



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
INSTITUTO DE PESQUISAS JARDIM BOTÂNICO DO RIO DE JANEIRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2009
PROCESSO JBRJ Nº 02011.000652/2009-21

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2009
TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL

O INSTITUTO DE PESQUISAS JARDIM BOTÂNICO DO RIO DE JANEIRO, por intermédio da Comissão Permanente de Licitação - CPL, designada pela Portaria nº 117/2009, de 28 de setembro de 2009, torna pública a realização de licitação na modalidade **TOMADA DE PREÇOS**, do tipo **MENOR PREÇO GLOBAL**, em conformidade com os preceitos contidos na Lei nº. 8.666, de 21.06.93, consolidada pelo Art.3º da Lei nº 8.883/94, atualizada pelas Leis nºs 9.032/95, 9.648/98, e Lei nº 9.854/99, e legislações pertinentes, bem como a IN-MARE nº 05/95, de 21.07.95, objetivando a **Contratação de empresa especializada para execução de obra por empreitada por preço global, com fornecimento de material e mão-de-obra de reforço estrutural do segundo piso do Museu do Meio Ambiente do Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro, conforme Projeto Básico, Anexo I.**

O prazo para execução deste serviço é de 180 (cento e oitenta) dias corridos.

1 - DA REUNIÃO DE ABERTURA E DA RETIRADA DO EDITAL

1.1- A licitação será processada e julgada em sessão pública, pela Comissão Permanente de Licitação, e a **data para abertura das fases habilitação e proposta**, ocorrerá conforme abaixo descrito:

LOCAL: Rua Major Rubens Vaz, nº 122 – Gávea – Rio de Janeiro / RJ
Sala 08 – CPL.

Data : 18/12/2009

Hora: 14:30 horas

1.2 - Não havendo expediente na data fixada, fica adiada a reunião para o primeiro dia útil subsequente, à mesma hora e local, salvo disposição em contrário.

1.3 - A Comissão adotou o seguinte procedimento para a retirada do Edital:

O Edital e seus anexos estarão à disposição das empresas interessadas, a partir do dia 03/12/2009, no site www.comprasnet.gov.br e na sala da Comissão Permanente de Licitação, no endereço e horário abaixo especificados.

Os interessados em retirar o Edital e Anexos diretamente no JBRJ deverão trazer um CD rom de dados sem uso e uma resma de papel A4.

LOCAL: Rua Major Rubens Vaz, nº 122 – Sala 08 - CPL
Gávea – Rio de Janeiro/RJ

TEL: (21) 3874-1234

HORÁRIO: De segunda a sexta-feira, de 09:00 às 12:00h e de 14:00 às 16:00 h.



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
INSTITUTO DE PESQUISAS JARDIM BOTÂNICO DO RIO DE JANEIRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2009
PROCESSO JBRJ Nº 02011.000652/2009-21

2 - DO OBJETO

2.1 - A presente licitação tem por objeto **Contratação de empresa especializada para execução de obra por empreitada por preço global, com fornecimento de material e mão-de-obra de reforço estrutural do segundo piso do Museu do Meio Ambiente do Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro , conforme Projeto Básico, Anexo I.**

O prazo para execução deste serviço é de 180 (cento e oitenta) dias corridos.

2.2 - A critério do INSTITUTO DE PESQUISAS JARDIM BOTÂNICO DO RIO DE JANEIRO, resguardado o interesse do Serviço Público, poderão ser efetuados acréscimos ou supressões, que se fizerem necessárias nos quantitativos do objeto desta licitação, até o limite de **50%** (cinquenta por cento), do valor contratado, de acordo com o parágrafo 1º, do artigo 65, da Lei nº 8.666/93.

2.3 - O **valor global** estimado para os serviços objeto da presente licitação é de **R\$ 250.000,00 (duzentos e cinquenta mil reais) de acordo com a estimativa apresentada na Ordem de Compra á folha 01 do Processo JBRJ nº 02011.000652/2009-21.**

2.4 - A composição do valor global de referência encontra-se detalhada no **Anexo II - Planilha Orçamentária.**

3 - DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO

3.1 - Poderão participar desta licitação, pessoas jurídicas do ramo que apresentarem toda a documentação exigida para cadastramento no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF e que satisfaçam as condições estabelecidas neste Edital da Tomada de Preços.

3.2 – A empresa licitante obrigatoriamente deverá estar CADASTRADA no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF em consonância com a Instrução Normativa nº 05/MARE de 21.07.95, publicada no DOU de 27.02.96

3.3 - Não poderão participar desta licitação pessoas jurídicas que estejam suspensas de licitar ou contratar com o JBRJ, ou declaradas inidôneas por qualquer órgão da Administração Pública Federal, Estadual ou Municipal.

3.4 - Cada licitante apresentar-se-á com apenas um representante, para se manifestar em nome da empresa, devidamente credenciado por instrumento público ou particular de procuração, com firma reconhecida, juntamente com a cópia do contrato social autenticado e documento de identidade. Em sendo sócio da empresa, deverá apresentar a cópia do contrato social autenticado e documento de identidade.

3.4.1 - A não apresentação ou a não incorporação do documento de credenciamento não inabilitará o licitante, mas impedirá o representante de manifestar-se e responder pelo mesmo.



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
INSTITUTO DE PESQUISAS JARDIM BOTÂNICO DO RIO DE JANEIRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2009
PROCESSO JBRJ Nº 02011.000652/2009-21

3.5 - Nenhuma pessoa física, ainda que credenciada por procuração legal, poderá representar mais de uma firma.

3.6 – Não será aceita, em hipótese alguma, a participação de interessada retardatária, a não ser como ouvinte.

4 - DOS ENVELOPES DE HABILITAÇÃO E PROPOSTA

4.1 - Os licitantes deverão apresentar, no dia e horário determinados para abertura desta licitação, **dois envelopes, devidamente fechados e rubricados no fecho**, contendo: o **Envelope nº 01**, a “**Documentação**” comprobatória da sua habilitação e o **Envelope nº 02**, a sua “**Proposta**”. Os envelopes serão entregues fechados /lacrados e rubricados e conterão a indicação do nome do JBRJ, o número desta Tomada de Preços, nome completo e o CNPJ da licitante, e a designação “**Documento**” e “**Proposta**”, contendo os seguintes dizeres:

INSTITUTO DE PESQUISAS JARDIM BOTÂNICO DO RIO DE JANEIRO
TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2009
RAZÃO SOCIAL DO LICITANTE
ENVELOPE Nº 01: DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO
ENVELOPE Nº 02: PROPOSTA DE PREÇOS E DESCRIÇÃO DO(S) OBJETO(S)

5 - DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

No ato da abertura da Licitação, a Comissão Permanente de Licitação procederá consulta em terminal “ON LINE”, verificando o cadastramento do licitante junto ao SICAF, e se as respectivas documentações encontram-se em plena vigência, nos termos do subitem 1.3 da IN MARE Nº 05/95 e do parágrafo 1º, do artigo 3º, do Decreto nº 3.722, de 09.01.2001.

5.1 - O licitante interessado na presente Tomada de Preços, deverá apresentar as seguintes documentações para efeitos de habilitação:

5.1.1 - Declaração de inexistência de fato impeditivo da habilitação, nos termos do modelo Anexo VI.

5.1.2 - Declaração de cumprimento do disposto no inciso XXXIII, art. 7º, da Constituição Federal, de acordo com o Decreto nº 4.358/2002, de 05.09.2002, conforme Anexo VII.

5.1.3 - Declaração de vistoria, nos termos do modelo Anexo VIII do Edital, de que tomou ciência dos locais a serem reformados.

5.1.4 – Prova de inscrição ou registro e quitação das anuidades da licitante e dos seus responsáveis técnicos, junto ao Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
INSTITUTO DE PESQUISAS JARDIM BOTÂNICO DO RIO DE JANEIRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2009
PROCESSO JBRJ Nº 02011.000652/2009-21

(CREA) da região a que estiver vinculada a licitante, que comprove o ramo de atividade relacionado com o objeto – construção civil.

5.1.5 – Comprovante fornecido pela licitante de que possui em seu quadro permanente, na data prevista para abertura dos envelopes “Documentação” e “Proposta”, profissionais diplomados em nível superior detentor(s) de atestado (s) de responsabilidade técnica pela execução dos serviços de engenharia civil.

5.1.5.1 – O atendimento da Condição 5.1.5 deverá ser efetuado mediante a apresentação de ART do profissional ou atestado de responsabilidade técnica emitido em seu nome, devidamente registrado na entidade profissional competente em serviço de características técnicas similares ao objeto licitado, mais o comprovante do vínculo empregatício com a licitante, que poderá ser efetuado por intermédio da Carteira de Trabalho ou Contrato social ou pela Certidão de registro da licitante no Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia – CREA, se nela constar o nome do profissional indicado.

5.1.6 - 01 (um) atestado (ou declaração) de capacidade técnica, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, devidamente registrados pelo profissional competente no CREA (Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia), acompanhado da CAT (Certidão de Acervo Técnico) que comprove ter a licitante executado serviço de obra de engenharia e arquitetura com utilização de estrutura metálica em vão igual ou superior a 10 (dez) metros.

5.1.7 – Declaração indicando o nome, CPF, nº do registro na entidade profissional competente dos profissionais:

5.1.7.1 – Técnico eletricitista para execução da instalação, o qual deverá comprovadamente ser autorizado conforme NR 10.

5.1.7.2 - Engenheiro que irá desenvolver o projeto estrutural com declaração assinada pelo próprio com comprovação junto ao CREA de ter executado projetos em estrutura metálica de obras do mesmo porte.

5.1.8 – Declaração indicando o nome, CPF, nº do registro na entidade profissional competente, do(s) responsável (eis) técnico(s) que acompanhará (ao) a execução dos serviços de que trata o objeto desta Tomada de Preços;

5.1.8.1 - O nome do responsável técnico indicado deverá ser o mesmo que constar dos atestados de responsabilidade técnica de que trata a Condição 5.1.5;

5.1.9 – Declaração de Elaboração Independente de Proposta, conforme modelo no Anexo X deste Edital.

5.1.10 - As empresas que apresentarem resultado igual ou menor do que 1 (um), em qualquer dos índices Liquidez Geral, Liquidez Corrente e Solvência Geral, calculados e informados pelo SICAF , **deverão comprovar** possuir (patrimônio líquido mínimo) de R\$ 25.000,00 (vinte e cinco



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
INSTITUTO DE PESQUISAS JARDIM BOTÂNICO DO RIO DE JANEIRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2009
PROCESSO JBRJ Nº 02011.000652/2009-21

mil reais), correspondente a 10 % (dez por cento) do valor estimado da contratação (Art. 31, §3º da Lei 8.666/93), sob pena de inabilitação; e neste caso,

5.1.10.1 – A empresa deverá apresentar o Balanço do último exercício.

5.1.10.2 – Certidão negativa de falência ou concordata expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica, ou de execução patrimonial, expedida no domicílio da pessoa física (Art.31 – Lei nº 8666/93 e alterações).

5.2 - Os Documentos de Habilitação, dentro de seus prazos de validade, poderão ser apresentados em original, por qualquer processo de cópia autenticada por cartório competente ou por servidor do JBRJ, ou publicação em órgão da Imprensa Oficial;

5.2.1 - Os documentos requeridos para análise na fase de habilitação deverão ser entregues em ordem, de acordo com os itens e subitens deste Edital, constando inclusive a sua nomenclatura. Exemplo: Documento 01 - subitem 5.1.1 – Declaração de Inexistência de fato impeditivo da habilitação.

5.3 - O envelope contendo a **documentação de habilitação** deverá ser **indevassável, lacrado e rubricado no fecho**, contendo na sua parte externa o título:

INSTITUTO DE PESQUISAS JARDIM BOTÂNICO DO RIO DE JANEIRO
ENVELOPE Nº 01 - HABILITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2009
RAZÃO SOCIAL e CNPJ DA EMPRESA)

5.4 - Quando todos os licitantes forem inabilitados, a CPL poderá fixar aos licitantes o prazo de 08 (oito) dias úteis para apresentação de nova documentação, escoimadas das causas que os inabilitaram. (Art. 48 – Lei nº 8.666/93 e alterações).

5.5 - Após a fase de habilitação, não caberá desistência das propostas, salvo por motivo justo decorrente de fato superveniente, devidamente aprovado pela CPL.

6 - DA PROPOSTA

6.1 - A proposta deverá ser apresentada em papel personalizado em 01 (uma) via, redigida em linguagem clara, sem emendas, rasuras, rubricadas nas demais páginas, observando as condições do subitem 4.1, assinada pelo representante legal da empresa e contendo os seguintes dados:

a) Descrição detalhada dos serviços, observadas as especificações básicas constantes desta Tomada de Preços;

b) Preço global dos serviços, expressos em moeda corrente nacional, em algarismos e por extenso, já incluídos todos os custos diretos e indiretos, fixos e irremediáveis;



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
INSTITUTO DE PESQUISAS JARDIM BOTÂNICO DO RIO DE JANEIRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2009
PROCESSO JBRJ Nº 02011.000652/2009-21

- c) Prazo de entrega dos serviços;
- d) Banco, número da conta corrente e agência (código e endereço);
- e) Prazo de validade da proposta, não inferior a 60 (sessenta) dias corridos, contados da data de sua apresentação;
- f) Condições de garantia dos serviços e materiais fornecidos, forma de substituição, restituição ou outra modalidade, bem como, os prazos para tanto.
- g) Anexar Planilha Orçamentária e Cronograma Físico Financeiro de acordo com modelos constantes dos Anexos VI e V do presente Edital, devidamente preenchidos.
- h) Forma de pagamento

6.2 - O envelope contendo a **documentação da proposta** deverá ser **indevassável, lacrado e rubricado no fecho**, contendo na sua parte externa o título:

INSTITUTO DE PESQUISAS JARDIM BOTÂNICO DO RIO DE JANEIRO
ENVELOPE Nº 02 - PROPOSTA
TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2009
RAZÃO SOCIAL E CNPJ DA EMPRESA

7- DA DESCLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS

7.1 - Após análise das propostas, serão desclassificadas, com base no artigo 48, incisos I e II da Lei nº 8.666/93, aquelas que:

7.1.1 - Apresentarem preços excessivos ou com preços manifestamente inexeqüíveis, assim considerados aqueles que não venham a ter demonstrada sua viabilidade através de Documentação que comprove que os custos dos insumos são coerentes com os de mercado e que os coeficientes de produtividade são compatíveis com a execução do objeto; e não atenderem às exigências contidas nesta Tomada de Preços.

7.2 - Consideram-se manifestamente inexeqüíveis as propostas cujos valores sejam inferiores a 70% (setenta por cento) do menor dos seguintes valores:

- a) média aritmética dos valores das propostas superiores a 50% (cinquenta por cento) do valor orçado pela Administração;
- b) valor orçado pela Administração.



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
INSTITUTO DE PESQUISAS JARDIM BOTÂNICO DO RIO DE JANEIRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2009
PROCESSO JBRJ Nº 02011.000652/2009-21

7.3 - Quando todas as licitantes forem inabilitadas ou todas as propostas forem desclassificadas, a Comissão Permanente de Licitação poderá fixar às licitantes o prazo de 08 (oito) dias úteis para apresentação de nova Documentação ou de outras propostas, escoimadas das causas referidas na Condição anterior.

8 – DO JULGAMENTO DA PROPOSTA

8.1 - No julgamento da(s) proposta(s) será considerado vencedor o licitante que apresentar a proposta de acordo com as especificações desta Tomada de Preços e oferecer o **MENOR PREÇO GLOBAL** (Inciso I, § 1º, do art. 45, da Lei nº 8.666/93).

8.2 - No caso de empate entre duas ou mais propostas, a classificação será por sorteio, em ato público, na presença dos licitantes (art. 45, § 2º - Lei 8.666/93 e alterações).

8.3 - Não se considerará qualquer oferta de vantagem não prevista neste Edital, nem vantagem baseada nas ofertas dos demais licitantes.

8.4 - Caso as propostas apresentadas por microempresas e empresas de pequeno porte sejam iguais ou até 10% (dez por cento) superiores à proposta de menor preço, será assegurada preferência de contratação, respeitado o seguinte:

8.4.1 - A microempresa ou empresa de pequeno porte mais bem classificada poderá apresentar proposta de preço inferior àquela detentora do menor preço, situação em que será adjudicado em seu favor o objeto desta Tomada de Preços;

8.4.2 - Não ocorrendo a contratação da microempresa ou empresa de pequeno porte, na forma do subitem anterior, serão convocadas as licitantes remanescentes que porventura se enquadrem na hipótese desta Condição, na ordem classificatória, para o exercício do mesmo direito;

8.4.3 - No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem nos intervalos estabelecidos nesta Condição, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta;

8.4.4 - A microempresa ou empresa de pequeno porte mais bem classificada será convocada para apresentar nova proposta no prazo máximo de 01 (uma) hora após a solicitação do Presidente da Comissão Permanente de Licitação, sob pena de preclusão;

8.4.5 - Na hipótese da não-contratação nos termos previstos nesta Condição, o objeto será adjudicado em favor da proposta originalmente vencedora do certame;

8.4.6 - O disposto nesta Condição somente se aplicará quando a melhor oferta inicial não tiver sido apresentada por microempresa ou empresa de pequeno porte;

8.5 - Da composição do BDI:

8.5.1 - A planilha orçamentária fornecida deverá ser preenchida pelos licitantes com custos unitários de cada item de serviço. O BDI, que incidirá sob o somatório dos custos totais de cada item de serviço, deverá estar apresentado à parte, ao final da planilha.



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
INSTITUTO DE PESQUISAS JARDIM BOTÂNICO DO RIO DE JANEIRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2009
PROCESSO JBRJ Nº 02011.000652/2009-21

8.5.2- Os tributos IRPJ e CSLL não devem integrar o cálculo do LDI (Lucro e Despesas Indiretas), nem tampouco a planilha de custo direto, por se constituírem em tributos de natureza direta e personalística, que oneram pessoalmente o contratado, não devendo ser repassado à contratante; conforme Acórdão TCU nº 440/2008.

8.5.3- Os itens Administração Local, Instalação de Canteiro e Acampamento e Mobilização e Desmobilização, visando a maior transparência, devem constar na planilha orçamentária e não no BDI; conforme Acórdão TCU nº 440/2008.

8.6 - Objetivando concluir a análise detalhada da conformidade das propostas, a Comissão Permanente de Licitação poderá exigir da licitante ofertante do menor preço global:

8.6.1 - A apresentação, no prazo de 72 (setenta e duas) horas, de planilha de composição dos preços unitários ofertados por item e subitem, bem assim, composição do BDI adotado;

8.6.1.1 - A parcela IMP (imposto incidente sobre o faturamento) deverá considerar os valores de PIS, COFINS e ISS. A provisão para pagamento do IRPJ e da CSLL deverá estar embutida no lucro bruto – LB.

8.6.1.2 - Caso haja divergência entre o preço unitário apresentado na Planilha da licitante e aquele apresentado na composição de custos, prevalecerá sempre esse último.

8.6.2 - A apresentação da relação da marca e do modelo dos materiais considerados na composição dos preços ofertados.

8.6.3 - A Comissão Permanente de Licitação efetuará análise individual dos preços unitários cotados nas propostas das licitantes;

8.7 - A Comissão Permanente de Licitação poderá solicitar parecer de técnicos pertencentes ao Quadro de Pessoal do Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro ou, ainda, de pessoas físicas ou jurídicas estranhas a ele, para orientar-se na sua decisão.

8.8 - Após a análise das propostas apresentadas, em confronto com as exigências desta Tomada de Preços, será considerada como licitante vencedora aquela detentora do menor preço global.

8.8.1 - Considera-se menor preço global o valor total apurado na proposta, ou seja, o somatório de todos os itens da planilha de preços apresentada.

8.9 - Não se considerará qualquer oferta de vantagem não prevista nesta Tomada de Preços, inclusive financiamentos subsidiados ou a fundo perdido, preço ou vantagem baseados nas ofertas das demais licitantes.

8.10 - Não se admitirá proposta que apresentar preços manifestadamente superiores aos de mercado ou apresentar preços global ou unitário simbólicos, irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os preços dos insumos e salários de mercado, acrescidos dos respectivos encargos, ainda que esta Tomada de Preços não tenha estabelecido limites mínimos, exceto quando se referirem a materiais e instalações de propriedade do próprio licitante, para os quais ele renuncie a parcela ou à totalidade da remuneração.



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
INSTITUTO DE PESQUISAS JARDIM BOTÂNICO DO RIO DE JANEIRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2009
PROCESSO JBRJ Nº 02011.000652/2009-21

8.11 - À Comissão Permanente de Licitação, além do recebimento e exame das propostas, caberá o julgamento da obediência às Condições aqui estabelecidas, bem ainda, em seus Anexos, e a decisão quanto às dúvidas ou omissões desta Tomada de Preços.

9 - DA HOMOLOGAÇÃO/ADJUDICAÇÃO

9.1 - A Comissão Permanente de Licitação submeterá o resultado do julgamento à autoridade competente do Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro, para homologação e adjudicação do objeto da licitação. Aquela autoridade se reserva o direito de rejeitar, se houver interesse público devidamente comprovado, uma ou todas as propostas sem que assista aos licitantes o direito de indenização (art. 49 da Lei nº 8.666/93).

10 – DO ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO

10.1 - Durante a duração da obra, a execução do objeto será acompanhada e fiscalizada por representante do **Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro**, devidamente designado, permitida a assistência de terceiros, devendo:

10.1.1 - Promover as avaliações das etapas executadas, observado o disposto no Cronograma Físico - Financeiro; e ,

10.1.2 - Atestar os documentos referentes à conclusão de cada etapa, nos termos contratados, para efeito de pagamento.

10.2 - O fiscalizador da obra pode sustar qualquer trabalho que esteja sendo executado em desacordo com o especificado, sempre que essa medida se tornar necessária, sem ônus adicional para o Jardim Botânico.

10.3 - A **licitante vencedora** providenciará e manterá **Diário de Obra**, onde serão anotadas todas as ocorrências, conclusão de eventos, atividades em execução formais, solicitações e informações diversas que, a critério das partes, devam ser objeto de registro.

10.3.1 - Diariamente será dada ciência do preenchimento do Diário à Unidade encarregada da fiscalização dos serviços;

10.3.2 - Ao final da obra o Diário de Obra ficará de propriedade do Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro.

10.4 - O representante do Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro anotar no Diário de Obra, fornecido pela **licitante vencedora**, todas as ocorrências relacionadas com a execução dos serviços, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados, destacando a primeira via de cada página, para seu controle e arquivo. A segunda via será destacada e arquivada pela licitante vencedora, ficando a terceira via no próprio Diário.

10.5 – A existência e a atuação da fiscalização pelo JBRJ em nada restringem a responsabilidade, única, integral e exclusiva da licitante vencedora, no que concerne à execução do objeto do contrato.



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
INSTITUTO DE PESQUISAS JARDIM BOTÂNICO DO RIO DE JANEIRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2009
PROCESSO JBRJ Nº 02011.000652/2009-21

10.6 - A licitante vencedora deve manter preposto, aceito pela Administração do **Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro**, durante o período da obra, para representá-la sempre que for necessário.

10.7 - A licitante vencedora deverá manter no local da obra, durante a sua execução, 01 (um) engenheiro responsável, inscrito no **CREA** e aceito pela **Administração do Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro**, que na ausência do responsável técnico, se não for o próprio, poderá representá-la sempre que for necessário.

11 - DO RECEBIMENTO DA OBRA

11.1 - Concluída a obra, a Contratada notificará a Contratante por meio de carta entregue ao Fiscal do Contrato mediante recibo.

11.2 - Recebida à notificação de conclusão da obra, ou expirado o prazo de execução contratual, o Fiscal do Contrato efetuará vistoria da obra para verificação das seguintes exigências:

- a) aprovação nos órgãos competentes, quando exigível, dos projetos que sofreram modificações no decorrer da obra;
- b) aprovação da obra pelos concessionários públicos e Corpo de Bombeiros, quando exigíveis e apresentação dos demais documentos, quando exigidos no contrato, tais como o “habite-se”, Documentos Técnicos, Garantia, etc.;
- c) execução completa e adequada da obra, acompanhada dos projetos “Como Construído” (As Built).

11.3 - Verificado o adequado cumprimento de todas as condições contratuais, o Fiscal do Contrato efetuará o recebimento provisório do serviço, lavrando em três vias de igual teor o Termo de Recebimento Provisório, que será encaminhado à autoridade contratante.

11.4 - Caso seja constatado o não-cumprimento ou o cumprimento irregular de qualquer das condições contratuais, o Fiscal do Contrato lavrará relatório circunstanciado dirigido à autoridade contratante, que adotará as medidas cabíveis.

11.5 - Não concluída a obra dentro do prazo contratual, a Contratada estará sujeita às sanções administrativas previstas no item 15.

11.6 - Após o Recebimento Provisório, a autoridade contratante designará a Comissão de Recebimento Definitivo, composta de no mínimo três membros, engenheiros ou arquitetos habilitados, que será encarregada de efetuar o Recebimento Definitivo.

11.7 - A Comissão de Recebimento Definitivo efetuará vistoria da obra para verificação das seguintes exigências:

- a) atendimento de todas as condições contratuais e técnicas;
- b) apresentação da Certidão Negativa de Débitos junto ao INSS relativa à obra.



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
INSTITUTO DE PESQUISAS JARDIM BOTÂNICO DO RIO DE JANEIRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2009
PROCESSO JBRJ Nº 02011.000652/2009-21

11.8 - Verificado o adequado cumprimento de todas as condições contratuais, a Comissão de Recebimento Definitivo receberá definitivamente a obra, lavrando em três vias de igual teor o Termo de Recebimento Definitivo, que será assinado pelas partes e dirigido a autoridade contratante.

11.9 - No caso da vistoria constatar a inadequação do objeto aos termos do contrato, a Comissão de Recebimento da Obra lavrará relatório de verificação circunstanciado, no qual relatará o que houver constatado e, se for o caso, juntará orçamento das despesas que se fizerem necessárias para corrigir ou refazer a obra, no todo ou em parte, dirigindo-o à autoridade contratante, que adotará as medidas cabíveis.

11.10 - Aceita a obra pela Contratante, a responsabilidade da Contratada subsiste na forma da lei.

12 - DO PAGAMENTO

12.1 - A licitante vencedora deverá apresentar, após a liberação de cada medição, e em conformidade com o cronograma físico-financeiro, nota fiscal/fatura discriminada, em 2 (duas) vias, acompanhada dos documentos comprobatórios do cumprimento das obrigações decorrentes desta Tomada de Preços, para liquidação e pagamento da despesa pelo **Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro**, mediante ordem bancária creditada em conta corrente.

12.1.1 - Somente serão pagos os quantitativos efetivamente medidos pela fiscalização;

12.1.2 - Serão emitidos os Boletins de Medição dos Serviços, em duas vias, que deverão ser assinadas com o De acordo do Responsável Técnico, o qual ficará com uma das vias.

12.2- O recebimento da fatura pela fiscalização do **Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro**, ou servidor designado para este fim, ficará condicionado à apresentação da seguinte documentação: ART da obra (CREA), comprovantes dos seguros contra riscos de engenharia e contra acidentes de trabalho, com vigência atualizada e certidões de regularidade fiscal com a seguridade social (INSS), com o FGTS, com a Fazenda Federal, além do cumprimento das obrigações contratuais assumidas e da obrigação de manter, durante a contratação, todas as condições de habilitação exigidas nesta Tomada de Preços.

12.2.1 - A comprovação de que trata este item será demonstrada mediante apresentação de documentos oficiais, individualizados e identificados por contrato, correspondentes ao mês do adimplemento da obrigação ou do mês anterior, quando não vencidas as referidas obrigações.

12.3 - O pagamento será efetuado pelo **Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro** no prazo em até 30 dias, contado da data da protocolização da nota fiscal/fatura e dos respectivos documentos comprobatórios, mediante ordem bancária creditada em conta corrente da licitante vencedora.

12.4 - O **Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro** reserva-se, ainda, o direito de somente efetuar o pagamento após atestação de que o serviço foi executado em conformidade com as especificações desta Tomada de Preços.



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
INSTITUTO DE PESQUISAS JARDIM BOTÂNICO DO RIO DE JANEIRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2009
PROCESSO JBRJ Nº 02011.000652/2009-21

12.5 - O **Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro** poderá deduzir do montante a pagar os valores correspondentes a multas ou indenizações devidas pela licitante vencedora, nos termos desta Tomada de Preços.

12.6 - Nenhum pagamento será efetuado à licitante vencedora enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira, sem que isso gere direito a alteração de preços ou compensação financeira.

12.7 - Conforme disposto na IN/STN nº 480, de 15/12/2004 e na INSTRUÇÃO NORMATIVA MPS/SRP Nº 3, de 14/07/2005, haverá a retenção de tributos e contribuições sociais quando do pagamento da fatura apresentada ao Instituto para quitação, bem como tributação das contribuições sociais destinadas à Previdência Social.

13 - DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

13.1 - As despesas decorrentes da presente Tomada de Preços, correrão à conta da dotação orçamentária do JBRJ, para o exercício de 2009, cujos dados constarão do respectivo empenho.

14 – GARANTIA CONTRATUAL

14.1 – No ato da assinatura do Contrato e retirada da Nota de Empenho, a licitante vencedora deverá apresentar garantia correspondente a 5% (cinco por cento) do valor total do contrato, a fim de assegurar a sua execução, em uma das seguintes modalidades:

- Caução em dinheiro ou títulos da dívida pública.
- Seguro-garantia.
- Fiança bancária

14.1.1- A garantia contratual deverá ter vigência superior em 90 (noventa) dias após o término da vigência contratual, devendo ser renovada a cada prorrogação efetivada no contrato.

14.2 – Em se tratando de garantia prestada através de caução em dinheiro o depósito deverá ser feito obrigatoriamente na Caixa Econômica Federal – CEF, conforme determina o art. 82, do Decreto nº 93.872, de 23 de dezembro de 1986, sendo devolvido atualizado monetariamente, nos termos do § 4º, art. 56 da Lei nº 8.666/93.

14.3 – Se a opção de garantia for em seguro-garantia ou fiança bancária deverá conter expressamente cláusulas de atualização financeira, de imprescritibilidade, de inalienabilidade e de irrevogabilidade.

14.4 – A garantia prestada pela licitante vencedora será liberada após o recebimento definitivo da obra pela comissão designada para este fim e mediante a certificação pelo Gestor do Contrato de que os serviços foram realizados a contento.



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
INSTITUTO DE PESQUISAS JARDIM BOTÂNICO DO RIO DE JANEIRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2009
PROCESSO JBRJ Nº 02011.000652/2009-21

14.5 – Sem prejuízo das sanções previstas na Lei e neste Edital, a não prestação da garantia exigida será considerada como recusa injustificada em assinar o contrato, implicando na imediata anulação da Nota de Empenho.

14.6 – Se o valor da garantia for utilizado em pagamento de qualquer obrigação, inclusive indenização a terceiros, ou reduzido em termos reais por desvalorização da moeda de forma que não mais represente 5% (cinco por cento) do valor total do Contrato, a licitante vencedora se obriga a fazer a respectiva reposição, no prazo máximo de 72 (setenta e duas) horas, a contar da data em que for notificada pela Diretoria de Administração e Finanças do JBRJ.

15 - DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

15.1 - Pelo não cumprimento das obrigações assumidas, assegurada a ampla defesa, a licitante /contratada ficará sujeita às penalidades conforme estabelecidas em contrato, sem prejuízo das demais cominações aplicáveis:

15.1.1 - advertência;

15.1.2 – multa de 0,5% (cinco décimos percentuais) por dia, e por ocorrência, até o limite máximo de 10% (dez por cento) sobre o valor do faturamento, recolhida no prazo máximo de 30 (trinta) dias, uma vez comunicada oficialmente;

15.1.3 - suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração, por prazo não superior a 02 (dois) anos.

15.1.4 - declaração de inidoneidade para licitar e contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.

15.2 – A multa de que trata o item 15.1.2 será descontada do valor da fatura, cobrada diretamente da CONTRATADA;

15.2.1 – No caso de cobrança de multa diretamente da CONTRATADA, essa deverá ser recolhida no prazo de 03 (três) dias úteis, a contar da notificação.



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
INSTITUTO DE PESQUISAS JARDIM BOTÂNICO DO RIO DE JANEIRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2009
PROCESSO JBRJ Nº 02011.000652/2009-21

15.3 - As penalidades previstas de advertência, suspensão temporária ou de declaração de inidoneidade poderão ser aplicadas juntamente com a pena de multa.

15.4 - As penalidades previstas nos subitens 15.1.3 e 15.1.4, serão aplicadas pela autoridade competente, após a instrução do respectivo processo, no qual fica assegurada a ampla defesa da licitante ou contratada interessada.

15.5 – A aplicação das sanções de suspensão e declaração de inidoneidade implicam na inativação do cadastro, impossibilitando o fornecedor ou interessado de relacionar-se comercialmente com a Administração Federal e demais órgãos /entidades integrantes do SICAF.

16 – DOS RECURSOS ADMINISTRATIVOS

16.1 - De acordo com o art. 109, da Lei nº 8.666/93, caberá recursos dos atos administrativos realizados na presente licitação.

16.2 - Os recursos deverão ser encaminhados à Presidência do Instituto de Pesquisas do Jardim Botânico do Rio de Janeiro, por intermédio da Comissão Permanente de Licitação, sendo o prazo para interposição do mesmo de 5 (cinco) dias úteis, conforme o art. 109, incisos I e II, e § 3º, da Lei nº 8.666/93 .

17 – PRAZO DA ENTREGA DOS SERVIÇOS

17.1 – O prazo para execução total dos serviços será de 180 (cento e oitenta) **dias corridos, descontando os dias de chuva que serão notificados no diário de obras**, contados a partir do recebimento da ordem de serviço, de acordo com Cronograma Físico-Financeiro, apresentado na proposta da empresa contratada.

18 – VISTORIA



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
INSTITUTO DE PESQUISAS JARDIM BOTÂNICO DO RIO DE JANEIRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2009
PROCESSO JBRJ Nº 02011.000652/2009-21

18.1- As vistorias dos locais, onde serão realizadas as obras, deverão ser agendadas pelos telefones nºs. **3874-1230 ou 3874-1231**, com a CROMA (Coordenação de Restauração, Obras e Manutenção) de 9:30 às 11:30 e de 14:00 às 16:00 horas, na Diretoria de Gestão, do Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro situada a Rua Major Rubens Vaz n.º 122, Gávea.

18.2 - Concluída a vistoria, deverá ser preenchido o **Termo de Vistoria - Anexo VIII**, datado e assinado pelos representantes da licitante e do JBRJ deve ser colocado no envelope de nº01 – Documentos de Habilitação conforme item 5 .

19 – DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

19.1 - O INSTITUTO DE PESQUISAS JARDIM BOTÂNICO DO RIO DE JANEIRO, reserva-se o direito de, por despacho fundamentado de autoridade competente, adiar ou revogar a licitação, por interesse público, devendo anulá-la por ilegalidade, sem que aos licitantes caiba o direito à reclamação ou qualquer pedido de indenização, ressalvado o disposto no parágrafo único do art. 59, da Lei nº 8.666/93.

19.2- 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 **50%** (cinquenta por cento) do valor inicial atualizado contratado (conforme dispõe o parágrafo 1º, 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.

19.3 - O executor da obra deverá interpretar os desenhos anexos, visitar o local onde será feita a obra e confirmar os materiais e serviços, certificando-se, dessa maneira, das dúvidas que poderão gerar futuras incorreções;

19.4 - A quantificação e precificação de toda a obra se darão, exclusivamente, através da Planilha de Quantitativos e Preços de acordo com o SINAPI (Sistema Nacional de Pesquisas de Custos e Índices da Construção Civil) mantido pela Caixa Econômica Federal, que deverá ser preenchida



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
INSTITUTO DE PESQUISAS JARDIM BOTÂNICO DO RIO DE JANEIRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2009
PROCESSO JBRJ Nº 02011.000652/2009-21

pelo proponente. Qualquer complemento ou aditamento de orçamento deverá ser apresentado na mesma planilha. As cotações que não forem organizadas desta maneira serão desconsideradas já na fase de licitação.

19.5 - Por determinação do Governo Federal, a data limite para emissão dos empenhos do exercício de 2009, está prevista para o dia 20 de dezembro de 2009, com base no Art. 12 do decreto nº 6.993/2009.

19.6 – Quaisquer esclarecimentos formais e possíveis dúvidas deverão ser formulados por escrito via fax, à Comissão Permanente de Licitação. Os contatos serão pelo telefone: (21)3874-1234 ou pessoalmente no Prédio da Administração do Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro, situado na Rua Major Rubens Vaz, nº 122 – Gávea, Sala 08, no horário de 9:00 às 12:00 e 13:30 às 16:00 horas, de 2ª a 6ª feira.

19.7 - O INSTITUTO DE PESQUISAS JARDIM BOTÂNICO DO RIO DE JANEIRO, afixará no Quadro de Avisos do PRÉDIO DA ADMINISTRAÇÃO DO JARDIM BOTÂNICO DO RIO DE JANEIRO o resultado desta licitação.

19.8 - Para fins judiciais, fica eleito o Foro da Justiça Federal, Seção Judiciária do Rio de Janeiro, com exclusão de qualquer outro.

Rio de Janeiro, ____ de _____ de 2009

João Elisiário Lima de Rezende
Presidente CPL/JBRJ



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
INSTITUTO DE PESQUISAS JARDIM BOTÂNICO DO RIO DE JANEIRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2009
PROCESSO JBRJ Nº 02011.000652/2009-21

ANEXO I

PROJETO BÁSICO

Este CADERNO determina as normas a seguir, os materiais a empregar e os serviços a executar na **obra de reforço estrutural do segundo piso do Museu do Meio Ambiente do INSTITUTO DE PESQUISAS JARDIM BOTÂNICO DO RIO DE JANEIRO.**

1. JUSTIFICATIVA

No “Programa de Exposições” para o Museu do Meio Ambiente o segundo piso será utilizado para receber exposições temporárias, com cargas estáticas e dinâmicas superiores às originalmente praticadas. O projeto de reforço estrutural objetiva intervenções físicas de forma dotar a edificação de segurança para receber expositores e público. O prazo da obra é de 4 (quatro) meses a contar da mobilização e ordem de serviço.

2. LOCALIZAÇÃO

A área destinada à instalação dos itens mencionados a cima escritórios localiza-se na Rua Jardim Botânico 1008, Rio de Janeiro, RJ.

3. REQUISITOS À PARTICIPAÇÃO

A empresa deverá possuir em sua equipe técnica de profissionais diplomados em nível superior, legalmente habilitados no Brasil para o exercício das atribuições exigidas para a execução dos serviços constantes de seu objeto e em situação regular perante o respectivo Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia – CREA.

A empresa licitante deverá comprovar experiência na execução de obras de engenharia e arquitetura com utilização de estrutura metálica em vão igual ou superior a 10m. através de atestado de capacidade técnica, devidamente registrado pelo profissional competente no CREA (Conse-



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
INSTITUTO DE PESQUISAS JARDIM BOTÂNICO DO RIO DE JANEIRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2009
PROCESSO JBRJ Nº 02011.000652/2009-21

lho Regional de Engenharia e Arquitetura) acompanhado da respectiva CAT (Certidão de Acervo Técnico).

O técnico eletricitista indicado para a execução da instalação deverá comprovadamente ser autorizado pela NR10.

A empresa deverá indicar o profissional engenheiro que irá desenvolver o projeto estrutural com declaração assinada pelo próprio com comprovação junto ao CREA de ter executado projetos em estrutura metálica de obras do mesmo porte.

4. VISTORIA PRÉVIA

A empresa licitante deverá realizar minuciosa vistoria prévia no local onde será executada a obra, para que possa ter total conhecimento da condição ambiental e técnica. Esta vistoria deverá propiciar o levantamento das informações necessárias à elaboração da correspondente proposta;

Todos os itens do escopo deste Termo de Referência serão obrigatoriamente conferidos no local, correndo por conta exclusiva das empresas proponentes a aferição dos mesmos;

A vistoria prévia deve ser agendada em dia útil, no horário de 9h30min às 11h30min e das 14h00min às 16h00min, em horário comercial, pelo telefone (21) 3874-1230/1231 com um representante da CROMA.

Cada licitante deverá apresentar junto a sua proposta, declaração que vistoriou o local onde serão executados os serviços. Qualquer dúvida ou irregularidade observada durante a vistoria, não estando compatível com os projetos e/ou especificações, deverão ser previamente esclarecidas junto à **FISCALIZAÇÃO**, por escrito, visto que, depois de apresentada a proposta, não se acolherá nenhuma reivindicação.

5. DIRETRIZES GERAIS

Não será permitida a alteração das especificações, exceto a juízo da **FISCALIZAÇÃO** e com autorização por escrito da mesma.



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
INSTITUTO DE PESQUISAS JARDIM BOTÂNICO DO RIO DE JANEIRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2009
PROCESSO JBRJ Nº 02011.000652/2009-21

As licitantes deverão apresentar proposta para todos os materiais e mão-de-obra cotados, conforme modelo de planilha, em anexo.

Os serviços objeto desta licitação serão fiscalizados por técnico designado pelo Instituto de Pesquisa Jardim Botânico do Rio de Janeiro (JBRJ), denominado simplesmente **FISCALIZAÇÃO**, independentemente de qualquer outra supervisão ou assessoramento.

A **CONTRATADA** deverá designar um engenheiro civil ou um arquiteto, com registro no CREA, responsável pela execução dos serviços, que será o contato entre a **CONTRATADA** e a **FISCALIZAÇÃO** do IPJBRJ.

A **CONTRATADA** se obriga a manter na obra um livro “Diário de Obras” com 2 (duas) vias devidamente numeradas, reservadas às suas anotações e as da fiscalização, diariamente atualizado, onde constarão no mínimo os seguintes itens: Efetivo (funcionários ou sub-empreiteiras), material em estoque, horário dos serviços e solicitações da **FISCALIZAÇÃO**.

Os serviços deverão ser executados por funcionários da **CONTRATADA**, no local da obra, devidamente uniformizados e identificados, no horário estabelecido para a jornada de trabalho de construção civil, e ainda aos sábados, domingos e feriados, se necessário, com a prévia autorização do IPJBRJ.

A **CONTRATADA** fornecerá todo o material, mão-de-obra e ferramentas necessárias, para a instalação e execução dos serviços, ficando responsável pela sua guarda e transporte. Serão aceitos apenas os materiais descritos neste Projeto Básico com a sua devida referência, compatíveis com a aplicação a que se destinam, sendo recusados pela **FISCALIZAÇÃO** os que não atenderem as especificações.

Durante a execução dos serviços, todas as superfícies atingidas pela obra deverão ser recuperadas, sendo utilizado material idêntico ao existente no local, procurando obter perfeita homogeneidade com as demais superfícies circundantes. Todos os danos causados às instalações do IPJBRJ, por elementos ou funcionários da **CONTRATADA**, deverão ser reparados sem ônus para a **CONTRATANTE**.



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
INSTITUTO DE PESQUISAS JARDIM BOTÂNICO DO RIO DE JANEIRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2009
PROCESSO JBRJ Nº 02011.000652/2009-21

O transporte da equipe que executará os serviços ficará a cargo da **CONTRATADA**.

A **CONTRATADA** deverá observar o regulamento interno do JBRJ procedendo de acordo com o que determina inclusive no que se refere a: retirada de entulho, chegada de material, horário de funcionamento, entre outros.

Será de responsabilidade da **CONTRATADA** toda e qualquer providência que diga respeito à segurança do trabalho de seus empregados, podendo a **FISCALIZAÇÃO** exigir o uso dos equipamentos de proteção individual necessários, sob pena de paralisação dos serviços e aplicação das penalidades previstas para o atraso dos serviços.

A **FISCALIZAÇÃO** se reserva o direito de exigir a substituição de qualquer funcionário da **CONTRATADA** que, por negligência, imperícia ou imprudência, perturbar o bom andamento dos serviços.

A **CONTRATADA** ficará obrigada a executar os serviços programados nesta especificação, não se admitindo quaisquer modificações sem a prévia autorização da **FISCALIZAÇÃO**. Durante a execução dos serviços, as quantidades descritas neste Projeto Básico, poderão ser alteradas, nos limites estabelecidos em lei, desde que comprovadas, as suas necessidades, mediante autorização prévia, por escrito, da **CONTRATANTE**, tomando-se por base os preços unitários da proposta inicial.

Todos os materiais utilizados na reforma e de responsabilidade exclusiva da **CONTRATADA** deverão ser novos e de primeira linha atendendo às normas da ABNT.

A **FISCALIZAÇÃO** se reserva o direito de impugnar os serviços que não forem feitos a contento, ficando a **CONTRATADA** na obrigação de refazê-los, sem ônus para o JBRJ.

A **FISCALIZAÇÃO** poderá recusar a utilização do material que não esteja de acordo com a norma técnica e padrão de qualidade.

A **CONTRATADA** deverá se responsabilizar por quaisquer danos ou prejuízos causados por seus empregados aos equipamentos, instalações e patrimônio do JBRJ e ou do Edifício em decorrência



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
INSTITUTO DE PESQUISAS JARDIM BOTÂNICO DO RIO DE JANEIRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2009
PROCESSO JBRJ Nº 02011.000652/2009-21

da execução dos serviços, incluindo-se também os danos materiais, pessoais e a terceiros, a que título for.

É responsabilidade da **CONTRATADA**, manter permanentemente limpo e desimpedido o local e seu entorno, a fim de facilitar a execução dos serviços, inclusive protegendo com lona plástica as áreas cujos serviços tenham sido concluídos ou ainda estejam em andamento.

A **FISCALIZAÇÃO** terá acesso livre, a todos os locais onde estão sendo executados os serviços.

Os documentos que integram este projeto básico são complementares.

O prazo para a execução dos serviços é de 6 (**Seis**) meses, contados a partir da assinatura da carta contrato.

6. DA GARANTIA

Os materiais e equipamentos terão garantia mínima oferecida pelo fabricante e os serviços executados de pelo menos 05 (cinco) anos. Ficando sob a responsabilidade da **CONTRATADA** a substituição dos materiais, dos equipamentos e da prestação dos serviços, sem nenhum ônus para o JBRJ.

7. DOS PROJETOS

OS SEGUINTE PROJETOS SERÃO FORNECIDOS PELO JBRJ:

Reforço Estrutural Estrutura Existente Desenho 01

Reforço Estrutural Etapas de Escoramento do Barroteamento Desenho 02

Reforço Estrutural Estrutura Metálica Desenho 03

Caberá à **CONTRATADA** o detalhamento do projeto estrutural sem quaisquer acréscimo aos preços e custos de planilha.



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
INSTITUTO DE PESQUISAS JARDIM BOTÂNICO DO RIO DE JANEIRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2009
PROCESSO JBRJ Nº 02011.000652/2009-21

A **CONTRATADA** deverá apresentar no prazo de até 10 (dez) dias, a contar da assinatura do contrato, o projeto estrutural, assim como possíveis divergências entre os projetos apresentados e o local da obra apresentando por escrito os pontos conflitantes quanto ao atendimento às normas vigentes ou qualquer outro impedimento ao perfeito funcionamento das instalações.

Após este prazo a **CONTRATADA** assumirá total responsabilidade pela execução dos projetos e especificações apresentados.

Os projetos a serem executados pela **CONTRATADA** deverão atender às normas da ABNT, às posturas municipais, ao Projeto Básico fornecido pela **CONTRATANTE** e conter a ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) devidamente registrada junto aos órgãos competentes.

Os serviços e obras serão realizados em rigorosa observância aos desenhos do projeto construtivo e respectivos detalhes, bem como em estrita obediência às prescrições e exigências contidas no presente **CADERNO** e seus anexos, sem prejuízo das exigências contidas nas demais normas pertinentes a cada serviço ou etapa da obra.

A elaboração de qualquer projeto complementar ou detalhe que não tenha sido fornecido pela **CONTRATANTE**, mas que sejam imprescindíveis à execução de determinado serviço, ficará sob o encargo e responsabilidade da **CONTRATADA**.

Todos os projetos deverão ser apresentados em papel sulfite e em arquivo digital no formato AutoCad 2004 ou versão posterior, nos padrões exigidos, para que possam ser arquivados após análise e aprovação da **CONTRATANTE**. Deverá ser observada rigorosa obediência a todas as particularidades do projeto arquitetônico.

Concluídas as obras, a **CONTRATADA** fornecerá ao **CONTRATANTE** os desenhos concluídos “as built” atualizados de qualquer elemento ou instalações da obra que por motivos diversos, haja sofrido modificações no decorrer dos trabalhos.



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
INSTITUTO DE PESQUISAS JARDIM BOTÂNICO DO RIO DE JANEIRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2009
PROCESSO JBRJ Nº 02011.000652/2009-21

NORMAS DE EXECUÇÃO

1 – IMPLANTAÇÃO DO CANTEIRO E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

Todos os materiais a empregar serão novos e de primeira qualidade.

A Construtora somente poderá utilizar os materiais especificados, a utilização de outro material será admitida somente após aprovação por parte da Fiscalização.

O dimensionamento da estrutura deverá ser complementado por projeto específico de engenharia.

As amostras de materiais aprovados pela Fiscalização, deverão ser conservados no canteiro de obras até o final dos trabalhos, de forma a possibilitar a qualquer tempo a verificação de sua correspondência com os materiais já instalados ou fornecidos.

Se as circunstâncias ou condições locais exigirem a substituição de algum dos materiais especificados, esta substituição só poderá ser efetuada mediante expressa autorização, por escrito da Fiscalização, para cada caso particular.

1.2 - Tapumes

O local da obra deverá ser protegido e isolado por telas nos locais determinados pela Fiscalização.

As telas deverão ser mantidas em perfeitas condições tanto estruturais quanto de acabamento, durante todo o período da obra.

1.3 - Placa de Obra

Deverá ser colocada em local de destaque, no mínimo uma Placa de Obra, contendo todas as indicações da Construtora, PREO, etc., com dimensões e padrão determinados pela fiscalização.

A instalação de placas de sub-empregados somente será permitida com a autorização do Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro.

1.4 - ART-CREA

Cópia da ART (Anotação de Responsabilidade Técnica), deverá ser encaminhada ao Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro, antes do início dos serviços.



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
INSTITUTO DE PESQUISAS JARDIM BOTÂNICO DO RIO DE JANEIRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2009
PROCESSO JBRJ Nº 02011.000652/2009-21

1.5 - PREO

O PREO (Profissional Responsável pela execução da Obra) será o profissional responsável pela estabilidade, segurança da execução da obra e outros itens, perante os órgãos fiscalizadores.

É obrigação da Construtora o registro do PREO junto ao CREA-RJ.

1.6 - Mestre de Obra

O mestre de obras será o elemento de ligação entre o Engenheiro residente e os operários, deverá ser um indivíduo com experiência técnica em obras similares.

A Fiscalização poderá solicitar a comprovação da capacidade técnica, por meio de anotações na carteira profissional e poderá solicitar a sua substituição por conduta imprópria ou falta de capacidade técnica.

1.7- Engenheiro / Arquiteto Residente

A obra deverá ser gerenciada por profissional técnico com formação superior, devidamente inscrito no CREA, com comprovada experiência no tipo de obra a ser executada.

A Fiscalização poderá solicitar a Construtora a comprovação da experiência e poderá solicitar a sua substituição por motivos técnicos ou conduta imprópria.

Este profissional será a ligação entre a Construtora e a Fiscalização, e é dever dele orientar, fiscalizar, coordenar, verificar o andamento e a execução dos serviços, etc.

1.8 - Projetos e Desenhos Complementares.

Caberá a Construtora elaborar o projeto complementar de estrutura metálica e os levantamentos e indicações necessárias a desmontagem das instalações elétricas e posterior remontagem dos sistemas após as intervenções de reforço previstas. Os projetos e croquis devem ser submetidos e aprovados pela Fiscalização, antes de serem encaminhados para a obra.

Todos os desenhos ou outros documentos que forem fornecidos a Construtora, ou por ela elaborados, referentes a obra contratada serão propriedade do Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro (JBRJ), não podendo a Construtora fazer uso dos mesmos para outros fins.

2 - DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
INSTITUTO DE PESQUISAS JARDIM BOTÂNICO DO RIO DE JANEIRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2009
PROCESSO JBRJ Nº 02011.000652/2009-21

As demolições necessárias serão executadas adotando-se medidas de proteção e de precaução contra danos a propriedades vizinhas, aos transeuntes, a equipamentos e materiais do Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro e aos operários.

Deverão ser adotados todos os meios necessários para proteção da edificação, tais como :

- escoras , aparos e apoios
- plataformas de andaimes para forro com pranchões de madeira 2,20x0,20x0,04m
- andaime com rodízios
- proteção de assoalho com chapa resinada de 12mm para deslocamento dos andaimes.

Concluída a obra a edificação deverá ser entregue de forma a não haver vestígios das intervenções realizadas, com correção de pintura, reboco, esquadrias, forros e roda tetos e demais elementos afetados pela obra.

Todo o material proveniente das demolições, reaproveitável, será de propriedade do JBRJ e a Fiscalização determinará o destino dos mesmos.

Os aparelhos de ar condicionado deverão ser retirados com cuidado, evitando-se danos para posterior reinstalação

3 - ETAPAS DE ESCORAMENTO DO BARROTEAMENTO

- 1º Processo executivo

Trecho I

- 1-Escorar adequadamente o piso do 1º pavimento para realização das etapas do macaqueamento;
- 2-Sustentar o piso do 2º pavimento com 6 escoras metálicas ajustáveis, posicionando barrotes de (7x30)cm no forçado, pressionando ao máximo os mesmos contra os barrotes existentes, conforme detalhe 2 (ver desenho N°2);
- 3-Posicionar as duas colunas de suporte, no centro de cada trecho, macaqueando a laje com elemento hidráulico para carga de trabalho de pelo menos 4tf;
- 4-A elevação do assoalho através do macaqueamento deverá ser no máximo de 2cm, com pressionamento simultâneo das escoras metálicas;
- 5-Encunhar a superfície inferior dos barrotes existentes que não estiverem em contato com a peça de madeira;



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
INSTITUTO DE PESQUISAS JARDIM BOTÂNICO DO RIO DE JANEIRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2009
PROCESSO JBRJ Nº 02011.000652/2009-21

6-Toda operação de macaqueamento deverá ser cuidadosamente observada tanto a superfície inferior quanto a superior do assoalho dos dois pavimentos;

7-Terminadas as operações acima, retirar os macacos;

8-Para os trechos II, III e IV seguir os procedimentos acima listados (itens 1 à 7).

- 1º Processo executivo

Trecho V

1-Escorar adequadamente o piso do 1º pavimento para realização das etapas do macaqueamento;

2-Sustentar o piso do 2º pavimento com 6 escoras metálicas ajustáveis, posicionando barrotes de (7x30)cm no forçado, pressionando ao máximo os mesmos contra os barrotes existentes, conforme detalhe 2 (ver desenho N°2);

3-Posicionar as duas colunas de suporte, no centro de cada trecho, macaqueando a laje com elemento hidráulico para carga de trabalho de pelo menos 4tf;

4-A elevação do assoalho através do macaqueamento deverá ser no máximo de 2cm, com pressionamento simultâneo das escoras metálicas;

5-Encunhar a superfície inferior dos barrotes existentes que não estiverem em contato com a peça de madeira;

6-Toda operação de macaqueamento deverá ser cuidadosamente observada tanto a superfície inferior quanto a superior do assoalho dos dois pavimentos;

7-Terminadas as operações acima, retirar os macacos;

8-Para os trechos VI, VII e VIII seguir os procedimentos acima listados (itens 1 à 7).

4 - EXECUÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA

- Condições Gerais

A Contratada ficará responsável pelo Projeto de Detalhamento e Fabricação da Estrutura Metálica, já contemplado no preço do item 3 da Planilha Orçamentária o valor referente a tais serviços.



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
INSTITUTO DE PESQUISAS JARDIM BOTÂNICO DO RIO DE JANEIRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2009
PROCESSO JBRJ Nº 02011.000652/2009-21

- Processo para execução do reforço da estrutura

1-Posicionar as longarinas (W410 e W310) nas aberturas dos berços pressionando ao máximo os mesmos contra os barrotes existentes;

2-Encunhar a superfície inferior dos barrotes existentes que não estiverem em contato com as longarinas ;

3-Grautear os berços;

4-Depois a execução e cura de todos os berços retirar o escoramento, somente do 2º pavimento;

5-Soldar transversinas (W150x18kgf/m) nas longarinas;

6-Retirar pilar existente;

7-Retirar todo o escoramento do 1º pavimento.

- Os perfis metálicos laminados que serão utilizados na Intervenção Estrutural são:

W410x67kgf/m – ASTM A 572 GRAU 50

W310x32,7kgf/m – ASTM A 572 GRAU 50

W150x18kgf/m – ASTM A 572 GRAU 50

- Soldagem

Todas as soldas deverão ser executadas por processos e soldagem de arco elétrico obedecendo aos requisitos de normas aplicáveis da A.B.N.T.

Todos os soldadores e operadores deverão ser qualificados conforme as normas aplicáveis da A.B.N.T.

Toda junta soldada deverá atender a uma especificação de procedimento de soldagem conforme as normas aplicáveis da A.B.N.T.

A qualificação do procedimento de soldagem será executada somente quando solicitada em projeto.

A preparação da junta a ser soldada deve atender aos requisitos de projeto, as tolerâncias do item e as especificações de procedimento de soldagem.

Rugosidade excessiva e /ou entalhes, provenientes do corte por maçarico, com profundidade de até 5,0mm devem ser removidos por esmerilhamento, com inclinação em uma relação de ¼ para cada lado.



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
INSTITUTO DE PESQUISAS JARDIM BOTÂNICO DO RIO DE JANEIRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2009
PROCESSO JBRJ Nº 02011.000652/2009-21

Os elementos estruturais devem ser mantidos na posição por dispositivos auxiliares de montagem.

Ponteamento e soldas temporárias quando empregados devem ser realizadas com o mesmo cuidado que a solda definitiva, utilizando os mesmos materiais, eletrodos pré-aquecidos de soldagem.

Os pontos de solda devem ter 25,0mm de extensão no mínimo. Par remoção das soldas temporárias, usar goivagem de tal maneira que a remoção se efetue acima da superfície do elemento estrutural de no mínimo 2,0mm, para posterior esmerilhamento da solda remanescente. Devem ser prevista seqüências de soldagem dos vários elementos da estrutura com objetivo de minimizar distorções, desalinhamentos, empeno e acúmulos de tensões residuais na junta.

As superfícies das juntas a serem soldadas devem estar limpas e isentas de quaisquer resíduos. Temperatura mínima de pré-aquecimento de inter passe deve estar entre 60° e 150° conforme o tipo do aço.

As soldas de topo devem ter seus chanfros prolongados em peças provisórias para iniciar e terminar as soldas, garantindo a espessura plena da garganta da solda nas extremidades.

As superfícies de solda devem estar isentas de quaisquer resíduos de escória. Todos os respingos de solda deverão ser removidos.

O acabamento das juntas soldadas devem estar livres de irregularidades, ranhuras, depressões e mordeduras, fora dos limites permitidos.

O reforço do cordão de solda de acabamento deve ser 3,0mm máximo para espessuras até 25,4mm e 4,0mm para espessuras maiores.

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Toda instalação elétrica aparente ou não que interfira na implantação da estrutura metálica deverá ser removida, precedida de desenho de cadastro de forma a possibilitar a



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
INSTITUTO DE PESQUISAS JARDIM BOTÂNICO DO RIO DE JANEIRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2009
PROCESSO JBRJ Nº 02011.000652/2009-21

remontagem após termino das intervenções. Todas as eletro calhas e fiação deverão ser preservadas para reutilização, que é parte integrante do escopo de serviços da obra.

FORROS, RODATETOS

Todo o forro e roda teto deverão ser cuidadosamente desmontados para permitir as intervenções projetadas . Pelas características dos materiais empregados, estima-se o aproveitamento de 70% dos materiais. Os materiais danificados não reaproveitáveis deverão ser substituídos por forro de cedrinho seco em estufa , com tratamento anti cupim por aspersão. As madeiras a serem substituídas deverão ser submetida a fiscalização antes de sua aplicação .

Serão recusadas todas as peças que apresentem sinais de empenamento, descolamento, rachaduras, lascas, desigualdade de madeira ou outros defeitos.

PINTURA

As tonalidades de tinta a serem utilizadas em paredes e forros deverão ser as mesmas aplicadas no local.

Os serviços deverão ser executados por profissional de comprovada experiência e com materiais de primeira qualidade, conforme especificação do projeto e dos fabricantes.

Todas as superfícies deverão ser cuidadosamente limpas, isentas de poeira e convenientemente preparadas para o tipo de pintura a que se destinam.

As superfícies só poderão ser pintadas quando perfeitamente enxutas. Cada demão de pintura só poderá ser aplicada quando a precedente estiver seca, obedecendo o intervalo sugerido pelo fabricante, tanto para a tinta quanto para a massa. É conveniente esperar um intervalo mínimo de 24h entre as aplicações das demãos de tinta e 48 horas para cada demão de massa.

Deverão ser adotados cuidados especiais a fim de se evitar respingos de tinta em locais não destinados a pintura e devendo ser retirados enquanto a tinta estiver fresca dos locais atingidos.

A Construtora antes de iniciar qualquer serviço de pintura, deverá submeter a aprovação da Fiscalização, uma amostra, e com as dimensões mínimas de 50x100cm sob iluminação semelhante e em superfície idêntica a do local a que se destina.



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
INSTITUTO DE PESQUISAS JARDIM BOTÂNICO DO RIO DE JANEIRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2009
PROCESSO JBRJ Nº 02011.000652/2009-21

A aplicação das tintas deverá seguir rigorosamente as especificações dos respectivos fabricantes e somente serão aceitos concluídos os serviços de pintura se estes estiverem perfeito acabamento, livre de mancha, bolhas de execução ou imperfeições.

A Construtora deverá obedecer as indicações de acabamento e locais de aplicação dos diversos tipos de pintura, conforme especificação de projeto

Pintura de perfis metálicos

Os perfis metálicos deverão ser pintados com tinta de proteção FERROLAC ou similar.

– SERVIÇOS FINAIS

Limpeza Permanente da Obra

A obra deverá ser mantida limpa, todo o entulho e sobre deverá ser retirado o mais rápido possível de modo a não interferir com o bom andamento da obra. A obra deverá estar sempre limpa e organizada.

Limpeza Permanente do Canteiro

O canteiro de obras deverá ser mantido permanentemente limpo e ordenado. Deverá se organizar periodicamente a arrumação e organização dos depósitos e demais dependências do canteiro.

Remoção de Entulho

Todos os resíduos de obra, deverão ser retirados do local de trabalho e colocados em locais previamente designados em conjunto com a Fiscalização. Os mesmos deverão ser retirados do local da obra no mínimo duas vezes por semana ou de acordo com a solicitação da Fiscalização. No final da obra deverão ser removidos todo os entulhos e a sobra de material, ficando o imóvel e seu entorno completamente livre e desimpedido de todos os resíduos da construção.

Testes

Deverão ser executados teste de funcionamento para verificação de todos os aparelhos e equipamentos da edificação.

Os testes deverão constatar o perfeito funcionamento de todas as instalações, aparelhos sanitários, de iluminação, controles, instalações mecânicas, circuitos elétricos, força.



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
INSTITUTO DE PESQUISAS JARDIM BOTÂNICO DO RIO DE JANEIRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2009
PROCESSO JBRJ Nº 02011.000652/2009-21

Caso exista algum defeito, o mesmo deverá ser consertado imediatamente, antes da entrega da obra.

CONDIÇÕES DE RECEBIMENTO DA OBRA

A obra será dada como completa após a verificação dos seguintes itens:

- Funcionamento dos sistemas elétricos a plena carga;
- Retirada de tapumes e proteções provisórias;
- Revisão quanto ao acabamento e funcionamento de todos ou outros itens fornecidos, executados e instalados na obra;
- Limpeza geral.

Técnico (s) Responsável (eis) pela Autoria do Projeto Básico

Aprovado por,

Autoridade Competente

Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
 INSTITUTO DE PESQUISAS JARDIM BOTÂNICO DO RIO DE JANEIRO
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2009
PROCESSO JBRJ Nº 02011.000652/2009-21

ANEXO II

Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro Coordenação de Restauração, Obras e Manutenção - CROMA						
Intervenção estrutural no piso do 2º Pav. Do Museu do Meio Ambiente Rua Jardim Botânico, 1008		FOLHA		DATA novembro/ 2009		
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR PARCIAL	VALOR TOTAL
1A	Administração da Obra					
1.1	Recolhimento de ART	serviço	1,00	R\$ 550,00	R\$ 550,00	
1.2	Placa de Obra	m2	1,00	R\$ 500,00	R\$ 500,00	
1.3	Mestre	mês	4,00	R\$ 3.150,00	R\$ 12.600,00	
1.4	Engenheiro	serviço	4,00	R\$ 3.102,43	R\$ 12.409,72	
1B	Implantação Canteiro de Obra					
1.5	Mobilização e aluguel de andaimes e plataformas	mês	3,00	R\$ 3.000,00	R\$ 9.000,00	
1.6	Aluguel mensal de ferramentas e fretes	mês	3,00	R\$ 1.500,00	R\$ 4.500,00	
1.7	E P I	serviço	1,00	R\$ 600,00	R\$ 600,00	
						R\$ 40.159,72
2	Demolições					
2.1	Remoção da fiação elétrica, eletrocalhas e perfilados com levantamento quantitativo no local para cadastro	serviço	1,00	R\$ 2.500,00	R\$ 2.500,00	
2.2	Remoção do forro de madeira com reaproveitamento de 70%	m2	300,00	R\$ 18,00	R\$ 5.400,00	





MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
 INSTITUTO DE PESQUISAS JARDIM BOTÂNICO DO RIO DE JANEIRO
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2009
PROCESSO JBRJ Nº 02011.000652/2009-21

2.3	Abertura de nichos nas paredes perimetrais para formação dos coxins de apoio das vigas metálicas	un.	36,00	R\$ 20,00	R\$ 720,00	R\$ 8.620,00
3	Estrutura metálica de reforço					
3.1	Escoramento do 1º pavimento	m³	600,00	R\$ 3,00	R\$ 1.800,00	
3.2	Perfis W410x67kgf/m					
3.2.1	Aquisição, preparo, corte e pintura de proteção	kgf	10.318,00	R\$ 7,80	R\$ 80.480,40	
3.2.2	Içamento e colocação do perfis nos nichos	un.	14,00	R\$ 300,00	R\$ 4.200,00	
3.2.3	Ação dos perfis contra o barroteamento com utilização de macacos	un.	14,00	R\$ 480,00	R\$ 6.720,00	
3.2.4	Grauteamento dos nichos para formação dos coxis	m³	50,00	R\$ 2.200,00	R\$ 3.300,00	
3.2.5	Encunhamento com madeira de lei nos barrotes desnivelados do flange superior	serviço	1,00	R\$ 600,00	R\$ 600,00	
3.2.6	Colocação de transversinas W150x18kgf/m	kgf	600,00	R\$ 7,80	R\$ 4.680,00	
3.3	Perfis W310x32,7kgf/m					
3.2.1	Aquisição, preparo, corte e pintura de proteção	kgf	800,00	R\$ 7,80	R\$ 6.240,00	
3.2.2	Içamento e colocação do perfis nos nichos	un.	4,00	R\$ 300,00	R\$ 1.200,00	
3.2.3	Ação dos perfis contra o barroteamento com utilização de macacos	un.	4,00	R\$ 440,00	R\$ 1.760,00	
3.2.4	Grauteamento dos nichos para formação dos coxis	m³	30,00	R\$ 2.200,00	R\$ 660,00	
3.2.5	Encunhamento com madeira de lei nos barrotes desnivelados do flange superior	vb	1,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00	R\$ 111.840,40
4	Refazimento do fo0rro da madeira					
4.1	Fornecimento e colocação de 30% de forro de cedrinho semelhante ao existente	m²	90,00	R\$ 60,00	R\$ 5.400,00	



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
 INSTITUTO DE PESQUISAS JARDIM BOTÂNICO DO RIO DE JANEIRO
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2009
PROCESSO JBRJ Nº 02011.000652/2009-21

4.2	Engradamento com peça de cedrinho de 2 x 5cm para fixação do forro de madeira	m²	300,00	R\$ 15,00	R\$ 4.500,00	
4.3	Colocação do forro de madeira, reaproveitada	m²	210,00	R\$ 25,00	R\$ 5.250,00	
4.4	Execução de roda-teto em cedrinho de (13,5x2)cm	m	170,00	R\$ 20,00	R\$ 3.400,00	
4.5	Emassamento e pintura do teto de madeira com tinta esmalte	m²	300,00	R\$ 20,00	R\$ 6.000,00	
4.6	Refazimento das paredes na região dos nichos com emassamento e pintura completa com tinta acrílica	m²	340,00	R\$ 18,00	R\$ 6.120,00	R\$ 30.670,00
5	Instalações					
5.1	Eletricas					
5.1.1	Reinstalação das eletrocalhas e perfilados	serviço	1,00	R\$ 2.500,00	R\$ 2.500,00	
5.1.2	instalação da fiação e luminárias com reaproveitamento destes	serviço	1,00	R\$ 4.500,00	R\$ 4.500,00	
5.2	Ar- condicionado					
5.2.1	Deslocamento de um conjunto de aparelho de ar condicionado tipo Split System de 24.000 a 48.000BTU's	conjunto	1,00	R\$ 4.000,00	R\$ 4.000,00	R\$ 11.000,00
6	Limpeza e retirada de entulho					
6.1	Limpeza permanente da obra	serviço	1,00	R\$ 500,00	R\$ 500,00	
6.2	Retirada de entulho em caçambas com 5 m³	un.	1,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.500,00
					Total de custo indireto	R\$ 26.059,72
					Sub. Total	R\$ 177.730,40
					26%	B.D.I
					Total Geral	R\$ 250.000,00



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
INSTITUTO DE PESQUISAS JARDIM BOTÂNICO DO RIO DE JANEIRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2009
PROCESSO JBRJ Nº 02011.000652/2009-21

ANEXO III

MUSEU DO MEIO AMBIENTE

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO



Coordenação de Restauração, Obras e Manutenção – CROMA - Reforço Estrutural MUMA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
	Descrição dos Serviços	Total	1º mês	2º mês	3º mês	4º mês	TOTAL
1	Implantação do Canteiro e Administração da obra	40.159,70	10.056,95	10.034,25	10.034,25	10.034,25	40.159,70
2	Demolições	8.620,00	8.620,00				8.620,00
3	Estrutura Metálica	111.840,40	37.280,14	37.280,13	37.280,13		111.840,40
4	Forro de Madeira	30.670,00	10.224,00	10.223,00	10.223,00		30.670,00
5	Instalações	11.000,00				11.000,00	11.000,00
6	Limpeza da Obra	1.500,00				1.500,00	1.500,00
	TOTAL		66.181,09	57.537,38	57.537,38	22.534,25	203.790,12
	BDI	26,00%	17.207,08	14.959,72	14.959,72	5.858,91	46.209,88
	TOTAL		66.181,09	57.537,38	57.537,38	22.534,25	250.000,00

O prazo da obra está previsto em 120 dias corridos, sem chuva. Serão descontados do prazo os dias chuvosos que deverão ser anotados no diário de obras.



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
 INSTITUTO DE PESQUISAS JARDIM BOTÂNICO DO RIO DE JANEIRO
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2009
PROCESSO JBRJ Nº 02011.000652/2009-21

ANEXO IV

Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro Coordenação de Restauração, Obras e Manutenção - CROMA						
Intervenção estrutural no piso do 2º Pav. Do Museu do Meio Ambiente Rua Jardim Botânico, 1008		FOLHA		DATA novembro/ 2009		
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR PARCIAL	VALOR TOTAL
1A	Administração da Obra					
1.1	Recolhimento de ART	serviço	1,00			
1.2	Placa de Obra	m2	1,00			
1.3	Mestre	mês	4,00			
1.4	Engenheiro	serviço	4,00			
1B	Implantação Canteiro de Obra					
1.5	Mobilização e aluguel de andaimes e plataformas	mês	3,00			
1.6	Aluguel mensal de ferramentas e fretes	mês	3,00			
1.7	E P I	serviço	1,00			
2	Demolições					
2.1	Remoção da fiação elétrica, eletrocalhas e perfilados com levantamento quantitativo no local para cadastro	serviço	1,00			
2.2	Remoção do forro de madeira com reaproveitamento de 70%	m2	300,00			
2.3	Abertura de nichos nas paredes perimetrais para formação dos coxins de apoio das vigas metálicas	un.	36,00			



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
 INSTITUTO DE PESQUISAS JARDIM BOTÂNICO DO RIO DE JANEIRO
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2009
PROCESSO JBRJ Nº 02011.000652/2009-21

3	Estrutura metálica de reforço					
3.1	Escoramento do 1º pavimento	m³	600,00			
3.2	Perfis W410x67kgf/m					
3.2.1	Aquisição, preparo, corte e pintura de proteção	kgf	10.318,00			
3.2.2	Içamento e colocação do perfis nos nichos	un.	14,00			
3.2.3	Ação dos perfis contra o barroteamento com utilização de macacos	un.	14,00			
3.2.4	Grauteamento dos nichos para formação dos coxis	m³	50,1			
3.2.5	Encunhamento com madeira de lei nos barrotes desnivelados do flange superior	serviço	1,00			
3.2.6	Colocação de transversinas W150x18kgf/m	kgf	600,00			
3.3	Perfis W310x32,7kgf/m					
3.2.1	Aquisição, preparo, corte e pintura de proteção	kgf	800,00			
3.2.2	Içamento e colocação do perfis nos nichos	un.	4,00			
3.2.3	Ação dos perfis contra o barroteamento com utilização de macacos	un.	4,00			
3.2.4	Grauteamento dos nichos para formação dos coxis	m³	30,0			
3.2.5	Encunhamento com madeira de lei nos barrotes desnivelados do flange superior	vb	1,00			
4	Refazimento do forro da madeira					
4.1	Fornecimento e colocação de 30% de forro de cedrinho semelhante ao existente	m²	90,00			
4.2	Engradamento com peça de cedrinho de 2 x 5cm para fixação do forro de madeira	m²	300,00			
4.3	Colocação do forro de madeira, reaproveitada	m²	210,00			



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
 INSTITUTO DE PESQUISAS JARDIM BOTÂNICO DO RIO DE JANEIRO
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2009
PROCESSO JBRJ Nº 02011.000652/2009-21

4.4	Execução de roda-teto em cedrinho de (13,5x2)cm	m	170,00			
4.5	Emassamento e pintura do teto de madeira com tinta esmalte	m ²	300,00			
4.6	Refazimento das paredes na região dos nichos com emassamento e pintura completa com tinta acrílica	m ²	340,00			
5	Instalações					
5.1	Eletricas					
5.1.1	Reinstalação das eletrocalhas e perfilados	serviço	1,00			
5.1.2	instalação da fiação e luminárias com reaproveitamento destes	serviço	1,00			
5.2	Ar- condicionado					
5.2.1	Deslocamento de um conjunto de aparelho de ar condicionado tipo Split System de 24.000 a 48.000BTU's	conjunto	1,00			
6	Limpeza e retirada de entulho					
6.1	Limpeza permanente da obra	serviço	1,00			
6.2	Retirada de entulho em caçambas com 5 m ³	un.	1,00			
					Total de custo indireto	
					Sub. Total	
					B.D.I	
					Total Geral	

ANEXO V



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
 INSTITUTO DE PESQUISAS JARDIM BOTÂNICO DO RIO DE JANEIRO
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2009
PROCESSO JBRJ Nº 02011.000652/2009-21

Coordenação de Restauração, Obras e Manutenção – CROMA - Reforço Estrutural MUMA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
	Descrição dos Serviços	Total	1º mês	2º mês	3º mês	4º mês	TOTAL
1	Implantação do Canteiro e Administração da obra						
2	Demolições						
3	Estrutura Metálica						
4	Forro de Madeira						
5	Instalações						
6	Limpeza da Obra						
	TOTAL						
	BDI						
	TOTAL						

O prazo da obra está previsto em 120 dias corridos, sem chuva. Serão descontados do prazo os dias chuvosos que deverão ser anotados no diário de obras.



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
INSTITUTO DE PESQUISAS JARDIM BOTÂNICO DO RIO DE JANEIRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2009
PROCESSO JBRJ Nº 02011.000652/2009-21

DECLARAÇÃO

(NOME DA EMPRESA) _____, CNPJ nº _____
nº _____, sediada _____

declara, sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para a sua habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

_____, _____ de _____ de 2009

Carimbo e Assinatura do Declarante

ANEXO VII



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
INSTITUTO DE PESQUISAS JARDIM BOTÂNICO DO RIO DE JANEIRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2009
PROCESSO JBRJ Nº 02011.000652/2009-21

DECLARAÇÃO

_____, inscrito no CNPJ nº _____,
por intermédio do seu representante legal, o Sr. _____, 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 _____ 2009

(representante legal)

Documento em conformidade com o Decreto nº 4358/2002
(Obs: em caso afirmativo, assinalar a ressalva acima)

ANEXO VIII



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
INSTITUTO DE PESQUISAS JARDIM BOTÂNICO DO RIO DE JANEIRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2009
PROCESSO JBRJ Nº 02011.000652/2009-21

TERMO DE VISTORIA

Empresa: _____

CNPJ : _____

Representante: _____

Tomamos conhecimento dos locais a serem reformados no Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro, pela empresa vencedora da presente licitação, modalidade Tomada de Preços nº 004/2009, com ciência de todas as informações, das condições e do grau de dificuldade dos serviços a serem executados, razão pela qual não poderá a empresa a qual represento, após a apresentação da proposta ou mesmo durante a execução dos serviços, se vencedora, alegar desconhecimento ou divergências das condições dos mesmos, como justificativa das condições do Edital de Licitação.

Observações: (use o verso se necessário)

Rio de Janeiro, _____ de _____ de 2009

Representante da Licitante

Visto /JBRJ

Observação: Os licitantes deverão, até o último dia anterior ao dia da abertura do certame, tomar conhecimento, dos serviços a serem executados, com o JBRJ.

ANEXO IX



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
INSTITUTO DE PESQUISAS JARDIM BOTÂNICO DO RIO DE JANEIRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2009
PROCESSO JBRJ Nº 02011.000652/2009-21

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

Identificação da Licitação : Edital de Tomada de Preços **JBRJ nº 004/2009**

_____ (Identificação completa do representante da Licitante/Consórcio) como representante devidamente constituído de _____ (Identificação completa da licitante) doravante denominado Licitante, para fins do disposto no **item 5.1.9 do Edital da Tomada de Preços JBRJ nº 004/2009**, declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

(a) a proposta apresentada para participar da Tomada de Preços **004/2009** foi elaborada de maneira independente pela (Licitante/ Consórcio), e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato do Edital da Tomada de Preços **JBRJ nº 004/2009** por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

(b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar do **Edital da Tomada de Preços JBRJ nº 004/2009** não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato do **Edital da Tomada de Preços JBRJ nº 004/2009**, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

(c) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato do **Edital da Tomada de Preços JBRJ nº 004/2009** quanto a participar ou não da referida licitação;

(d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar do **Edital da Tomada de Preços JBRJ nº 004/2009** não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato do **Edital da Tomada de Preços JBRJ nº 004/2009** antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

(e) que o conteúdo da proposta apresentada para participar do **Edital da Tomada de Preços JBRJ nº 004/2009** não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante do **Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro** antes da abertura oficial das propostas;
e

(f) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

_____, em ___ de _____ de _____

(representante legal do licitante/ consórcio, no âmbito da licitação, com identificação completa)

ANEXO X



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
INSTITUTO DE PESQUISAS JARDIM BOTÂNICO DO RIO DE JANEIRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2009
PROCESSO JBRJ Nº 02011.000652/2009-21

MINUTA DE CONTRATO

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS QUE ENTRE SI FAZEM O INSTITUTO DE PESQUISAS JARDIM BOTÂNICO DO RIO DE JANEIRO - JBRJ, AUTARQUIA VINCULADA AO MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE - MMA, E A EMPRESA, NA FORMA ABAIXO, TENDO EM VISTA O PROCESSO JBRJ Nº 02011.000652/2009-21 RELATIVO A TOMADA DE PREÇOS JBRJ Nº 004/2009

O INSTITUTO DE PESQUISAS JARDIM BOTÂNICO DO RIO DE JANEIRO – JBRJ, Autarquia Federal vinculada ao MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE – MMA, criada pela Lei nº. 10.316 de 06 de dezembro de 2001, publicada no Diário Oficial da União de 07 de dezembro de 2001, com sede à Rua Jardim Botânico, nº 1008, inscrito no CNPJ do Ministério da Fazenda sob o número 04.936.616/0001-20, doravante denominado **CONTRATANTE**, neste ato representado por seu Presidente, **LISZT BENJAMIN VIEIRA**, domiciliado à, nº,, portador do documento de identidade nº, IFP/RJ, inscrito no CPF nº, nomeado pelo Decreto de 17 de janeiro de 2003, publicado no Diário Oficial da União de 20 de janeiro de 2003, Seção II, página 4, conforme os poderes que lhe são conferidos pelo Decreto nº. 6645, de 18 de novembro de 2008 publicado no Diário Oficial da União nº 226, de 20 de novembro de 2008, e por outro lado a empresa _____, inscrita no CNPJ/ MF sob o número _____, com sede à Rua _____, bairro, cidade, Estado, doravante denominada, **CONTRATADA**, neste ato representada pelo seu representante legal, Sr. _____ (qualificação), portador da carteira de identidade nº _____ e CPF nº _____ domiciliado à _____

têm entre si, justo e adensado, e celebram, por força do presente instrumento, elaborado de acordo com minuta examinada pela Assessoria Jurídica do JBRJ, “ex vi” do disposto no parágrafo único do art. 38 da Lei nº 8.666 de 21 de junho de 1993, alterada pelas Leis nº 8.883/94, republicada no Diário Oficial da união em 06 de julho de 1994 e pela Lei nº 9.648 de 27 de maio de 1998, doravante denominada, simplesmente, Lei nº 8.666/93 e, ainda o inciso IV do artigo 5º do Decreto nº 93.237 de 08 de setembro de 1986 e autorizado por despacho do Presidente do Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro, de conformidade com o disposto no art. 61 da Lei nº 8.666/93, exarado do Processo JBRJ retromencionado, **mediante as cláusulas e condições seguintes:**

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO

O presente Contrato tem por objeto a **Contratação de empresa especializada para execução de obra por empreitada por preço global, com fornecimento de material e**



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
INSTITUTO DE PESQUISAS JARDIM BOTÂNICO DO RIO DE JANEIRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2009
PROCESSO JBRJ Nº 02011.000652/2009-21

mão-de-obra de obra de reforço estrutural do segundo piso do Museu do Meio Ambiente do Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro, conforme Projeto Básico, Anexo I.

CLÁUSULA SEGUNDA - DA DOCUMENTAÇÃO COMPLEMENTAR

2.1 A prestação dos serviços obedecerá ao estipulado neste Contrato, bem como às disposições constantes dos documentos adiante enumerados, que integram o Processo JBRJ nº 02011.000652/2009-21, e que, independentemente de transcrição, fazem parte integrante e complementar deste Contrato, no que não o contrariarem:

2.2 Edital da Tomada de Preços nº 004/2009, do Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro, e seus Anexos.

2.3 Proposta e documentos que a acompanham, firmados pela CONTRATADA, em de de 2009;

2.4 Projeto Básico (especificações técnicas)

2.5 Cronograma Físico-Financeiro

2.6 Apostilamentos de que trata a subcláusula 5.3 da Cláusula Quinta deste Contrato, quando houver.

CLÁUSULA TERCEIRA – DA LICITAÇÃO

Os serviços ora contratados foram objeto de licitação, de acordo com o disposto no Capítulo II da Lei nº 8.666/93, sob a modalidade Tomada de Preços, conforme Edital constante do Processo JBRJ nº 02011.000506/2009-88

CLÁUSULA QUARTA - DO PRAZO

4.1 O prazo para execução total dos serviços será de 180 (cento e oitenta) dias corridos contados a partir da ordem de serviço, de acordo com Cronograma físico-financeiro apresentado pela Contratada.

4.2 Excluir-se-ão os dias em que, por motivo de força maior, houver interrupção dos trabalhos, consignado no Livro de Ocorrências da Obra, devidamente comprovado e aceito pelo JBRJ.

4.3 O Cronograma Físico-Financeiro será automaticamente ajustado sempre que houver abono de dias aceito pelo JBRJ.

4.4 Na hipótese prevista no item anterior, a reformulação implicará na dilatação do prazo, mediante simples deslocamento no Cronograma Físico-Financeiro, mediante simples apostilamento



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
INSTITUTO DE PESQUISAS JARDIM BOTÂNICO DO RIO DE JANEIRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2009
PROCESSO JBRJ Nº 02011.000652/2009-21

entre o JBRJ e a CONTRATADA, desde que não altere o prazo total deste Contrato, o qual passará a fazer parte integrante e complementar deste Contrato, para todos os fins de direito.

4.5 Considera-se infração contratual, a critério do JBRJ, o retardamento da execução da obra contratada ou a sua paralisação injustificada por mais de 03 (três) dias consecutivos.

4.6 O prazo para a conclusão da obra poderá ser prorrogado, caso ocorra um dos motivos estipulados no § 1º, do Artigo 57, da Lei nº 8.666/93.

CLÁUSULA QUINTA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

5.1 A CONTRATANTE obriga-se a proporcionar todas as facilidades para que a CONTRATADA possa desempenhar seus serviços dentro das normas deste Contrato:

5.1.1 acompanhar e fiscalizar a execução dos serviços contratados, bem como atestar nas notas fiscais e faturas, a efetiva prestação dos serviços, por meio de representante especialmente designado, na forma prevista na Lei nº 8.666/93;

5.1.2 efetuar os pagamentos à contratada;

5.1.3 aplicar à contratada as penalidades regulamentares e contratuais;

5.1.4 não permitir que a mão-de-obra execute tarefas em desacordo com as pré-estabelecidas no presente instrumento.

CLÁUSULA SÉXTA - DAS OBRIGAÇÕES E DAS RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA

6.1 Na execução do objeto deste contrato a CONTRATADA assume integralmente a responsabilidade pelo cumprimento das obrigações descritas no **Projeto Básico** (Anexo I do Edital), bem como as obrigações relacionadas a seguir:

6.1.1 observância das Leis, Regulamentos, Normas ou Posturas referentes aos serviços ora contratados, inclusive quando exigível exame e chancela, por parte da Prefeitura Municipal, do Corpo de Bombeiros, dos Órgãos de Planejamento e do Patrimônio Histórico e Cultural, concessionárias de Serviços Públicos e demais entidades cuja autorização for exigida;

6.1.2 incumbência de proceder imediatas e pertinentes retificações, referentes a incoerências, quaisquer erros, omissões ou irregularidades nos serviços;

6.1.3 obrigatoriedade de promover a Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) no Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (CREA);



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
INSTITUTO DE PESQUISAS JARDIM BOTÂNICO DO RIO DE JANEIRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2009
PROCESSO JBRJ Nº 02011.000652/2009-21

6.1.4 obrigação de apresentar, sempre que exigido pelo JBRJ, prova de quitação de todos os tributos, impostos e taxas e quaisquer encargos incidentes direta ou indiretamente, sobre a prestação dos serviços contratados;

6.1.5 observar rigorosamente as normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, pertinentes à presente contratação, assim como as recomendações, desenhos e detalhes fornecidos pelo JBRJ;

6.1.6 prestar esclarecimentos que forem solicitados pelo JBRJ, cujas reclamações se obriga a atender prontamente;

6.1.7 assumir integral responsabilidade pela execução de todos os serviços respondendo pela perfeição, segurança e padrões técnicos nos termos do Código Civil Brasileiro e ainda pela observância de leis, posturas e regulamentos;

6.1.8 providenciar, junto às repartições competentes, as licenças, os alvarás e quaisquer documentações necessárias à execução e aprovação, pelos órgãos competentes, dos serviços contratados;

6.1.9 executar o objeto do presente contrato com pessoas idôneas, contratadas de acordo com a legislação trabalhista vigente e com experiência e capacidade técnicas comprovadas;

6.1.10 dar ciência ao JBRJ, imediatamente e por escrito, de qualquer anormalidade que verificar na execução dos serviços.

6.1.11 apresentar ao JBRJ sempre que solicitado, o programa de produção mensal e progressiva dos trabalhos, com a quantidade, o tipo e a característica de cada serviço, de modo a se conhecer a perfeita situação do cronograma.

6.1.12 prestar esclarecimentos que forem solicitados pelo JBRJ, cujas reclamações se obriga a atender prontamente.

6.1.13 assumir total responsabilidade por quaisquer danos ou falhas que seus empregados venham a cometer no desempenho de suas tarefas, obrigando-se, outrossim, a indenizar o JBRJ por esses danos e prejuízos que eventualmente ocasionar.

6.1.14 substituir empregados que, a juízo do JBRJ, não atendam às necessidades ou exigências dos serviços.

6.1.15 responder, perante o JBRJ, mesmo no caso de ausência ou omissão da fiscalização do JBRJ, indenizando-o, devidamente, por quaisquer atos ou fatos lesivos aos seus interesses, os quais possam interferir na execução do contrato, sejam eles praticados por empregados, prepostos ou mandatários seus. A responsabilidade estender-se-á a danos causados a terceiros, devendo a



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
INSTITUTO DE PESQUISAS JARDIM BOTÂNICO DO RIO DE JANEIRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2009
PROCESSO JBRJ Nº 02011.000652/2009-21

CONTRATADA adotar medidas preventivas contra esses danos, com fiel observância das exigências das autoridades competentes e das disposições legais em vigor.

6.1.16 recrutar e contratar a mão-de-obra, em seu nome e sob sua responsabilidade, sem qualquer solidariedade do JBRJ, cabendo-lhe efetuar todos os pagamentos, inclusive os relativos aos encargos previstos na legislação trabalhista, previdenciária e fiscal, bem como, de seguros e quaisquer outros decorrentes de sua condição de empregadora, assumindo, ainda, com relação ao contingente alocado, total responsabilidade pela coordenação e supervisão dos encargos administrativos.

6.1.17 fiscalizar o perfeito cumprimento do objeto deste contrato, cabendo-lhe, integralmente, os ônus decorrentes, fiscalização essa que se dará independentemente da que será exercida pelo JBRJ.

6.1.18 respeitar e fazer cumprir as normas de segurança e medicina do trabalho previstas na legislação pertinente, bem como, aquelas relativas à ecologia, e as que limitam a emissão de ruídos.

6.1.19 assumir todas as providências e obrigações estabelecidas na legislação específica de acidentes de trabalho quando, em ocorrência da espécie, forem vítimas os seus empregados no desempenho dos serviços ou em conexão com eles, ainda que verificadas nas dependências das obras.

6.1.20 obedecer às exigências contidas na Norma Reguladora (NR) nº 18 do Ministério do Trabalho, publicada no Diário Oficial da União de 07 de julho de 1995, quanto às condições e Meio Ambiente do Trabalho na Indústria da Construção.

CLÁUSULA SETIMA - DO VALOR CONTRATUAL

7.1 Pelos serviços descritos na Cláusula Primeira, o Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro, pagará o valor global de R\$(.....), de acordo com o Cronograma Físico-Financeiro anexo .

7.2 No preço estipulado nesta cláusula já se encontram computados todos os custos com materiais, mão de obra, impostos, taxas, fretes e demais despesas que, direta ou indiretamente, tenham relação com o objeto deste Contrato.

CLÁUSULA OITAVA - DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

A despesa decorrente deste contrato correrá no exercício de 2009 à conta da dotação orçamentária prevista na seguinte classificação:

UG: 443020
Plano Interno:



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
INSTITUTO DE PESQUISAS JARDIM BOTÂNICO DO RIO DE JANEIRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2009
PROCESSO JBRJ Nº 02011.000652/2009-21

Elemento de Despesa:

Fonte:

Tipo de Empenho:

Valor Empenhado: R\$ _____ (.....)

CLÁUSULA NONA - DO PAGAMENTO

9.1 Os pagamentos serão feitos por crédito em conta bancária, nos termos estabelecidos no cronograma físico-financeiro da execução dos serviços.

9.2 Caso a CONTRATADA 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.

9.3 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 :

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

AF = atualização financeira

IPCA = percentual atribuído ao 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

10.4 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.

9.5 O pagamento deverá ser solicitado à **Diretoria de Gestão do JBRJ**, mediante apresentação da respectiva Nota Fiscal/Fatura em 02 (duas) vias, devidamente discriminada, correspondente ao preço previsto, o qual somente ocorrerá depois de devidamente atestada pela Coordenação de Restauração, Obras e Manutenção, CROMA, área responsável, para fiscalizar e acompanhar a execução do contrato, conforme disposto nos arts. 67 e 73 da Lei nº 8.666/93.

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

9.7 Havendo erro na nota fiscal/fatura ou circunstância que impeça a liquidação da despesa aquela será devolvida e o pagamento ficará pendente até que a CONTRATADA providencie as



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
INSTITUTO DE PESQUISAS JARDIM BOTÂNICO DO RIO DE JANEIRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2009
PROCESSO JBRJ Nº 02011.000652/2009-21

medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para o pagamento iniciar-se-á após a regularização da situação e/ou reapresentação do documento fiscal, não acarretando qualquer ônus para a CONTRATANTE.

9.8 Nenhum pagamento será efetuado à CONTRATADA, enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira que lhe for imposta, em virtude de penalidade ou inadimplência contratual.

9.9 O Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro poderá ainda sustar o pagamento de qualquer nota fiscal no todo ou em parte, nos seguintes casos:

9.9.1 serviços executados fora dos padrões técnicos e de qualidade atribuíveis à espécie;

9.9.2 existência de qualquer débito para com o JBRJ;

9.9.3 existência de débitos para com terceiros relacionados com os serviços contratados e que possa pôr em risco o seu bom andamento ou causar prejuízos materiais ou morais ao JBRJ ou a seus servidores.

9.10 Do valor da(s) nota(s) fiscal(ais) e/ou fatura(s) apresentada(s) para pagamento, será(ão) deduzida(s), de pleno direito:

9.10.1 multas impostas pelo Instituto, previstas na Cláusula Décima-Terceira - Das Penalidades;

9.10.2 multas, indenizações ou despesas a ele imposta, por autoridade competente, em decorrência do descumprimento pela CONTRATADA de leis ou regulamentos aplicáveis à espécie; e,

9.10.3 Cobrança indevida.

CLÁUSULA DÉCIMA - DO AMPARO LEGAL

10. A lavratura do presente Contrato decorrente da Tomada de Preços nº 004/2009 é realizada com fundamento nos artigo 22, inciso III, parágrafo 3º, combinado com o art. 23, inciso II, alínea "b" da Lei nº 8.666 de 21 de junho de 1993.

10.1 A execução deste contrato, bem como os casos nele omissos, regulam-se pelas cláusulas contratuais e pelos preceitos de direito público, **aplicando-se** supletivamente, os princípios da teoria geral dos contratos e as disposições de direito privado, na forma do art. 54 da Lei nº 8.666/93, combinado com o inciso XII do art. 55, do mesmo diploma legal.

CLÁUSULA DÉCIMA-PRIMEIRA – DO ACOMPANHAMENTO E DA FISCALIZAÇÃO



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
INSTITUTO DE PESQUISAS JARDIM BOTÂNICO DO RIO DE JANEIRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2009
PROCESSO JBRJ Nº 02011.000652/2009-21

11.1 Durante a vigência deste contrato, a execução dos serviços será acompanhada, controlada, avaliada e fiscalizada pelo(s) representante(s) do CONTRATANTE, indicado(s) por Portaria do Presidente do JBRJ, bem como dirimir as dúvidas que surgirem no seu curso.

11.2 O(s) representante(s) do JBRJ, anotar(ão) em registro próprio, todas as ocorrências relacionadas com a execução dos serviços mencionados, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados, conforme determina o parágrafo 1º do art. 67 da Lei nº 8.666/93.

11.3 Não obstante a contratada seja a única e exclusiva responsável pela execução de todos os serviços, a contratante reserva-se o direito de, sem que de qualquer forma restrinja a plenitude dessa responsabilidade, exercer a mais ampla e completa fiscalização sobre os serviços, podendo para isso:

11.4 Ordenar a imediata retirada do local, bem como a substituição de empregado do contratado que tiver sem uniforme ou crachá, que embaraçar ou dificultar a sua fiscalização ou cuja permanência na área, a seu exclusivo critério, julgar inconveniente;

11.5 Examinar os materiais e equipamentos utilizados, que deverão ser submetidos à aprovação da Fiscalização, a quem caberá impugnar o seu emprego quando não atenderem aos requisitos de qualidade.

11.6 Proceder à cuidadosa vistoria para verificar a perfeita execução dos serviços.

11.7 Cabe à CONTRATADA atender prontamente a quaisquer exigências da fiscalização inerentes ao objeto do Contrato, sem que disso decorra qualquer ônus para o CONTRATANTE, não implicando a atividade da fiscalização em qualquer exclusão ou redução da responsabilidade da CONTRATADA, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade e, na ocorrência desta, não implica co-responsabilidade do CONTRATANTE ou de seus agentes e prepostos.

11.8 As decisões e providências que ultrapassarem a competência do(s) representante(s) deverão ser solicitadas, por escrito, a seus superiores, em tempo hábil para a adoção das medidas convenientes, conforme preceitua o parágrafo 2º do art. 67 da Lei nº 8.666/93.

11.9 A CONTRATADA poderá manter preposto, aceito pela Administração do CONTRATANTE, para representá-la na execução dos serviços ora tratados.

CLÁUSULA DÉCIMA-SEGUNDA - DAS PENALIDADES

12.1 Pela inexecução total ou parcial do objeto deste Contrato, erro, imperfeição ou demora na execução, inadimplemento e não veracidade das informações prestadas, o CONTRATANTE poderá, garantida a prévia defesa, aplicar à CONTRATADA, segundo a extensão da falta, as seguintes sanções:

12.1.1 advertência;

12.1.2 multa de 0,5% (cinco décimos percentuais) por dia, e por ocorrência, até o limite máximo de 10% (dez por cento) sobre o valor total da proposta, recolhida no prazo máximo de 30 (trinta) dias, uma vez comunicada oficialmente;



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
INSTITUTO DE PESQUISAS JARDIM BOTÂNICO DO RIO DE JANEIRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2009
PROCESSO JBRJ Nº 02011.000652/2009-21

12.1.3 multa de 0,2% (dois décimos percentuais) sobre o valor total do Contrato, por infração de qualquer cláusula contratual, dobrável na reincidência;

12.1.4 suspensão temporária de participar em licitação e impedimento de contratar com a Administração Pública, pelo prazo de até 02 (dois) anos;

12.1.5 declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.

12.2 A multa será aplicada sobre o valor do Contrato e será descontada de sua garantia. Se a multa for superior ao valor da garantia prestada, além da perda desta, responderá a CONTRATADA pela sua diferença, que será descontada dos pagamentos eventualmente devidos pela Administração ou cobrada judicialmente.

12.3 As multas previstas neste Contrato são independentes entre si, podendo ser aplicadas isoladas ou cumulativamente.

12.4 O valor das multas aplicadas deverão ser recolhidas ao Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro, no prazo de 05 (cinco) dias, a contar da data da notificação, podendo o CONTRATANTE, descontar o seu valor das notas fiscais e/ou faturas por ocasião do seu pagamento, ou cobrá-las judicialmente, pelo processo de execução fiscal, com os respectivos encargos, segundo a Lei nº 6.830/80.

12.5 Caberá recurso do ato que aplicar a penalidade, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, a contar da respectiva ciência, sem efeito suspensivo.

12.6 Além das penalidades citadas, a CONTRATADA ficará sujeita, ainda, ao cancelamento de sua inscrição no Cadastro de Fornecedores do CONTRATANTE, e no que couber, às demais penalidades referidas no Capítulo IV da Lei nº 8.666/93.

12.7 A participação do licitante implicará tacitamente na aceitação plena e total das condições estabelecidas na licitação objeto deste contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA-TERCEIRA- DA RESCISÃO

13.1 São motivos para a rescisão do presente Contrato, os enumerados nos artigos 77 e 78 da Lei nº 8.666/93.

13.2 Em caso de rescisão deste Contrato será obedecido o estabelecido nos artigos 79 e 80 da Lei nº 8.666/93.

13.3 O presente Contrato poderá, ainda, ser rescindido por conveniência administrativa do CONTRATANTE, mediante notificação, por escrito, entregue diretamente ou por via postal, com prova de recebimento e com antecedência mínima de 30 (trinta) dias, e da parte da CONTRATADA, mediante notificação, por escrito, entregue diretamente ao serviço de protocolo, com antecedência mínima de 90 dias.



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
INSTITUTO DE PESQUISAS JARDIM BOTÂNICO DO RIO DE JANEIRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2009
PROCESSO JBRJ Nº 02011.000652/2009-21

13.4 Os casos de rescisão contratual serão formalmente motivados nos autos do processo, assegurado o contraditório e a ampla defesa.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DA ALTERAÇÃO DO CONTRATO

14.1 A Contratada, no curso da vigência contratual, se obriga a aceitar, nas mesmas condições ora pactuadas os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários no percentual de até **50%** (cinquenta por cento), do valor inicial atualizado, conforme estabelecido no parágrafo 1º do art. 65 da Lei nº 8.666/93.

14.1.1 Caso haja supressão que exceda o limite estipulado no parágrafo 1º do artigo 65 da Lei 8.666/93, a mesma poderá ser realizada desde que resultante de acordo entre as partes, conforme disposto no inciso II do parágrafo 2º do mesmo artigo.

14.2 O contrato poderá ser objeto de aditamento, mediante instrumento específico, assinado pelos representantes das partes, que importe em alteração de condições contratuais, desde que observado o limite legal estabelecido.

CLÁUSULA DÉCIMA-QUINTA - DA GARANTIA

15.1 Para assegurar o integral cumprimento de todas as obrigações contratuais assumidas, inclusive indenização a terceiros e multas eventualmente aplicadas, a CONTRATADA prestou garantia em favor do CONTRATANTE, mediante(TIPO DE GARANTIA), no valor de R\$(.....), que corresponde a 5% (cinco por cento) do valor global do Contrato (com fulcro no § 2º do Art. 56 da Lei nº 8.666/93), conforme documento anexo ao processo nº 02011.000652/2009-21.

15.2 A garantia ficará sob a responsabilidade e à ordem do Diretor de Administração e Finanças do Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro.

15.3 Se o valor da garantia for utilizado em pagamento de qualquer obrigação, inclusive indenização a terceiros, a CONTRATADA obriga-se a fazer a respectiva reposição no prazo de 05 (cinco) dias, contados da data em que for notificada, pelo CONTRATANTE, mediante correspondência entregue contra recibo.

15.4 Em se tratando de garantia prestada através de caução em dinheiro o depósito deverá ser feito obrigatoriamente na Caixa Econômica Federal – CEF, conforme determina o art. 82, do Decreto nº 93.872, de 23 de dezembro de 1986, sendo devolvida atualizada monetariamente, nos termos do § 4º, art. 56 da Lei nº 8.666/93.

7.5 A garantia somente será restituída à CONTRATADA após o integral cumprimento de todas as obrigações contratuais.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - DA VIGÊNCIA CONTRATUAL

16.1 – A vigência deste CONTRATO será de 08 (oito) meses contados da data de sua assinatura.



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
INSTITUTO DE PESQUISAS JARDIM BOTÂNICO DO RIO DE JANEIRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2009
PROCESSO JBRJ Nº 02011.000652/2009-21

16.2 – No caso do cumprimento de todas as obrigações previstas no presente instrumento antes do prazo constante do item 16.1, o fim da vigência contratual se dará na data em que for constatado e certificado pela CONTRATANTE o cumprimento de tais obrigações.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA - DA PUBLICAÇÃO

17.1 O JBRJ publicará no Diário Oficial da União o extrato do presente Contrato celebrado, no prazo de até vinte dias da data de sua assinatura, com indicação da modalidade de licitação e seu número de referência.

17.2 O valor pertinente à despesa da publicação retromencionada correrá as expensas da CONTRATADA.

CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA - DO FORO

Fica eleito o Foro da Justiça Federal, 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 Contrato, que vai assinado pelo representante legal do JBRJ e da CONTRATADA, em 03 (três) vias de igual teor e forma para um só e mesmo efeito, na presença das testemunhas que também o subscrevem, para que surta, entre si e seus sucessores, os efeitos jurídicos e legais.

Rio de Janeiro, de de 2009.

Liszt Benjamin Vieira

Presidente do Instituto de Pesquisas
Jardim Botânico do Rio de Janeiro

Representante Legal da
CONTRATADA

Testemunhas:

Assinatura: _____
Nome: _____
CPF: _____

Assinatura: _____
Nome: _____
CPF: _____



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
INSTITUTO DE PESQUISAS JARDIM BOTÂNICO DO RIO DE JANEIRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2009
PROCESSO JBRJ Nº 02011.000652/2009-21

AVISO DE LICITAÇÃO

O INSTITUTO DE PESQUISAS JARDIM BOTÂNICO DO RIO DE JANEIRO, torna público aos interessados que realizará licitação na modalidade Tomada de Preços, no dia **18/12/2009 às 14:30 horas**.

O prazo para execução deste serviço é de 180(cento e oitenta) dias corridos cujo objeto é :

Contratação de empresa especializada para execução de obra por empreitada por preço global, com fornecimento de material e mão-de-obra de obra de reforço estrutural do segundo piso do Museu do Meio Ambiente do Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro, conforme Projeto Básico, Anexo I.

conforme consta do Edital e Anexos da Tomada de Preços nº 004/2009. O Edital estará à disposição a partir do dia 03/12/2009 no Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro – JBRJ situada na Rua Major Rubens Vaz, nº 122 – Sala 08 / CPL - Gávea - Rio de Janeiro/RJ, no horário de 9:00 às 12:00 horas e 14:00 às 16:00 horas ou disponível no endereço <http://www.comprasnet.gov.br>. Os interessados que forem retirar o Edital no JBRJ deverão trazer um CD rom de dados sem uso e uma resma de papel A4.

João Elisário Lima de Rezende

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Portaria JBRJ nº 117/2009 de 28 de setembro de 2009