



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

TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2009
PROCESSO JBRJ Nº 02011.000506/2009-88

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2009
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 para complementação da recuperação do piso das Aléias do Arboreto 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 : 17/12/2009

Hora: 14:00 h

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 02/12/2009, 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 001/2009
PROCESSO JBRJ Nº 02011.000506/2009-88

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 para complementação da recuperação do piso das Aléias do Arboreto 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 25% (vinte e cinco 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\$ 400.869,60 (Quatrocentos mil oitocentos e sessenta e nove reais e sessenta centavos) de acordo com a estimativa apresentada na Ordem de Compra á folha 51 do Processo JBRJ nº 02011.000506/2009-88.**

2.4 - A composição do valor global de referência encontra-se detalhada no **Anexo II - Planilha Orçamentária**. As demais planilhas utilizadas para compor o valor global encontram-se no **Anexo VI**.

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.



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

TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2009
PROCESSO JBRJ Nº 02011.000506/2009-88

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.

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 001/2009
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 VII.

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 VIII.

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



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

TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2009
PROCESSO JBRJ Nº 02011.000506/2009-88

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 (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”, profissional de nível superior detentor(a) 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 e Arquitetura), acompanhado da CAT (Certidão de Acervo Técnico) que comprove ter a licitante executado serviço de pavimentação e / ou terraplanagem.

5.1.7 – 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 e Arquitetura), acompanhado da CAT (Certidão de Acervo Técnico) que comprove ter a licitante executado serviço de drenagem.

5.1.8 – Declaração indicando o nome, CPF, nº do registro na entidade profissional competente, do(s) responsável(éis) técnico(s) que acompanhará(ão) 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\$ 40.089,66 (quarenta mil e oitenta e nove reais e sessenta e seis centavos), 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.



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

TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2009
PROCESSO JBRJ Nº 02011.000506/2009-88

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 001/2009
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;
- c) Prazo de entrega dos serviços;
- d) Banco, número da conta corrente e agência (código e endereço);



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

TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2009
PROCESSO JBRJ Nº 02011.000506/2009-88

- 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 IV e V do presente Edital, devidamente preenchidos.
- h) Forma de pagamento
- i) Indicar os percentuais de materiais e de serviços na composição dos preços.

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 001/2009
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 inexequíveis, 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 inexequíveis 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.

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.



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

TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2009
PROCESSO JBRJ Nº 02011.000506/2009-88

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.

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.



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

TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2009
PROCESSO JBRJ Nº 02011.000506/2009-88

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.

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.



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

TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2009
PROCESSO JBRJ Nº 02011.000506/2009-88

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 restringe a responsabilidade, única, integral e exclusiva da licitante vencedora, no que concerne à execução do objeto do contrato.

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.



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

TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2009
PROCESSO JBRJ Nº 02011.000506/2009-88

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.

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.



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

TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2009
PROCESSO JBRJ Nº 02011.000506/2009-88

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 condicionada 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.

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.



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

TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2009
PROCESSO JBRJ Nº 02011.000506/2009-88

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:

- a) Caução em dinheiro ou títulos da dívida pública.
- b) Seguro-garantia.
- c) 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.

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.



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

TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2009
PROCESSO JBRJ Nº 02011.000506/2009-88

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.

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



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

TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2009
PROCESSO JBRJ Nº 02011.000506/2009-88

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 implica 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, caberão 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, conforme o art. 109, incisos I e II, parágrafos 3º.

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

18.1- As vistorias dos locais, onde serão realizadas as obras, deverão ser agendadas pelos telefones nºs. **3874-1200 ou 3874-1209**, com o Sr. Cleber Teixeira e Sr. Marcos Silvestre, de 9:30 às 11:30 e de 14:00 às 16:00 horas, na Diretoria de Ambiente e Tecnologia – DIAT , do Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro situada a Rua Jardim Botânico n.º 1008, – Jardim Botânico.



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

TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2009
PROCESSO JBRJ Nº 02011.000506/2009-88

18.2 - Concluída a vistoria, deverá ser preenchido o **Termo de Vistoria - Anexo IX**, 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 25% (vinte e cinco 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 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.



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

TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2009
PROCESSO JBRJ Nº 02011.000506/2009-88

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 001/2009
PROCESSO JBRJ Nº 02011.000506/2009-88

ANEXO I

PROJETO BÁSICO

Projeto Básico que determina os serviços a serem executados, os materiais a serem empregados, bem como as normas que devem ser seguidas na execução da **COMPLEMENTAÇÃO DA RECUPERAÇÃO DO PISO DAS ALÉIAS DO ARBORETO DO JARDIM BOTÂNICO DO RIO DE JANEIRO**, e que terão a Supervisão e Fiscalização direta do **JBRJ**.

Também para este fim seguem como complemento a estas informações: os Mapas com a indicação das intervenções a serem executadas, bem como as planilhas de Custos e Serviços.

1 - APRESENTAÇÃO

O objetivo deste Projeto é melhorar a qualidade do piso existente no interior do Arboreto, onde estão guardados importantes exemplares botânicos cultivados ao longo dos 201 anos desta Instituição, que abriga cerca de 9.000 espécimes dispostos harmoniosamente sobre seus canteiros, moldados por aléias, que conduzem aos mais variados recantos de seu interior, e onde os trabalhos de recuperação do piso ocorrerão.

Os trabalhos de recuperação do piso tiveram seu início em 2007/2008, quando foram contempladas a recuperação das aléias localizadas a sul/sudoeste do Arboreto, e de cerca de cinquenta por cento de toda a sua área de piso das aléias, bem como todo o piso do Chafariz Central, do largo do Portal de Belas Artes, do largo de confluência das aléias das Palmeiras, da aléia Barbosa Rodrigues, da aléia Cândido Batista, da aléia Karl Glass, da aléia Custódio Serrão, da aléia Pedro Gordilho, da aléia Frei Leandro, da aléia J. J. Pizarro, da aléia Alberto Loëfgren, da aléia John Wills, da aléia Guilherme Guinle, da aléia Frei Veloso, da aléia Alberto Pickel, todo o entorno do Lago Frei Leandro, todo o entorno do Cômoro, todo o entorno da Gruta Karl Glass, todo o entorno da estufa das Insetívoras, todo o entorno do largo das Mangueiras, todo o entorno das Plantas Medicinais e do Parque Infantil.

A complementação do projeto de recuperação do piso irá trazer para a área de visitação do Jardim Botânico do Rio de Janeiro o acesso pleno aos exemplares botânicos guardados sob sua responsabilidade no interior do Arboreto, o que garantirá um bom deslocamento a todos os seus visitantes. Dessa forma, passarão a ser complementados 100% da área de piso, abrangendo 32.000 metros quadrados, com a preocupação de manter



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

TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2009
PROCESSO JBRJ Nº 02011.000506/2009-88

a aparência mais próxima aos caminhos abertos encontrados em espaços naturais, utilizando-se para isto de material terroso compactado, que apresenta uma resistência menor às intempéries em relação a outros tipos de pavimentação, mas que mantém a harmonia e o contexto histórico dos recantos do Arboreto.

Assim, pelas suas características especiais de utilização a pavimentação a ser executada suportará essencialmente o tráfego de pedestres, veículos especiais para os que apresentam dificuldade de locomoção (cadeirantes) e veículos de serviço (leves e médios até 4,0 t). Durante a execução dos serviços, cargas superiores deverão seguir o circuito indicado pela Fiscalização do JBRJ e efetuar o transbordo da carga para veículos menores nas docas de transferência determinadas. A velocidade estabelecida para o projeto é de 20 km por hora.

Toda a área de implantação do projeto está dentro o Arboreto do JBRJ, que é parte integrante da reserva da Biosfera, segundo a UNESCO, e seu significado histórico o define como monumento nacional, tombado pelo Patrimônio Histórico Nacional (IPHAN), estando qualquer modificação sujeita à aprovação dos gestores do órgão.

Eventuais danos ocorridos durante a execução deverão ser imediatamente reparados buscando as condições anteriores.

1.1 - CONSIDERAÇÕES INICIAIS

1.1.1 - Fica esclarecido que, neste Projeto Básico, só será permitido o uso de materiais ou equipamentos similares aos especificados, se rigorosamente equivalentes, isto é, se desempenharem idênticas funções construtivas e apresentarem as mesmas características formais e técnicas, com a autorização da Fiscalização do JBRJ.

1.1.2 - Os projetos, especificações e orçamento são elementos que se complementam, devendo as eventuais discordâncias serem resolvidas pela Fiscalização do JBRJ com a seguinte ordem de prevalência: projetos, especificações e orçamento.

1.1.3 - A execução dos serviços obedecerá rigorosamente aos projetos e às especificações e planilhas orçamentárias, não podendo ser inseridas quaisquer modificações sem o consentimento por escrito da Fiscalização do JBRJ.

1.1.4 - Reserva-se à Fiscalização do JBRJ o direito de impugnar o andamento das obras e a aplicação de materiais ou equipamentos, desde que não satisfaçam o que está contido nestas especificações, obrigando-se a contratada a desmanchar por sua conta e risco o que for impugnado, refazendo tudo de acordo com as mesmas especificações.

1.1.5 - De modo algum a atuação da Fiscalização do JBRJ, na parte de execução das obras, eximirá ou atenuará a responsabilidade da contratada pelos defeitos de ordem construtiva que as mesmas vierem a apresentar. Somente à contratada caberá a responsabilidade pela perfeição das obras em todos os seus detalhes.

1.1.6 - O acesso da Fiscalização do JBRJ a qualquer parte da obra, a qualquer momento, será facilitado pela contratada, que manterá na obra um representante devidamente credenciado.

1.1.7 - A contratada deverá conservar na obra uma cópia destas especificações e dos projetos, sempre à disposição da Fiscalização do JBRJ.



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

TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2009
PROCESSO JBRJ Nº 02011.000506/2009-88

- 1.1.8** - Os serviços e materiais obedecerão ainda às normas e métodos da ABNT.
- 1.1.9** - Os casos omissos serão resolvidos em comum acordo entre a contratada e a Fiscalização do JBRJ.
- 1.1.10** - Em caso de divergência entre os desenhos de escala diferentes, prevalecerão os de maior escala.
- 1.1.11** - Em caso de divergência entre os desenhos de datas diferentes, prevalecerão os de data mais recente.
- 1.1.12** - Os serviços não constantes no orçamento serão medidos e pagos com base no índice (EMOP) / (SINAPI) do mês corrente.
- 1.1.13** - Os serviços não constantes no orçamento e que não façam parte da planilha (EMOP) / (SINAPI), terão seus preços acordados e aceitos pela Fiscalização do JBRJ mediante a apresentação e comprovação de 3 (três) propostas orçamentárias obtidas no mercado.
- 1.1.14** - Os quantitativos das planilhas em anexo são apenas indicativos, devendo a contratada, orçar a obra, levando em conta todos os serviços, materiais e quantitativos necessários à perfeita execução dos serviços definidos em projeto e especificações técnicas.
- 1.1.15** - Após a assinatura do contrato a Empresa vencedora assume inteira responsabilidade sobre os elementos apresentados para a obra, não sendo admitidas quaisquer alegações quanto à omissão destes elementos que venham onerar a obra.
- 1.1.16** - Os serviços extras só serão admitidos quando solicitados pela Fiscalização do JBRJ.
- 1.1.17** - As providências para aprovação dos projetos e licenciamentos da obra serão tomadas pela Empresa vencedora construtor, junto aos órgãos públicos e concessionários.

1.2 - NORMAS GERAIS

- 1.2.1** - A Empresa vencedora deverá estar aparelhada com máquinas e ferramentas, em bom estado de conservação, bem como manter pessoal habilitado em número suficiente à perfeita execução dos serviços nos prazos previstos, estando esse pessoal devidamente uniformizado e portando os Equipamentos de Proteção Individuais específicos para cada função/atividade.
- 1.2.2** - Quando necessário, a Fiscalização do JBRJ poderá exigir ensaios, exames e provas dos materiais ou serviços.
- 1.2.3** - A Empresa vencedora será obrigada a retirar do local da obra os materiais porventura impugnados pela Fiscalização do JBRJ.
- 1.2.4** - Não será tolerado manter no local da obra quaisquer materiais estranhos à mesma.
- 1.2.5** - O controle de qualidade e outros exigidos pela Fiscalização do JBRJ não eximem a Empresa vencedora de sua inteira responsabilidade técnica e civil pelas obras e serviços por ela executados.



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

TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2009
PROCESSO JBRJ Nº 02011.000506/2009-88

1.2.6 - A Empresa vencedora deverá fornecer por escrito ao JBRJ o nome do engenheiro responsável pela execução da obra, assim como do engenheiro supervisor da empresa.

1.2.8 - A Empresa vencedora deverá manter na obra, durante todas as horas de serviço, um mestre de obras.

1.2.9 - Durante a execução dos serviços, a Empresa vencedora deverá tomar todos os cuidados necessários no sentido de garantir proteção e segurança aos seus operários, técnicos e demais pessoas envolvidas direta ou indiretamente com a execução da obra.

1.2.10 - Cabe à Empresa vencedora integral responsabilidade pela guarda da obra e de seus materiais e equipamentos, até sua entrega definitiva.

1.2.11 - A Empresa vencedora deverá efetuar limpeza periódica da obra, obrigando-se a mantê-la em perfeita ordem, durante todas as etapas de execução.

1.2.12 - A Empresa vencedora deverá manter no escritório da obra, à disposição da Fiscalização do JBRJ e sob sua responsabilidade, a Caderneta de Obras, onde deverão ser anotados, pelo engenheiro responsável por parte da Empresa vencedora e pela Fiscalização, todos os eventos que de alguma maneira historiem o andamento da obra, tais como: pedidos de vistoria, impugnações, autorizações, notificações gerais, improdutividade por razões meteorológicas etc.

1.2.13 - A Empresa vencedora deverá manter no escritório da obra, em local bem visível e à disposição da Fiscalização do JBRJ, o cronograma físico, por diagrama de barras, permanentemente atualizado em função do real desenvolvimento da obra.

1.2.14 - A Empresa vencedora deverá, em comum acordo com a Fiscalização do JBRJ, elaborar antes do início dos serviços um planejamento da obra por setores a fim de minimizar a interferência na rotina de funcionamento do JBRJ.

1.2.15 - A Empresa vencedora deverá ao iniciar os serviços contratados instalar junto ao seu canteiro de obras, uma placa informando o nome da obra; o nome da empresa; o nome e o número de registro do profissional CREA responsável pelos serviços; a respectiva Anotação de Responsabilidade Técnica (ART); o valor desses serviços e o tempo de duração previsto.

1.3 - DOCUMENTOS FORNECIDOS E PRAZO DE ENTREGA

1.3.1 - Planta geral do Jardim Botânico, com designação das aléias e numeração dos Canteiros.

1.3.2 - Especificações Técnicas e Serviços

Memorial Descritivo dos serviços a serem executados, listado no item 1.4.

1.3.3 - Cronograma físico-financeiro

1.3.4 - Cronograma de execução dos serviços

1.3.5 - Planilha de serviços



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

TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2009
PROCESSO JBRJ Nº 02011.000506/2009-88

Além da planilha geral, onde consta o orçamento global, são apresentadas também seis orçamentárias e de acompanhamento, cada uma com três outras planilhas de detalhamento dos serviços (dimensões, quantitativo e custos), discriminadas a seguir:

Planilha Geral - Orçamento Global

P1 - Orçamentária - Mapa 1

P1.1 - Detalhamento das Dimensões - Mapa 1

P1.2 - Detalhamento Quantitativo - Mapa 1

P1.3 - Detalhamento Custos - Mapa 1

P2 - Orçamentária - Mapa 2

P2.1 - Detalhamento das Dimensões - Mapa 2

P2.2 - Detalhamento Quantitativo - Mapa 2

P2.3 - Detalhamento Custos - Mapa 2

P3 - Orçamentária - Mapa 3

P3.1 - Detalhamento das Dimensões - Mapa 3

P3.2 - Detalhamento Quantitativo - Mapa 3

P3.3 - Detalhamento Custos - Mapa 3

P4 - Orçamentária - Mapa 4

P4.1 - Detalhamento das Dimensões - Mapa 4

P4.2 - Detalhamento Quantitativo - Mapa 4

P4.3 - Detalhamento Custos - Mapa 4

P5 - Orçamentária - Mapa 5

P5.1 - Detalhamento das Dimensões - Mapa 5

P5.2 - Detalhamento Quantitativo - Mapa 5

P5.3 - Detalhamento Custos - Mapa 5

P6 - Orçamentária - Mapa 6

P6.1 - Detalhamento das Dimensões - Mapa 6

P6.2 - Detalhamento Quantitativo - Mapa 6

P6.3 - Detalhamento Custos - Mapa 6

1.3.6 - Observações

Em caso de divergência entre os cinco documentos mencionados (1.3.1 a 1.3.5), deverão ser adotados os seguintes procedimentos:

- a) No caso de omissão nos desenhos fornecidos, prevalecerá o que estiver disposto nas especificações técnicas e serviços e nas planilhas de serviços;



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

TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2009
PROCESSO JBRJ Nº 02011.000506/2009-88

b) No caso de haver divergência entre o que consta nas especificações técnicas e a planilha de serviços, prevalecerão os serviços dispostos no primeiro, sendo que o quantitativo deverá ser conferido *in loco* pela contratada, sob Fiscalização da contratante.

Os critérios estabelecidos acima poderão ser eventualmente alterados durante a execução da obra mediante entendimento entre a Empresa vencedora e a Fiscalização do JBRJ, devendo estes entendimentos ter as suas conclusões registradas por escrito, devidamente assinadas pela Fiscalização do JBRJ e pelo representante da Empresa vencedora.

1.3.7 - Prazo de Entrega dos Serviços

O prazo para execução total dos serviços será de **180 (cento e cinquenta) dias corridos**, contados a partir da assinatura do contrato, de acordo com Cronograma Físico-Financeiro apresentado. Porém, uma vez que todos os serviços serão processados no interior do Arboreto, portanto, ao ar livre e sujeito às intempéries locais, e que quando ocorrem acabam por inviabilizar a execução dos serviços programados; poderão por esse motivo, os dias em que ocorrerem chuvas, e mais o dia subsequente, a critério da Fiscalização do JBRJ, não serem contados para efeito do prazo.

O referido cronograma poderá ser alterado pela Empresa vencedora, desde que aprovado pela Diretoria de Ambiente e Tecnologia do JBRJ.

1.4 - RELAÇÃO DOS SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS PELA EMPRESA VENCEDORA E ESPECIFICAÇÕES

Além da recuperação do piso das aléias propriamente dita, serão também contemplados serviços de drenagem, que ajudarão a manter a integridade do piso por um período maior, estes serviços a serem executados consistem na recuperação e melhoria do sistema de drenagem com a construção de caixas específicas compostas de grelhas e caixilhos, de 40, 30 e 12 toneladas, interligadas por tubulação de 200 milímetros em PVC, de acordo a NBR 5648, devidamente envelopados; com a execução pequenas galerias, em concreto armado, com ferro 3/8" e tampas, atravessando aléias, e com a execução e adequação de canaletas, laterais e fundo, com pedra de mão seguindo o padrão local.

A recuperação do piso das aléias será realizado com uma mistura de material terroso, tipo saibro, de coloração branco a rosado, a ser importado, e por vezes com partes do material escarificado do piso existente, cimento, areia e água. Os meios-fios e sarjetas serão executados seguindo o padrão local. As sarjetas serão executadas em pedra de mão, com pelo menos uma de suas faces lisa tipo "canjiquinha" e terão 0,40 m de largura. As juntas serão tomadas com solo cimento. As canalizações serão em PVC e todas as travessias de rua deverão ser envelopadas com concreto, em camada protetora de no mínimo 5,00 cm. Na mistura a ser aplicada no piso serão utilizadas em proporções específicas para cada trecho de material importado, mais o resultado da escarificação das aléias e mais cimento nas proporções 1/10 e/ou 1/12, de acordo com as normas contidas na DNER-ES 305/97 do Departamento Nacional de Estrada de Rodagem, e, em especial, as transcritas adiante (itens 1.4.1 a 1.5.3). Na fase de execução do piso deverão ser previstos a construção de acessos, também em solo-cimento para cadeirantes. Os acessos darão passagem aos monumentos do JBRJ.



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

TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2009
PROCESSO JBRJ Nº 02011.000506/2009-88

1.4.1 - Definição

Base tipo solo-cimento – corresponde à camada proveniente de uma mistura íntima compactada de solo (importado mais o remanescente do piso atual), cimento e água em proporções previamente determinadas por processo próprio de dosagem em laboratório.

1.4.2 - Condições Gerais

Não será permitida a execução dos serviços de pavimentação, objeto desta especificação, em dias de chuva. Na localidade os meses de abril, maio, junho, julho, agosto e setembro, comumente formam o período de menores índices pluviométricos.

Todo carregamento de cimento que chegar à obra deverá vir acompanhado de certificado fabricação com informações sobre a data de fabricação, origem e mais o que seja necessário para sua caracterização para fins a que se destina. E deverão ser guardados em espaço fechado, tendo em vistas as chuvas e a grande umidade local.

1.4.3 - Condições Específicas

1.4.3.1 - Material

a) Cimento Portland

Todo cimento utilizado nos serviços contratados deverá ser cimento Portland, do tipo CPII F, com mais 5% de filer calcário e resistência de 40 MPA (NBR 11578) ou na falta deste o tipo CPIII com resistência 40 MPA, de alto forno, (NBR 5735). Deverão ser observadas também às exigências da DNER-EM 036 juntamente com as da ABNT NBR 6118/80 nela contidas. Além da condição do uso e da resistência será levada em consideração a menor influência na alteração da cor em relação ao piso atual.

b) Água

Deverá ser isenta de teores nocivos de sais, ácidos, álcalis ou matéria orgânica e outras substâncias prejudiciais.

c) Solo

Os solos empregados na execução do piso utilizarão material terroso, tipo saibro, juntamente com o material terroso resultante da escarificação de parte do piso atual, e mais um agregante cimento misturados em proporções desejadas para cada trechos distinto do Arboreto. A mistura deverá apresentar as seguintes características quando submetidos aos ensaios DNER – ME 080, DNER-ME 082 e DNER-ME 122:



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

TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2009
PROCESSO JBRJ Nº 02011.000506/2009-88

- Passando na peneira de 6,5 cm (2½ “).....100%
- Passando na peneira nº 4 50 a 100%..... ± 5%
- Passando na peneira nº 4015 a 100%..... ± 2%
- Passando na peneira nº 200 5 a 35% ± 2%
- Limite de liquidez máximo 40%
- Índice de plasticidade, máximo 18%

1.4.3.2 - Equipamento

- 1 retro-escavadeira (com potência líquida 79 a 96 HP);
- 1 caminhão basculante, tipo toco, com capacidade máxima para 5 m³;
- 2 tratores de pequeno porte, com capacidade mínima de 15 HP de potência;
- 2 carretas agrícolas com capacidade mínima de 1,2 m³);
- 2 escarificador ou arado, grade e disco;
- 1 rolo Compactador liso até 1400 kg;
- 2 compactadores manuais;
- 1 moto-bomba, equipada com mangueiras de sucção e recalque, com capacidade mínima de vazão de 12 metros cúbicos/hora.

1.5 - EXECUÇÃO

a) Mistura na pista

Antes de iniciar o preparo da faixa, a drenagem deverá estar concluída. A faixa deverá estar nivelada e preparada de modo a atender ao projeto. O leito atual será escarificado em uma profundidade mínima de 4,0 cm e máxima de 10,0 cm ou até encontrar o macadame. A partir daí o mesmo será recomposto aplicando-se a nova camada de piso.

Todo material impróprio deverá ser removido ou substituído de acordo com o projeto e instruções da Fiscalização.

b) Pulverização e homogeneização do solo

No processo de pulverização e homogeneização exige-se que, no mínimo 80% em peso do material miúdo seja reduzido a partículas de diâmetro inferior a 4,8 mm (peneira nº 4).

1.5.1 - Distribuição de cimento

Regularizado o solo pulverizado, de modo a apresentar aproximadamente a seção transversal projetada, o cimento Portland, nas quantidades especificadas será distribuído uniformemente na superfície. Essa operação poderá ser realizada distribuindo-se os sacos transversalmente e longitudinalmente, assegurando posterior espalhamento uniforme de cimento na superfície do solo, na área correspondente a cada sub-trecho.



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

TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2009
PROCESSO JBRJ Nº 02011.000506/2009-88

Imediatamente após a distribuição, o cimento será misturado com solo pulverizado, em toda a espessura da camada. A mistura será repetida continuamente pelo tempo necessário para assegurar completa, uniforme e íntima mistura do solo com o cimento, até ser conseguida tonalidade uniforme em toda a mistura.

Em seguida, a mistura será nivelada obedecendo aproximadamente ao greide anteriormente definido.

Nenhum equipamento, exceto o usado para espalhamento e mistura, poderá transitar sobre o pavimento espalhado antes de ele ser misturado ao solo.

1.5.2 - Umedecimento

A adição de água deverá ser feita progressivamente, não sendo aconselhável que em cada passada do “regador” o teor de umidade do solo aumente mais de 2%. A cada aplicação de água, deve-se proceder a operação de revolvimento para evitar acúmulo na superfície.

Esta operação deverá ser feita sem interrupção e a incorporação completa da quantidade total de água deverá estar terminada, no máximo, dentro de três horas.

Terminada a incorporação de água, será tolerada na mistura a umidade compreendida entre 0,9 a 1,1 vezes a determinada para o trecho, no ensaio de compactação.

1.5.3 - Compactação, proteção e cura

O grau de compactação deverá ser, no mínimo, 100% em relação a massa específica aparente seca, obtida no ensaio DNER-ME 216.

Todo o trecho, logo após a sua execução, de acordo com esta especificação, será submetido a um processo de cura, devendo para este fim ser protegido contra a perda rápida de umidade durante período de pelo menos sete dias, com a aplicação de lona plástica, esticada sobre o trecho de serviços executados logo após a sua conclusão.

2- MEMORIAL DO PROJETO

Para efeito de implantação e acompanhamento os serviços foram grupados pela sua localização em relação as intervenções (A1, A2, A3, A4, A5 e A6) mais complexas e que estão detalhadas nos Mapas 1, 2, 3, 4, 5 e 6.

A planta geral com numeração dos canteiros trará a subdivisão do Arboreto em mapas de serviços.

3 - PRAZO DE OBRA E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

O prazo total previsto para execução da obra é de seis (6) meses, de acordo com item 1.3.3.



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

TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2009
PROCESSO JBRJ Nº 02011.000506/2009-88

4- IMPLEMENTAÇÃO

Definido o vencedor o mesmo apresentará, no prazo de cinco (5) dias, a relação de materiais, máquinas e equipamentos que devem ser utilizados na obra, como também um plano de implementação do trecho inicial definido pela Fiscalização do JBRJ. Neste plano deverão ser consideradas as condições de logística de modo a harmonizar os seguintes aspectos:

- Utilização do Jardim (visitação pública);
- Limitação do porte dos veículos de carga (caminhões “toco” dotados de caçamba até 5 m³ sendo tolerado o adicional habitual da tábua lateral);
- Locais e condições de estocagem dos materiais.

Os trechos subseqüentes seguirão os mesmos procedimentos adotados na implantação do trecho inicial.

4.1 - Imprevistos

Na eventualidade de ocorrência de obstáculos, tais como raízes, tubulações e outros, os trabalhos deverão ser suspensos e a ocorrência ser comunicada de imediato à Fiscalização do JBRJ, para uma solução conjunta.

5- ENCERRAMENTO

Durante a implementação deverão ser cadastradas todas as alterações e procedimentos adotados durante a execução dos serviços, e ao seu término deverá ser entregue à Fiscalização do JBRJ um caderno contendo todos os procedimentos adotados ao longo da execução.

Eng. de Campo / Diretoria de Ambiente e Tecnologia-JBRJ.
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 001/2009
PROCESSO JBRJ Nº 02011.000506/2009-88

ANEXO II

Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro Rua Jardim Botânico, 1008		
COMPLEMENTAÇÃO DA RECUPERAÇÃO DO PISO DAS ALÉIAS DO ARBORETO	DATA	
	Outubro/2009	

PLANILHA GERAL – ORÇAMENTO GLOBAL

ITEM	SERVIÇOS	QUANT.	UNIDADE	VALOR UNIT.	VALOR PARCIAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	instalação e administração do canteiro					18.900,00
1.1	aluguel de container	2	(container/mês)*6 meses	750,00	9.000,00	
1.2	administração local	6	mês	1.650,00	9.900,00	
2	serviços de pavimentação do piso das aléias					275.867,00
2.1	escarificação e preparo da base da aléia	125	m³	34,80	4.350,00	
2.2	importação de material	2.240	m³	44,00	98.560,00	
2.3	adição de cimento	3.346	saco	21,00	70.266,00	
2.4	mistura e compactação	2.365	m³	31,00	73.315,00	
2.5	execução de sargetas mais reparos em Meios-fios	3.060	m	9,60	29.376,00	
3	serviços de drenagem					42.441,00
3.1	execução de novas galerias	6	galeria	1.500,00	9.000,00	
3.2	caixas de ralo com grelha metálica	18	cx	592,50	10.665,00	
3.3	caixas de passagem	3	cx	92,00	276,00	
3.4	tubos de PVC envelopados	270	m	55,00	14.850,00	
3.5	Adequação de canaletas	450	m	17,00	7.650,00	
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)					63.661,60
5	Total dos serviços					400.869,60



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

TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2009
PROCESSO JBRJ Nº 02011.000506/2009-88

ANEXO III


Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro				COMPLEMENTAÇÃO DA RECUPERAÇÃO DO PISO DAS ALEIAS DO ARBORETO DO JARDIM BOTÂNICO DO RIO DE JANEIRO																				
				Rua Jardim Botânico, 1008																				
				Outubro/2009																				
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																								
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CUSTO TOTAL	PREÇO DO ITEM	% Do Total	MESES																			
					1		2		3		4		5		6									
					parcela	% do mês	% acum. Até o mês	parcela	% do mês	% acum. Até o mês	parcela	% do mês	% acum. Até o mês	parcela	% do mês	% acum. Até o mês	parcela	% do mês	% acum. Até o mês	parcela	% do mês	% acum. Até o mês		
1	Instalação e administração do canteiro	18.900,00		5%																				
	% do item																							
1.1	aluguel de container	9.000,00	48%		1.500,00	17%	17%	1.500,00	17%	33%	1.500,00	17%	50%	1.500,00	17%	67%	1.500,00	17%	83%	1.500,00	17%	100%		
1.2	administração local	9.900,00	52%		1.650,00	17%	17%	1.650,00	17%	33%	1.650,00	17%	50%	1.650,00	17%	67%	1.650,00	17%	83%	1.650,00	17%	100%		
2	serviços de pavimentação do piso das aleias	275.867,00		69%																				
	% do item																							
2.1	escarificação e preparo da base da aléia	4.350,00	2%		725,00	17%	17%	725,00	17%	33%	725,00	17%	50%	725,00	17%	67%	725,00	17%	83%	725,00	17%	100%		
2.2	importação de material	98.560,00	36%		16.426,67	17%	17%	16.426,67	17%	33%	16.426,67	17%	50%	16.426,67	17%	67%	16.426,67	17%	83%	16.426,67	17%	100%		
2.3	adição de cimento	70.266,00	25%		11.711,00	17%	17%	11.711,00	17%	33%	11.711,00	17%	50%	11.711,00	17%	67%	11.711,00	17%	83%	11.711,00	17%	100%		
2.4	mistura e compactação	73.315,00	27%		12.219,17	17%	17%	12.219,17	17%	33%	12.219,17	17%	50%	12.219,17	17%	67%	12.219,17	17%	83%	12.219,17	17%	100%		
2.5	execução de sargetas mais reparos em meios-fios	29.376,00	11%		4.896,00	17%	17%	4.896,00	17%	33%	4.896,00	17%	50%	4.896,00	17%	67%	4.896,00	17%	83%	4.896,00	17%	100%		
3	Serviços de drenagem	42.441,00		11%																				
	% do item																							
3.1	execução de novas galerias	9.000,00	21%					2.250,00	25%	25%	2.250,00	25%	50%	2.250,00	25%	75%	2.250,00	25%	100%					100%
3.2	caixas de ralo com grelha metálica	10.665,00	25%					2.133,00	20%	20%	2.133,00	20%	40%	2.133,00	20%	60%	2.133,00	20%	80%	2.133,00	20%	100%		100%
3.3	caixas de passagem	276,00	1%														270,00	98%	98%					98%
3.4	tubos de PVC envelopados	14.850,00	35%					2.970,00	20%	20%	2.970,00	20%	40%	2.970,00	20%	60%	2.970,00	20%	80%	2.970,00	20%	100%		100%
3.5	adequação de canaletas	7.650,00	18%					2.550,00	33%	33%	2.550,00	33%	67%	2.550,00	33%	100%								100%
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	63.661,60	% sobre serviços executados 20%	16%	10.610,27	17%	17%	10.610,27	17%	33%	10.610,27	17%	50%	10.610,27	17%	67%	10.610,27	17%	83%	10.610,27	17%	100%		100%
5	Total dos serviços	400.869,60		100%	59.738,10	15%	15%	69.641,10	17%	32%	69.641,10	17%	50%	69.641,10	17%	67%	67.361,10	17%	84%	64.841,10	16%	100%		100%



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

TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2009
PROCESSO JBRJ Nº 02011.000506/2009-88

ANEXO IV

Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro Rua Jardim Botânico, 1008		
COMPLEMENTAÇÃO DA RECUPERAÇÃO DO PISO DAS ALÉIAS DO ARBORETO	DATA	

PLANILHA GERAL – ORÇAMENTO GLOBAL

ITEM	SERVIÇOS	QUANT.	UNIDADE	VALOR UNIT.	VALOR PARCIAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	instalação e administração do canteiro					
1.1	aluguel de container	2	(container/mês)*6 meses			
1.2	administração local	6	mês			
2	serviços de pavimentação do piso das aléias					
2.1	escarificação e preparo da base da aléia	125	m ³			
2.2	importação de material	2.240	m ³			
2.3	adição de cimento	3.346	saco			
2.4	mistura e compactação	2.365	m ³			
2.5	execução de sargetas mais reparos em Meios-fios	3.060	m			
3	serviços de drenagem					
3.1	execução de novas galerias	6	galeria			
3.2	caixas de ralo com grelha metálica	18	cx			
3.3	caixas de passagem	3	cx			
3.4	tubos de PVC envelopados	270	m			
3.5	Adequação de canaletas	450	m			
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)					
5	Total dos serviços					



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

TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2009
PROCESSO JBRJ Nº 02011.000506/2009-88

ANEXO V

Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro																						
Rua Jardim Botânico, 1008																						
COMPLEMENTAÇÃO DA RECUPERAÇÃO DO PISO DAS ALEIAS DO ARBORETO DO JARDIM BOTANICO DO RIO DE JANEIRO																						
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																						
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CUSTO TOTAL	PREÇO DO ITEM	% Do Total	MESES																	
					1		2		3		4		5		6							
					parcela	% do mês	% acum. Até o mês	parcela	% do mês	% acum. Até o mês	parcela	% do mês	% ac. Até o mês	parcela	% do mês	% ac. Até o mês	parcela	% do mês	% ac. Até o mês			
1	Instalação e administração do canteiro																					
	% do item																					
1.1	aluguel de container																					
1.2	administração local																					
2	serviços de pavimentação do piso das aleias																					
	% do item																					
2.1	escarificação e preparo da base da aléia																					
2.2	importação de material																					
2.3	adição de cimento																					
2.4	mistura e compactação																					
2.5	execução de sargetas mais reparos em meios-fios																					
3	Serviços de drenagem																					
	% do item																					
3.1	execução de novas galerias																					
3.2	caixas de ralo com grelha metálica																					
3.3	caixas de passagem																					
3.4	tubos de PVC envelopados																					
3.5	adequação de canaletas																					
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)		%																			
5	Total dos serviços			100%																	100%	



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

TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2009
PROCESSO JBRJ Nº 02011.000506/2009-88

ANEXO VI

Planilhas e Mapas

(Arquivo elaborado em planilha eletrônica)

P1 - Orçamentária - Mapa 1
P1.1 - Detalhamento das Dimensões - Mapa 1
P1.2 - Detalhamento Quantitativo - Mapa 1
P1.3 - Detalhamento Custos - Mapa 1

P2 - Orçamentária - Mapa 2
P2.1 - Detalhamento das Dimensões - Mapa 2
P2.2 - Detalhamento Quantitativo - Mapa 2
P2.3 - Detalhamento Custos - Mapa 2

P3 - Orçamentária - Mapa 3
P3.1 - Detalhamento das Dimensões - Mapa 3
P3.2 - Detalhamento Quantitativo - Mapa 3
P3.3 - Detalhamento Custos - Mapa 3

P4 - Orçamentária - Mapa 4
P4.1 - Detalhamento das Dimensões - Mapa 4
P4.2 - Detalhamento Quantitativo - Mapa 4
P4.3 - Detalhamento Custos - Mapa 4

P5 - Orçamentária - Mapa 5
P5.1 - Detalhamento das Dimensões - Mapa 5
P5.2 - Detalhamento Quantitativo - Mapa 5
P5.3 - Detalhamento Custos - Mapa 5

P6 - Orçamentária - Mapa 6
P6.1 - Detalhamento das Dimensões - Mapa 6
P6.2 - Detalhamento Quantitativo - Mapa 6
P6.3 - Detalhamento Custos - Mapa 6

JBRJ – planilhas edital.xls –

Retirar em CD rom com a Coordenadoria de Restauração Obras e Manutenção (CROMA) do Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro a Rua Major Rubens Vaz, 122 sala 03 – Gávea., contendo as referidas planilhas.



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

TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2009
PROCESSO JBRJ Nº 02011.000506/2009-88

ANEXO VII

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



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

TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2009
PROCESSO JBRJ Nº 02011.000506/2009-88

ANEXO VIII

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)



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

TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2009
PROCESSO JBRJ Nº 02011.000506/2009-88

ANEXO IX

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 001/2009, 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.



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

TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2009
PROCESSO JBRJ Nº 02011.000506/2009-88

ANEXO X

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

Identificação da Licitação : Edital de Tomada de Preços **JBRJ nº 001/2009**

_____ (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 001/2009**, 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 **001/2009** 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 001/2009** 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 001/2009** não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato do **Edital da Tomada de Preços JBRJ nº 001/2009**, 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 001/2009** 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 001/2009** 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 001/2009** 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 001/2009** 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)



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

TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2009
PROCESSO JBRJ Nº 02011.000506/2009-88

ANEXO XI

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 02011.000506/2009-88 RELATIVO A TOMADA DE PREÇOS JBRJ Nº 001/2009

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:**



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

TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2009
PROCESSO JBRJ Nº 02011.000506/2009-88

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 mão-de-obra para complementação da recuperação do piso das Aléias do Arboreto 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 02011.000506/2009-88, 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 001/2009, 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.



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

TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2009
PROCESSO JBRJ Nº 02011.000506/2009-88

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 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;



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

TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2009
PROCESSO JBRJ Nº 02011.000506/2009-88

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

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



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

TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2009
PROCESSO JBRJ Nº 02011.000506/2009-88

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 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:



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

TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2009
PROCESSO JBRJ Nº 02011.000506/2009-88

UG: 443020

Plano Interno:

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.



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

TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2009
PROCESSO JBRJ Nº 02011.000506/2009-88

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 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 001/2009 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 001/2009
PROCESSO JBRJ Nº 02011.000506/2009-88

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 001/2009
PROCESSO JBRJ Nº 02011.000506/2009-88

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 001/2009
PROCESSO JBRJ Nº 02011.000506/2009-88

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 25% (vinte e cinco 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 02011.000506/2009-88.

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.

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



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

TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2009
PROCESSO JBRJ Nº 02011.000506/2009-88

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - DA VIGÊNCIA CONTRATUAL

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

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 001/2009
PROCESSO JBRJ Nº 02011.000506/2009-88

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 **17/12/2009 às 14:00 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 para complementação da recuperação do piso das Aléias do Arboreto 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 001/2009. O Edital estará à disposição a partir do dia 02/12/2009 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 Elisiário Lima de Rezende

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