	Joelho 45° PVC marrom de 25 mm	15	un	R\$ 0,92
22	Joelho 45° PVC marrom de 32 mm	15	un	R\$ 2,34
23	Joelho 45° PVC marrom de 40 mm	15	un	R\$ 3,43
24	Joelho 45° PVC marrom de 50 mm	15	un	R\$ 4,13
25	Joelho 45° PVC roscável de ½ polegada	10	un	R\$ 1,61
26	Joelho 45° PVC roscável de ¾ polegada	10	un	R\$ 2,10
27	Joelho 45° PVC roscável de 1 1/4 polegada	10	un	R\$ 6,70
28	Joelho 45° PVC roscável de 2 polegada	10	un	R\$ 15,89
29	Joelho 45° roscável de 1 polegada	10	un	R\$ 4,73
30	Joelho 45° PVC esgoto 100 mm	20	un	R\$ 5,04
31	Joelho 45° PVC esgoto 75 mm	20	un	R\$ 4,42
32	Joelho 90° PVC marrom de 20 mm	15	un	R\$ 0,36
33	Joelho 90° PVC marrom de 25 mm	15	un	R\$ 0,47
34	Joelho 90° PVC marrom de 32 mm	15	un	R\$ 1,27
35	Joelho 90° PVC marrom de 40 mm	15	un	R\$ 2,95

36	Joelho 90° PVC marrom de 50 mm	15	un	R\$ 3,32
37	Joelho 90° PVC marrom de 60 mm	15	un	R\$ 15,00
38	Joelho 90° PVC roscável 2 polegada	15	un	R\$ 13,79
39	Joelho 90° PVC roscável de ½ polegada	15	un	R\$ 0,92
40	Joelho 90° PVC roscável de ¾ polegada	15	un	R\$ 1,37
41	Joelho 90° PVC roscável de 1 ¼ polegada	15	un	R\$ 6,71
42	Joelho 90° PVC roscável de 1 ½ polegada	15	un	R\$ 7,23
43	Joelho 90° PVC roscável de 1 polegada	15	un	R\$ 2,46
44	Joelho 90° PVC esgoto 100 mm	20	un	R\$ 3,97
45	Joelho 90° PVC esgoto 40 mm	10	un	R\$ 1,52
46	Joelho 90° PVC esgoto 50 mm	20	un	R\$ 3,16
47	Joelho 90° PVC esgoto 75 mm	20	un	R\$ 3,17
48	Luva de correr PVC esgoto 40mm	20	un	R\$ 4,45
49	Luva de correr PVC esgoto 50mm	20	un	R\$ 5,88
50	Luva de correr PVC esgoto 75 mm	20	un	R\$ 6,68
51	Luva de correr PVC marrom de 40 mm	15	un	R\$ 16,30
52	Luva de correr em PVC de ½ polegada	20	un	R\$ 5,33
53	Luva de correr em PVC de ¾ polegada	20	un	R\$ 7,66
54	Luva de correr em PVC de 1 ¼ polegada	20	un	R\$ 14,90
55	Luva de correr em PVC de 1 ½ polegada	20	un	R\$ 16,51
56	Luva de correr em PVC de 1 polegada	20	un	R\$ 12,98
57	Luva de correr em PVC de 2 polegadas	20	un	R\$ 18,96
58	Luva de correr PVC 100 mm	20	un	R\$ 8,54
59	Luva de correr PVC marrom 20 mm	15	un	R\$ 4,76
60	Luva de correr PVC marrom 25 mm	15	un	R\$ 6,63
61	Luva de correr PVC marrom 32 mm	15	un	R\$ 10,66
62	Luva de correr PVC marrom 60 mm	15	un	R\$ 14,29
63	Luva de correr PVC marrom de 50 mm	15	un	R\$ 15,25
64	Luva PVC marrom de 20 mm	20	un	R\$ 0,39
65	Luva PVC marrom de 25 mm	20	un	R\$ 0,47
66	Luva PVC marrom de 32 mm	20	un	R\$ 1,16
67	Luva PVC marrom de 40 mm	20	un	R\$ 2,49
68	Luva PVC marrom de 50 mm	20	un	R\$ 2,83

69	Luva PVC marrom de 60 mm	20	un	R\$ 9,07
70	Luva PVC roscável de ½ polegada	20	un	R\$ 0,64
71	Luva PVC roscável de ¾ polegada	20	un	R\$ 0,75
72	Luva PVC roscável de 1 ¼ polegada	20	un	R\$ 3,63
73	Luva PVC roscável de 1 ½ polegada	20	un	R\$ 4,03
74	Luva PVC roscável de 1 polegada	20	un	R\$ 1,83
75	Luva PVC roscável de 2 polegadas	20	un	R\$ 7,85
76	Niple de ½ polegada	50	un	R\$ 0,50
77	Niple de ¾ polegada	50	un	R\$ 0,69
78	Niple de 1 ¼ polegada	50	un	R\$ 3,72
79	Niple de 1 1/2 polegada	50	un	R\$ 3,90
80	Niple de 1 polegada	50	un	R\$ 1,31
81	Niple de 2 polegadas	50	un	R\$ 7,97
82	PLUG ½	30	un	R\$ 0,34
83	PLUG ¾	30	un	R\$ 0,47
84	Rabicho flexível ½ polegada de 30 cm de comprimento	50	un	R\$ 3,55
85	Registro de pressão ½ polegada	20	un	R\$ 10,75
86	Registro de pressão ¾ polegada	20	un	R\$ 13,07
87	Registro esfera PVC marrom 20 mm	10	un	R\$ 11,79
88	Registro esfera PVC marrom 25 mm	10	un	R\$ 14,76
89	Registro esfera PVC marrom 32 mm	10	un	R\$ 20,57
90	Registro esfera PVC marrom 40 mm	10	un	R\$ 26,79
91	Registro esfera PVC marrom 50 mm	10	un	R\$ 33,59
92	Registro esfera PVC marrom 60 mm	10	un	R\$ 56,01
93	Registro gaveta bruto de ½ polegada	20	un	R\$ 9,48
94	Registro gaveta bruto de 1 ½ polegada	20	un	R\$ 28,43
95	Registro gaveta bruto de 1 polegada	20	un	R\$ 14,73
96	Registro gaveta bruto de 2 polegadas	10	un	R\$ 37,15
97	Registro gaveta bruto de 3/4 polegada	20	un	R\$ 11,73
98	Reparo de caixa acoplada Deca	10	un	R\$ 39,90
99	Reparo de valvula de descarga Hidra Master completa com acionamento de 1 1/2 inch. (Presidência)	25	un	R\$ 19,63
100	Reparo descarga acoplada	10	un	R\$ 20,60
101	Reparo para descarga de vaso acoplado Roca/Meridiam	10	un	R\$ 29,90

102	Reparo para Válvula caixa acoplata Celite / astra	20	un	R\$ 69,90
103	Reparo para Válvula de descarga Docol 1 ¼ polegada	20	un	R\$ 29,80
104	Reparo para Válvula de descarga Fabrimar de 1 ½ polegada	20	un	R\$ 35,50
105	Rolo de fita Teflom 50 metros	100	un	R\$ 3,63
105	Sifão flexível	50	un	R\$ 7,25
107	Sikadur 32 ou similar	3	un	R\$ 77,75
108	Solução limpadora para tubo PVC soldável	30	un	R\$ 15,79
109	Tê PVC marom de 20 mm	10	un	R\$ 0,62
110	Tê PVC marrom de 25 mm	10	un	R\$ 0,73
111	Tê PVC marrom de 40 mm	10	un	R\$ 5,87
112	Tê PVC marrom de 60 mm	10	un	R\$ 17,53
113	Tê PVC marron de 50 mm	10	un	R\$ 5,46
114	Tê PVC roscável de ½ polegada	20	un	R\$ 1,30
115	Tê PVC roscável de ¾ polegada	20	un	R\$ 1,75
116	Tê PVC roscável de 1 ¼ polegada	20	un	R\$ 8,82
117	Tê PVC roscável de 1 ½ polegada	20	un	R\$ 10,74
118	Tê PVC roscável de 1 polegada	20	un	R\$ 3,57
119	Tê PVC roscável de 2 polegadas	20	un	R\$ 18,82
120	Torneira de bóia ½ polegada	20	un	R\$ 18,50
121	Torneira de bóia ¾ polegada	20	un	R\$ 19,79
122	Torneira de bóia 1 polegada	20	un	R\$ 36,12
123	Torneira para lavatório ½ polegada	10	un	R\$ 38,81
124	Tubo PVC roscável de ½ polegadas vara de 6 metros	10	un	R\$ 16,56
125	Tubo PVC roscável de 1 ¼ polegada vara de 6 metros	10	un	R\$ 70,72
125	Tubo PVC roscável de 1 ½ polegadas vara de 6 metros	10	un	R\$ 83,04
127	Tubo PVC roscável de 1 polegadas vara de 6 metros	10	un	R\$ 54,45
128	Tubos PVC marrom de 20 mm vara de 6 metros	10	un	R\$ 10,59
129	Tubos PVC marrom de 25 mm vara de 6 metros	10	un	R\$ 12,01
130	Tubos PVC marrom de 32 mm vara de 6 metros	10	un	R\$ 31,69
131	Tubos PVC marrom de 40 mm vara de 6 metros	10	un	R\$ 44,32
132	Tubos PVC marrom de 50 mm vara de 6 metros	10	un	R\$ 52,75
133	Tudo PVC roscável de ¾ polegadas	10	un	R\$ 21,68
134	União PVC marrom 20 mm	10	un	R\$ 3,60

135	União PVC marrom 25 mm	10	un	R\$ 3,95
136	União PVC marrom 32 mm	10	un	R\$ 8,30
137	União PVC marrom 50 mm	10	un	R\$ 16,68
138	União PVC marrom 60 mm	10	un	R\$ 40,74
139	União PVC roscável de ½ polegada	30	un	R\$ 3,00
140	União PVC roscável de ¾ polegada	30	un	R\$ 4,22
141	União PVC roscável de 1 ¼ polegada	30	un	R\$ 17,29
142	União PVC roscável de 1 polegada	30	un	R\$ 7,97
143	União PVC roscável de 2 polegadas	30	un	R\$ 33,82