



*PODER JUDICIÁRIO  
JUSTIÇA FEDERAL NA PARAÍBA  
SEÇÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS*

## *EDITAL DE LICITAÇÃO*

### *MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO*

*Nº 17/2011*

*(Licitações-e n.º 402852)*

*(Execução de serviços de engenharia – instalação de condicionadores de ar tipo VRF – no edifício-sede da SJPB)*

<i>Data do envio das propostas</i>	<i>A partir do dia 15/dezembro/2011</i>
<i>Recebimento das propostas</i>	<i>Até às 09h00 do dia 26/dezembro/2011</i>
<i>Abertura das propostas</i>	<i>A partir das 09h00 do dia 26/dezembro/2011</i>
<i>Início da disputa de preços</i>	<i>Às 14h30 do dia 26/dezembro/2011</i>

*\* Para todas as referências de tempo será observado o horário de Brasília/DF.*

#### *AVISO*

*Recomendamos aos licitantes atentar para o prazo de envio, recebimento e abertura das propostas de preços, bem assim o horário de início da disputa de preços do certame eletrônico.*

*DÚVIDAS? (83) 2108-4026*



PODER JUDICIÁRIO  
JUSTIÇA FEDERAL NA PARAÍBA  
SEÇÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



EDITAL DE LICITAÇÃO  
MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO - Nº 17/2011

A **UNIÃO FEDERAL**, por intermédio da **JUSTIÇA FEDERAL DE PRIMEIRO GRAU – SEÇÃO JUDICIÁRIA DA PARAÍBA**, através do Pregoeiro designado pela Portaria nº 123/2011-GDF, torna público, para conhecimento dos interessados, que se encontra aberto processo licitatório, na modalidade **PREGÃO**, na forma **ELETRÔNICA**, por meio da internet, através do aplicativo Licitações, disponível no site [www.licitacoes-e.com.br](http://www.licitacoes-e.com.br) ou no portal [www.bb.com.br](http://www.bb.com.br), tipo **MENOR PREÇO (TOTAL DO LOTE)**, objetivando a contratação de empresa especializada para execução de serviços de engenharia – instalação de equipamentos condicionadores de ar – no edifício-sede da Seção Judiciária da Paraíba, na forma de execução indireta, sob o regime de empreitada por preço global, regido pela Lei nº 10.520, de 17/julho/2002, regulamentada pelo Decreto nº 5.450, de 31/maio/2005, pela Lei nº 8.666, de 21/junho/93, aplicada subsidiariamente, pela Lei Complementar nº. 123/2006, Decreto nº 6.204/2007, contrato 42/2009, celebrado entre o TRF/5ª Região e a Caixa Econômica Federal, na Resolução 114/2010 do Conselho da Justiça Federal e ainda pelas condições e exigências estabelecidas neste edital. O recebimento das propostas de preços, a abertura das propostas e o início da sessão de disputa de preços dar-se-á da seguinte forma:

<b>Data do envio das propostas</b>	<b>A partir do dia 15/dezembro/2011</b>
<b>Recebimento das propostas</b>	<b>Até às 09h00 do dia 26/dezembro/2011</b>
<b>Abertura das propostas</b>	<b>A partir das 09h00 do dia 26/dezembro/2011</b>
<b>Início da disputa de preços</b>	<b>Às 14h30 do dia 26/dezembro/2011</b>

**Obs.: Para todas as referências de tempo será observado o horário de Brasília/DF, inclusive para fins de contagem de tempo e registro no sistema eletrônico e na documentação relativa ao certame.**

## 1.0 - DO OBJETO

**1.1** - A presente licitação tem por objeto a contratação de empresa especializada para execução de serviços de engenharia pertinentes a instalação de equipamentos condicionadores de ar tipo VRF (marca HITACHI) em diversos ambientes do edifício-sede desta SJPB, situado na rua João Teixeira de Carvalho, conjunto Brisamar – João Pessoa/PB, cujos quantitativos de equipamentos, especificações dos serviços e condições gerais para contratação estão dispostas no Projeto Básico/Termo de Referência, anexo I deste edital de licitação, no projeto de instalação, no caderno de especificações, planilha orçamentária, cronograma físico-financeiro e composição de preços unitários;

**1.2** – o custo estimado da despesa foi orçado no valor total de **R\$ 218.097,67**, já incluso o BDI, de acordo planilha de custos elaborada pela empresa contratada **Engepred – Engenharia e Instalações Prediais Ltda.**



## 2.0 – DOS ANEXOS

**2.1** – Integram este edital o anexo I – “Projeto Básico/Termo de Referência”, o anexo II – “Relação dos Documentos para Habilitação”, o anexo III - “Minuta do Contrato”, o anexo IV – “Modelo de declaração de que não há superveniência de fato impeditivo para habilitação”, no caso de licitante que apresentar CRC – Certificado de Registro Cadastral, o anexo V – “Modelo de declaração de que a empresa não emprega mão-de-obra infantil”, o anexo VI – “Modelo de Declaração de que não emprega cônjuge ou parente de ocupantes de cargos de direção e assessoramento, de membro ou de juiz vinculado a Justiça Federal na Paraíba e/ou Tribunal Regional Federal da 5ª Região”, o anexo VII – “Modelo de Termo de Vistoria das Instalações”, o anexo VIII – “Modelo da Proposta de Preços”, o anexo IX – “Planilha Orçamentária”, o anexo X – “Modelo do Cronograma Físico-Financeiro” e o anexo XI – “Modelo de Termo de Compromisso ao Código de Conduta da Justiça Federal”.

## 3.0 – DO PREGÃO NA FORMA ELETRÔNICA

**3.1** – O Pregão Eletrônico será realizado em sessão pública à distância, por meio de sistema que promova a comunicação pela INTERNET, mediante condições de segurança - criptografia e autenticação, em todas as suas fases;

**3.2** – os trabalhos serão conduzidos pelo Pregoeiro designado pela Justiça Federal na Paraíba, mediante inserção e monitoramento de dados gerados ou transferidos para o aplicativo “Licitações” do sistema utilizado pelo **BANCO DO BRASIL S/A** na internet, constante nos endereços eletrônicos: [www.bb.com.br](http://www.bb.com.br), em “sala de negócios”, ou no [www.licitacoes-e.com.br](http://www.licitacoes-e.com.br), opção “acesso identificado”;

**3.3** – o interessado que tiver dúvidas de caráter técnico ou legal quanto à interpretação dos termos deste Edital poderá solicitar ao Pregoeiro os esclarecimentos necessários, exclusivamente, via e-mail, no endereço eletrônico [cpl@jfpb.jus.br](mailto:cpl@jfpb.jus.br), em até 03 (três) dias úteis anteriores à data fixada para abertura da sessão pública;

**3.3.1** – as respostas às consultas serão encaminhadas por e-mail diretamente ao(s) licitante(s) interessado(s) e disponibilizada(s) no site [www.licitacoes-e.com.br](http://www.licitacoes-e.com.br), no campo MENSAGENS, no link correspondente a este Edital, sendo de responsabilidade da empresa interessada o constante acesso ao referido site, a fim de tomar conhecimento de eventuais consultas e respectivas respostas, aplicando-se o mesmo a eventuais esclarecimentos emitidos pela Justiça Federal na Paraíba;

**3.3.2** – o licitante que desejar obter maiores informações sobre a licitação poderá dirigir-se pessoalmente à Seção de Licitações e Contratos, no edifício-sede da Seção Judiciária da Paraíba, situado na rua João Teixeira de Carvalho, 480 – Brisamar – João Pessoa/PB;

**3.3.3** – não serão atendidas as solicitações verbais;



**3.4** – o licitante deverá observar, rigorosamente, os prazos limites (data e horário) para recebimento das propostas, bem como para início da sessão de disputa de preços;

**3.5** – no julgamento da habilitação e das propostas, o Pregoeiro poderá sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas ou documentos, mediante despacho fundamentado, podendo ainda, conforme faculta o art. 43, § 3º da Lei nº 8.666/93 e alterações, promover diligência destinada a esclarecer ou a complementar a instrução do processo;

**3.6** – até a data e horário limite para recebimento das propostas, os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta anteriormente apresentada.

#### **4.0 – DA PARTICIPAÇÃO**

**4.1** – Poderão participar deste Pregão Eletrônico quaisquer empresas legalmente constituídas, do ramo de atividade compatível, e especializadas com o objeto da licitação que atenderem a todas as exigências constantes deste Edital e seus Anexos, inclusive quanto às de documentação, e estiverem previamente credenciadas junto ao **Banco do Brasil S/A**, em qualquer agência sediada no território nacional, para acesso ao sistema eletrônico, dispendo de chave de identificação e senha pessoal, não sendo necessário ser cliente do referido banco para se credenciar e obter chave de acesso e senha;

**4.1.1** – a participação no Pregão Eletrônico dar-se-á por meio da digitação da senha pessoal e intransferível do representante credenciado e subsequente encaminhamento da Proposta de Preços, em conformidade com os requisitos do **item 6.0, exclusivamente por meio do sistema eletrônico**, observados rigorosamente a data e horário limites estabelecidos no preâmbulo deste edital para o **recebimento das propostas**;

**4.2** – Não poderão participar desta licitação as empresas:

**4.2.1** – cuja falência tenha sido decretada, ou deferida a recuperação judicial, ou homologado o plano de recuperação extrajudicial, bem como tenha concordata concedida, em concurso de credores, em dissolução, em processo de liquidação e em consórcios ou associações de empresas, qualquer que seja sua forma de constituição;

**4.2.2** – que por qualquer motivo tenham sido declaradas inidôneas por qualquer órgão da Administração Pública, direta ou indireta, Federal, Estadual ou Municipal, regido pela Lei nº 8.666/93, salvo as já reabilitadas.



## 5.0 – DO CREDENCIAMENTO NO APLICATIVO LICITAÇÕES

5.1 – O credenciamento deverá ser efetuado previamente antes da data de realização do pregão, não sendo necessário ser cliente do Banco do Brasil S/A para se cadastrar e obter a chave de acesso e senha;

5.2 – para acesso ao sistema, as pessoas físicas ou jurídicas deverão dispor de chave de identificação e senha pessoal (intransferíveis), obtidas junto às Agências do Banco do Brasil S.A. sediadas em qualquer parte do território nacional;

5.2.1 – para obtenção da chave e senha de acesso para seus representantes, as pessoas jurídicas ou físicas deverão dirigir-se a qualquer agência do Banco do Brasil, **apresentando procuração por instrumento público ou particular, com firma reconhecida, atribuindo poderes para formular lances de preços e praticar os demais atos e operações no sistema “LICITACOES-E”;**

5.2.2 – sendo sócio, proprietário, dirigente, ou assemelhado da empresa proponente, deverá apresentar cópia do estatuto ou contrato social, ou instrumento específico no qual estejam expressos seus poderes para exercer e assumir obrigações em decorrência de tal investidura;

5.2.3 – a chave de identificação e a senha terão validades determinadas pelo Banco do Brasil S/A e poderão ser utilizadas em qualquer Pregão Eletrônico realizado no “LICITAÇÕES-E”, sendo necessárias para formular lances de preços e praticar todos os demais atos e operações no sistema eletrônico, salvo quando canceladas por solicitação do credenciado;

5.2.4 – o credenciamento do licitante e de seu representante legal junto ao sistema eletrônico, implica na responsabilidade legal pelos atos praticados e a presunção da capacidade técnica para realização das transações inerentes ao Pregão Eletrônico;

5.2.5 – é de exclusiva responsabilidade do usuário o sigilo da senha, bem como seu uso em qualquer transação efetuada diretamente ou por seu representante, não cabendo à Justiça Federal na Paraíba ou ao Banco do Brasil S.A., a responsabilidade por eventuais danos decorrentes de uso indevido da senha, ainda que por terceiros.

## 6.0 – DA PROPOSTA DE PREÇOS

6.1 – A proposta de preços deverá ser apresentada, **exclusivamente, no sistema eletrônico**, sendo obrigatória, **sob pena de desclassificação**, o preenchimento do campo específico do sistema contendo o respectivo **preço total de cada LOTE**, em moeda corrente nacional (R\$);

6.1.1 – a licitante deverá, ainda, **anexar no campo próprio do sistema**, sendo obrigatória, **sob pena de desclassificação**, os seguintes documentos:



a) **PROPOSTA DE PREÇOS**, que atenda às especificações **mínimas** constantes no Projeto Básico/Termo de Referência (Anexo I deste edital), bem assim o respectivo **preço unitário de cada ITEM do LOTE**, podendo ser apresentada, **preferencialmente**, conforme modelo que consta do anexo VIII do edital de licitação pregão eletrônico 17/2011 (Modelo da Proposta de Preços);

a.1) **CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**, com o prazo de execução não superior a **60 (sessenta) dias corridos**, podendo ser apresentado, **preferencialmente**, conforme modelo sugestivo que consta do anexo X do edital de licitação pregão eletrônico 17/2011 (Modelo do cronograma físico-financeiro);

**6.1.1.1** – a licitante deverá atentar que o valor unitário máximo aceitável para cada item da planilha de preços do **LOTE** será o valor obtido através de composições de preços unitários, conforme planilha que consta do anexo IX deste edital de licitação;

**6.1.1.2** – a planilha de que trata o subitem anterior têm caráter exemplificativo, e deverá considerar, na composição dos custos, a realidade da Convenção Coletiva de Trabalho da categoria dos trabalhadores da construção civil que estiver vigente na data de abertura do certame, no que couber;

**6.2** – conter especificações claras e detalhadas dos serviços e/ou materiais cotados, se for o caso, observadas as especificações técnicas dos serviços discriminados nos anexos;

**6.3** – não poderão indicar materiais e/ou serviços cujas especificações, quantitativos (e composições unitárias) e/ou metodologia de execução diverjam daqueles indicados no Projeto Básico/Termo de Referência e no Caderno de Especificações, observando-se o disposto nos subitens **14.6** e **14.7** deste edital;

**6.3.1** – deverão ser consideradas na elaboração da respectiva proposta todas as particularidades relativas especificamente ao local de execução dos serviços, o que, para tanto, torna-se obrigatória à visita técnica ao local dos serviços por profissional habilitado do licitante (anexo VII), observando-se que a visita técnica restará suprida mediante a apresentação de **Declaração** expressa do licitante de que conhece as condições locais para execução do objeto da licitação, na forma do art. 18 da Resolução 114/2010 do Conselho Nacional de Justiça, bem assim todas as condições previstas na minuta do contrato (anexo III);

**6.4** – na elaboração do BDI, não deverão ser computados o IRPJ/IRPF e a CSLL, por serem tributos diretos, cujo ônus deverá recair exclusivamente sobre a empresa vencedora da licitação, consoante determinação emanada do Acórdão TCU n.º 950/2007-Plenário;

**6.4.1** – os percentuais do **BDI** e de **ENCARGOS SOCIAIS** deverão ser discriminados, em todos os seus componentes, na proposta de preços a ser anexada no sistema, conforme modelo sugestivo que consta do anexo VIII do edital de licitação pregão eletrônico 17/2011 (Modelo da Proposta de Preços), em atendimento ao disposto no item 8 do Projeto Básico/Termo de Referência (anexo I do edital de licitação



pregão eletrônico 17/2011), bem como ao disposto no art. 14 da Resolução 114/2010 do Conselho Nacional de Justiça;

### **DE ACEITAÇÃO TÁCITA:**

**6.6** – Atendimento à especificação constante do Projeto Básico/Termo de Referência (anexo I);

**6.7** – atendimento das condições prescritas no Edital;

**6.8** – prazo de validade da Proposta: 60 (sessenta) dias, contados da data da sessão pública deste Pregão Eletrônico;

**6.9** – os preços apresentados devem: a) refletir os de mercado no momento; b) compreender todas as despesas incidentes sobre o objeto licitado, tais como impostos, tarifas, taxas, salários, encargos sociais, fiscais, trabalhistas, previdenciários e de ordem de classe, despesas com material e mão-de-obra, etc...; c) ser irremediáveis durante a validade da proposta;

**6.10** – encaminhamento da proposta de preços devidamente ajustada ao lance final, via fax ou e-mail, no mesmo dia de encerramento do certame, com o posterior encaminhamento do original no prazo máximo de até **05 (cinco) dias úteis** para o endereço descrito no subitem **8.12**, se for o caso;

**6.10.1** – no prazo máximo de 02 (duas) horas, contados a partir do horário de encerramento da disputa no sistema (etapa de lances), o licitante declarado vencedor deverá encaminhar proposta de preços devidamente ajustada ao lance final, observando a proporcionalidade de cada item em relação ao Lote (total da disputa), encaminhando o original no prazo de até 05 (cinco) dias úteis, juntamente com a documentação da habilitação;

**6.11** – uma vez apresentada a proposta de preços, não será admitida desistência da mesma, cancelamentos, retificações de preços, alterações ou alternativas nas condições/especificações estipuladas;

### **7.0 – DA HABILITAÇÃO**

**7.1** – Será exigida a documentação para habilitação da empresa declarada vencedora, sendo que somente será declarada habilitada a empresa que apresentar todos os documentos relacionados no anexo II deste edital, no que couber;

**7.1.1** – as **EMPRESAS CADASTRADAS**, conforme artigos 34 a 37 da Lei nº 8.666/93, deverão apresentar a documentação relacionada no **ITEM 1** do **anexo II** deste edital;

**7.1.2** – as **EMPRESAS NÃO CADASTRADAS** deverão apresentar a documentação relacionada no **ITEM 2** do **anexo II** deste edital;



PODER JUDICIÁRIO  
JUSTIÇA FEDERAL NA PARAÍBA  
SEÇÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



EDITAL DE LICITAÇÃO  
MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO - Nº 17/2011

**7.2** – o licitante que apresentar a oferta vencedora deverá encaminhar os documentos de habilitação por e-mail, ou para o **fax de nº (83)-2108-4163 ou (83)-2108-4030**, no prazo máximo **de até 02 (duas) horas**, contadas a partir do horário de **encerramento da disputa** (etapa de lances);

**7.2.1** – o licitante deverá confirmar o recebimento da documentação pela Seção de Licitações e Contratos, através do telefone (83) 2108-4026, no horário descrito no subitem **14.14**;

**7.2.3** – os documentos remetidos na forma da condição anterior deverão ser apresentados em original ou por cópia autenticada, no endereço mencionado no subitem **8.12** deste Edital, no prazo máximo de até **05 (cinco) dias úteis**, contados a partir da data de **encerramento da disputa**;

**7.2.3.1** – os documentos de emissão eletrônica (Internet) poderão ser apresentados em cópia simples;

**7.2.4** - para as Microempresas e Empresas de Pequeno Porte, serão observadas as disposições insertas na Lei Complementar nº. 123/2006 e no Decreto nº. 6.204/2007;

**7.3** – a documentação exigida nos subitens **7.1.1** e **7.1.2** deverá estar no período de validade estabelecido pelo agente expedidor na data de abertura do certame licitatório, sob pena de o licitante ser declarado inabilitado;

**7.3.1** – o Pregoeiro poderá providenciar a emissão dos documentos de habilitação passíveis de se obter pela INTERNET nos sítios oficiais de órgãos e/ou entidades emissoras de certidões, constituindo-se como meio legal de prova, buscando-se com isso a ampliação da disputa, bem assim a proposta mais vantajosa para a Administração;

**7.3.2** – na impossibilidade de obtenção dos documentos pela INTERNET, em razão de insuficiência de informações nos sítios oficiais de órgãos e/ou entidades emissoras de certidões, o licitante será declarado inabilitado;

**7.4** – todos os documentos apresentados para habilitação deverão estar em nome do licitante, com o número do CNPJ e, preferencialmente, com endereço respectivo, devendo ser observado o seguinte:

**7.4.1** – se o licitante for a **matriz**, todos os documentos deverão estar com o número do CNPJ da **matriz**, ou;

**7.4.2** – se o licitante for a **filial**, todos os documentos deverão estar com o número do CNPJ da **filial**, exceto quanto à Certidão Negativa de Débito junto à Receita Federal do Brasil, por constar no próprio documento que é válido para matriz e filiais, bem assim quanto ao Certificado de Regularidade do FGTS, quando o licitante tenha o recolhimento dos encargos centralizado, **devendo, desta forma, apresentar o documento comprobatório de autorização para a centralização**, ou;





EDITAL DE LICITAÇÃO  
MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO - Nº 17/2011

7.4.3 – se o licitante for a **matriz** e o fornecedor do bem ou prestadora dos serviços for a **filial**, os documentos deverão estar com o número de CNPJ da **matriz** e da **filial**, simultaneamente;

7.4.4 – serão dispensados da apresentação de documentos com o número do CNPJ da **filial** aqueles documentos que, pela própria natureza, forem emitidos somente em nome da **matriz**;

7.5 – o não atendimento de qualquer exigência ou condição deste item, observadas as condições previstas nos subitens **14.6** e **14.7** deste edital, implicará na **inabilitação** do licitante.

## 8.0 – DO PROCEDIMENTO

8.1 – A participação no Pregão Eletrônico dar-se-á por meio da digitação da senha do representante credenciado e subsequente encaminhamento da proposta de preços, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, observados os prazos limites (data e horário) estabelecidos neste Edital;

8.1.1 – o licitante deverá atentar que, para participar do, é necessária a cotação de preços para todos os itens do respectivo lote;

8.2 – como requisito para participação no Pregão Eletrônico, o licitante deverá manifestar, em campo próprio do sistema eletrônico, **que cumpre plenamente os requisitos de habilitação e que sua proposta está em conformidade com as exigências do instrumento convocatório**;

8.3 – caberá ao licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública do Pregão Eletrônico, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão;

8.4 – no horário previsto neste Edital terá início a sessão pública do Pregão Eletrônico, com a divulgação das propostas de preços recebidas, passando o Pregoeiro à avaliação da aceitabilidade das mesmas;

8.4.1 – o sistema ordenará, automaticamente, as propostas classificadas pelo Pregoeiro, sendo que somente estas participarão da fase de lance;

8.5 – aberta a etapa competitiva, os representantes dos fornecedores deverão estar conectados ao sistema para participar da sessão de lances e poderão encaminhar lances exclusivamente por meio do sistema eletrônico, ao passo que a cada lance ofertado o participante será imediatamente informado de seu recebimento, respectivo horário de registro e valor;

8.6 – a etapa de lances terá o tempo inicial de, no mínimo, 10 (dez) minutos, cujo encerramento se dará por acionamento do Pregoeiro no sistema eletrônico, encerrando-se o tempo inicialmente estabelecido, a critério do Pregoeiro, poderá haver prorrogação do mesmo, e somente após transcorrerá o acréscimo de



PODER JUDICIÁRIO  
JUSTIÇA FEDERAL NA PARAÍBA  
SEÇÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



EDITAL DE LICITAÇÃO  
MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO - Nº 17/2011

tempo extra, determinado aleatoriamente pelo sistema, que será de no máximo 30 (trinta) minutos, findo o qual será automaticamente encerrada a recepção de lances;

**8.7** – somente serão aceitos lances cujos valores forem inferiores ao último lance registrado no sistema pelo Licitante;

**8.8** – não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar;

**8.9** – durante o transcurso da sessão pública, os participantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, sendo que o sistema não identificará o autor dos lances aos demais participantes;

**8.10** – facultativamente, o Pregoeiro poderá encerrar a sessão pública mediante encaminhamento de aviso de fechamento iminente dos lances e subsequente transcurso do prazo máximo de 30 (trinta) minutos, findo o qual será encerrada a recepção de lances;

**8.10.1** – antes de declarar o vencedor, o Pregoeiro poderá encaminhar, pelo sistema eletrônico, contraproposta diretamente ao proponente que tenha apresentado o lance de menor preço ou àquele que tenha ofertado a única proposta, para que seja obtido preço melhor, bem como decidir sobre sua aceitação;

**8.11** – o sistema informará a proposta de menor preço, imediatamente após o encerramento da etapa de lances ou, quando for o caso, após negociação e decisão pelo pregoeiro acerca da aceitação do lance de menor valor;

**8.11.1** – O licitante qualificado como microempresa ou empresa de pequeno porte e cuja proposta se encontre no intervalo de até 5% superior ao melhor preço (art. 44, §2º, LC n.º 123/2006), observado o disposto no subitem 8.13.1.6 do edital, terá preferência na contratação do objeto da licitação, desde que declare tal condição no sistema;

**8.12** – encerrada a etapa de lances da sessão pública, o pregoeiro solicitará o envio imediato, via e-mail ou fax, de todos os documentos exigidos para a habilitação relacionados no anexo II deste edital, na forma do item **7.0**, com posterior encaminhamento do original ou cópia autenticada, no prazo máximo de até 05 (cinco) dias úteis, para o seguinte endereço:

**JUSTIÇA FEDERAL DE PRIMEIRO GRAU – SEÇÃO JUDICIÁRIA DA PARAÍBA**  
**SEÇÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**  
**Rua João Teixeira de Carvalho, 480 – Brisamar – CEP: 58.031-900 – João Pessoa/PB**

**8.13** – se a proposta ou o lance de menor valor não for aceitável, ou se o licitante desatender às exigências habilitatórias, o Pregoeiro examinará a proposta ou o lance subsequente, verificando a sua compatibilidade e a habilitação do participante, na ordem de classificação e, assim, sucessivamente, até a apuração de uma proposta ou lance que atenda as exigências do Edital;



**8.13.1** – no caso de propostas apresentadas por microempresas e/ou empresas de pequeno porte que sejam iguais ou até 5% (cinco por cento) superiores à proposta detentora do melhor lance ou valor negociado, será assegurada preferência de contratação, nos termos do disposto na Lei Complementar 123 de 14/dezembro/2006, que instituiu o Estatuto Nacional da Microempresa e da Empresa de Pequeno Porte, observando-se o seguinte:

**8.13.1.1** – a microempresa ou empresa de pequeno porte mais bem classificada poderá apresentar proposta de preço inferior àquela detentora do melhor lance ou valor negociado, situação em que será adjudicado em seu favor o objeto deste certame;

**8.13.1.2** – 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 deste item, na ordem classificatória, para o exercício do mesmo direito;

**8.13.1.3** – no caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem nos intervalos estabelecidos neste item, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta. O sorteio será realizado pelo Pregoeiro e depois comunicado aos licitantes através do *chat* disponível no sistema eletrônico;

**8.13.1.4** – a microempresa ou empresa de pequeno porte mais bem classificada será convocada para apresentar nova proposta no prazo máximo de 5 (cinco) minutos após a solicitação do Pregoeiro, sob pena de preclusão;

**8.13.1.5** – na hipótese da não-contratação nos termos previstos neste item, o objeto será adjudicado em favor da proposta originalmente vencedora do certame;

**8.13.1.6** – o disposto neste item somente se aplicará quando a melhor oferta inicial não tiver sido apresentada por microempresa ou empresa de pequeno porte;

**8.13.1.7** – o Pregoeiro poderá solicitar documentos que comprovem o enquadramento da licitante na categoria de microempresa ou empresa de pequeno porte, os quais serão encaminhados, por e-mail ou fax, no prazo de até 10 (dez) minutos após a solicitação;

**8.13.1.8** – Caso decida que os documentos apresentados não qualificam o licitante como microempresa ou empresa de pequeno porte, o Pregoeiro desclassificá-lo-á e adjudicará o objeto do certame em favor do licitante autor da proposta originalmente vencedora, salvo se ainda houver microempresa ou empresa de pequeno porte no intervalo de desempate, hipótese em que procederá nos termos do subitem 8.13.1.4;



**8.14** – constatado o atendimento das exigências fixadas no Edital, o pregoeiro declarará vencedora a licitante ofertante da proposta de menor preço, observado o disposto no item 8.13, abrindo-se o prazo para o encaminhamento de mensagens e eventuais registros de manifestação de interposição de recursos;

**8.14.1** – o prazo estabelecido para o encaminhamento de mensagens e eventuais registros de manifestação de interposição de recursos será de até **20 (vinte) minutos** após declarada, no sistema, a licitante vencedora;

**8.15** – findo o prazo estabelecido no subitem 8.14.1 e não havendo eventuais registros de manifestação de interposição de recursos, o objeto será adjudicado ao autor da proposta de menor preço;

**8.16** – caso não sejam realizados lances, será verificada a conformidade entre a proposta de menor preço e o valor estimado para a contratação;

**8.17** – declarada encerrada a etapa de lances, o Pregoeiro examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à compatibilidade do preço em relação ao estimado para contratação, e verificará a habilitação do licitante conforme disposições do edital;

**8.18** – no caso de empate entre duas ou mais propostas e, não havendo lances, o Pregoeiro procederá ao desempate, através de sorteio, na forma do disposto no § 2º do artigo 45 da Lei nº 8.666/93;

**8.19** – ocorrendo desconexão do Pregoeiro, no decorrer da etapa competitiva do pregão, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances, retomando o pregoeiro, quando possível, sua atuação no certame, sem prejuízo dos atos realizados;

**8.19.1** – quando a desconexão persistir por tempo superior a dez minutos, a sessão do pregão será suspensa e terá reinício somente após comunicação aos participantes no endereço eletrônico utilizado para divulgação do certame;

**8.20** – o sistema disponibilizará relatórios e ata circunstanciada, que poderão ser impressos pelos participantes;

## **9.0 – DO JULGAMENTO DAS PROPOSTAS**

**9.1** – Esta licitação é do tipo **menor preço**, em estrita observância ao disposto no § 2º do art. 2º do Decreto nº 5.450/2005;

**9.2** – serão desclassificadas as propostas que não atendam as exigências e condições deste edital e anexos;

**9.2.1** – será desclassificado do certame o licitante que deixar de cotar qualquer um dos itens em relação ao LOTE, observando-se o modelo sugestivo da PROPOSTA DE PREÇOS (anexo VIII do edital);



**9.3** – será considerada mais vantajosa para a Administração e, conseqüentemente, classificada em primeiro lugar, a proposta que, satisfazendo a todas as exigências e condições deste edital, apresente o **MENOR PREÇO (TOTAL DO LOTE)**;

**9.3.1** – em cumprimento ao disposto no inciso X do artigo 40 da lei 8.666/93 e consoante o que dispõe o Acórdão TCU n.º 244/2003-Plenário, o **preço total máximo aceitável**, para execução do contrato, é de **R\$ 218.097,67**, já incluso o BDI;

**9.4** – o valor total da proposta vencedora (soma do lote), após os lances ofertados, se for o caso, será dividido proporcionalmente pelos valores de cada item do lote, constante da proposta inicialmente apresentada, observando-se, na planilha de preços final, a impossibilidade de existir valor unitário de item superior ao constante na planilha do anexo IX (subitem 6.1.1.1), caso em que o valor do item que exceda o preço unitário máximo estimado será automaticamente suprimido para o teto aceitável, descontando-se a diferença do valor total da proposta vencedora (soma do lote);

**9.4** – no caso de divergência entre o valor numérico e o por extenso informado pelo licitante, prevalecerá este último, e entre o valor unitário e o global, se for o caso, prevalecerá o valor unitário.

## **10.0 – DO DIREITO DE PETIÇÃO**

**10.1** – No prazo de até 03 (três) dias úteis anteriores à data fixada para abertura da sessão pública, o interessado que desejar obter esclarecimentos, de caráter técnico ou legal quanto à interpretação dos termos deste Edital, poderá solicitá-los ao Pregoeiro, exclusivamente via e-mail, através do endereço eletrônico **cpl@jfpb.jus.br**;

**10.2** – no prazo de até 02 (dois) dias úteis antes da data fixada para recebimento das propostas, qualquer pessoa poderá impugnar este instrumento convocatório, cuja petição deverá ser dirigida ao Pregoeiro;

**10.2.1** – caberá ao Pregoeiro decidir sobre a petição no prazo de vinte e quatro horas;

**10.2.2** – acolhida a petição contra o ato convocatório, será designada nova data para a realização do certame;

**10.3** – ao final da sessão, constatado o atendimento das exigências fixadas no edital, o pregoeiro declarará, no sistema, o vencedor do certame;

**10.3.1** – declarado o vencedor, qualquer licitante poderá, durante a sessão pública, de forma imediata e motivada, em campo próprio do sistema, manifestar sua intenção de recorrer, quando lhe será concedido o prazo de 03 (três) dias para apresentar as razões de recurso, ficando os demais licitantes, desde logo, intimados para, querendo, apresentarem contra-razões em igual prazo, que



PODER JUDICIÁRIO  
JUSTIÇA FEDERAL NA PARAÍBA  
SEÇÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



EDITAL DE LICITAÇÃO  
MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO - Nº 17/2011

começará a contar do término do prazo do recorrente, sendo-lhes assegurada vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa dos seus interesses;

**10.4** – o (s) recurso (s), que não terá (ão) efeito suspensivo, será (ão) dirigido (s) à autoridade superior, Juiz Federal Diretor do Foro, por intermédio do Pregoeiro, o qual poderá reconsiderar sua decisão, em 5 (cinco) dias úteis ou, nesse período, encaminhá-lo (s) à autoridade superior, devidamente informado, para apreciação e decisão, no mesmo prazo;

**10.5** – o acolhimento de recurso importará a invalidação apenas dos atos insuscetíveis de aproveitamento;

**10.6** – decididos os recursos e constatada a regularidade dos atos procedimentais, a autoridade competente homologará a presente licitação para determinar a contratação;

**10.7** – a falta de manifestação imediata e motivada do (s) licitante (s) na sessão importará a decadência do direito de recurso e a adjudicação do objeto da licitação pelo Pregoeiro ao vencedor, observando-se o disposto no item 8.14, acima;

**10.8** – é permitida aos licitantes a utilização de meio eletrônico (e-mail), ou sistema de transmissão de dados e imagens tipo fac-símile, para a prática de atos processuais que dependam de petição escrita (Fax: 83-2108-4163 / 2108-4030), observando-se o horário de funcionamento deste Órgão, disposto no quadro constante do subitem 14.14;

**10.8.1** – a utilização de sistema de transmissão eletrônica (e-mail), ou sistema de transmissão de dados e imagens tipo fac-símile, não prejudica o cumprimento dos prazos, devendo os originais ser entregues ao Pregoeiro, necessariamente, até 05 (cinco) dias corridos da data da referida transmissão;

**10.8.2** – quem fizer uso do sistema de transmissão eletrônica (e-mail), ou sistema de transmissão de dados e imagens tipo fac-símile, torna-se responsável pela qualidade e fidelidade do material transmitido, bem assim por sua entrega ao Pregoeiro;

**10.8.3** – sem prejuízo de outras sanções, o usuário do sistema de transmissão eletrônica (e-mail), ou sistema de transmissão de dados e imagens tipo fac-símile, terá o documento invalidado para todos os efeitos legais quando não houver perfeita concordância entre a transmissão eletrônica (e-mail) e/ou a cópia pelo fac-símile e o original entregue ao Pregoeiro.

## **11.0 – DO CONTRATO**

**11.1** – Homologado o julgamento, o licitante vencedor será convocado para assinar o termo de contrato, devendo fazê-lo no prazo de 05 (cinco) dias úteis, a contar da data do recebimento da convocação, salvo motivo justificado e devidamente aceito pela Administração, podendo solicitar a prorrogação do



PODER JUDICIÁRIO  
JUSTIÇA FEDERAL NA PARAÍBA  
SEÇÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



EDITAL DE LICITAÇÃO  
MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO - Nº 17/2011

prazo, uma única vez, e por igual período, conforme estatui o parágrafo primeiro do art. 64 da Lei nº 8.666/93, sob pena de sujeitar-se às sanções legais previstas neste edital;

**11.2** – o termo de contrato acima mencionado será elaborado pela Administração e terá prazo de vigência da data de sua assinatura até o cumprimento de todas as obrigações contratuais, observando-se o cronograma físico-financeiro correspondente, conforme o disposto no art. 57 da Lei nº 8.666/93, bem assim com as condições previstas neste edital, do qual faz parte a respectiva minuta;

**11.3** – como condição para celebração do contrato, o licitante vencedor deverá manter as mesmas condições de habilitação, inclusive será confirmada a situação de regularidade fiscal para com a seguridade social (CND – emitida pela Receita Federal do Brasil), com o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e com a Fazenda Federal (Certidão Conjunta Negativa de Débitos Relativos a Tributos Federais e à Dívida Ativa da União);

**11.3.1** – caso o licitante tenha o recolhimento dos encargos relativos ao FGTS centralizado, o documento comprobatório de autorização para a centralização dos recolhimentos deverá ser apresentado à Administração;

**11.4** – quando o proponente vencedor não apresentar situação regular, no ato da assinatura do contrato, ou recusar-se a assinar o contrato, injustificadamente, será convocado outro licitante, observada a ordem de classificação para celebrar o contrato, e assim sucessivamente, sem prejuízo da aplicação das sanções cabíveis.

## **12.0 – DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA E DO PAGAMENTO**

**12.1** – A despesa decorrente da presente licitação, classificada no Programa de Trabalho “Modernização das Instalações da Justiça Federal” e no Elemento de Despesa “4490.51 – Obras e Instalações”, correrá por conta de recursos específicos consignados no orçamento da União; podendo ainda correr por conta do contrato 42/2009, celebrado entre o Tribunal Regional Federal da 5ª Região e a Caixa Econômica Federal, em 21/setembro/2009;

**12.2** – O pagamento será feito na forma constante na cláusula terceira da “Minuta do Contrato” – anexo III deste edital;

**12.2.1** – havendo atraso no pagamento de suas obrigações a Justiça Federal na Paraíba/ Caixa Econômica Federal procederá à atualização financeira diária de seus débitos, através da média de índices de preços de abrangência nacional, na forma da regulamentação baixada pelo Poder Executivo (Decreto n.º 1.544, de 30.06.95) “pró rata”, tendo como base o dia limite para pagamento e como data final o dia anterior ao da emissão da ordem bancária, ou pelo índice que venha a substituí-lo. Para fins de cálculos de utilização de correção, por atraso, utilizar-se-á a seguinte fórmula:

$R = V \times I$  onde: R = valor da correção procurada;



V = valor inicial do contrato;

I = média aritmética simples do INPC (IBGE) e do IGP-DI(FGV) dos últimos 12 meses.

### 13.0 – DAS PENALIDADES

**13.1** – Ocorrendo inadimplemento na execução total ou parcial do avençado, o adjudicatário ficará sujeito a penalidades, garantia prévia defesa em regular processo administrativo, a ser conduzido pelo órgão de Administração, salvo justificativas expressas aceitas, a saber:

a) **multa** de 2% (dois por cento) sobre o valor total adjudicado, na hipótese de **não** apresentar os originais, ou cópia autenticada, dos documentos de habilitação exigidos, no prazo estipulado no subitem 7.2.3, acima, que tem caráter disciplinador do processo licitatório;

b) **multa** de 3% (três por cento) sobre o valor total adjudicado, na hipótese de **não** assinatura do contrato no prazo de que trata o subitem **11.1** acima, que também tem caráter disciplinador do processo licitatório;

c) demais sanções previstas na Seção II, capítulo IV, da Lei nº 8.666/93, no que couber;

**13.2** – os valores resultantes da aplicação das multas previstas serão descontados de eventuais pagamentos devidos à empresa vencedora da licitação, ou cobrados pela via administrativa, ou, ainda, se não atendido, judicialmente, pelo rito e com os encargos da execução fiscal, assegurado o contraditório e a ampla defesa, devendo ser recolhido no prazo máximo de 10 (dez) dias corridos, a contar da data de recebimento da comunicação;

**13.3** – o licitante que, convocado dentro do prazo de validade de sua proposta, deixar de entregar documentação exigida no edital, apresentar documentação falsa, ensejar o retardamento da execução de seu objeto, não mantiver a proposta, falhar ou fraudar na execução do contrato, comportar-se de modo inidôneo, fizer declaração falsa ou cometer fraude fiscal, garantido o direito à ampla defesa, ficará impedido de licitar e de contratar com a União, Estados, Distrito Federal ou Municípios, e será descredenciado no SICAF, pelo prazo de até 05 (cinco) anos, sem prejuízo das multas previstas em edital e no contrato e das demais cominações legais;

**13.4** – a recusa injustificada do licitante vencedor em assinar o termo de contrato caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida.

### 14.0 – DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

**14.1** – Após a declaração do vencedor da licitação, não havendo manifestação dos licitantes quanto à intenção de interposição de recurso, o Pregoeiro





PODER JUDICIÁRIO  
JUSTIÇA FEDERAL NA PARAÍBA  
SEÇÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



EDITAL DE LICITAÇÃO  
MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO - Nº 17/2011

adjudicará o objeto licitado, que posteriormente será submetido à homologação pelo Juiz Federal Diretor do Foro, autoridade máxima do Órgão;

**14.1.1** – no caso de interposição de recurso(s), após proferida a decisão quanto ao mesmo, a autoridade incumbida da decisão adjudicará o objeto licitado;

**14.2** – a Administração poderá revogar a licitação por razões de interesse público decorrente de fato superveniente devidamente comprovado, pertinente e suficiente para justificar tal conduta, devendo anulá-la por ilegalidade, de ofício ou por provocação de terceiros, mediante parecer escrito e devidamente fundamentado, nos termos do artigo 29 do Decreto nº 5.450/2005;

**14.3** – decairá do direito de impugnar os termos deste edital o interessado que o tendo aceito sem objeção, venha, após julgamento desfavorável, apresentar falhas ou irregularidades que o viciem;

**14.4** – a participação nesta licitação implica na aceitação plena e irrevogável das respectivas exigências e condições deste edital;

**14.5** – o Pregoeiro, em qualquer momento, poderá promover diligências objetivando esclarecer ou complementar a instrução do processo que sejam necessárias à análise das propostas e/ou da documentação, devendo os licitantes atenderem às solicitações no prazo estipulado, contado da convocação, motivo pelo qual a adjudicação do objeto do certame somente ocorrerá após a conclusão da diligência promovida;

**14.6** – não serão considerados motivos para desclassificação, simples omissões ou erros materiais na proposta ou da documentação, desde que sejam irrelevantes e não prejudiquem o processamento da licitação e o entendimento da proposta, e que não firam os direitos dos demais licitantes;

**14.7** – as normas disciplinadoras desta licitação serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que não comprometam o interesse da Administração, o princípio da isonomia, a finalidade e a segurança da contratação/fornecimento;

**14.8** – o adjudicatário obriga-se a aceitar, nas mesmas condições da proposta, os acréscimos ou supressões do valor inicial atualizado do objeto da presente licitação, nos termos do art. 65, § 1º, da Lei nº 8.666/93, se for o caso;

**14.9** – os casos omissos nesta licitação serão resolvidos pelo Pregoeiro, que se baseará nas disposições contidas nas legislações citadas no preâmbulo deste edital;

**14.10** – os autos do respectivo processo administrativo que originou este edital estão com vista franqueada aos interessados na licitação;

**14.11** – será verificado por servidor da Seção de Orçamento e Finanças da Justiça Federal na Paraíba junto ao SIAFI – Sistema de Administração Financeira do Governo Federal, quando da emissão da Nota de Empenho em favor do



PODER JUDICIÁRIO  
JUSTIÇA FEDERAL NA PARAÍBA  
SEÇÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



EDITAL DE LICITAÇÃO  
MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO - Nº 17/2011

adjudicatário, a consulta prévia junto ao SICAF e/ou CADIN – Cadastro Informativo de Créditos não Quitados do Setor Público Federal, na forma do art. 6º da Lei nº 10.522/2002;

**14.12** – em caso de dúvidas relativas ao sistema Licitações-e, o interessado em participar da licitação poderá entrar em contato com o BANCO DO BRASIL, através dos telefones de Suporte Técnico: 3003-0500 (atende os municípios localizados nas capitais e regiões metropolitanas); ou 0800-7290500 (atende as demais localidades), ou outros em sua substituição;

**14.13** – a licitante será responsável por todas as transações que forem efetuadas em seu nome no sistema eletrônico, assumindo como firmes e verdadeiros suas propostas e lances;

**14.13.1** – caberá à licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública do Pregão, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão;

**14.14** – o extrato de aviso desta licitação estará publicado no DOU – Seção 3 –, na página da internet deste Órgão ([www.jfpb.jus.br](http://www.jfpb.jus.br)), na qual poderá ser realizado o *download* da íntegra do edital, no endereço eletrônico do Banco do Brasil S/A ([www.licitacoes-e.com.br](http://www.licitacoes-e.com.br)), bem como um exemplar do presente edital estará afixado no quadro de avisos da recepção do edifício-sede desta Seção Judiciária em João Pessoa. Informações adicionais poderão ser prestadas pela Seção de Licitações e Contratos através do telefone (83) 2108-4026 ou fax (83) 2108-4163 / 2108-4030, nos horários de funcionamento do Órgão, conforme quadro abaixo, ou ainda, pelo e-mail: [cpl@jfpb.jus.br](mailto:cpl@jfpb.jus.br).

HORÁRIO LOCAL DE FUNCIONAMENTO (até 19/dezembro/2011)				
Segunda	Terça	Quarta	Quinta	Sexta
08h00 às 19h00	08h00 às 19h00	08h00 às 19h00	08h00 às 19h00	08h00 às 19h00

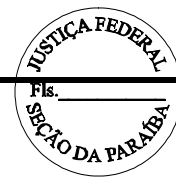
HORÁRIO LOCAL DE FUNCIONAMENTO - MÍNIMO (de 20/dezembro/2011 a 06/janeiro/2012)				
Segunda	Terça	Quarta	Quinta	Sexta
13h00 às 18h00	13h00 às 18h00	13h00 às 18h00	13h00 às 18h00	13h00 às 18h00

João Pessoa (PB), de dezembro de 2011.

MARCOS ANTÔNIO BRAGA GUIMARÃES  
Pregoeiro



PODER JUDICIÁRIO  
JUSTIÇA FEDERAL NA PARAÍBA  
SEÇÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



EDITAL DE LICITAÇÃO  
MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO - Nº 17/2011  
ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA

## PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA

**DESPACHO:** 1. R. H.;  
2. de acordo;  
3. à consideração da Direção da  
Secretaria Administrativa.  
João Pessoa(PB), de dezembro de 2011.

**DESPACHO:** 1. R. H.;  
2. à Seção de Licitações e Contratos para  
instruir o procedimento licitatório.  
João Pessoa(PB), de dezembro de 2011.

Arnaldo Gonçalves Viana Junior  
Diretor do Núcleo de Administração

Cícero Caldas Neto  
Diretor da Secretaria Administrativa

Tendo em vista o disposto no art. 7º, § 2º, inc. II, da Lei nº 8.666/93, para licitação na modalidade convite, tomada de preços ou concorrência, e o disposto no art. 8º, inc. II, do Decreto nº 3.555/2000, c/c a disposição contida no art. 9º, inciso I, do Decreto nº 5.450/2005, para licitação na modalidade pregão, seguem os estudos preliminares realizados, contendo os elementos capazes de propiciar a avaliação do custo pela Administração, considerando o preço atualmente praticado, a definição de métodos, a estratégia de suprimento e o prazo de execução do contrato, quando for o caso.

### **1. OBJETO**

O presente Projeto Básico/Termo de Referência tem como finalidade a contratação de empresa para a execução dos serviços de instalação do novo sistema de ar-condicionado tipo VRF (marca HITACHI) na Turma Recursal e em duas Varas Federais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba, a seguir discriminados resumidamente:

- Instalação da linha frigorífica;
- Instalação dos equipamentos evaporadores tipo cassete;
- Instalação do condensador;
- Execução das instalações elétricas do novo sistema;
- Instalação da rede de dutos do trocador de calor;
- Instalação dos equipamentos trocadores de calor;



EDITAL DE LICITAÇÃO  
MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO - Nº 17/2011  
ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA

- Instalação do sistema de controle central CSNET;
- *Start Up* e regulagens dos equipamentos.

**TABELAS COM EQUIPAMENTOS POR SETOR**

<b>TURMA RECURSAL, 1ª e 2ª VARAS FEDERAIS</b>			
<b>EQUIPAMENTOS</b>	<b>AMBIENTE</b>	<b>CAPACIDADE</b>	<b>REFERÊNCIA</b>
CONDENSADOR	ÁREA EXTERNA	32 HP	RAS 32 FSNB
EVAPORADOR	GABINETE DO JUIZ AUX.	3 HP	RCI 3.0 FSNB
	SALA DE AUDIÊNCIA	4 HP	RCI 4.0 FSNB
	ASSESSORIA	4 HP	RCI 4.0 FSNB
	SECRETARIA / ESPERA	4 HP	RCI 4.0 FSNB
	ATENDIMENTO	2 HP	RCI 2.0 FSNB
	GABINETE DO JUIZ	4 HP	RCI 4.0 FSNB
	SALA DE AUDIÊNCIA	4 HP	RCI 4.0 FSNB
	SALA DO DIRETOR	2 HP	RCI 2.0 FSNB
	SECRETARIA 1º VARA 01	5 HP	RCI 5.0 FSNB
	SECRETARIA 1º VARA 02	5 HP	RCI 5.0 FSNB
INTERCAMBIADOR DE CALOR	SALA DO DIRETOR	500 m³/h	KPI 050 A3P
INTERCAMBIADOR DE CALOR	SALA DO DIRETOR	1000 m³/h	KPI 100 A3P

## 2. JUSTIFICATIVA

O Ed. Sede da Justiça Federal na Paraíba foi inaugurado em 17 de fevereiro de 1995. Trata-se de edificação pública com, aproximadamente, 10.000 m² de área construída, composta por cinco pavimentos que abrigam as Varas Federais e setores administrativos entre outras áreas. Desta forma, em breve o edifício e suas instalações estarão completando 17 anos de plena utilização.

O prédio tem passado por diversas reformas no intuito de recuperar e modernizar as instalações que se encontram obsoletas ou apresentando problemas freqüentemente. Especificamente sobre as instalações de ar-condicionado, pode-se afirmar que já não mais atendem a demanda de refrigeração exigida pelos magistrados, servidores, advogados e público usuário. Considerando o uso intenso por, aproximadamente, 17 anos e as diversas manutenções preventivas



EDITAL DE LICITAÇÃO  
MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO - Nº 17/2011  
ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA

e corretivas, os equipamentos de ar-condicionado têm funcionado no máximo da sua capacidade, despendendo grande quantidade de energia, e ainda assim não atendem a demanda existente. Além do tempo de uso e do desgaste natural dos equipamentos, outro fator que tem implicado no aumento da demanda por melhor climatização é o aumento do número de servidores e de equipamentos.

A substituição do sistema de climatização existente nesta área corresponde à segunda etapa na substituição do sistema de todo o Edifício Sede e representa, sobretudo, meio de conservar o patrimônio público da ação danosa do tempo e de garantir sua plena utilização por vários anos vindouros.

Sobretudo, visa assegurar a instalação dos equipamentos condicionadores de ar tipo VRF adquiridos junto à empresa HITACHI AR CONDICIONADO DO BRASIL LTDA., ao custo total de **R\$ 994.968,75 (Novecentos e noventa e quatro mil novecentos e sessenta e oito reais e setenta e cinco centavos)**, mediante a ata de registro de preços 03/2010 e contrato de fornecimento nº 20/2010, que resultou do pregão eletrônico 13/2010, realizado por esta SJPB. Os referidos equipamentos já se encontram acondicionados no edifício-sede desta Seccional aguardando instalação.

O novo sistema foi escolhido em função das suas características de automação e baixo consumo de energia elétrica comparativamente a outros sistemas.

### 3. DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

3.1. Certificado de Registro e Quitação do licitante e de seus responsáveis técnicos no CREA da região a que estiver vinculado o licitante, dentro do prazo de validade, que comprove atividade relacionada com o objeto da presente contratação;

3.2. Comprovação de possuir em seu quadro de profissionais ao menos 01 (um) profissional de Nível Superior com formação em Engenharia Mecânica, detentor de Atestado(s) de Responsabilidade Técnica, devidamente registrado(s) no CREA da região competente, relativo(s) à Prestação de Serviço(s) compatível(eis) com o Objeto da presente Licitação;

3.3. A comprovação de vínculo profissional far-se-á com a apresentação de cópia da carteira de trabalho (CTPS) em que conste a licitante como contratante,



EDITAL DE LICITAÇÃO  
MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO - Nº 17/2011  
ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA

do contrato social da licitante em que conste o profissional como sócio, do contrato de trabalho ou de atestado técnico da empresa, devidamente registrado no CREA da região competente, em que conste o profissional como responsável técnico;

3.4. A comprovação do profissional de nível superior ser detentor de atestado de capacidade técnica se dará pela apresentação de Certidão de Acervo Técnico emitido pelo CREA da região competente, podendo ser aceita Certidão de Acervo Técnico posta em Atestado de Capacidade Técnica, comprovando a efetiva realização das obras/serviços;

3.5. Declaração indicando o nome, CPF, número do registro no CREA da região competente, do responsável técnico que acompanhará a execução dos serviços de que trata o objeto da contratação. O nome do responsável técnico indicado deverá ser o mesmo que constar dos atestados de responsabilidade técnica apresentados para qualificação técnica da licitante;

3.6. Considerando que os equipamentos adquiridos são de fabricação HITACHI, o licitante deverá apresentar CARTA DE CREDENCIAMENTO – NÍVEL 4, emitido pela HITACHI, para comprovar a habilitação na instalação de equipamentos do tipo VRF da referida marca (ver comunicação via e-mail do representante regional da HITACHI – Ar Condicionado);

3.7. Realizar vistoria no local quando será lavrado termo de vistoria, conforme ANEXO V. A vistoria deverá ser realizada pelo engenheiro mecânico responsável técnico da empresa.

#### **4. DOS SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS PELA CONTRATADA**

Os serviços deverão ser executados nos termos fixados no Projeto do Sistema de Ar-Condicionado, no ANEXO I – Memorial Descritivo e Especificações Técnicas, no ANEXO II - Planilhas Orçamentárias, no ANEXO III - Cronogramas Físico-financeiros e no ANEXO IV – Composições de Preços Unitários, elaborados pela ENGPRED – Engenharia e Instalações Prediais (Contrato 18/2009).

##### **4.1. PRELIMINARES**



4.1.1. Contratação de mão-de-obra, atentando-se para a devida formalização, inclusive, com fornecimento dos vales-transportes relativos ao mês de início da prestação dos serviços, aquisição de ferramentas, uniformes padronizados, crachás de identificação no qual deverá constar o nome e atividade exercida pelo empregado da contratada, e equipamentos, inclusive os de proteção individual necessários, na forma do art. 166 da CLT.

#### **4.2. TÉCNICOS PROFISSIONAIS**

- 4.2.1. Execução e administração do serviço, com o registro da devida Anotação de Responsabilidade Técnica junto ao CREA;
- 4.2.2. Leitura e interpretação do Projeto (consulta aos projetistas quanto às dúvidas suscitadas);
- 4.2.3. Aplicação das normas de segurança do trabalho;
- 4.2.4. Outros serviços técnicos afins.

#### **4.3. DE EXECUÇÃO**

- 4.3.1. Os serviços deverão ser executados conforme as especificações definidas no Projeto, Planilha Orçamentária e Cronograma físico-financeiro, cabendo à CONTRATADA total responsabilidade pela perfeita execução e funcionamento dos mesmos, sem qualquer ônus adicional à Justiça Federal;
- 4.3.2. A CONTRATADA para a execução dos serviços de instalação do novo sistema de ar-condicionado do setor deverá colaborar para a perfeita execução dos serviços de reforma, modernização e manutenção da área, que ocorrerão simultaneamente a execução daqueles;
- 4.3.3. A CONTRATADA deverá verificar todos os elementos, quantitativos, projetos e planilha orçamentária antes da abertura das propostas, como também as informações *in loco*, antes do início dos serviços, e qualquer divergência encontrada comunicar à CONTRATANTE, sob pena de não poder questioná-las posteriormente;



PODER JUDICIÁRIO  
JUSTIÇA FEDERAL NA PARAÍBA  
SEÇÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



EDITAL DE LICITAÇÃO  
MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO - Nº 17/2011  
ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA

4.3.4. Será admitida equivalência de materiais propostos nas especificações técnicas, desde que para isso haja solicitação prévia e acatamento da fiscalização e dos projetistas;

4.3.5. A execução dos serviços deverá ser realizada conforme diretrizes definidas nas especificações/planilhas, projetos complementares, se for o caso, e seus anexos;

4.3.6. Os serviços a serem executados deverão obedecer rigorosamente:

4.3.6.1. Às normas e especificações constantes deste Termo de Referência / Projeto Básico, do caderno de especificações, do edital do certame e do futuro contrato;

4.3.6.2. Às normas da ABNT;

4.3.6.3. Às disposições legais da União, do Estado da Paraíba e da cidade de João Pessoa;

4.3.6.4. Aos regulamentos das empresas concessionárias;

4.3.6.5. Às prescrições e recomendações dos fabricantes;

4.3.6.6. Às normas internacionais consagradas, na falta das normas da ABNT;

4.3.6.7. Às práticas SEAP1 – Construção e manutenção;

#### **4.4. FINAIS**

4.4.1. Correção de irregularidades de execução apontadas pela Comissão de Fiscalização no Termo de Recebimento Provisório das Obras;

4.4.2. Limpeza geral da obra;

4.4.3. Outros serviços afins necessários à finalização da obra.

#### **4.4.4. ELABORAÇÃO DAS PLANTAS DE “AS BUILT”;**

### **5. DAS OBRIGAÇÕES DAS PARTES**

#### **5.1. A CONTRATANTE obrigar-se-á:**

5.1.1. Fornecer o Projeto executivo de instalação do novo sistema de ar-condicionado, planilha orçamentária e cronograma físico-financeiro, necessários à execução das obras;





PODER JUDICIÁRIO  
JUSTIÇA FEDERAL NA PARAÍBA  
SEÇÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



EDITAL DE LICITAÇÃO  
MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO - Nº 17/2011  
ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA

- 5.1.2. Solicitar ou autorizar horário especial de trabalho;
- 5.1.3. Solicitar a apresentação, por parte da CONTRATADA, dos documentos de habilitação exigidos na contratação, para que estas condições sejam mantidas durante a vigência do contrato;
- 5.1.4. Verificar se os materiais utilizados na execução dos serviços correspondem aos apresentados na proposta da CONTRATADA.
- 5.1.5. Efetuar os pagamentos nas condições e preços pactuados (conforme cronograma físico-financeiro);
- 5.1.6. Emitir termo de “Autorização de Início das Obras” e termos de recebimento;
- 5.1.7. Acompanhar e fiscalizar a perfeita execução deste contrato, através de Comissão designada para este fim.

**5.2. A CONTRATADA obrigar-se-á:**

- 5.2.1. Efetuar análise minuciosa de todo o projeto básico e caderno de especificações, esclarecendo junto à CONTRATANTE toda e qualquer dúvida sobre detalhes construtivos, materiais a serem aplicados e possíveis interferências que porventura não tenham sido suficientemente esclarecidas;
- 5.2.2. Apresentar as composições de preços unitários dos serviços, a composição da taxa de BDI, conforme apresentado no item 8 deste termo de referência, e a composição dos encargos sociais;
- 5.2.3. Seguir rigorosamente as especificações técnicas contidas no ANEXO I - Caderno de Especificações, parte integrante deste termo;
- 5.2.4. Apresentar cronograma de execução dos serviços no tempo estabelecido pela CONTRATANTE e cumprir os prazos e etapas nele estabelecidos e aprovados pela CONTRATANTE;
- 5.2.5. Executar os serviços de instalação do novo sistema de ar-condicionado em sincronia com os serviços de reforma, manutenção corretiva e modernização das instalações;
- 5.2.6. Não colocar obstáculos ou quaisquer dificuldades para a perfeita execução dos serviços de reforma, manutenção corretiva e modernização das instalações;
- 5.2.7. Responsabilizar-se por danos causados aos serviços de reforma, manutenção corretiva e modernização das instalações;



PODER JUDICIÁRIO  
JUSTIÇA FEDERAL NA PARAÍBA  
SEÇÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



EDITAL DE LICITAÇÃO  
MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO - Nº 17/2011  
ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA

5.2.8. Executar os serviços em atraso à noite e/ou em finais de semana e feriados conforme determinado pela CONTRATANTE, arcando com as despesas, inclusive trabalhistas, decorrentes do novo horário, sem prejuízo de eventuais sanções contratuais e legais, em caso de atraso de execução quanto ao cronograma físico-financeiro por culpa do CONTRATADO;

5.2.9. Substituir qualquer empregado, quando requerido pela CONTRATANTE;

5.2.10. Utilizar nos serviços materiais novos, comprovadamente de primeira qualidade, que estejam de acordo com as especificações, que atendam aos requisitos mínimos de desempenho das normas brasileiras correspondentes e que estejam qualificados no Programa Brasileiro de Qualidade e Produtividade do Habitat (PBQP-H).

5.2.11. Ler e atentar para as referências citadas nas especificações técnicas (caderno de especificações). Poderá ser utilizado produto ou material similar ao especificado, desde que aprovado previamente pela Comissão de Fiscalização; neste caso a CONTRATADA providenciará, a suas expensas, atestado de similaridade de desempenho dos materiais apresentados, junto a instituições ou fundações capacitadas para este fim;

5.2.12. Utilizar ferramentas e equipamentos próprios na execução dos serviços, não podendo se servir dos pertencentes da CONTRATANTE a qualquer título e ainda que temporariamente;

5.2.13. Retirar, apenas mediante autorização formal da Comissão de Fiscalização, as máquinas e os equipamentos que levar para o local dos serviços ou as instalações por ele executadas e destinadas ao desenvolvimento de seus trabalhos;

5.2.14. Interromper, total ou parcialmente, a execução dos serviços, quando a Comissão de Fiscalização autorizar ou determinar no diário de obra ou por outro meio, sempre que:

5.2.14.1. Assim estiver previsto e determinado neste projeto básico, caderno de especificações, no contrato ou em normas técnicas;

5.2.14.2. For necessário para execução correta e fiel dos trabalhos;

5.2.14.3. Houver alguma falta cometida pelo CONTRATADO, desde que esta, a juízo da Comissão de Fiscalização, possa comprometer a qualidade dos trabalhos subseqüentes;



PODER JUDICIÁRIO  
JUSTIÇA FEDERAL NA PARAÍBA  
SEÇÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



EDITAL DE LICITAÇÃO  
MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO - Nº 17/2011  
ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA

5.2.15. Reparar, corrigir, remover, refazer ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, os serviços efetuados que a juízo do representante do CONTRATANTE, não forem considerados satisfatórios ou apresentarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais utilizados, no prazo máximo de 5 (cinco) dias, contados da ciência pela contratada, ou no prazo para tanto estabelecido pela fiscalização sem qualquer acréscimo no preço contratado;

5.2.16. Fornecer e exigir dos empregados o uso de todos os equipamentos de segurança, uniformes, recomendados pelas normas regulamentares, quando for o caso, afastando do serviço aqueles empregados que se negarem a usá-los;

5.2.17. Responder, em relação aos seus funcionários, por todas as despesas decorrentes da execução do serviço e por outras correlatas, tais como salários, seguros de acidentes, tributos, indenizações, vales-refeição, vales-transporte e outras que porventura venham a ser criadas e exigidas pelo Poder Público;

5.2.18. Apresentar, no primeiro dia de execução dos serviços, relação completa dos empregados designados para atuar junto à CONTRATANTE – contendo nome completo, RG, CPF e cargo/função –, com cópia autenticada das respectivas CTPS, bem assim o correspondente registro no CAGED da admissão/demissão;

5.2.19. Apresentar, em caso de demissão de empregado durante a execução do contrato, ou na última medição em caso de contratação na forma do art. 443, §2º, alínea 'a', da CLT, cópia autenticada da CTPS, comprovante de pagamento das verbas rescisórias e do termo de rescisão homologado pelo sindicato da categoria, bem assim o correspondente registro no CAGED;

5.2.20. Apresentar, em caso de admissão, para substituir o empregado demitido, cópia autenticada da CTPS e correspondente registro no CAGED;

5.2.21. Apresentar, em caso de alterações nos contratos de trabalho, incluindo férias, alteração de salário, alteração de cargo/função, cópia da CTPS dos empregados a que se referirem;

5.2.22. Informar, em caso de substituição temporária de empregado prestador de serviço junto à CONTRATANTE, por motivo de férias ou outros afastamentos legais, dados do substituto e apresentar cópia da CTPS;



PODER JUDICIÁRIO  
JUSTIÇA FEDERAL NA PARAÍBA  
SEÇÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



EDITAL DE LICITAÇÃO  
MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO - Nº 17/2011  
ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA

- 5.2.23. Providenciar Diário de Obra, mantê-lo em local especificado e dotá-lo de páginas numeradas que serão preenchidas diariamente e onde serão registradas todas as atividades, ocorrências e demais fatos relevantes relativos aos serviços, conforme modelo indicado pela CONTRATANTE;
- 5.2.24. Não subcontratar parte do objeto do contrato, salvo se previamente autorizado pela CONTRATANTE e desde que se verifique, quanto à empresa subcontratada, o atendimento a todas as condições de habilitação constantes do edital e impostas às concorrentes que participaram do certame (Decisão TCU n.º 351/2002-Plenário e Acórdão TCU n.º 1.978/2004-Plenário);
- 5.2.25. Arcar com os eventuais prejuízos perante a CONTRATANTE e/ou terceiros, causados por seus empregados na execução dos serviços;
- 5.2.26. Respeitar as normas e procedimentos da CONTRATANTE, inclusive de acesso às suas dependências e os horários determinados por esta;
- 5.2.27. Velar para que os serviços e as instalações que seus empregados venham utilizar, inclusive sanitários, permaneçam sempre limpos e arrumados, com os materiais estocados e empilhados em local apropriado, por tipo e qualidade;
- 5.2.28. Limpar imediatamente ao final das atividades, ou antes do término do expediente da CONTRATANTE, o local de trabalho de servidores no caso de serviços ali desenvolvidos;
- 5.2.29. Depositar, em local indicado pela Comissão de Fiscalização, os materiais remanescentes dos serviços desenvolvidos em cada dia, de forma que os ambientes utilizados por servidores da CONTRATANTE estejam permanentemente em condições ideais de utilização, livres de entulhos, restos de materiais, ferramentas ou quaisquer outros itens que impeçam ou dificultem a utilização do espaço;
- 5.2.30. Proceder à limpeza final do local dos serviços, após o término, por completo, de todos os trabalhos, removendo as suas expensas, todo entulho produzido pela execução dos serviços;
- 5.2.31. Não divulgar nem fornecer dados ou informações obtidos em razão do contrato, e não utilizará o nome da CONTRATANTE para fins comerciais ou em campanhas e material de publicidade, salvo com autorização prévia e desde que resguardado o interesse público;



EDITAL DE LICITAÇÃO  
MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO - Nº 17/2011  
ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA

- 5.2.32. Apresentar, com antecedência mínima de cinco dias úteis, programação semanal e comprovação da existência do material respectivo para a execução dos serviços;
- 5.2.33. Apresentar mensalmente o registro CAGED dos empregados admitidos e dispensados pela CONTRATADA durante a duração da obra;
- 5.2.34. Instalar placa de identificação da obra com os dados necessários e na forma da legislação pertinente, bem como providenciar, por conta própria, toda a sinalização necessária à execução da obra, no sentido de evitar qualquer tipo de acidente;
- 5.2.35. Responsabilizar-se por todo transporte necessário à prestação dos serviços contratados, bem como por ensaios, testes ou provas necessários;
- 5.2.36. Responsabilizar-se, caso necessário, por todas as despesas envolvendo os serviços de construção civil para instalação dos equipamentos, tais como rasgos de paredes, serviços de alvenaria, de reboco, de pintura, de piso, reparo em forro de gesso, instalação de drenos, etc..., bem como ponto(s) de força, componentes elétricos, acessórios e demais itens pertinentes para o perfeito funcionamento dos equipamentos condicionadores de ar;
- 5.2.37. Responsabilizar-se por todas as despesas diretas ou indiretas, tais como: salários, transportes, encargos sociais, fiscais, trabalhistas, previdenciários e de ordem de classe, indenizações e quaisquer outras que forem devidas aos seus empregados no desempenho dos serviços objeto do contrato, ficando a CONTRATANTE isenta de qualquer vínculo empregatício com os mesmos;
- 5.2.38. Em havendo necessidade, aceitar os acréscimos ou supressões nos quantitativos que se fizerem indispensáveis, sempre nas mesmas condições da proposta, na forma do preceituado no art. 65, § 1º, da Lei nº 8.666/93;
- 5.2.39. Fornecer e exigir dos seus empregados, o uso de equipamentos de proteção individual – EPI e coletivo adequados a todos os envolvidos no serviço;
- 5.2.40. Providenciar para que seus empregados se apresentem, convenientemente, uniformizados e identificados mediante o uso de crachás, quando em serviço;
- 5.2.41. Adotar os critérios de segurança previstos na legislação específica, tanto para seus empregados quanto para quaisquer outros executantes dos serviços;



## 6. DO PRAZO DE EXECUÇÃO E DAS NORMAS DE MEDIÇÃO

- 6.1. O prazo para execução dos serviços de engenharia de instalação do novo sistema de ar condicionado será de 60 dias corridos para cada vara federal, a contar do início efetivo dos serviços após a emissão do termo de autorização, totalizando 180 dias corridos de efetiva execução de serviço;
- 6.2. O prazo ficará interrompido durante o período entre a finalização do serviço de instalação em uma vara federal e o início do serviço de instalação em outra;
- 6.3. A CONTRATADA deverá iniciar os serviços no prazo máximo de 10 dias após a emissão do Termo de Autorização de Início de Serviços;
- 6.4. As medições serão realizadas a cada 30 dias, contados a partir do início efetivo dos serviços. As medições terão como base os serviços efetivamente realizados e concluídos satisfatoriamente no período, assim considerados aqueles formalmente aprovados pela Comissão de Fiscalização, dentro do prazo estipulado;
- 6.5. Perdas, sobras, quebras de unidades, ineficiência de mão-de-obra e outros, deverão ser considerados na composição de custos unitários, não sendo, em hipótese alguma, considerados na medição.

## 7. DO PREÇO

7.1. O preço global para total execução dos serviços de instalação do novo sistema de ar condicionado na Turma Recursal, na 1ª e 2ª Varas Federais foi orçado em **R\$ 218.097,67 (Duzentos e dezoito mil noventa e sete reais e sessenta e sete centavos)**, conforme composições de preços elaborada com base na tabela do SINAPI, utilizada em obras públicas e serviços de engenharia executados com recursos do Orçamento Geral da União, conforme disposto no art. 127 da Lei n.º 12.309/2010, Lei de Diretrizes Orçamentárias de 2011, já acrescidos de 127,96% referentes às despesas com encargos sociais e 25% de BDI. Os proponentes deverão tomar como referência para elaboração de suas propostas o projeto, planilha e cronograma físico-financeiro, apresentados por esta Seção Judiciária;



EDITAL DE LICITAÇÃO  
MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO - Nº 17/2011  
ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA

7.2. O preço para instalação do novo sistema de ar condicionado na Turma Recursal foi orçado em **R\$ 73.040,24 (Setenta e três mil quarenta reais e vinte e quatro centavos)**;

7.3. O preço para instalação do novo sistema de ar condicionado na 2ª Vara foi orçado em **R\$ 73.730,25 (Setenta e três mil setecentos e trinta reais e vinte e cinco centavos)**;

7.4. O preço para instalação do novo sistema de ar condicionado na 1ª Vara foi orçado em **R\$ 71.327,18 (Setenta e um mil trezentos e vinte e sete reais e dezoito centavos)**;

7.5. Os preços de insumos não existentes na tabela SINAPI, foram retirados de outras bases de preços tais como ORSE – SISTEMA DE ORÇAMENTO DE OBRAS DE SERGIPE e cotações no mercado local. A planilha de composição de preços unitários apresenta os insumos codificados conforme a base de pesquisa;

7.6. O preço máximo a ser aceito por esta Seção Judiciária será o previsto no subitem 7.1 acima;

## 8. DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E DA COMPOSIÇÃO DO BDI

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, em forma analítica que permita a pronta visualização de cada um de seus componentes.**

8.1. Cada licitante deverá compor sua taxa de BDI com base em fórmula apresentada adiante, levando em conta que nesta taxa deverão estar considerados, além dos impostos, as despesas indiretas não explicitadas na planilha orçamentária e o lucro;

8.2. A fórmula para cálculo do BDI é:

$$\text{BDI} = [ (1/(1-\text{IMP})) * (1+\text{ADM}) * (1+\text{DEF}) * (1+\text{RIS}) * (1+\text{LB}) - 1 ]$$

onde:

IMP = impostos incidentes sobre o faturamento;

ADM = despesas administrativas (central);

DEF = despesas financeiras e seguros;



PODER JUDICIÁRIO  
JUSTIÇA FEDERAL NA PARAÍBA  
SEÇÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



EDITAL DE LICITAÇÃO  
MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO - Nº 17/2011  
ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA

RIS = riscos e imprevistos;

LB = lucro bruto.

A parcela IMP deverá considerar os valores de PIS, COFINS e ISS. A provisão para pagamento do IRPJ e da CSSL deverá estar embutida no lucro bruto – LB.

8.3. No caso do orçamento estimado pela JFPB, foram adotados os seguintes valores, que conduziram a um BDI de aproximadamente 25,00%:

IMP = 8,65%;

ADM = 4,30%;

DEF = 0,64%;

RIS = 1,20%;

LB = 7,50%.

Os impostos incidentes sobre o faturamento considerados foram:

ISS = 5,0% (2% sobre mão-de-obra, considerada como 50% do total)

PIS = 0,65%;

COFINS = 3,00%;

8.4. O valor aproximado do BDI, obtido através da fórmula acima, é de 25%.

## 9. DO PAGAMENTO:

9.1. O pagamento será efetuado de acordo com o cronograma físico-financeiro, em duas parcelas, sendo a primeira medição com 30 (trinta) dias, após o início das obras, e a última com 60 (sessenta) dias, em parcelas proporcionais aos serviços executados, desde que a CONTRATADA:

9.1.1. Apresente à CONTRATANTE a nota fiscal devidamente preenchida;

9.1.2. Indique o banco, agência e conta bancária da empresa; e

9.1.3. Disponibilize, para acesso via internet, as certidões CND (INSS), CRF (FGTS) e conjunta da Receita Federal (RFB), atualizadas e em vigência;

9.1.4. Apresente os seguintes comprovantes em relação a todos os empregados vinculados à execução dos serviços referentes ao mês a que se refere a medição:

9.1.4.1. Abertura da CEI dos serviços, na primeira medição;

9.1.4.2. Comprovantes do CAGED dos empregados vinculados ao serviço, quando houver admissão ou demissão de mão-de-obra;





PODER JUDICIÁRIO  
JUSTIÇA FEDERAL NA PARAÍBA  
SEÇÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



EDITAL DE LICITAÇÃO  
MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO - Nº 17/2011  
ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA

- 9.1.4.3. Pagamento dos salários, férias, indenizações, verbas rescisórias ou demais verbas trabalhistas;
- 9.1.4.4. De recolhimento do FGTS;
- 9.1.4.5. De recolhimento da Previdência social;
- 9.1.4.6. De entrega dos vales-transportes relativos ao mês do faturamento e vales-refeição, se for o caso, ou respectivo pagamento através de pecúnia, juntamente com a remuneração mensal do empregado;
- 9.1.4.7. Cópias dos documentos a que se referem as alíneas 5.2.17 a 5.2.22 deste Projeto Básico, se for o caso.

9.1.5. A liberação da última parcela dar-se-á mediante apresentação da CND do CEI – Cadastro do Empregador individual desta obra de engenharia, observando o disposto na alínea 5.2.18 do deste PB em caso de contratação de empregados na forma do art. 443, §2º, alínea 'a', da CLT.

9.2. O pagamento será condicionado, ainda, ao atesto na referida nota fiscal pela Comissão de Fiscalização desta Seção Judiciária.

9.3. O pagamento poderá correr, ainda, por conta da Caixa Econômica Federal, nos termos do convênio celebrado entre essa empresa pública federal e o Tribunal Regional Federal da 5ª Região, ou por outro convênio estabelecido entre qualquer outra instituição bancária e a Justiça Federal na Paraíba.

## 10. DA FISCALIZAÇÃO E CONTROLE

10.1. Não obstante a(s) EMPRESA(S) VENCEDORA(S) DA LICITAÇÃO seja a única e exclusiva responsável pela execução de todos os serviços, a JUSTIÇA FEDERAL NA PARAÍBA reserva-se o direito de, sem que de qualquer forma restrinja a plenitude desta responsabilidade, exercer a mais ampla e completa fiscalização sobre os serviços, diretamente, pela Comissão de Fiscalização desta Seção Judiciária, ou por outros servidores especialmente designados;

10.2. A Comissão de Fiscalização pode sustar qualquer trabalho que esteja sendo executado em desacordo com o especificado, sempre que essa medida se tornar necessária;



PODER JUDICIÁRIO  
JUSTIÇA FEDERAL NA PARAÍBA  
SEÇÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



EDITAL DE LICITAÇÃO  
MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO - Nº 17/2011  
ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA

10.3. A Comissão de Fiscalização deverá proceder ao controle dos empregados do CONTRATADO, os quais deverão obedecer à seguinte rotina:

10.3.1.No horário estabelecido para o início dos serviços, os operários deverão dirigir-se à guarita de segurança e identificar-se. Neste ato, deverão apresentar-se devidamente uniformizados e portando crachás de identificação. Não serão liberados para o serviço os operários que não estiverem devidamente uniformizados e portando crachá. Qualquer operário que for flagrado nas dependências da JFPB que não esteja usando o uniforme será imediatamente dispensado pela FISCALIZAÇÃO e só poderá retornar ao serviço se devidamente uniformizado e se solicitado formalmente pelo CONTRATADO;

10.3.2.A CONTRATADA deverá apresentar, com antecedência mínima de cinco dias úteis, programação semanal para a execução dos serviços internos e comprovantes de disponibilidade/aquisição do material relativo aos serviços. Caso a CONTRATADA não apresente a programação no período especificado, não serão abertos os espaços para início ou continuação dos trabalhos. O atraso na execução dos serviços implicará em penalidades;

10.3.3.Não será permitida a presença de empregados do CONTRATADO em área do edifício Sede que não seja imediata do trabalho e, ainda, em qualquer local fora do horário de trabalho.

10.4. A Comissão de Fiscalização velará pelo controle dos materiais utilizados nos serviços, podendo adotar procedimentos técnicos consagrados e também o seguinte:

10.4.1.Se julgar necessário, a Comissão de Fiscalização poderá solicitar ao CONTRATADO a apresentação de informação, por escrito, dos locais de origem dos materiais ou de certificados de ensaios relativos aos mesmos que comprovem a qualidade e/ou similaridade dos materiais empregados. Os ensaios e as verificações serão providenciados pelo CONTRATADO, sem ônus para a CONTRATANTE, e executados por laboratórios aprovados pela Comissão de Fiscalização.

10.4.2.Os materiais que não atenderem às especificações não poderão ser estocados no local de realização dos serviços.



EDITAL DE LICITAÇÃO  
MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO - Nº 17/2011  
ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA

10.4.3. Os materiais inflamáveis só poderão ser depositados em áreas autorizadas pela Comissão de Fiscalização, devendo o CONTRATADO providenciar para estas áreas os dispositivos de proteção contra incêndios determinados pelos órgãos competentes.

10.4.4. O CONTRATADO deverá levar em conta todas as precauções e zelar permanentemente para que as suas operações não provoquem danos físicos ou materiais a terceiros, cabendo-lhe, exclusivamente, todos os ônus para reparação de eventuais danos causados.

## 11. DAS SANÇÕES

A empresa vencedora da licitação ficará sujeita às penalidades previstas no edital, bem assim no termo de contrato, em casos de inexecução parcial ou total das condições pactuadas naqueles instrumentos, garantida a prévia defesa e o contraditório em regular processo administrativo, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal que seu (s) ato (s) ensejar (em), a saber:

11.1. advertência;

11.2. multa de 0,2% (dois décimos por cento) do valor total adjudicado, por dia de atraso, caso não dê início aos serviços no prazo de 02 (duas) dias úteis a partir da data de emissão termo de “Autorização de Início dos Serviços”;

11.3. multa de 0,2% (dois décimos por cento) do valor total adjudicado por dia de excesso que venha ocorrer no prazo previsto para a conclusão do serviço;

11.4. multa equivalente a 0,5% (cinco décimos por cento) do valor total adjudicado, por cada ocorrência de inexecução parcial do contrato;

11.5. multa equivalente a 1,0% (um por cento) do valor total adjudicado, por cada ocorrência de inexecução total do contrato;

11.6. multa de 6,0% (seis por cento) do valor total adjudicado no caso de rescisão contratual, sem prejuízo da aplicação das demais penalidades estabelecidas neste item, que terá caráter disciplinador do processo de licitação, cujo não pagamento poderá ensejar cobrança judicial e impedimento para contratar com a Administração Pública pelo período de até 5 (cinco) anos,



PODER JUDICIÁRIO  
JUSTIÇA FEDERAL NA PARAÍBA  
SEÇÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



EDITAL DE LICITAÇÃO  
MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO - Nº 17/2011  
ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA

enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade;

11.7. penalidades previstas no edital, bem assim no termo de contrato, em casos de inexecução parcial ou total das condições pactuadas naqueles instrumentos, garantida a prévia defesa e o contraditório em regular processo administrativo, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal que seu (s) ato (s) ensejar (em);

11.8. demais sanções previstas na Seção II, capítulo IV, da Lei nº 8.666/93, no que couber.

João Pessoa, 7 de dezembro de 2011.

Deoclécio Vieira de Melo Neto  
Supervisor Seção de Adm.  
Predial e Engenharia



PODER JUDICIÁRIO  
JUSTIÇA FEDERAL NA PARAÍBA  
SEÇÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



EDITAL DE LICITAÇÃO  
MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO - Nº 17/2011  
ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA

---

---

**MEMORIAL DESCRITIVO**

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA**

**DO SISTEMA DE AR**

**CONDICIONADO**

**JUSTIÇA FEDERAL DA PARAÍBA**

---

---



PODER JUDICIÁRIO  
JUSTIÇA FEDERAL NA PARAÍBA  
SEÇÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



EDITAL DE LICITAÇÃO  
MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO - Nº 17/2011  
ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA

CLIENTE: JUSTIÇA FEDERAL DA PARAÍBA - 5ª REGIÃO  
R. João Teixeira de Carvalho, 480, Brisamar  
PROJETO: Paulo de Tarso Fernandes CREA - 1604281162

## 1.0 OBJETIVO

O referido memorial descritivo tem como objetivo fixar as condições técnicas necessárias de acordo com as normas técnicas da ABNT- NBR 16401/1/2/3, recomendações da Portaria Ministerial Nº 3.523 – 28.08.98 e Resolução ANVISA Nº 176 – 24.10.00, a serem observadas na instalação do sistema de ar condicionado multi split com inverter (VRF) fluxo de refrigerante variável, tipo expansão direta, para climatização das Varas Federais no Edifício Sede da Justiça Federal da Paraíba 5ª Região, localizado no conjunto Brisamar, João Pessoa/PB.

## 2.0 DESENHOS

Os desenhos completam o presente memorial e indicam as disposições pretendidas para a instalação dos equipamentos - planta baixa e detalhes.

## 3.0 DESCRIÇÃO DO PROJETO

O sistema adotado para o prédio foi o de expansão direta do gás, com a utilização de equipamento tipo "INVERTER DRIVEN MULTI SPLIT SYSTEM", que possui a tecnologia de Fluxo de Refrigerante Variável (VRF) e condensação a ar, permitindo modulação individual de capacidade em cada unidade interna, pela variação do fluxo de gás refrigerante, visando atender as efetivas necessidades de carga térmica do sistema.

Este projeto apresentado fará parte inicialmente de um trabalho específico dessa área administrativa, visando a reforma e contratação imediata para o setor. Posteriormente, será apresentado um projeto de todo o prédio, contemplando essa área administrativa já elaborada.

A instalação deste sistema de ar condicionado terá por finalidade proporcionar condições de conforto térmico durante o ano todo, com controle individual de temperatura.

As condições de operação da unidade interna podem ser definidas individualmente por meio de controle remoto, do tipo com ou sem fio, de operação amigável. Ou ainda, pode também ser provido de um sistema central de controle que gerencia grupos de unidades externas e internas para supervisão e automação através de um software "CS-Net", fornecido pelo Fabricante.

Em cada sistema, uma única unidade condensadora (unidade externa) suprirá diversas unidades evaporadoras (unidades internas), através de um único par de tubulação frigorífica, composta de linha de líquido e de vapor saturado.

Estas unidades condensadoras devem ficar situadas em área externa ou áreas com facilidade para tomada e descarga de ar de condensação.

As unidades internas, que são do tipo teto (modelo cassete), interligadas as linhas frigoríficas através de tubulação de cobre, sem costura, e juntas de derivação do tipo "Multikit", especificadas em planta.



PODER JUDICIÁRIO  
JUSTIÇA FEDERAL NA PARAÍBA  
SEÇÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



EDITAL DE LICITAÇÃO  
MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO - Nº 17/2011  
ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA

Em função da variação de carga térmica das áreas beneficiadas ocorrerá automaticamente uma variação na velocidade de rotação do compressor comandada pelo inversor de frequência (controle inverter), que irá ajustar a capacidade da unidade interna.

O sistema possui ciclo reverso, ou seja, podendo trabalhar esfriando ou aquecendo o ar ambiente ("Heat Pump"). A reversão do regime de resfriamento para aquecimento será feito simultaneamente para todas as unidades internas servidas por uma unidade condensadora, não sendo considerada a possibilidade de se ter, ao mesmo tempo, resfriamento em alguns dos ambientes e aquecimento em outros para o mesmo ciclo frigorífico.

No dimensionamento da tubulação, deverá ser levada em conta a perda de carga, causada pela distância entre os evaporadores ao condensador, o que foi analisado em planta, e considerado dentro do padrão de especificação (manual) de cada equipamento.

O refrigerante utilizado é o R-410A que já é de nova geração sendo ambientalmente correto, ou seja, não agride a camada de ozônio.

A construção dos equipamentos e sua instalação deverão obedecer, além das normas da ABNT, ou na omissão destas, das normas da ASHRAE.

### 3.1 - PARÂMETROS DE CÁLCULO

No levantamento das cargas térmicas e na determinação das vazões de ar, foram considerados os seguintes parâmetros de cálculo, conforme norma NBR16401-1 ABNT.

#### CONDIÇÕES EXTERNAS

LATITUDE.....	7° 07' 12,20" Sul
LONGITUDE.....	34° 52' 24,36" Oeste
ALTITUDE.....	Nível do Mar
TBS.....	32 °C
TBU.....	26,0 °C
UR.....	60 %
LOCALIZAÇÃO.....	João Pessoa

#### CONDIÇÕES INTERNAS

TBS.....	24 °C
UR.....	50%
NÍVEL DE RUÍDO.....	55 dBa conforme ABNT - NB 95
GRAU DE PUREZA.....	G3 (80% ≤ Eg < 90%)
OCUPAÇÃO MÉDIA.....	6m <sup>2</sup> /pessoa
TAXA DE RENOVAÇÃO.....	27m <sup>3</sup> /H/pessoa
VAZÃO MÍN. AR EXTERIOR.....	15m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> /H)
TROCA MÍN. P/HORA AR AMBIENTAL.....	25
NÍVEL DE RUÍDO Máx.....	55 dBa
QUANTIDADE DE PESSOAS LOTADAS NO SETOR.....	80
QUANTIDADE DE PESSOAS FLUTUANTES NO SETOR.....	45
ÁREA DO PRÉDIO.....	480,56m <sup>2</sup>
ALTURA DO PÉ DIREITO.....	3m
ILUMINAÇÃO.....	9.610W
CARGA DE EQUIPAMENTOS.....	3.200W
CARGA DE RENOVAÇÃO DO AR.....	2.160 m <sup>3</sup> /H
FATOR SOLAR DOS VIDROS (transm. por diferença de temp.).....	U ≤ 5,7 W/m <sup>2</sup> .°C
FATOR DE SOMBREAMENTO.....	SF ≤ 0,50
FATOR DE EFICÁCIA (Tvis / SF).....	Tvis ≥ 1

#### 3.1.1 - CARGAS TÉRMICAS E VAZÕES DE AR



PODER JUDICIÁRIO  
JUSTIÇA FEDERAL NA PARAÍBA  
SEÇÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



EDITAL DE LICITAÇÃO  
MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO - Nº 17/2011  
ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA

Os cálculos efetuados, baseados nos parâmetros descritos resultaram nos seguintes valores de cargas térmicas e de vazões de ar:

ZONA TÉRMICA	CT (W)	VAZÃO DE AR (m <sup>3</sup> /H)
Z13 - 2º Pav	104.000	20.114

NOTA: TR  $\Rightarrow$  3.516 W  $\Rightarrow$  680 m<sup>3</sup>/H (considerado) CT  $\Rightarrow$  Carga Térmica

AMBIENTE	VOLUME	CARGA TÉRMICA ESPECIFICADA
TURMA RECURSAL, 1ª e 2ª VARAS FEDERAIS	393,75 m <sup>3</sup>	28.400 W
Cartório	393,75 m <sup>3</sup>	28.400 W
Diretor de secretaria	63,60 m <sup>3</sup>	5.600 W
Atendimento	155,10 m <sup>3</sup>	5.600 W
Sala de Audiência	126,00 m <sup>3</sup>	11.200 W
Gabinete Juiz	120,75 m <sup>3</sup>	11.200 W
Assessoria 01	126,00 m <sup>3</sup>	11.200 W
Assessoria 02	87,00 m <sup>3</sup>	11.200 W
Sala Audiência	186,00 m <sup>3</sup>	11.200 W

#### 4.0 ESPECIFICAÇÃO DA INSTALAÇÃO

Na elaboração do orçamento da instalação, não deverá ser considerado o valor dos equipamentos condensadores, evaporador, intercambiadores de calor, controles remotos e módulo central de controle e supervisão, uma vez que foram adquiridos em certame específico.

##### 4.1 - UNIDADE INTERNA - EVAPORADOR

As unidades são do tipo teto cassete, obedecendo ao procedimento de construção estabelecido no desenvolvimento do produto, constituído basicamente de: Trocador de calor de tubo de cobre ranhurado e aleta de alumínio, válvula de expansão eletrônica de controle de capacidade, ventilador interno que permite operar com três velocidades. Dois termistores na linha frigorífica (LL e LG). No lado do ar dois termistores um para o ar no retorno e outro no insuflamento. As unidades possuem um filtro de ar lavável no retorno, de fácil remoção. A operação de cada unidade interna é garantida por uma placa de circuito impresso que opera com tecnologia P.I.D. que garante que a temperatura programada (set point) se mantenha numa banda diferencial entre 0° C ~ 2° C.

As unidades de teto cassete ficarão posicionadas estrategicamente fixadas no teto, distorcendo do forro, através de parabolt e varão roscado, conforme posicionamento em planta.

MODELO	RCI2,0FSNB	RCI3,0FSNB	RCI4,0FSNB	RCI5,0FSNB
--------	------------	------------	------------	------------





PODER JUDICIÁRIO  
JUSTIÇA FEDERAL NA PARAÍBA  
SEÇÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



EDITAL DE LICITAÇÃO  
MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO - Nº 17/2011  
ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA

Tipo	Cassete	Cassete	Cassete	Cassete
Capac. Nom.	5.600 W	8.400 W	11.200 W	14.200 W
Resfriamento	19.110 BTU/H	28.670 BTU/H	38.220 BTU/H	48.460 BTU/H
Vazão de Ar (A/M/B)	840/780/720 m³/h	1.220/1.080/900 m³/h	1.650/1.440/1.260 M³/h	1.830/1.560/1.320 M³/h
Fluido Refrig.	R410A	R410A	R410A	R410A
Nível Sonoro	32/30/30 dbA	37/35/33 dbA	41/39/37 dbA	43/41/39 dbA
Linha Líquido	6,35 mm	9,53 mm	9,53 mm	9,53 mm
Linha de Gás	15,88 mm	15,88 mm	15,88 mm	15,88 mm
Tensão Elétrica	1F/220Vac/60Hz	1F/220Vac/60Hz	1F/220Vac/60Hz	1F/220Vac/60Hz
Corrente	0,40 A	0,80 A	0,90 A	0,90 A
Consumo	0,10 W	0,14 W	0,21 W	0,22 W
Peso	27 Kg	28 Kg	29 Kg	29 Kg
Medidas Ext. (AxLxP)	298x840x840 mm	298x840x840 Mm	298x840x840 Mm	298x840x840 mm
Quantidade	02	01	05	02

TABELAS COM EQUIPAMENTOS POR ZONA/SETOR

VARA FEDERAL			
EQUIPAMENTOS	AMBIENTE	CAPACIDADE	REFERÊNCIA
CONDENSADOR	ÁREA EXTERNA	32 HP	RAS 32 FSNB
EVAPORADOR	GABINETE DO JUIZ AUX.	3 HP	RCI 3.0 FSNB
	SALA DE AUDIÊNCIA	4 HP	RCI 4.0 FSNB
	ASSESSORIA	4 HP	RCI 4.0 FSNB
	SECRETARIA / ESPERA	4 HP	RCI 4.0 FSNB
	ATENDIMENTO	2 HP	RCI 2.0 FSNB
	GABINETE DO JUIZ	4 HP	RCI 4.0 FSNB
	SALA DE AUDIÊNCIA	4 HP	RCI 4.0 FSNB
	SALA DO DIRETOR	2 HP	RCI 2.0 FSNB
	SECRETARIA 1ª VARA 01	5 HP	RCI 5.0 FSNB
	SECRETARIA 1ª VARA 02	5 HP	RCI 5.0 FSNB
INTERCAMBIADOR DE CALOR	SALA DO DIRETOR	500 m³/h	KPI 050 A3P
INTERCAMBIADOR DE CALOR	SALA DO DIRETOR	1000 m³/h	KPI 100 A3P

4.2 - UNIDADE EXTERNA - CONDENSADOR

São desenvolvidas para operar no modo aquecimento ou resfriamento, chamado "Heat Pump". Este sistema opera com dois tubos de refrigerante interligados às unidades internas. Sua construção permite operação com temperatura externa, para modo resfriamento, desde -5° C até 43° C. Em modo aquecimento, abaixo de -20 C. O ciclo frigorífico é composto de compressor Scroll com inverter (de velocidade variável) e outros do tipo de velocidade constante. Tem ainda, um trocador de placas (para capacidades maiores), acumulador de sucção, separador de óleo, tanque de líquido, válvula de expansão eletrônica, válvula de quatro vias e válvulas "ON / OFF".

As unidades condensadoras ficarão posicionadas na cobertura do prédio, agrupadas lado a lado, oferecendo condição livre de circulação do ar de condensação, atendendo as condições impostas pelo manual do fabricante.



PODER JUDICIÁRIO  
JUSTIÇA FEDERAL NA PARAÍBA  
SEÇÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



EDITAL DE LICITAÇÃO  
MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO - Nº 17/2011  
ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA

MODELO	RAS32FSNSB
Tipo	Descarga vertical
Capacidade Nominal Resfriamento	90.000 W 307.200 BTU/H
Compressor	Scroll 1+5
Controle Fluxo	Vál. Exp Cont. por Microcomp
Trocador Calor	Corrente Cruzada com Aleta de Alum.
Vazão de Ar	22.900 m <sup>3</sup> /h
Fluido Refrigerante	R410A
Nível Sonoro	64 dbA
Linha Líquido	19,05 mm
Linha de Gás	38,10 mm
Tensão Elétrica	3F/380Vac/60Hz
Consumo	33,80 W
Corrente Máxima	75 A
Fator de Potência	0,88
Peso	730 Kg
Medidas Ext. (AxLxP)	1.606x2.430x754 mm
Quantidade	07

#### 4.2.6 - PONTO DE FORÇA DO CONDENSADOR

Os condicionadores de ar projetados são do tipo integrado, sendo necessário apenas um ponto de alimentação para cada unidade externa, sem excesso de fiação. Todos os painéis e condicionadores deverão ser aterrados a partir de um cabo fornecido para esse fim. As bitolas dos cabos elétricos deverão ser selecionadas de acordo com a tabela de bitolas mínimas recomendadas pelo fabricante, devendo ser previsto, inclusive um ponto de força individual para cada um dos condensadores. Não serão aceitas instalações de cabos e fios aparentes. As tensões elétricas de alimentação dos condensadores serão trifásicas 380Vac/60Hz + Terra. A instalação do ponto de força do condensador deverá partir da subestação.

Não será permitido o uso de transformadores de tensão para a alimentação das unidades condensadoras. O uso de transformadores gera um aumento no consumo de energia elétrica e aumenta a possibilidade de paradas no sistema.

#### 4.2.7 - ISOLADOR DE VIBRAÇÃO

A unidade condensadora deverá receber uma proteção de absorvedores de vibração do tipo calço de borracha, conforme especificações abaixo, assentada em toda a sua extensão de base da unidade, de modo a minimizar a transmissão das vibrações geradas pelo equipamento a níveis satisfatórios.

Material	Calço de Borracha
Modelo	Tipo P até 700 Kg
Dureza	75 shore A
Deflexão	2 mm / 700 Kg
	A = 30mm; P = 100mm



PODER JUDICIÁRIO  
JUSTIÇA FEDERAL NA PARAÍBA  
SEÇÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



EDITAL DE LICITAÇÃO  
MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO - Nº 17/2011  
ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA

edida	L = medida da base do equipamento
abricante	Vibra- Stop

#### 4.3 - COMANDO DOS EQUIPAMENTOS

##### 4.3.1 – CONTROLES

Como solução geral, foi fornecido controle remoto sem fio, com as seguintes funções:

- Liga/desliga;
- "Timer" para desligamento automático;
- Seleção de temperatura do ambiente desejado ( "set-point");
- Seleção de velocidade do ventilador do evaporador: alta / média / baixa;
- Seleção do modo de operação: resfriamento / aquecimento / ventilação / desumidificação;

##### 4.3.2 - AUTOMAÇÃO E SISTEMA DE TRANSMISSÃO H-LINK

O sistema de cabeamento H-Link possibilita conectar através de um par de cabos blindados trançados cada unidade interna a sua respectiva externa e assim permitir o perfeito funcionamento da rede. Esta ligação entre placas eletrônicas é realizada sem polaridade, pois facilita o trabalho em campo e evita danos ao circuito eletrônico. Faculta também a interligação entre vários conjuntos de unidade externa com as respectivas internas, criando assim uma única rede de controle que pode englobar até 16 unidades externas ou 128 unidades internas por cada interface HARC-40. Para sistemas maiores, com o uso de HUB, desde que o computador central não disponha de várias portas USB, pode-se conectar até 8 interfaces HARC-40, aumentando para 128 unidades externas ou 1024 unidades internas. Dessa forma pode-se centralizar o gerenciamento de toda a instalação a partir de um ponto. Este sistema conecta os fios de controle para as unidades externas e internas por meio de dois ou mais sistemas de refrigeração. Independentemente da ordem ou número de unidades a serem conectadas, todas as unidades podem ser controladas uma vez que foram conectadas. Por este método, a flexibilidade do design é muito alta, a instalação é fácil e os custos totais reduzidos. Além disso, o controle central é possível por meio da conexão do CS-NET a fiação do H-LINK.

##### 4.3.3 - CS-NET

O CS-Net é um sistema de controle em rede por computador. É um software simples de utilizar e ao mesmo tempo completo. Características do programa:

- Permite Ligar e Desligar cada unidade evaporadora;
- Selecionar o modo de operação;
- Ajustar a temperatura interna de cada ambiente;
- Selecionar a velocidade do ventilador de cada unidade interna;
- Configurar a direção do ar, para evaporadoras com este recurso;
- Habilita ou desabilita o controle local;
- Permite visualizar rapidamente alarmes ou ocorrência de falhas;
- Indica o código de alarmes e a possível causa;
- Mostra em diagrama o status de operação do sistema para cada evaporador;
- Recurso de efetuar o rateio em função de consumo de energia;
- Armazena dados históricos de funcionamento;
- Pode apresentar uma visualização do sistema de ar condicionado em forma de planta;
- Pode operar remotamente via rede interna ou externa.



PODER JUDICIÁRIO  
JUSTIÇA FEDERAL NA PARAÍBA  
SEÇÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



EDITAL DE LICITAÇÃO  
MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO - Nº 17/2011  
ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA

- Pode controlar e monitora um Máximo de 16 unidades externas ou 128 unidades internas a serem controladas por cada placa HARC-40.
- Pode operar com até 8 HARC-40, podendo controlar e operar até 128 Unidades Externas ou 1024 Unidades Internas;
- O CS-NET pode ser conectado a qualquer ponto no sistema H-LINK;
- Roda em ambiente Windows (marca registrada);

#### 4.4 - LINHA FRIGORÍFICA (LL X LG)

Deverá ser constituído de tubos de cobre sem costura, expandido de espessura mínima de 0,80mm (bitola de ¼ à ½") e espessura de mínima de 1mm em bitolas acima de ½", conforme especificado no projeto, de modo a garantir a aplicação das velocidades corretas em cada trecho, bem como a execução do trajeto mais adequado. O dimensionamento da tubulação deverá ser feito levando em conta a perda de carga, em função da distância entre os evaporadores e conjunto compressor-condensador, onde foi analisado em planta e atendendo ao especificado no manual técnico do fabricante. Deverá ter o máximo rigor na limpeza, desidratação, vácuo e testes de pressão do circuito, antes da colocação do fluido refrigerante. Deverá obedecer aos seguintes critérios:

- O comprimento máximo total da tubulação entre unidade externa e interna pode ir até 150m em comprimento real (comprimento equivalente 175m);
- O desnível máximo entre a unidade externa instalada acima das unidades internas, pode chegar ate 50m. Na situação inversa, o desnível seria de 40m;
- Distância entre a primeira ramificação e a unidades interna mais distante é de até 40 m;
- Comprimento da tubulação a partir de cada multi-kit até a unidade interna é de até 30 m;
- Desnível entre as unidades internas é de até 15 m.

Será utilizada derivação na tubulação frigorífica para atender a cada unidade evaporadora do seu respectivo grupo indicada em planta, com a seguinte especificação:

TDE	ODELO DO MULTI-KIT
4	302SNB
8	242SNB
6	162SNB
4	102SNB

Todas as conexões entre: os tubos, acessórios e Multikits deverão ser executados com solda. Após a execução da solda, a rede deverá ser testada com nitrogênio à pressão de 450~500 psig. Todas as tubulações deverão ser devidamente apoiadas ou suspensas em suportes e braçadeiras apropriadas com pontos de sustentação e apoio espaçados a cada 1,5m. Para o preenchimento do fluido refrigerante, deverá ser feito um vácuo em toda a tubulação até um nível de pressão negativa de 3 micra. As linhas de gás refrigerante (LL x LG) deverão ser isoladas termicamente utilizando tubo elastomérico, com espessura mínima de 10 mm, protegida mecanicamente com fita plástica contra raios UV e chuva, quando esta aparecer



PODER JUDICIÁRIO  
JUSTIÇA FEDERAL NA PARAÍBA  
SEÇÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



EDITAL DE LICITAÇÃO  
MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO - Nº 17/2011  
ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA

externamente. Toda a tubulação ficará embutida na alvenaria e forro do prédio. Destacamos os seguintes cuidados a serem observados:

1. Manter as inclinações exigidas para prover o retorno de óleo ao compressor;
2. Deverão ser previstos e instalados, todos os suportes necessários e compatíveis com as cargas das tubulações mais os acessórios, de modo a proporcionar total flexibilidade, sem transmitir quaisquer vibrações às estruturas do edifício, não sendo permitido a fixação dos suportes em alvenarias e/ou em outras tubulações;
3. No corte a frio dos tubos, evitar o estrangulamento no ponto de corte; Eliminar as rebarbas de corte, impedindo que as aparas caíssem no interior dos tubos;
4. As curvas deverão ser executadas com "curva dor" adequado para cada bitola de tubo, evitando-se o estrangulamento e enrugamento das paredes dos tubos; No caso de se utilizar peças pré-fabricadas, usar curvas de raio longo, evitando o uso de cotovelos;
5. Verificar se as paredes dos tubos estão limpas e isentas de impurezas e umidade;
6. Evitar a permanência dos tubos em locais onde possam ser danificados, mantendo suas extremidades sempre vedadas;
7. A fiscalização, a seu critério, poderá exigir a substituição de tubos onde constatados pontos de estrangulamento.

#### 4.4.1 - TESTE E DESUMIDIFICAÇÃO INTERNA

Deverão ser realizados testes de pressão em toda a tubulação, imediatamente após a conclusão da montagem e antes da aplicação da isolamento térmica externa, a uma pressão de 200 psig, utilizando-se nitrogênio, com duração mínima de 24 horas, corrigindo-se os possíveis vazamentos e promovendo a limpeza interna de quaisquer impurezas, provenientes dos processos de montagem e/ou soldagem.

Aprovados os testes de pressão, deverá ser realizada a desidratação interna com alto-vácuo, utilizando-se sempre uma bomba adequada de duplo estágio e com deslocamento volumétrico compatível com a capacidade do sistema (nunca deverá ser utilizado o próprio compressor do equipamento) até ser atingido o valor de 400 micros de HG, durante o tempo preconizado pelo fabricante, devendo a leitura de vácuo ser homologada em ponto distante ao utilizado para o processamento do vácuo e na presença da fiscalização.

Imediatamente após a homologação da desumidificação interna, iniciar a carga de gás refrigerante através da conexão da linha de líquido, segundo a capacidade do equipamento e o comprimento das linhas de cobre, até atingir-se a carga adequada e ajustada. Já com o ciclo em operação será realizado, pelo lado de baixa pressão, onde deverão ser atingidas as faixas de temperatura de superaquecimento ideais para o perfeito funcionamento do equipamento, segundo as recomendações do fabricante, sendo que nenhum dispositivo de segurança deverá ser anulado durante os procedimentos de partida. Antes de iniciar o vácuo, deverá ser verificado o nível de óleo. Caso haja necessidade, completar o nível de óleo no compressor.

#### 4.4.2 – ISOLAÇÃO TÉRMICA

As interligações frigoríficas deverão ser isoladas termicamente com tubos flexíveis de espuma elastomérica (ref. AF/ARMAFLEX classe 1, de fabricação ARMACELL), partidos para montagem se necessário, de espessura 10mm para LL (linha de líquido) e 19mm para LG (linha de gás), colados. Para revestimento externo atuando como proteção mecânica, recomendamos folha de alumínio corrugado 0.15, fixadas por fita e selo de alumínio, quando a tubulação estiver exposta externamente ao meio ambiente.

- Condutibilidade térmica  $\lambda$  a 0 °C:..... $\leq 0,035$  W/m °C



PODER JUDICIÁRIO  
JUSTIÇA FEDERAL NA PARAÍBA  
SEÇÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



EDITAL DE LICITAÇÃO  
MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO - Nº 17/2011  
ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA

- Fator de resistência à difusão do vapor d'água  $\mu$ ..... $\geq 7.000$

#### 4.5 – INTERCAMBIADOR DE CALOR

Gabinete de ventilação com objetivo de fazer a troca térmica entre o ar de renovação com o ar do ambiente climatizado, do tipo roda de calor. Confeccionado em estrutura compacta, construído em perfil e painel de chapa de aço galvanizada, de simples aspiração, rotor centrífugo, carcaça em base única.

Vazão de ar	500 m <sup>3</sup> /H	1.000 m <sup>3</sup> /H
Pressão estática	170 Pa	170 Pa
Eficiência de Temperatura	77%	77%
Velocidade	Alta / Média / Baixa	Alta / Média / Baixa
Nível de Ruído	45 dBA	47 dBA
Modelo	KPI050A3P	KPI100A3P
Motor	1/4 CV	1/4 CV
Tensão	Mono 220Vac/60Hz	Mono 220Vac/60Hz
Peso	100 Kg	110 Kg
Filtro	G3 (ABNT)	G3 (ABNT)
Quantidade	01	01

#### 4.6 REDE DE DUTO DE VENTILAÇÃO

A execução dos dutos de renovação do ar obedecerá rigorosamente às Normas estabelecidas na NBR16401 da ABNT.

A condução do ar de renovação se dará por meio de um ramal principal derivando-se para um ramal secundário interligado a unidade evaporadora.

O ramal principal dimensionado em chapa galvanizada, do tipo redondo, com procedência certificada e teor de zinco mínimo 250 g/m<sup>2</sup>, nas bitolas 24. A seção do duto poderá ser retangular desde que mantida a relação de redonda x retangular, para isso as junções laterais dos dutos deverão ser perfeitamente vedadas, sendo executadas com chavetas em "S", de forma a se obter a estanqueidade necessária, o que igualmente deverá ser observado nas costuras internas. Todas as junções e costuras deverão ter tratamento anticorrosivo à base de primer rico em zinco com veículo epoxi. Todos os joelhos e curvas de pequeno raio deverão ser dotados de veios defletores projetados e executados de acordo com as normas da ASHRAE. Os suportes de sustentação dos dutos deverão ser em perfis cantoneira L 3/4" X 1/8", tratados contra a corrosão e fixada no teto por meio de tirante (varão roscado de 1/4").

A rede de duto proposta foi concebida de forma a minimizar o risco de incêndio e propagação de fogo e fumaça, como também, a posicionar o mais próximo do ambiente tratado e evitar longo trecho de duto.

Para o isolamento térmica, foi especificada a manta de lã de vidro mineral, com filme de alumínio, espessura de 25mm, densidade de 20Kg/m<sup>3</sup>, padrão Isoflex ou similar.

O ramal secundário será executado em duto flexível com parede dupla e espiral de aço reforçado, diâmetro de 4", padrão Westaflex ou similar.

As ligações dos dutos com as bocas de descarga do intercambiador de calor deverão ser feitas com conexões flexíveis de lona impermeáveis, fixas com flanges aparafusadas. Todos os dutos, depois de construídos e montados, terão as costuras calafetadas, utilizando silicone não acético, tipo rhodiastic 666, da Rhodia S/A, ou equivalente.



PODER JUDICIÁRIO  
JUSTIÇA FEDERAL NA PARAÍBA  
SEÇÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



EDITAL DE LICITAÇÃO  
MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO - Nº 17/2011  
ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA

As superfícies internas dos dutos devem ser lisas, eliminando assim a possibilidade de acúmulo de resíduo. Durante a montagem, deverão ser tomados cuidados especiais com a assepsia, procedendo-se a devida limpeza de componentes antes da instalação e o fechamento provisório, das aberturas, para impedir a penetração de sujeira nos trechos já concluídos.

#### 4.7 GRELHA E DIFUSOR

4.7.1 – Difusor de captação de ar ambiente circular com disco de regulagem para ajuste de vazão, montagem em forro, confeccionado em plástico ABS, modelo ventidec DVK200, padrão Multivac ou similar.

4.7.2 – Venezianas de descarga de ar, aletas fixas horizontais, em perfis de alumínio anodizado na cor natural, modelo RHN250x250 e VSH2M500x500, padrão Tropical ou Trox.

4.7.3 – Tomada de ar exterior, composta de veneziana de alumínio aletas fixas, registro de aletas convergentes e módulo de filtragem do tipo plano descartável bactericida, classe G3 espessura de 25mm, TAERGA250x250, padrão Tropical ou Trox.

4.7.4 – Registro de controle de vazão constante, vazão nominal 60, 100, 200 e 300 m<sup>3</sup>/H, montagem de ramal de duto circular, construção em material plástico e composto de corpo, anel de vedação e elemento regulador, modelo KVR100/125/160, padrão Multivac ou similar.

#### 5.0 GARANTIA, START-UP, ASSISTÊNCIA TÉCNICA E MANUTENÇÃO

A garantia total do equipamento condicionador de ar será de 01 (um) ano, sendo estendida uma garantia adicional de mais 02 (dois) anos para o compressor.

Deverão ser fornecidas as condições de garantia do equipamento ofertado, detalhando com precisão a abrangência e a duração da mesma. Ao mesmo tempo, deverão ser estipuladas as condições para prestação da Assistência Técnica durante, e após, o período de vigência da garantia, bem como dos serviços de Manutenção Preventiva, durante e após a vigência da garantia. Deverá ser anexada à proposta, uma listagem de quantitativos e preços unitários de componentes julgados suficientes para Manutenção Preventiva e Preditiva do Equipamento para o primeiro ano de operação, considerando uma carga operacional anual de 2.112 (dois mil cento e doze) horas/ano.

Como escopo de fornecimento, o "start-up" do equipamento, incluindo: inspeção prévia da instalação para atestar sua adequação; os procedimentos regulares pré-operacionais, bem como o acompanhamento das primeiras 150 (cento e cinquenta) horas de funcionamento.

#### 6.0 DRENAGEM

A rede de drenagem das unidades evaporadoras será por meio de tubo de PVC, com caimento de 3%, entre forro, para despejar na área externa do prédio, conforme indicação em planta. Deverá ser executada por tubo de PVC bitola mínima de 32mm, isolado termicamente por tubo esponjoso de polietileno expandido, espessura de 10mm. A fixação da rede de drenagem será por meio de abraçadeira bitola de 1.1/2" e varão roscado de 1/4".

#### 7.0 INSTALAÇÃO ELÉTRICA



PODER JUDICIÁRIO  
JUSTIÇA FEDERAL NA PARAÍBA  
SEÇÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



EDITAL DE LICITAÇÃO  
MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO - Nº 17/2011  
ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA

Será de responsabilidade da Instaladora ou Contratada o fornecimento e execução e todas as instalações elétricas entre os Quadros de Força de ar condicionado e a subestação de energia elétrica do Edifício Sede da Justiça Federal na Paraíba. A alimentação elétrica dos condicionadores deverá ser em 380V/3F/60Hz e 220V/1F/60Hz. Recomendamos a utilização de cabo de alimentação elétrica da unidade condensadora de 5 x 16 mm<sup>2</sup>, entre as unidades evaporadoras de 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> e de comunicação controle remoto, UC e UE, cabinho blindado de 2 x 075 mm<sup>2</sup>.

#### 7.1 - RECOMENDAÇÕES GERAIS

Os serviços de instalações elétricas deverão ser executados conforme as prescrições da ABNT, aos regulamentos das empresas concessionárias de fornecimento de energia elétrica e as especificações dos fabricantes. As tubulações serão executadas em eletrodutos metálicos em alumínio ou ferro galvanizado de fabricação WETZEL ou equivalente. As ligações dos eletrodutos aos quadros elétricos e às caixas de passagem serão executadas por meio de buchas e arruelas apropriadas. Todos os fios e cabos não deverão conter emendas entre as chaves dos quadros de força e o ponto de alimentação dos equipamentos, serão de fabricação: PIRELLI S.A - Cia Industrial Brasileira; FICAP - Fios e Cabos Plásticos do Brasil S.A; ou ALCOA Alumínio S.A. Referência/linha: Cabo de cobre com isolamento termoplástico com encordoamento classe 2. Tensão de isolamento (V): 750 Volts. Os disjuntores deverão ser de fabricação WEG, TELEMECANIQUE ou equivalente. As emendas necessárias nas derivações dos cabos de terra deverão ser executadas através de conectores apropriados, não se admitindo que o próprio cabo sirva de emenda.

#### 8.0 RENOVAÇÃO DO AR CLIMATIZADO

Foram baseadas nas recomendações da Portaria nº 3.523/GM do Ministério da Saúde e da Resolução nº 176, de 24 de outubro de 2.000, da Agência Nacional de Vigilância Sanitária e do Standard 62-2004 da ASHRAE.

A renovação do ar climatizado será realizada através de intercambiadores de calor, instalados estrategicamente no ambiente, de forma a conduzir o ar externo, conforme indicado em projeto. Foi calculada uma carga de renovação do ar, considerando a quantidade pessoas, tanto fixa como flutuante, presente no setor. Foi levada em consideração a abertura da porta de acesso ao setor, que se comunica com ambiente externo.

$$\text{Carga Renovação} = \text{N}^\circ \text{Pessoas} \times 27\text{m}^3/\text{H} = 80 \times 27 = 2.160 \text{ m}^3/\text{H}$$

#### 9.0 NORMA TÉCNICA

Na execução dos serviços deverão ser observadas as seguintes instruções e normas complementares:

NBR	16401/1/2/3	(Instalações de ar condicionado Parte 1: projeto das instalações; Parte 2 parâmetro de conforto térmico; Parte 3: qualidade do ar interior)
(ABNT)		
ANSI		(American National Standards Institute).
ARI		(Air Conditioning and Refrigeration Institute).
ASHRAE		(American Society of Heating, Refrigerating and Air Conditioning Engineers).
ASTM		(American Society for Testing and Materials).





PODER JUDICIÁRIO  
JUSTIÇA FEDERAL NA PARAÍBA  
SEÇÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



EDITAL DE LICITAÇÃO  
MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO - Nº 17/2011  
ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA

DIN	(Deutsch Industrie Normem).
NEMA	(National Electrical Manufacturers Association).
NFPA	(National Fire Protection Association).
SMACNA	(Sheet Metal and Air Conditioning Contractors National Association).

## 10.0 COMISSONAMENTO E ENCARGO DA EXECUTORA DO PROJETO

O instalador deverá considerar no fornecimento, dentro da filosofia de aquisição adotada, todos os componentes e serviços agregados, mesmo que não especificamente mencionados ou indicados, de maneira tal que o sistema opere de forma plenamente satisfatória.

São encargos da empresa instaladora, responsável pela execução da instalação do Sistema de Ar Condicionado, objeto do presente projeto, especificações e memorial descritivo, entre outros:

- Efetuar levantamento minucioso das condições locais em confronto com o projeto apresentado;
- Certificar-se de que os cálculos apresentados estão compatíveis com seus produtos de fabricação própria;
- A responsabilidade técnica das instalações será assumida pela empresa instaladora;
- Não alterar especificações de materiais, equipamentos e bitolas, etc., sem o consentimento por escrito do CONTRATANTE / PROJETISTA ou sua FISCALIZAÇÃO;
- Transporte horizontal e vertical de todo e qualquer equipamento no interior da obra;
- Montagem de toda instalação com pessoal habilitado para tal sob supervisão de engenharia competente, sendo necessária apresentação da carta de credenciamento do fabricante;
- Prestar assistência de engenharia para a FISCALIZAÇÃO nos pontos definidos no projeto;
- Colocar a instalação em operação realizando ajustes necessários;
- Fornecer certificados de garantia dos serviços e materiais utilizados na instalação;
- Fornecer ART do CREA da área de atuação e localização da obra.

A descrição em detalhes dos componentes e da sua forma de operação tem o objetivo de esclarecer a lógica de funcionamento desejada e a concepção global pensada para o equipamento, não tendo caráter impositivo diante de alternativas conceituais de componentes igualmente eficientes e seguros, e que resultem em durabilidade equivalente para o equipamento.

A exigência impositiva é quanto ao caráter conceitual do equipamento como um todo e também com respeito aos parâmetros físicos, operacionais, de segurança, de desempenho e de durabilidade do mesmo.

## 11.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES ASSOCIADOS

### 11.1 - Testes, Ensaios e Balanceamento do Sistema

A fim de garantir as características e requisitos especificados em projeto, os equipamentos e sistemas instalados deverão ser submetidos, as expensas da fornecedora da instalação, aos testes e ensaios destacados a seguir:

### 11.2 - Ensaios sobre os Materiais e Componentes



PODER JUDICIÁRIO  
JUSTIÇA FEDERAL NA PARAÍBA  
SEÇÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



EDITAL DE LICITAÇÃO  
MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO - Nº 17/2011  
ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA

Deverão ser fornecidos, sempre que solicitados, os resultados dos ensaios realizados sobre os materiais e componentes empregados na fabricação dos equipamentos a fim de constatar sua qualidade.

#### 11.3 - Ensaios de Rotina

Deverão ser realizados na fábrica sobre cada um dos equipamentos fornecidos, no mínimo os seguintes ensaios de rotina: Capacidade de refrigeração/aquecimento efetivas; Vazão de ar; Pressão estática disponível; Rotação; Isolação elétrica dos motores; Verificação funcional do quadro elétrico, intertravamentos e seguranças; Potência elétrica consumida.

#### 11.4 - Testes de Campo e Balanceamento dos Sistemas

Através destes testes serão verificados os aspectos relacionados à obediência ao projeto executivo, o adequado e correto funcionamento do equipamento fornecido, incluindo-se o balanceamento do sistema de distribuição de ar e hidráulico.

A fornecedora da instalação deverá coordenar, juntamente com os demais fornecedores e/ou sub-fornecedores, a elaboração dos procedimentos de testes, integrando todos os equipamentos. Todos os procedimentos devem ser submetidos a aprovação da Fiscalização.

Quando da realização desses testes, a contratada se compromete a designar representantes tecnicamente habilitados ao acompanhamento. Os testes serão efetuados pela contratada, sob supervisão técnica da Fiscalização. Todos os materiais e equipamentos necessários aos testes serão fornecidos pela contratada.

Não serão aceitas variações acima de 10% (dez por cento) dos valores indicados nos desenhos e especificações anexas.

No caso de qualquer material, equipamento ou acessório apresentar, por ocasião dos testes de campo, deficiências ou desvios técnicos em relação ao previsto nas normas e especificações, e sejam estes imputáveis a contratada, esta será obrigada a corrigir tais deficiências ou desvios, ou substituir os referidos equipamentos, materiais ou acessórios.

Após a realização, com sucesso, dos testes de campo, ficará estabelecida a "aceitação provisória" da instalação.

Os relatórios e boletins referentes aos testes, ensaios e balanceamento da instalação farão parte integrante dos documentos exigidos para o "aceite final" da instalação.

#### 11.5 - Manual de Operação e Manutenção

A fornecedora da instalação deverá preparar um diagrama esquemático completo do sistema de controle, uma descrição detalhada do sistema de ar condicionado implantado e um manual de operação e manutenção da instalação.

Deverá submetê-lo a aprovação pelo menos trinta dias antes de completar a instalação. A forma de apresentação do diagrama e do manual de operação e manutenção deverá ser submetido a aprovação da Fiscalização.

Deverão ser incluídos no manual os seguintes itens, juntamente com quaisquer outros pertinentes:

- Catálogos, certificados de testes e ensaios, bem como certificado de garantia de todos os equipamentos que compuserem a instalação,
- Um jogo de cópias dos desenhos "conforme construído";
- Indicação de todos os itens substituíveis;
- Tabelas de performance dos fabricantes;
- Dados elétricos completos para testes de operação;
- Dados de performance de todos os equipamentos;
- Cargas do fluido refrigerante;
- Números de série dos equipamentos;



PODER JUDICIÁRIO  
JUSTIÇA FEDERAL NA PARAÍBA  
SEÇÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



EDITAL DE LICITAÇÃO  
MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO - Nº 17/2011  
ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA

- Relação de defeitos e problemas mais corriqueiros e suas correções;
- Sugestão de cronograma e pontos para manutenções preventivas.

Deverá ser fornecida uma cópia do manual de operação e manutenção para arquivo da Fiscalização.

O manual de operação e manutenção será considerado como parte de inspeção final e deverá ser submetido a aprovação no mínimo trinta dias antes da inspeção final.

As cópias dos manuais deverão ser fornecidas em pastas plastificadas para proteção dos mesmos.

#### 11.6 - Entrega da Instalação e Operação Final

Remover quaisquer vestígios de cimento, reboque e outros materiais. Graxa e manchas de óleo devem ser removidas com solvente adequado. Superfícies metálicas expostas devem ser limpas com escova metálica, removendo todos os vestígios de oxidação ou outras manchas. Retocar eventuais danos ocorridos a pintura dos equipamentos durante a instalação ou transporte.

A instalação deve ser deixada limpa e em condições adequadas de operação. Todos os filtros devem ser removidos e limpos ou substituídos após os trinta primeiros dias consecutivos de operação.

Deverão estar inclusos todos os custos de transporte, inclusive deslocamentos verticais e horizontais, na obra, até as bases de assentamento dos equipamentos.

Depois de completada a instalação, a fornecedora da instalação destacará um funcionário responsável na obra para operar a mesma durante um período de um mês, instruindo o operador/responsável da Fiscalização em todos os detalhes de manutenção e operação.

#### 11.7 – Garantia

A contratada deverá garantir durante um ano, acrescentando mais dois anos ao compressor, a partir da "aceitação provisória", todos os equipamentos e materiais a ela vinculados, sendo essa entendida como a aceitação ocorrida após a realização, com sucesso, dos testes de campo.

A garantia abrangerá todos os equipamentos, materiais e serviços integrantes da mesma, devendo ser anexados ao fornecimento, todos os Certificados de Garantia expedidos pelos fabricantes dos equipamentos.

Deverá, ainda, fornecer manual técnico com instruções para operação do sistema, bem como instruir pessoal indicado pelo usuário, para proceder a referida operação.

Durante o período de garantia, ocorrerem defeitos em equipamentos e materiais, seja estes imputáveis ao fabricante, ou decorrerem de procedimentos inadequados quando da instalação, a empresa instaladora se obriga a remover, substituir, transportar, reinstalar e testar, sem ônus para a Justiça Federal da Paraíba, no todo ou em parte, os equipamentos e materiais defeituosos ou que apresentarem sinais de envelhecimento prematuro.

Na ocorrência de defeitos, será interrompida a contagem do tempo de garantia da peça defeituosa, devendo ser reiniciada a partir do momento em que os devidos reparos forem efetuados.

No caso de troca de componente ou equipamento, esse deverá ser garantido por um ano a partir de sua entrada em operação.

Findo o período de garantia, será emitido o "Certificado de Aceitação Definitiva".

## 12.0 PROPOSTA E PLANILHA

### 12.1 - Considerações Gerais



PODER JUDICIÁRIO  
JUSTIÇA FEDERAL NA PARAÍBA  
SEÇÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



EDITAL DE LICITAÇÃO  
MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO - Nº 17/2011  
ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA

A proposta deverá ser apresentada conforme os desenhos e normas anteriormente referidos, o memorial descritivo e com os termos destas especificações. Propostas alternativas somente serão consideradas caso sejam técnica e economicamente justificáveis. Caso o proponente não concorde com quaisquer das condições, soluções técnicas, equipamentos, sistemas e suas características propostas em projeto, deverá apresentar suas justificativas técnicas e econômicas, incluindo as memórias de cálculo correspondentes e os respectivos valores econômicos envolvidos.

Os desenhos foram elaborados tomando-se por base equipamentos típicos de suas classes e, portanto, as dimensões indicadas são aproximadas ou daqueles indicados como referência.

O futuro contratado deverá verificar os desenhos, todas as dimensões e áreas previstas e o consumo de energia indicado, se são compatíveis com os equipamentos oferecidos, provendo os espaços requeridos para a perfeita instalação e manutenção dos mesmos. Caso contrário, indicar as modificações necessárias.

Lembramos que o futuro contratado é co-responsável pelo sucesso da implantação e operação dos sistemas, portanto não serão aceitáveis quaisquer reclamações futuras de que o projeto estava equivocado, sendo esta atitude também considerada judicialmente uma negligência. Caso não se manifeste, considera-se que o proponente e/ou o futuro contratado está endossando este projeto de forma integral.

Sugere-se ao proponente vistoriar a obra para verificação "in loco" da natureza e extensão do fornecimento, serviços e detalhes de execução. Após a aprovação da proposta, não serão aceitas solicitações de adicionais sob alegação de que não foram suficientemente esclarecidas as condições de fornecimento, interferências, etc.

Deverão ser incluídas todas as especificações técnicas, indicando claramente a procedência e o tipo dos materiais e equipamentos propostos. O proponente deverá indicar o prazo para a entrega da instalação pronta a funcionar.

#### 12.2 - Preço Global e Planilhas de Preços Unitários

O preço total do serviço, incluindo a instalação com fornecimentos de peças e acessórios, contribuições sociais e BDI, conforme planilha anexa, é R\$ 218.097,66 (Duzentos e dezoito mil noventa e sete reais e sessenta e seis centavos).

João Pessoa, 7 de dezembro de 2011

Engº Paulo de Tarso Fernandes  
CREA 1604281162



PODER JUDICIÁRIO  
JUSTIÇA FEDERAL NA PARAÍBA  
SEÇÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



EDITAL DE LICITAÇÃO  
MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO - Nº 17/2011  
ANEXO II – DOCUMENTOS PARA HABILITAÇÃO

## RELAÇÃO DE DOCUMENTOS PARA HABILITAÇÃO

**ITEM 1) EMPRESAS CADASTRADAS**, conforme artigos 34 a 37 da Lei nº 8.666/93:

**a) CRC – Certificado de Registro Cadastral**, vigente, que atenda aos requisitos previstos na Lei nº 8.666/93, em substituição à documentação concernente à habilitação jurídica, à qualificação econômico-financeira e à regularidade fiscal, no qual deverá constar, impreterivelmente, os prazos de validade de cada documento, se for o caso, assegurado o direito de apresentar a documentação atualizada e regularizada por fax ou e-mail;

**a.1)** será também aceito o registro cadastral do **Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF**, desde que devidamente atualizado, quando será verificada “*on line*” a regularidade da habilitação da proposta vencedora no referido sistema pelo Pregoeiro, assegurado o direito de apresentar a documentação atualizada e regularizada por fax ou e-mail;

**b)** declaração, em papel timbrado, de que não há superveniência de fato impeditivo para a habilitação, na hipótese do licitante apresentar **CRC – Certificado de Registro Cadastral**, conforme modelo no ANEXO IV do presente edital;

**c)** declaração, em papel timbrado, firmada por representante legal da empresa, de que não emprega menores de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, e de qualquer trabalho a menores de 16 anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 anos, conforme modelo no ANEXO V do presente edital;

**d)** declaração, em papel timbrado, firmada por representante legal da empresa, de que não emprega cônjuges, companheiros ou parentes em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, inclusive, de ocupantes de cargos de direção e de assessoramento, de membros ou juízes vinculados a Justiça Federal na Paraíba e/ou Tribunal Regional Federal da 5ª Região, na forma do art. 3º da Resolução nº 07/2005, de 18/outubro/2005, com a redação dada pela Resolução nº 09, de 06/dezembro/2005, do Conselho Nacional de Justiça, conforme modelo constante do ANEXO VI do presente edital;

**e)** declaração, em papel timbrado, firmada por representante legal da empresa, de que tem ciência e adere ao CÓDIGO DE CONDUTA DA JUSTIÇA FEDERAL, na forma da Resolução nº 147, de 15 de abril de 2011, do Conselho da Justiça Federal, conforme modelo constante do ANEXO XI do presente edital;

### **f) da Qualificação Técnica:**

**f.1)** Certificado de Registro e Quitação do licitante e de seus responsáveis técnicos no CREA da região a que estiver vinculado o licitante, dentro do prazo de validade, que comprove atividade relacionada com o objeto da presente



PODER JUDICIÁRIO  
JUSTIÇA FEDERAL NA PARAÍBA  
SEÇÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



EDITAL DE LICITAÇÃO  
MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO - Nº 17/2011  
ANEXO II – DOCUMENTOS PARA HABILITAÇÃO

licitação, conforme a Resolução n.º 218/1973 do CONFEA, ou outra(s) que vier(rem) a substituí-la ou alterá-la;

**f.2)** comprovação de possuir em seu quadro de profissionais ao menos 1 (um) profissional de nível superior, com formação em **engenharia mecânica**, detentor de atestado(s) de responsabilidade técnica, devidamente registrado(s) no CREA da região competente, relativo(s) à prestação de serviço(s) compatível(eis) com o objeto da presente licitação (**instalação de equipamentos condicionadores de ar do tipo VRF**);

**f.2.1)** a comprovação de vínculo profissional, **no que couber ao disposto na alínea 'f.2'** acima, far-se-á com a apresentação de cópia da carteira de trabalho (CTPS) em que conste a licitante como contratante, do contrato social da licitante em que conste o profissional como sócio, do contrato de trabalho ou de atestado técnico da empresa, devidamente registrado no CREA da região competente, em que conste o profissional como responsável técnico, ou, ainda, declaração de contratação futura do profissional detentor do atestado apresentado, desde que acompanhada de declaração de anuência do profissional. A contratação do citado profissional será efetivada em data não posterior à do início efetivo dos serviços;

**f.2.2)** a comprovação do profissional ser detentor de atestado de responsabilidade técnica se dará pela apresentação de Certidão de Acervo Técnico emitido pelo CREA da região competente, podendo ser aceita Certidão de Acervo Técnico posta em Atestado de Capacidade Técnica, comprovando a efetiva realização dos serviços (instalação de equipamentos condicionadores de ar do tipo VRF);

**f.3)** declaração indicando o nome, CPF, número do registro no CREA da região competente, do responsável técnico que acompanhará a execução dos serviços de que trata o objeto da licitação. O nome do responsável técnico indicado deverá ser o mesmo que constar dos atestados de responsabilidade técnica apresentados para qualificação técnica da licitante;

**f.4) CARTA DE CREDENCIAMENTO – NÍVEL 4**, emitida pela **HITACHI**, para comprovar a habilitação da licitante na instalação de equipamentos do tipo VRF da referida marca, conforme orientação recebida do fabricante;

**f.5)** termo de vistoria das instalações, emitido pela Seção de Administração Predial e Engenharia da Seção Judiciária da Paraíba, cujas instalações deverão ser vistoriadas pelos interessados até o dia **26/dezembro/2011**, podendo a vistoria ser agendada através do telefone (83)-2108-4172, sendo de inteira responsabilidade da empresa interessada em participar da licitação as informações prestadas pelo seu preposto ao vistoriar os equipamentos e instalações, não se aceitando alegações futuras quanto ao desconhecimento de fatos, quantidades, especificações, levantamentos, medições, estado de conservação e/ou manutenção, ou quaisquer outros fatores inerentes que venham a compor a proposta de preços a ser apresentada, conforme modelo constante do ANEXO VII do presente edital;



PODER JUDICIÁRIO  
JUSTIÇA FEDERAL NA PARAÍBA  
SEÇÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



EDITAL DE LICITAÇÃO  
MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO - Nº 17/2011  
ANEXO II – DOCUMENTOS PARA HABILITAÇÃO

**f.5.1) a visita técnica restará suprida** mediante a apresentação de **DECLARAÇÃO** do licitante de que conhece as condições locais para execução do objeto da licitação, na forma do art. 18 da Resolução 114/2010 do Conselho da Justiça Federal;

**ITEM 2) EMPRESAS NÃO CADASTRADAS** deverão apresentar a seguinte documentação:

a) da **Habilitação Jurídica**:

a.1) registro comercial, no caso de empresa individual;

a.2) ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, acompanhado da alteração/aditivo eventual da gerência da sociedade, e demais que se achar pertinente, ou ato constitutivo consolidado, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais, e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleições de seus administradores;

a.3) inscrição do ato constitutivo, acompanhada de prova da diretoria em exercício, em se tratando de sociedade simples (antigas sociedades civis);

b) da **Qualificação Econômico-Financeira**:

b.1) balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, já exigíveis e apresentados na forma da lei, devendo o balanço ser registrado na Junta Comercial, que comprovem a boa situação financeira do licitante, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrados há mais de 3 (três) meses da data de apresentação da proposta. Tais documentos deverão estar assinados pelo representante legal do licitante e por contador devidamente registrado no Conselho Regional de Contabilidade;

b.1.1) a boa situação financeira será avaliada através do índice de liquidez corrente (ativo circulante/passivo circulante) não inferior a 0,50 (zero vírgula cinquenta);

b.1.2) em se tratando de empresa no seu primeiro exercício financeiro anual, o balanço a ser apresentado será o de abertura ou o último patrimonial levantado;

b.2) certidão negativa de falência ou concordata expedida pelo distribuidor da sede do licitante, a menos de 120 (cento e vinte) dias da data prevista para abertura da licitação, isto é, a partir de **30/agosto/2011**, inclusive;

c) da **Regularidade Fiscal**:

c.1) prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ), vigente na data prevista para abertura da licitação;



PODER JUDICIÁRIO  
JUSTIÇA FEDERAL NA PARAÍBA  
SEÇÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



EDITAL DE LICITAÇÃO  
MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO - Nº 17/2011  
ANEXO II – DOCUMENTOS PARA HABILITAÇÃO

**c.2)** prova de inscrição no cadastro de contribuinte municipal, se houver, relativo ao domicílio ou sede do licitante, ou de sua isenção;

**c.3)** prova de regularidade para com a Fazenda Federal, representada pela Certidão Conjunta Negativa de Débitos Relativos à Tributos Federais e à Dívida Ativa da União, ou documento(s) equivalente(s), na forma da lei;

**c.4)** prova de regularidade, no que couber, com a:

I) Fazenda Estadual, e;

II) Fazenda Municipal do domicílio ou sede do licitante, ou documento(s) equivalente(s), na forma da lei;

**c.5)** prova de regularidade relativa à Seguridade Social, representada pela CND - Certidão Negativa de Débitos, emitida pela Receita Federal do Brasil, ou documento(s) equivalente(s), na forma da lei;

**c.6)** prova de regularidade relativa ao FGTS, representada pelo CRF – Certificado de Regularidade do FGTS, emitido pela Caixa Econômica Federal, ou documento(s) equivalente(s), na forma da lei;

**d)** declaração, em papel timbrado, firmada por representante legal da empresa, de que não emprega menores de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, e de qualquer trabalho a menores de 16 anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 anos, conforme modelo no ANEXO V do presente edital;

**e)** declaração, em papel timbrado, firmada por representante legal da empresa, de que não emprega cônjuges, companheiros ou parentes em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, inclusive, de ocupantes de cargos de direção e de assessoramento, de membros ou juízes vinculados a Justiça Federal na Paraíba e/ou Tribunal Regional Federal da 5ª Região, na forma do art. 3º da Resolução nº 07/2005, de 18/outubro/2005, com a redação dada pela Resolução nº 09, de 06/dezembro/2005, do Conselho Nacional de Justiça, conforme modelo constante do ANEXO VI do presente edital;

**f)** declaração, em papel timbrado, firmada por representante legal da empresa, de que tem ciência e adere ao CÓDIGO DE CONDUTA DA JUSTIÇA FEDERAL, na forma da Resolução nº 147, de 15 de abril de 2011, do Conselho da Justiça Federal, conforme modelo constante do ANEXO XI do presente edital;

**g) da Qualificação Técnica:**

**g.1)** Certificado de Registro e Quitação do licitante e de seus responsáveis técnicos no CREA da região a que estiver vinculado o licitante, dentro do prazo de validade, que comprove atividade relacionada com o objeto da presente licitação, conforme a Resolução n.º 218/1973 do CONFEA, ou outra(s) que vier(rem) a substituí-la ou alterá-la;





PODER JUDICIÁRIO  
JUSTIÇA FEDERAL NA PARAÍBA  
SEÇÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



EDITAL DE LICITAÇÃO  
MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO - Nº 17/2011  
ANEXO II – DOCUMENTOS PARA HABILITAÇÃO

**g.2)** comprovação de possuir em seu quadro de profissionais ao menos 1 (um) profissional de nível superior, com formação em **engenharia mecânica**, detentor de atestado(s) de responsabilidade técnica, devidamente registrado(s) no CREA da região competente, relativo(s) à prestação de serviço(s) compatível(eis) com o objeto da presente licitação (instalação de equipamentos condicionadores de ar do tipo VRF);

**g.2.1)** a comprovação de vínculo profissional, **no que couber ao disposto na alínea 'g.2'** acima, far-se-á com a apresentação de cópia da carteira de trabalho (CTPS) em que conste a licitante como contratante, do contrato social da licitante em que conste o profissional como sócio, do contrato de trabalho ou de atestado técnico da empresa, devidamente registrado no CREA da região competente, em que conste o profissional como responsável técnico, ou, ainda, declaração de contratação futura do profissional detentor do atestado apresentado, desde que acompanhada de declaração de anuência do profissional. A contratação do citado profissional será efetivada em data não posterior à do início efetivo dos serviços;

**g.2.2)** a comprovação do profissional ser detentor de atestado de responsabilidade técnica se dará pela apresentação de Certidão de Acervo Técnico emitido pelo CREA da região competente, podendo ser aceita Certidão de Acervo Técnico posta em Atestado de Capacidade Técnica, comprovando a efetiva realização dos serviços (**instalação de equipamentos condicionadores de ar do tipo VRF**);

**i.3)** declaração indicando o nome, CPF, número do registro no CREA da região competente, do responsável técnico que acompanhará a execução dos serviços de que trata o objeto da licitação. O nome do responsável técnico indicado deverá ser o mesmo que constar dos atestados de responsabilidade técnica apresentados para qualificação técnica da licitante;

**g.4) CARTA DE CREDENCIAMENTO – NÍVEL 4**, emitida pela **HITACHI**, para comprovar a habilitação da licitante na instalação de equipamentos do tipo VRF da referida marca, conforme orientação recebida do fabricante;

**g.5)** termo de vistoria das instalações, emitido pela Seção de Administração Predial e Engenharia da Seção Judiciária da Paraíba, cujas instalações deverão ser vistoriadas pelos interessados até o dia **26/dezembro/2011**, podendo a vistoria ser agendada através do telefone (83)-2108-4172, sendo de inteira responsabilidade da empresa interessada em participar da licitação as informações prestadas pelo seu preposto ao vistoriar os equipamentos e instalações, não se aceitando alegações futuras quanto ao desconhecimento de fatos, quantidades, especificações, levantamentos, medições, estado de conservação e/ou manutenção, ou quaisquer outros fatores inerentes que venham a compor a proposta de preços a ser apresentada, conforme modelo constante do ANEXO VII do presente edital;

**g.5.1) a visita técnica restará suprida** mediante a apresentação de **DECLARAÇÃO** do licitante de que conhece as condições locais para execução do objeto da



PODER JUDICIÁRIO  
JUSTIÇA FEDERAL NA PARAÍBA  
SEÇÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



EDITAL DE LICITAÇÃO  
MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO - Nº 17/2011  
ANEXO II – DOCUMENTOS PARA HABILITAÇÃO

licitação, na forma do art. 18 da Resolução 114/2010 do Conselho da Justiça Federal;

**OBSERVAÇÕES:**

**1** - o licitante que apresentar a oferta vencedora deverá encaminhar os documentos de habilitação por e-mail, ou para o **fax de nº (83)-2108-4163** ou **(83)-2108-4030**, no prazo máximo **de 02 (duas) horas**, contadas a partir do horário de **encerramento da disputa** (etapa de lances);

**2** - o licitante deverá confirmar o recebimento da documentação pela Seção de Licitações e Contratos, através do telefone (83) 2108-4026, no horário descrito no subitem **14.14** do edital;

**3** - os documentos remetidos na forma da condição anterior deverão ser apresentados em original ou por cópia autenticada, no endereço mencionado no subitem **8.12** deste Edital, no prazo máximo de até **05 (cinco) dias úteis**, contados a partir da data de **encerramento da disputa**;

**4** - para as Microempresas e Empresas de Pequeno Porte, serão observadas as disposições insertas na Lei Complementar nº. 123/2006 e no Decreto nº. 6.204/2007;

\* As observações acima estão dispostas no item **7.2** do edital.



PODER JUDICIÁRIO  
JUSTIÇA FEDERAL NA PARAÍBA  
SEÇÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



EDITAL DE LICITAÇÃO  
MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO - N° 17/2011  
ANEXO III – MINUTA DO CONTRATO

**CONTRATO Nº .../2011, DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS, QUE ENTRE SI FAZEM A JUSTIÇA FEDERAL DE PRIMEIRO GRAU - SEÇÃO JUDICIÁRIA DA PARAÍBA E ..... NA FORMA ABAIXO:**

A **UNIÃO**, por intermédio da **JUSTIÇA FEDERAL DE PRIMEIRO GRAU – SEÇÃO JUDICIÁRIA DA PARAÍBA**, com sede na Rua João Teixeira de Carvalho, 480 - Brisamar - João Pessoa (PB), inscrita no CNPJ/MF sob nº 05.433.643/0001-42, a seguir denominada simplesmente **CONTRATANTE**, neste ato representada pela Dra. ...., Juíza Federal Diretora do Foro, brasileira, casada, CPF/MF nº ....., residente e domiciliada nesta Capital, no uso das atribuições que lhe são conferidas, e a empresa ....., inscrita no CNPJ/MF sob nº ....., estabelecida na Rua ....., neste ato representada pelo Sr. ...., CPF/MF nº ....., doravante denominada simplesmente **CONTRATADA**, firmam o presente instrumento, tendo em vista o constante e decidido no Processo Administrativo nº .../2011-SA, doravante referido por Processo, em consequência da licitação na modalidade pregão eletrônico Nº 17/2011, homologada em ..... por despacho exarado à fl. .... do Processo, nos termos da Lei nº 10.520, de 17/julho/2002, regulamentada pelo Decreto nº 5.450, de 31/maio/2005, pela Lei nº 8.666, de 21/junho/93, aplicada subsidiariamente, as quais as partes se sujeitam, inclusive para os casos omissos, no contrato 42/2009, celebrado entre o TRF/5ª Região e a Caixa Econômica Federal, e ainda mediante as cláusulas e condições seguintes

#### **CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO**

Constitui objeto do presente contrato a execução de serviços de engenharia pertinentes a instalação de equipamentos condicionadores de ar-condicionado tipo VRF (marca HITACHI) em diversos ambientes do edifício-sede desta SJPB, situado na rua João Teixeira de Carvalho, conjunto Brisamar – João Pessoa/PB, cujos quantitativos de equipamentos, especificações dos serviços e condições gerais para contratação estão dispostas no Projeto Básico/Termo de Referência (anexo I do edital de pregão eletrônico 17/2011), no projeto de instalação, no caderno de especificações, planilha orçamentária, cronograma físico-financeiro e composição de preços unitários.

#### **CLÁUSULA SEGUNDA - DO REGIME DE EXECUÇÃO**

Execução indireta, sob o regime de empreitada por preço global.



PODER JUDICIÁRIO  
JUSTIÇA FEDERAL NA PARAÍBA  
SEÇÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



EDITAL DE LICITAÇÃO  
MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO - Nº 17/2011  
ANEXO III – MINUTA DO CONTRATO

### CLÁUSULA TERCEIRA - DO PREÇO E DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

A JUSTIÇA FEDERAL NA PARAÍBA/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL pagará à CONTRATADA o valor correspondente a cada etapa concluída do serviço, de acordo com o cronograma físico-financeiro correspondente, importando a despesa global no montante de R\$ ..... (.....), já incluído o BDI, pela execução dos serviços objeto deste contrato, já acrescidos de todas as despesas (impostos, tarifas, taxas, salários, encargos sociais, fiscais, trabalhistas, previdenciários e de ordem de classe etc...);

**Parágrafo primeiro** – a aceitação dos serviços somente será efetivada após parecer da Fiscalização, sendo facultado a CONTRATANTE o direito de não realizar o pagamento se, no ato da aceitação, ficar comprovada a imperfeição dos serviços, ou a execução em desacordo com as especificações, projetos e demais documentos determinantes do serviço, quando então a CONTRATANTE deverá justificar por escrito a não aceitação;

**Parágrafo segundo** – a última etapa somente será paga à CONTRATADA após a execução integral dos serviços, e deverá obedecer a programação mínima apresentada no cronograma físico-financeiro;

**Parágrafo terceiro** – a cada etapa concluída, a CONTRATADA solicitará, mediante documento específico, autorização para faturar, indicando os itens do Cronograma Físico-Financeiro que os considera cumpridos;

**Parágrafo quarto** – nos 02 (dois) dias úteis imediatamente seguintes ao recebimento da notificação de que trata o parágrafo anterior, a CONTRATANTE, através da Fiscalização, vistoriará o serviço concluído e verificará se, na execução da etapa, foram atendidas, pela CONTRATADA, todas as condições contratuais. Em caso de conformidade, a CONTRATADA apresentará, pela mesma forma prevista no parágrafo anterior, os documentos de conclusão dos serviços;

**Parágrafo quinto** – na forma do disposto na Instrução Normativa SRF nº 480, de 15 de dezembro de 2004, alterada pelas Instruções Normativas SRF nºs 539, 706, 765 e 791, respectivamente, de 25/abril/2005, 09/janeiro/2007, 02/agosto/2007 e 10/dezembro/2007, serão retidos, na fonte, o imposto sobre a renda da pessoa jurídica - IRPJ, bem assim a contribuição sobre o lucro líquido, a contribuição para a Seguridade Social - COFINS e a contribuição para o PIS/PASEP, sobre o pagamento de cada fatura/nota fiscal efetuado a CONTRATADA. Outros tributos também poderão ser retidos, de acordo com a legislação em vigor;

**Parágrafo sexto** – caso a CONTRATADA seja optante pelo Regime Especial Unificado de Arrecadação de Tributos e Contribuições devidas pelas Microempresas e Empresas de Pequeno Porte – SIMPLES NACIONAL, este não ficará sujeito à retenção prevista no subitem anterior. Para tanto, deverá apresentar declaração na forma do anexo IV da Instrução Normativa SRF nº 480,



PODER JUDICIÁRIO  
JUSTIÇA FEDERAL NA PARAÍBA  
SEÇÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



EDITAL DE LICITAÇÃO  
MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO - N° 17/2011  
ANEXO III – MINUTA DO CONTRATO

de 15 de dezembro de 2004, em duas vias assinadas pelo seu representante legal, ao tempo que será verificado por servidor da Seção Judiciária da Paraíba junto ao sítio da Secretaria da Receita Federal do termo de opção de que trata a Instrução Normativa SRF n° 608, de 09/janeiro/2006, a fim de evitar a retenção na fonte dos tributos e contribuições, conforme legislação em vigor;

**Parágrafo sétimo** – o pagamento de cada fatura/nota fiscal só se efetivará: **1)** depois de confirmada a situação de regularidade para com a Seguridade Social (INSS), o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e a Fazenda Federal através dos seguintes documentos: Certidão Negativa de Débitos – CND, emitida pelo Instituto Nacional do Seguro Social - INSS; Certificado de Regularidade do FGTS – CRF, emitido pela Caixa Econômica Federal; e a Certidão Conjunta Negativa de Débitos Relativos a Tributos Federais e à Dívida Ativa da União, emitida pela Receita Federal do Brasil, aceitando-se para prova de regularidade, além das certidões aqui dispostas, outros documentos equivalentes, na forma da lei; **2)** mediante apresentação dos seguintes comprovantes em relação a todos os empregados vinculados à execução dos serviços ao mês a que se refere à medição: **2.1) Na primeira medição:** **a)** abertura da CEI do Serviço junto ao INSS; **b)** Registro da Serviço no CREA-PB; **c)** relação dos empregados vinculados ao Serviço com respectivos registros do CAGED; **d)** apresentação dos comprovantes de garantia contratual e seguro obrigatório contra acidentes de trabalho; **2.2) Nas demais medições:** **a)** comprovantes do CAGED dos empregados vinculados à Serviço, quando houver admissão ou demissão de mão-de-obra; **b)** de pagamento dos salários, férias, indenizações, verbas rescisórias ou demais verbas trabalhistas; **c)** recolhimento do FGTS e da Previdência Social; **d)** entrega dos vales-transportes relativos ao mês do faturamento e vales-refeição, se for o caso, ou respectivo pagamento através de pecúnia, juntamente com a remuneração mensal do empregado; e **e)** cópias dos documentos a que se referem as alíneas '5.2.18' a '5.2.20' do subitem 5.2 do Termo de Referência, se for o caso. **2.3) Na última medição:** **a)** a liberação da última parcela dar-se-á mediante apresentação da CND do CEI – Cadastro do Empregador individual deste serviço, observando o disposto na alínea '5.2.19' do subitem 5.2 do Termo de Referência, em caso de contratação de empregados na forma do art. 443, §2º, alínea 'a', da CLT;

**Parágrafo oitavo** – salvo eventuais atrasos na liberação de recursos por parte do Tribunal Regional Federal da 5ª Região, órgão hierarquicamente superior, o pagamento será efetuado através de ordem bancária, no prazo de até 05 (cinco) dias úteis, a contar do atesto da Nota Fiscal/Fatura. Caso o pagamento corra pela CAIXA ECONÔMICA FEDERAL, este será efetuado mediante depósito bancário, no prazo de até 30 (trinta) dias, a contar da apresentação da Nota Fiscal/Fatura. Para tanto, a CONTRATADA deverá apresentar Nota Fiscal/Fatura com indicação da conta corrente, preferencialmente, na CAIXA ECONÔMICA FEDERAL, e respectiva agência bancária, à qual deverá ser atestada pela Supervisão da Seção de Administração Patrimonial e Engenharia desta Seccional, ou por outros servidores especialmente designados;

**Parágrafo nono** – havendo atraso no pagamento de suas obrigações, a Justiça Federal na Paraíba/Caixa Econômica Federal procederá à atualização financeira



PODER JUDICIÁRIO  
JUSTIÇA FEDERAL NA PARAÍBA  
SEÇÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



EDITAL DE LICITAÇÃO  
MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO - Nº 17/2011  
ANEXO III – MINUTA DO CONTRATO

diária de seus débitos, através da média de índices de preços de abrangência nacional, na forma da regulamentação baixada pelo Poder Executivo (Decreto n.º 1.544, de 30.06.95) “pró rata”, tendo como base o dia limite para pagamento e como data final o dia anterior ao da emissão da ordem bancária, ou pelo índice que venha a substituí-lo. Para fins de cálculos de utilização de correção, por atraso, utilizar-se-á a seguinte fórmula:

$R = V \times I$  onde: R = valor da correção procurada;

V = valor inicial do contrato;

I = média aritmética simples do INPC (IBGE) e do IGP-DI(FGV) dos últimos 12 meses.

**Parágrafo décimo** – o valor global do presente contrato não será reajustado, em virtude do prazo de execução ser inferior a um ano, de acordo com a Lei n.º 10.192/2001.

#### CLÁUSULA QUARTA - DO PRAZO

O presente contrato vigorará da data de sua assinatura até a data em que estiverem cumpridas todas as obrigações contratuais, observando-se o cronograma físico-financeiro apresentado no certame, condicionada sua eficácia à publicação no Diário Oficial da União.

#### CLÁUSULA QUINTA - DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

A despesa decorrente do presente contrato, classificada no Programa de Trabalho “Modernização das Instalações da Justiça Federal” e no Elemento de Despesa “4490.51 – Obras e Instalações”, correrá por conta de recursos específicos consignados no orçamento da União; podendo ainda correr por conta do contrato 42/2009, celebrado entre o Tribunal Regional Federal da 5ª Região e a Caixa Econômica Federal, em 21/setembro/2009;

**Parágrafo único:** a) para atender a despesa foi emitida a Nota de Empenho nº 2011NE....., de ....../....../2011, na modalidade ....., no valor de R\$ ..... (.....).

#### CLÁUSULA SEXTA – DAS OBRIGAÇÕES DAS PARTES

a) São obrigações da **CONTRATANTE**:

a.1) efetuar o pagamento de acordo com o preço e condições pactuadas;



PODER JUDICIÁRIO  
JUSTIÇA FEDERAL NA PARAÍBA  
SEÇÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



EDITAL DE LICITAÇÃO  
MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO - N° 17/2011  
ANEXO III – MINUTA DO CONTRATO

a.2) observar e dar cumprimento às obrigações que constam do **subitem 5.1 do Anexo I do edital de licitação pregão eletrônico 17/2011 (Termo de Referência)**, o qual é parte integrante deste instrumento, conforme cláusula décima segunda;

b) São obrigações da **CONTRATADA**:

b.1) executar os serviços de acordo com o especificado neste contrato, c/c às disposições constantes no Anexo I do pregão eletrônico 17/2011 (Termo de Referência);

b.2) responsabilizar-se por todas as despesas diretas ou indiretas, tais como: salários, transportes, encargos sociais, fiscais, trabalhistas, previdenciários e de ordem de classe, indenizações e quaisquer outras que forem devidas aos seus empregados no desempenho dos serviços objeto do contrato, ficando a CONTRATANTE isenta de qualquer vínculo empregatício com os mesmos;

b.3) em havendo necessidade, assente no que preceitua o art. 65, § 1º, da Lei 8.666/93, aceitar os acréscimos ou supressões nos quantitativos que se fizerem indispensáveis à consecução do interesse público tutelado, sempre nas mesmas condições da proposta;

b.4) fornecer, sempre que solicitado, documentos que comprovem todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

b.5) dar cumprimento as demais obrigações que constam do **subitem 5.2 do Anexo I do edital de licitação pregão eletrônico 17/2011 (Termo de Referência)**, o qual é parte integrante deste instrumento, conforme cláusula décima segunda.

#### CLÁUSULA SÉTIMA - DA FISCALIZAÇÃO E DA EXECUÇÃO DO SERVIÇO

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 desta responsabilidade, exercer a mais ampla e completa fiscalização sobre os serviços, diretamente, pela Comissão de Acompanhamento ou por outros servidores especialmente designados pela CONTRATANTE.

**Parágrafo primeiro** – a execução do serviço será objeto de acompanhamento, controle e avaliação pela Comissão de Acompanhamento, submetendo seus pareceres à Administração;

**Parágrafo segundo** – os esclarecimentos solicitados pela Comissão de Acompanhamento deverão ser prestados imediatamente, salvo motivo justificado, hipótese em que será fixado prazo, de acordo com a complexidade do caso;



PODER JUDICIÁRIO  
JUSTIÇA FEDERAL NA PARAÍBA  
SEÇÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



EDITAL DE LICITAÇÃO  
MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO - Nº 17/2011  
ANEXO III – MINUTA DO CONTRATO

**Parágrafo terceiro** – em qualquer momento durante a execução do serviço, quando a Comissão de Acompanhamento tomar conhecimento de qualquer irregularidade ou inadimplência por parte da CONTRATADA, deverá de imediato comunicar por escrito à Administração, que tomará as providências para que se apliquem as sanções previstas em Lei e neste contrato.

#### CLÁUSULA OITAVA - DO PRAZO DE EXECUÇÃO

O prazo para execução dos serviços previstos no objeto do edital de licitação Pregão Eletrônico nº 17/2011 obedecerá ao cronograma físico-financeiro correspondente, no que couber;

**Parágrafo único** – a data do início efetivo dos serviços será certificada pela Comissão de Acompanhamento/Comissão de Fiscalização ou por servidor previamente designado.

#### CLÁUSULA NONA - DA RESCISÃO

Constituem motivo para rescisão do presente contrato as situações previstas nos artigos 77 e 78 da Lei nº 8.666/93, no que couber.

**Parágrafo primeiro** - a CONTRATADA reconhece os direitos da CONTRATANTE de rescindir o presente contrato, mediante notificação por ofício entregue diretamente ou pela via postal, com prova de recebimento, com antecedência mínima de 30 (trinta) dias, em caso de rescisão administrativa prevista no art. 77 da Lei nº 8.666/93;

**Parágrafo segundo** - aplica-se também ao presente contrato, no que couber, as regras dos artigos 79 e 80 da Lei nº 8.666/93.

#### CLÁUSULA DÉCIMA - DA DOCUMENTAÇÃO

Integram este instrumento, como se nele estivessem transcritos, obedecidos os termos da legislação sobre contratos públicos, os seguintes documentos:

- a) o edital pertinente a Pregão Eletrônico 17/2011, o anexo I (Projeto Básico/Termo de Referência e os seus anexos - projeto de instalação e caderno de especificações);
- b) proposta comercial da CONTRATADA;
- c) ata eletrônica da sessão da licitação.
- d) Código de Conduta da Justiça Federal, instituído pela Resolução nº 147, de 15 de abril de 2011, do Conselho da Justiça Federal;





PODER JUDICIÁRIO  
JUSTIÇA FEDERAL NA PARAÍBA  
SEÇÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



EDITAL DE LICITAÇÃO  
MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO - Nº 17/2011  
ANEXO III – MINUTA DO CONTRATO

**Parágrafo único** - os casos omissos deste ajuste serão resolvidos de acordo com os termos da legislação pertinente a contratações firmadas pela Administração Pública, vigente à época.

#### CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DO RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS

Executados os serviços objeto deste contrato, a Comissão de Acompanhamento deverá recebê-los:

a) **Provisoriamente**, em até 10 (dez) dias corridos contados da data de entrega dos serviços pela CONTRATADA, mediante prévia e rigorosa conferência nos serviços, emitindo-se Termo de Recebimento Provisório no qual constarão todas as pendências do serviço, bem assim o prazo para solução (que será de 20 dias, podendo ser prorrogado mediante justificativa da administração ou a pedido da CONTRATADA);

b) **Definitivamente**, mediante nova vistoria detalhada do objeto a ser recebido, após sanadas todas as irregularidades apontadas no Termo de Recebimento Provisório, emitindo-se, em até 10 (dez) dias corridos contados da vistoria, Termo de Recebimento Definitivo.

**Parágrafo único** – a emissão do Termo de Recebimento Definitivo dos serviços representa o cumprimento integral da obrigação assumida pela CONTRATADA quanto ao objeto recebido e a aceitação por parte da CONTRATANTE, não eximindo, entretanto, aquela da responsabilidade civil pela autoria dos serviços, nem ético-profissional pela perfeita execução do contrato, nos termos da legislação vigente.

#### CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DAS PENALIDADES

Ocorrendo inadimplemento na execução total ou parcial do avençado, a CONTRATADA ficará sujeita a penalidades, garantida a prévia defesa em regular Processo Administrativo, a ser conduzido pelo órgão de Administração da CONTRATANTE, salvo justificativas expressas aceitas pela CONTRATANTE, a saber:

a) advertência;

b) multa de 0,2% (dois décimos por cento) do valor total do contrato, por dia de atraso, caso não dê início aos serviços no prazo de 02 (duas) dias úteis a partir da data de emissão termo de “Autorização de Início dos Serviços”;

c) multa de 0,2% (dois décimos por cento) do valor total do contrato por dia de excesso que venha ocorrer no prazo previsto para a conclusão do serviço;

d) multa equivalente a 0,5% (cinco décimos por cento) do valor total previsto na cláusula terceira acima, por cada ocorrência de inexecução parcial deste contrato;



PODER JUDICIÁRIO  
JUSTIÇA FEDERAL NA PARAÍBA  
SEÇÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



EDITAL DE LICITAÇÃO  
MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO - Nº 17/2011  
ANEXO III – MINUTA DO CONTRATO

e) multa equivalente a 1,0% (um por cento) do valor total previsto na cláusula terceira acima, por cada ocorrência de inexecução total deste contrato;

f) multa de 6,0% (seis por cento) do valor total do contrato no caso de rescisão contratual, sem prejuízo da aplicação das demais penalidades estabelecidas nesta cláusula, que terá caráter disciplinador do processo de licitação, cujo não pagamento poderá ensejar cobrança judicial e impedimento para contratar com a Administração Pública pelo período de até 5 (cinco) anos, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade;

g) demais sanções previstas na Seção II, capítulo IV, da Lei nº 8.666/93, no que couber;

**Parágrafo único** - os valores resultantes da aplicação das multas previstas serão descontados de eventuais pagamentos devidos à CONTRATADA, ou cobrança pela via administrativa, ou, ainda, se não atendido, judicialmente, pelo rito e com os encargos da execução fiscal, assegurado o contraditório e a ampla defesa, devendo ser recolhido no prazo máximo de 10 (dez) dias corridos, a contar da data de recebimento da comunicação.

#### **CLAUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DA PUBLICAÇÃO**

Em conformidade com o disposto no parágrafo único do artigo 61 da Lei nº 8.666/93, o presente instrumento será publicado no Diário Oficial da União, Seção 3, na forma de extrato.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DO FORO**

Para dirimir as questões decorrentes do presente contrato, fica eleito o foro da Justiça Federal em João Pessoa (PB), com renúncia expressa a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

E assim, por estarem justas e acordes, assinam o presente contrato, em 02 (duas) vias de igual teor e forma, na presença das testemunhas abaixo, para que se produzam os necessários efeitos legais.

João Pessoa (PB), ..... de ..... de 2011.

\_\_\_\_\_  
**Juiz Federal Diretor do Foro  
Pela CONTRATANTE**

\_\_\_\_\_  
**Pela CONTRATADA**



PODER JUDICIÁRIO  
JUSTIÇA FEDERAL NA PARAÍBA  
SEÇÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



EDITAL DE LICITAÇÃO  
MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO - N° 17/2011  
ANEXO III - MINUTA DO CONTRATO

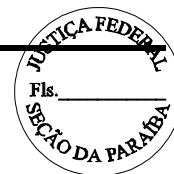
TESTEMUNHAS:

1 \_\_\_\_\_

2 \_\_\_\_\_



PODER JUDICIÁRIO  
JUSTIÇA FEDERAL NA PARAÍBA  
SEÇÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



EDITAL DE LICITAÇÃO  
MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO - N° 17/2011  
ANEXO IV – MODELO DE DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATO  
IMPEDITIVO PARA HABILITAÇÃO

*(usar papel timbrado da empresa)*

### DECLARAÇÃO

Declaramos, para efeito de participação no processo licitatório pertinente ao Pregão Eletrônico n° 17/2011 da Justiça Federal na Paraíba, e conforme exigência da Lei n° 8.666/93, que a nossa empresa, abaixo identificada, é cadastrada no(a) \_\_\_\_\_ (nome do órgão), estando com seu cadastro vigente, não existindo fato impeditivo que altere os dados fornecidos para efetivação do referido cadastro, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

A presente declaração é feita sob as penas da Lei.

EMPRESA: \_\_\_\_\_

ENDEREÇO: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

CNPJ/MF: \_\_\_\_\_

CERTIFICADO DE REGISTRO CADASTRAL - CRC Nº \_\_\_\_\_  
VALIDADE DO CERTIFICADO: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_.

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2011.

\_\_\_\_\_  
Representante Legal da Empresa



PODER JUDICIÁRIO  
JUSTIÇA FEDERAL NA PARAÍBA  
SEÇÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



EDITAL DE LICITAÇÃO  
MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO - Nº 17/2011  
ANEXO V – MODELO DE DECLARAÇÃO DE QUE NÃO EMPREGA  
MÃO-DE-OBRA INFANTIL

*(usar papel timbrado da empresa)*

### DECLARAÇÃO

\_\_\_\_\_(nome da empresa)\_\_\_\_\_, inscrita no CNPJ/MF sob o nº \_\_\_\_\_, por intermédio de seu representante legal o (a) Sr (a) \_\_\_\_\_, portador (a) da Carteira de Identidade nº \_\_\_\_\_ e do CPF nº \_\_\_\_\_, **DECLARA**, para efeito de participação no processo licitatório pertinente ao Pregão Eletrônico nº 17/2011 da Justiça Federal na Paraíba, bem assim 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 16 anos.

**Ressalva:** emprega menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz ( )

**OBS:** em caso afirmativo assinalar a ressalva acima.

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2011.

\_\_\_\_\_  
Assinatura do Representante Legal da Empresa



PODER JUDICIÁRIO  
JUSTIÇA FEDERAL NA PARAÍBA  
SEÇÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



EDITAL DE LICITAÇÃO  
MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO - N° 17/2011  
ANEXO VI – MODELO DE DECLARAÇÃO DE QUE NÃO EMPREGA CÔNJUGE OU  
PARENTE DE OCUPANTES DE CARGOS DE DIREÇÃO E ACESSORAMENTO, DE  
MEMBRO OU DE JUIZ VINCULADO A SJPB E/OU TRF/5ª REGIÃO

*(usar papel timbrado da empresa)*

## DECLARAÇÃO

\_\_\_\_\_ (nome da empresa) \_\_\_\_\_, inscrita no CNPJ/MF sob o nº \_\_\_\_\_, por intermédio de seu representante legal o (a) Sr (a) \_\_\_\_\_, portador (a) da Carteira de Identidade nº \_\_\_\_\_ e do CPF nº \_\_\_\_\_, **DECLARA**, para efeito de participação no processo licitatório pertinente ao Pregão Eletrônico nº 17/2011 da Justiça Federal na Paraíba, na forma do art. 3º da Resolução nº 07/2005, de 18/outubro/2005, com a redação dada pela Resolução nº 09, de 06/dezembro/2005, do Conselho Nacional de Justiça, que não emprega cônjuges, companheiros ou parentes em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, inclusive, de ocupantes de cargos de direção e de assessoramento, de membros ou juízes vinculados a Justiça Federal na Paraíba e/ou Tribunal Regional Federal da 5ª Região.

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2011.

\_\_\_\_\_  
Assinatura do Representante Legal da Empresa



PODER JUDICIÁRIO  
JUSTIÇA FEDERAL NA PARAÍBA  
SEÇÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



EDITAL DE LICITAÇÃO  
MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO - Nº 17/2011  
ANEXO VII – MODELO TERMO DE VISTORIA DAS INSTALAÇÕES

**EDITAL DE LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 17/2011**

### TERMO DE VISTORIA DAS INSTALAÇÕES

Na forma das alíneas “f.5” e “g.5”, dos itens 1 e 2, respectivamente, do anexo II do edital em referência, c/c o inciso III do artigo 30 da Lei nº 8.666/93, declaro que \_\_\_\_\_ a \_\_\_\_\_ empresa

inscrita no CNPJ/MF sob o nº \_\_\_\_\_, através do Sr. \_\_\_\_\_ Cédula de Identidade nº \_\_\_\_\_, devidamente identificado, tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações relativas ao objeto da licitação em epígrafe, através de vistoria no local onde serão executados os respectivos serviços objeto do edital em epígrafe, mediante inspeção e coleta de informações de todos os dados e elementos que possam vir a influir no valor da proposta a ser oferecida na execução dos trabalhos pertinentes.

João Pessoa, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2011.

\_\_\_\_\_  
Deoclécio Vieira de Melo Neto  
Supervisor da Seção de Administração Predial e Engenharia

**Ciente:**

\_\_\_\_\_  
Representante da empresa (colocar carimbo)

TELEFONE: \_\_\_\_\_

**OBS:** A visita técnica restará suprida mediante a apresentação de DECLARAÇÃO do licitante de que conhece as condições locais para execução do objeto da licitação, na forma do art. 18 da Resolução 114/2010 do Conselho da Justiça Federal, como disposto nas alíneas ‘f.5.1’ e ‘g.5.1’ do anexo II do edital de licitação em tela.



PODER JUDICIÁRIO  
JUSTIÇA FEDERAL NA PARAÍBA  
SEÇÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



EDITAL DE LICITAÇÃO  
MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO - Nº 17/2011  
ANEXO VIII – MODELO DA PROPOSTA DE PREÇOS

###MODELO PROPOSTA DE PREÇOS##

PROPOSTA TURMA RECURSAL

1	ADMINISTRAÇÃO				R\$	R\$
Item	Descrição	Un.	Qtd/Coef.	Preço Unit.(R\$)	Preço Total(R\$)	Preço Total + BDI (R\$)
01.01	ART - CREA	Un.	1,00			
01.02	ADMINISTRAÇÃO DO SERVIÇO	M²	1.425,00			
01.03	FERRAMENTAS, EPI e EPC PARA ATÉ 20 OPERÁRIOS	M²	1.425,00			
01.04	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DO SERVIÇO	M²	6,00			
01.05	LIMPEZA FINAL DO SERVIÇO	M²	1.425,00			

2	TRANSPORTE MECÂNICO - VERTICAL E HORIZONTAL				R\$	R\$
Item	Descrição	Un.	Qtd/Coef.	Preço Unit.(R\$)	Preço Total(R\$)	Preço Total + BDI (R\$)
02.01	TRANSPORTE MECÂNICO HORIZONTAL DE EQUIPAMENTOS	Un.	3,00			

3	INSTALAÇÕES				R\$	R\$
Item	Descrição	Un.	Qtd/Coef.	Preço Unit.(R\$)	Preço Total(R\$)	Preço Total + BDI (R\$)
03.01	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DOS SISTEMAS DE AR CONDICIONADO TIPO SET FREE DAVARA FEDERAL	Un.	3,00			
03.02	REDE DE DRENOS DOS SISTEMAS DE AR CONDICIONADO TIPO SET FREE DAVARA FEDERAL	Un.	3,00			
03.03	REDE DE DUTOS DOS SISTEMAS DE AR CONDICIONADO TIPO SET FREE DAVARA FEDERAL	Un.	3,00			
03.04	REDE FRIGORÍGENA DOS SISTEMAS DE AR CONDICIONADO TIPO SET FREE DAVARA FEDERAL	Un.	3,00			
03.05	ACESSÓRIOS DOS SISTEMAS DOS SISTEMAS DE AR CONDICIONADO TIPO SET FREE DAVARA FEDERAL	Un.	3,00			
03.06	INSTALAÇÃO DE UNIDADES CONDENSADORAS	Un.	3,00			
03.07	INSTALAÇÃO DE UNIDADES EVAPORADORAS	Un.	30,00			
03.08	INSTALAÇÃO DE UNIDADES TROCADORAS DE CALOR	Un.	6,00			
03.09	INSTALAÇÃO DO SISTEMA CSNET	Un.	1,00			

<b>TOTAL DO LOTE</b>	<b>R\$ ...</b>
<b>TOTAL DO BDI</b>	<b>R\$ ...</b>
<b>TOTAL DO LOTE + BDI</b>	<b>R\$ ...</b>





PODER JUDICIÁRIO  
JUSTIÇA FEDERAL NA PARAÍBA  
SEÇÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



EDITAL DE LICITAÇÃO  
MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO - Nº 17/2011  
ANEXO VIII – MODELO DA PROPOSTA DE PREÇOS

BDI (MODELO SUGESTIVO)		
ITEM	DESCRIÇÃO	%
1	impostos incidentes sobre o faturamento	
2	despesas administrativas	
3	despesas financeiras e seguros	
4	riscos e imprevistos	
5	lucro bruto	
TOTAL BDI		

\* A fórmula para cálculo do BDI é:  $BDI = [(1/(1-IMP))*(1+ADM)*(1+DEF)*(1+RIS)*(1+LB) - 1]$ , conforme subitem 8.2 do Termo de Referência.

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS  
(MODELO SUGESTIVO)

GRUPO A - ENCARGOS PREVIDENCIÁRIOS		ALÍQUOTA %
Código	Descrição	Horista
A1	PREVIDENCIA SOCIAL (INSS)	20,00%
A2	FGTS	8,00%
A3	Salário-Educação	2,50%
A4	SESI	1,50%
A5	SENAI	1,00%
A6	SEBRAE	0,60%
A7	Incra (Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária)	0,20%
A8	Seguro Acidente de Trabalho	3,00%
A9	SECONCI	0,00%
TOTAL DO GRUPO A		36,80%

GRUPO B - ENCARGOS TRABALHISTAS		ALÍQUOTA %
Código	Descrição	Horista
B1	Repouso Semanal Remunerado	22,90%
B2	Auxílio-Enfermidade	0,79%
B3	Licença Paternidade	0,30%
B4	13º Salário	10,60%
B5	Dias de chuva/ falta justificada na obra/outras dificuldades/ acidente de trabalho/greve/falta ou atraso da entrega de materiais ou serviços.	4,57%
TOTAL DO GRUPO B		39,16%

GRUPO C - OUTROS ENCARGOS TRABALHISTAS		ALÍQUOTA %
--	--	------------



PODER JUDICIÁRIO  
JUSTIÇA FEDERAL NA PARAÍBA  
SEÇÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



EDITAL DE LICITAÇÃO  
MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO - Nº 17/2011  
ANEXO VIII – MODELO DA PROPOSTA DE PREÇOS

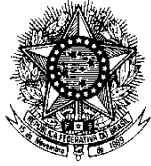
Código	Descrição	Horista
C1	Multa do FGTS por Dispensa Imotivada	5,60%
C2	Férias Indenizadas	14,10%
C3	Aviso Prévio Indenizado	13,10%
TOTAL DO GRUPO C		32,80%

GRUPO D - INCIDÊNCIA DO GRUPO A NO GRUPO B		ALÍQUOTA %
Código	Descrição	Horista
15	Reincidência de A sobre B	14,40%
16	Reincidências de A-A9 sobre C3	4,80%
TOTAL DO GRUPO D		19,20%

TOTAL GERAL .....	127,96%
-------------------	---------

\* o valor total da proposta vencedora (soma do lote), após os lances ofertados, se for o caso, será dividido proporcionalmente pelos valores de cada item do lote respectivo, constante da proposta inicialmente apresentada, observando-se, na planilha de preços final, a impossibilidade de existir valor unitário de item superior ao constante na planilha do anexo IX (subitem 6.1.1.1), caso em que o valor do item que exceda o preço unitário máximo estimado será automaticamente suprimido para o teto aceitável, descontando-se a diferença do valor total da proposta vencedora (soma do lote)

\*\* os percentuais do BDI e de ENCARGOS SOCIAIS deverão ser discriminados, em todos os seus componentes, na proposta de preços a ser anexada no sistema, conforme disposição contida no subitem 6.4.1 do edital.



PODER JUDICIÁRIO  
JUSTIÇA FEDERAL NA PARAÍBA  
SEÇÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS

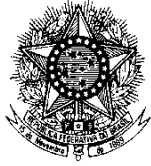
EDITAL DE LICITAÇÃO  
MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO - Nº 17/2011  
ANEXO IX – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ORÇAMENTO TURMA RECURSAL

1	ADMINISTRAÇÃO				R\$ 16.874,60	R\$ 20.927,94
Item	Descrição	Un.	Qtd/Coef.	Preço Unit.(R\$)	Preço Total(R\$)	Preço Total + BDI (R\$)
01.01	ART - CREA	Un.	1,00	666,00	666,00	666,00
01.02	ADMINISTRAÇÃO DO SERVIÇO	M²	475,00	29,73	14121,75	17653,22
01.03	FERRAMENTAS, EPI e EPC PARA ATÉ 20 OPERÁRIOS	M²	475,00	1,64	779,00	973,81
01.04	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DO SERVIÇO	M²	6,00	139,60	837,60	1047,06
01.05	LIMPEZA FINAL DO SERVIÇO	M²	475,00	0,99	470,25	587,85

2	TRANSPORTE MECÂNICO HORIZONTAL				R\$ 544,32	R\$ 680,44
Item	Descrição	Un.	Qtd/Coef.	Preço Unit.(R\$)	Preço Total(R\$)	Preço Total + BDI (R\$)
02.01	TRANSPORTE MECÂNICO HORIZONTAL DE EQUIPAMENTOS	Un.	1,00	544,32	544,32	680,44

3	INSTALAÇÕES				R\$ 41.143,09	R\$ 51.431,86
Item	Descrição	Un.	Qtd/Coef.	Preço Unit.(R\$)	Preço Total(R\$)	Preço Total + BDI (R\$)
03.01	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DOS SISTEMAS DE AR CONDICIONADO TIPO SET FREE DAVARA FEDERAL	Un.	1,00	5043,13	5043,13	6304,28
03.02	REDE DE DRENOS DOS SISTEMAS DE AR CONDICIONADO TIPO SET FREE DAVARA FEDERAL	Un.	1,00	945,40	945,40	1181,82
03.03	REDE DE DUTOS DOS SISTEMAS DE AR CONDICIONADO TIPO SET FREE DAVARA FEDERAL	Un.	1,00	4203,55	4203,55	5254,74
03.04	REDE FRIGORÍGENA DOS SISTEMAS DE AR CONDICIONADO TIPO SET FREE DAVARA FEDERAL	Un.	1,00	24782,14	24782,14	30979,48
03.05	ACESSÓRIOS DOS SISTEMAS DOS SISTEMAS DE AR CONDICIONADO TIPO SET FREE DAVARA FEDERAL	Un.	1,00	2911,11	2911,11	3639,10
03.06	INSTALAÇÃO DE UNIDADES CONDENSADORAS	Un.	1,00	763,20	763,20	954,06
03.07	INSTALAÇÃO DE UNIDADES EVAPORADORAS	Un.	10,00	207,88	2078,80	2598,65



PODER JUDICIÁRIO  
JUSTIÇA FEDERAL NA PARAÍBA  
SEÇÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS

EDITAL DE LICITAÇÃO  
MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO - Nº 17/2011  
ANEXO IX – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

03.08	INSTALAÇÃO DE UNIDADES TROCADORAS DE CALOR	Un.	2,00	207,88	415,76	519,73
03.09	INSTALAÇÃO DO SISTEMA CSNET	Un.	0,00	1922,34	0,00	0,00

TOTAL GERAL	PREÇO TOTAL	PREÇO TOTAL + BDI
	R\$ 58.562,01	R\$ 73.040,24
	BDI	R\$ 14.478,23

ORÇAMENTO 1ª VARA

1	ADMINISTRAÇÃO				R\$ 15.371,00	R\$ 19.214,88
Item	Descrição	Un.	Qtd/Coef.	Preço Unit.(R\$)	Preço Total(R\$)	Preço Total + BDI (R\$)
01.01	ART - CREA	Un.	0,00	666,00	0,00	0,00
01.02	ADMINISTRAÇÃO DO SERVIÇO	M²	475,00	29,73	14121,75	17653,22
01.03	FERRAMENTAS, EPI e EPC PARA ATÉ 20 OPERÁRIOS	M²	475,00	1,64	779,00	973,81
01.04	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DO SERVIÇO	M²	0,00	139,60	0,00	0,00
01.05	LIMPEZA FINAL DO SERVIÇO	M²	475,00	0,99	470,25	587,85

2	TRANSPORTE MECÂNICO HORIZONTAL				R\$ 544,32	R\$ 680,44
Item	Descrição	Un.	Qtd/Coef.	Preço Unit.(R\$)	Preço Total(R\$)	Preço Total + BDI (R\$)
02.01	TRANSPORTE MECÂNICO HORIZONTAL DE EQUIPAMENTOS	Un.	1,00	544,32	544,32	680,44

3	INSTALAÇÕES				R\$ 41.143,09	R\$ 51.431,86
Item	Descrição	Un.	Qtd/Coef.	Preço	Preço Total(R\$)	Preço Total + BDI

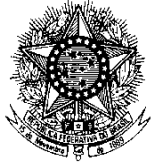


PODER JUDICIÁRIO  
JUSTIÇA FEDERAL NA PARAÍBA  
SEÇÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS

EDITAL DE LICITAÇÃO  
MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO - Nº 17/2011  
ANEXO IX – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

				Unit.(R\$)		(R\$)
03.01	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DOS SISTEMAS DE AR CONDICIONADO TIPO SET FREE DAVARA FEDERAL	Un.	1,00	5043,13	5043,13	6304,28
03.02	REDE DE DRENOS DOS SISTEMAS DE AR CONDICIONADO TIPO SET FREE DAVARA FEDERAL	Un.	1,00	945,40	945,40	1181,82
03.03	REDE DE DUTOS DOS SISTEMAS DE AR CONDICIONADO TIPO SET FREE DAVARA FEDERAL	Un.	1,00	4203,55	4203,55	5254,74
03.04	REDE FRIGORÍGENA DOS SISTEMAS DE AR CONDICIONADO TIPO SET FREE DAVARA FEDERAL	Un.	1,00	24782,14	24782,14	30979,48
03.05	ACESSÓRIOS DOS SISTEMAS DOS SISTEMAS DE AR CONDICIONADO TIPO SET FREE DAVARA FEDERAL	Un.	1,00	2911,11	2911,11	3639,10
03.06	INSTALAÇÃO DE UNIDADES CONDENSADORAS	Un.	1,00	763,20	763,20	954,06
03.07	INSTALAÇÃO DE UNIDADES EVAPORADORAS	Un.	10,00	207,88	2078,80	2598,65
03.08	INSTALAÇÃO DE UNIDADES TROCADORAS DE CALOR	Un.	2,00	207,88	415,76	519,73
03.09	INSTALAÇÃO DO SISTEMA CSNET	Un.	0,00	1922,34	0,00	0,00

TOTAL GERAL	PREÇO TOTAL	PREÇO TOTAL + BDI
	R\$ 57.058,41	R\$ 71.327,18
	BDI	R\$ 14.268,77



PODER JUDICIÁRIO  
JUSTIÇA FEDERAL NA PARAÍBA  
SEÇÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS

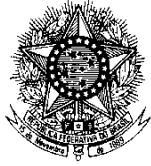
EDITAL DE LICITAÇÃO  
MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO - Nº 17/2011  
ANEXO IX – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ORÇAMENTO 2ª VARA

1	ADMINISTRAÇÃO				R\$ 15.371,00	R\$ 19.214,88
Item	Descrição	Un.	Qtd/Coef.	Preço Unit.(R\$)	Preço Total(R\$)	Preço Total + BDI (R\$)
01.01	ART - CREA	Un.	0,00	666,00	0,00	0,00
01.02	ADMINISTRAÇÃO DO SERVIÇO	M²	475,00	29,73	14121,75	17653,22
01.03	FERRAMENTAS, EPI e EPC PARA ATÉ 20 OPERÁRIOS	M²	475,00	1,64	779,00	973,81
01.04	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DO SERVIÇO	M²	0,00	139,60	0,00	0,00
01.04	LIMPEZA FINAL DO SERVIÇO	M²	475,00	0,99	470,25	587,85

2	TRANSPORTE MECÂNICO HORIZONTAL				R\$ 544,32	R\$ 680,44
Item	Descrição	Un.	Qtd/Coef.	Preço Unit.(R\$)	Preço Total(R\$)	Preço Total + BDI (R\$)
02.01	TRANSPORTE MECÂNICO HORIZONTAL DE EQUIPAMENTOS	Un.	1,00	544,32	544,32	680,44

3	INSTALAÇÕES				R\$ 43.065,43	R\$ 53.834,93
Item	Descrição	Un.	Qtd/Coef.	Preço Unit.(R\$)	Preço Total(R\$)	Preço Total + BDI (R\$)
03.01	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DOS SISTEMAS DE AR CONDICIONADO TIPO SET FREE DAVARA FEDERAL	Un.	1,00	5043,13	5043,13	6304,28
03.02	REDE DE DRENOS DOS SISTEMAS DE AR CONDICIONADO TIPO SET FREE DAVARA FEDERAL	Un.	1,00	945,40	945,40	1181,82
03.03	REDE DE DUTOS DOS SISTEMAS DE AR CONDICIONADO TIPO SET FREE DAVARA FEDERAL	Un.	1,00	4203,55	4203,55	5254,74
03.04	REDE FRIGORÍGENA DOS SISTEMAS DE AR CONDICIONADO TIPO SET FREE DAVARA FEDERAL	Un.	1,00	24782,14	24782,14	30979,48
03.05	ACESSÓRIOS DOS SISTEMAS DOS SISTEMAS DE AR CONDICIONADO TIPO SET FREE DAVARA FEDERAL	Un.	1,00	2911,11	2911,11	3639,10
03.06	INSTALAÇÃO DE UNIDADES CONDENSADORAS	Un.	1,00	763,20	763,20	954,06
03.07	INSTALAÇÃO DE UNIDADES EVAPORADORAS	Un.	10,00	207,88	2078,80	2598,65



PODER JUDICIÁRIO  
JUSTIÇA FEDERAL NA PARAÍBA  
SEÇÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS

EDITAL DE LICITAÇÃO  
MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO - Nº 17/2011  
ANEXO IX – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

03.08	INSTALAÇÃO DE UNIDADES TROCADORAS DE CALOR	Un.	2,00	207,88	415,76	519,73
03.09	INSTALAÇÃO DO SISTEMA CSNET	Un.	1,00	1922,34	1922,34	2403,07

<b>TOTAL GERAL</b>	<b>PREÇO TOTAL</b>	<b>PREÇO TOTAL + BDI</b>
	R\$ 58.980,75	R\$ 73.730,25
	BDI	R\$ 14.749,50



PODER JUDICIÁRIO  
JUSTIÇA FEDERAL NA PARAÍBA  
SEÇÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS

EDITAL DE LICITAÇÃO  
MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO - Nº 17/2011  
ANEXO X – MODELO DO CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

LEIS SOCIAIS: 127,96%

BDI: 25%

**CRONOGRAMA TURMA RECURSAL**

<b>1 ADMINISTRAÇÃO R\$ 20.927,94</b>					<b>30 DIAS</b>			<b>60 DIAS</b>		
Item	Descrição	Un.	Qtd/Coe f.	Preço Total + BDI (R\$)	QUANT.	%	TOTAL (R\$)	QUANT.	%	TOTAL (R\$)
01.0 1	ART - CREA	Un.	1,00	666,00	1,00	100,00%	666,00	-	0,00%	-
01.0 2	ADMINISTRAÇÃO DO SERVIÇO	M²	475,00	17653,22	250,00	52,63%	9.291,17	225,00	47,37%	8.362,05
01.0 3	FERRAMENTAS, EPI e EPC PARA ATÉ 20 OPERÁRIOS	M²	475,00	973,81	250,00	52,63%	512,53	225,00	47,37%	461,28
01.0 4	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DO SERVIÇO	M²	6,00	1047,06	6,00	100,00%	1.047,06	-	0,00%	-
01.0 4	LIMPEZA FINAL DO SERVIÇO	M²	475,00	587,85	250,00	52,63%	309,39	225,00	47,37%	278,46
<b>TOTAL</b>						<b>56,51%</b>	<b>11.826,15</b>		<b>43,49%</b>	<b>9.101,79</b>

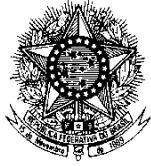
  

<b>2 TRANSPORTE MECÂNICO HORIZONTAL R\$ 680,44</b>					<b>30 DIAS</b>			<b>60 DIAS</b>		
Item	Descrição	Un.	Qtd/Coe f.	Preço Total + BDI (R\$)	QUANT.	%	TOTAL (R\$)	QUANT.	%	TOTAL (R\$)
02.0 1	TRANSPORTE MECÂNICO HORIZONTAL DE EQUIPAMENTOS	Un.	1,00	680,44	1,00	100,00%	680,44	-	0,00%	-
<b>TOTAL</b>						<b>100,00%</b>	<b>680,44</b>		<b>0,00%</b>	<b>-</b>

<b>3 INSTALAÇÕES R\$ 51.431,86</b>					<b>30 DIAS</b>			<b>60 DIAS</b>		
Item	Descrição	Un.	Qtd/Coe f.	Preço Total + BDI (R\$)	QUANT.	%	TOTAL (R\$)	QUANT.	%	TOTAL (R\$)
03.0 1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DOS SISTEMAS DE AR CONDICIONADO TIPO SET FREE DAVARA FEDERAL	Un.	1,00	6304,28	0,50	50,00%	3.152,14	0,50	50,00%	3.152,14
03.0 2	REDE DE DRENOS DOS SISTEMAS DE AR CONDICIONADO TIPO SET FREE DAVARA FEDERAL	Un.	1,00	1181,82	0,50	50,00%	590,91	0,50	50,00%	590,91
03.0 3	REDE DE DUTOS DOS SISTEMAS DE AR CONDICIONADO TIPO SET FREE DAVARA FEDERAL	Un.	1,00	5254,74	0,50	50,00%	2.627,37	0,50	50,00%	2.627,37
<b>TOTAL</b>						<b>46,97%</b>	<b>24.156,74</b>		<b>53,03%</b>	<b>27.275,12</b>



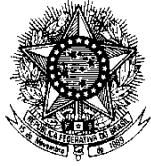


PODER JUDICIÁRIO  
JUSTIÇA FEDERAL NA PARAÍBA  
SEÇÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS

EDITAL DE LICITAÇÃO  
MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO - Nº 17/2011  
ANEXO X – MODELO DO CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

03.0 4	<b>REDE FRIGORÍGENA</b> DOS SISTEMAS DE AR CONDICIONADO TIPO SET FREE DAVARA FEDERAL	Un.	1,00	30979,48	0,50	50,00%	15.489,74	0,50	50,00%	15.489,74
03.0 5	<b>ACESSÓRIOS DOS SISTEMAS</b> DOS SISTEMAS DE AR CONDICIONADO TIPO SET FREE DAVARA FEDERAL	Un.	1,00	3639,10	0,50	50,00%	1.819,55	0,50	50,00%	1.819,55
03.0 6	<b>INSTALAÇÃO DE UNIDADES CONDENSADORAS</b>	Un.	1,00	954,06	0,50	50,00%	477,03	0,50	50,00%	477,03
03.0 7	<b>INSTALAÇÃO DE UNIDADES EVAPORADORAS</b>	Un.	10,00	2598,65	-	0,00%	-	10,00	100,00 %	2.598,65
03.0 8	<b>INSTALAÇÃO DE UNIDADES TROCADORAS DE CALOR</b>	Un.	2,00	519,73	-	0,00%	-	2,00	100,00 %	519,73
03.0 9	<b>INSTALAÇÃO DO SISTEMA CSNET</b>	Un.	0,00	0,00	-	0,00%	-	1,00	0,00%	-

<b>TOTAL GERAL</b>	<b>PREÇO TOTAL + BDI</b>				<b>30 DIAS</b>	<b>TOTAL</b>		<b>60 DIAS</b>	<b>TOTAL</b>	
	<b>R\$ 73.040,24</b>				<b>PERIODO</b>	<b>50,20%</b>	<b>R\$ 36.663,33</b>	<b>PERIODO</b>	<b>49,80%</b>	<b>R\$ 36.376,91</b>
	<b>R\$ 14.478,23</b>				<b>ACUMULA DO</b>	<b>50,20%</b>	<b>R\$ 36.663,33</b>	<b>ACUMULADO</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ 36.376,91</b>



PODER JUDICIÁRIO  
JUSTIÇA FEDERAL NA PARAÍBA  
SEÇÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS

EDITAL DE LICITAÇÃO  
MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO - Nº 17/2011  
ANEXO X – MODELO DO CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**CRONOGRAMA 1ª VARA**

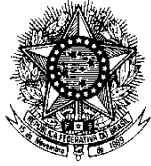
<b>1 ADMINISTRAÇÃO</b>					<b>30 DIAS</b>			<b>60 DIAS</b>		
Item	Descrição	Un.	Qtd/Coef.	Preço Total + BDI (R\$)	QUANT.	%	TOTAL (R\$)	QUANT.	%	TOTAL (R\$)
<b>R\$ 19.214,88</b>					<b>TOTAL</b>	<b>52,63%</b>	<b>10.113,09</b>	<b>TOTAL</b>	<b>47,37%</b>	<b>9.101,79</b>
01.01	ART - CREA	Un.	0,00	0,00	-	0,00%	-	-	0,00%	-
01.02	ADMINISTRAÇÃO DO SERVIÇO	M²	475,00	17653,22	250,00	52,63%	9.291,17	225,00	47,37%	8.362,05
01.03	FERRAMENTAS, EPI e EPC PARA ATÉ 20 OPERÁRIOS	M²	475,00	973,81	250,00	52,63%	512,53	225,00	47,37%	461,28
01.04	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DO SERVIÇO	M²	0,00	0,00	-	0,00%	-	-	0,00%	-
01.04	LIMPEZA FINAL DO SERVIÇO	M²	475,00	587,85	250,00	52,63%	309,39	225,00	47,37%	278,46

<b>2 TRANSPORTE MECÂNICO HORIZONTAL</b>					<b>30 DIAS</b>			<b>60 DIAS</b>		
Item	Descrição	Un.	Qtd/Coef.	Preço Total + BDI (R\$)	QUANT.	%	TOTAL (R\$)	QUANT.	%	TOTAL (R\$)
<b>R\$ 680,44</b>					<b>TOTAL</b>	<b>100,00%</b>	<b>680,44</b>	<b>TOTAL</b>	<b>0,00%</b>	<b>-</b>
02.01	TRANSPORTE MECÂNICO HORIZONTAL DE EQUIPAMENTOS	Un.	1,00	680,44	1,00	100,00%	680,44	-	0,00%	-

<b>3 INSTALAÇÕES</b>					<b>30 DIAS</b>			<b>60 DIAS</b>		
Item	Descrição	Un.	Qtd/Coef.	Preço Total + BDI (R\$)	QUANT.	%	TOTAL (R\$)	QUANT.	%	TOTAL (R\$)
<b>R\$ 51.431,86</b>					<b>TOTAL</b>	<b>46,97%</b>	<b>24.156,74</b>	<b>TOTAL</b>	<b>53,03%</b>	<b>27.275,12</b>
03.01	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DOS SISTEMAS DE AR CONDICIONADO TIPO SET FREE DAVARA FEDERAL	Un.	1,00	6304,28	0,50	50,00%	3.152,14	0,50	50,00%	3.152,14
03.02	REDE DE DRENOS DOS SISTEMAS DE AR CONDICIONADO TIPO SET FREE DAVARA FEDERAL	Un.	1,00	1181,82	0,50	50,00%	590,91	0,50	50,00%	590,91
03.03	REDE DE DUTOS DOS SISTEMAS DE AR CONDICIONADO TIPO SET FREE DAVARA FEDERAL	Un.	1,00	5254,74	0,50	50,00%	2.627,37	0,50	50,00%	2.627,37

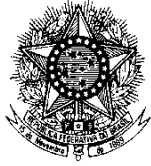


PODER JUDICIÁRIO  
JUSTIÇA FEDERAL NA PARAÍBA  
SEÇÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS

EDITAL DE LICITAÇÃO  
MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO - Nº 17/2011  
ANEXO X – MODELO DO CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

03.04	REDE FRIGORÍGENA DOS SISTEMAS DE AR CONDICIONADO TIPO SET FREE DAVARA FEDERAL	Un.	1,00	30979,48	0,50	50,00%	15.489,74	0,50	50,00%	15.489,74
03.05	ACESSÓRIOS DOS SISTEMAS DOS SISTEMAS DE AR CONDICIONADO TIPO SET FREE DAVARA FEDERAL	Un.	1,00	3639,10	0,50	50,00%	1.819,55	0,50	50,00%	1.819,55
03.06	INSTALAÇÃO DE UNIDADES CONDENSADORAS	Un.	1,00	954,06	0,50	50,00%	477,03	0,50	50,00%	477,03
03.07	INSTALAÇÃO DE UNIDADES EVAPORADORAS	Un.	10,00	2598,65	-	0,00%	-	10,00	100,00%	2.598,65
03.08	INSTALAÇÃO DE UNIDADES TROCADORAS DE CALOR	Un.	2,00	519,73	-	0,00%	-	2,00	100,00%	519,73
03.09	INSTALAÇÃO DO SISTEMA CSNET	Un.	0,00	0,00	-	0,00%	-	-	0,00%	-

TOTAL GERAL	PREÇO TOTAL + BDI									
					30 DIAS	TOTAL		60 DIAS	TOTAL	
		R\$ 71.327,18			PERIODO	49,00%	R\$ 34.950,27	PERIODO	51,00%	R\$ 36.376,91
	R\$ 14.268,77			ACUMULADO	49,00%	R\$ 34.950,27	ACUMULADO	100,00%	R\$ 36.376,91	



PODER JUDICIÁRIO  
JUSTIÇA FEDERAL NA PARAÍBA  
SEÇÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS

EDITAL DE LICITAÇÃO  
MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO - Nº 17/2011  
ANEXO X – MODELO DO CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**CRONOGRAMA 2ª VARA**

<b>1 ADMINISTRAÇÃO</b>					<b>30 DIAS</b>			<b>60 DIAS</b>		
				<b>R\$ 19.214,88</b>	QUANT.	%	TOTAL (R\$)	QUANT.	%	TOTAL (R\$)
Item	Descrição	Un.	Qtd/Coef.	Preço Total + BDI (R\$)	TOTAL	52,63%	10.113,09	TOTAL	47,37%	9.101,79
01.01	ART - CREA	Un.	0,00	0,00	-	0,00%	-	-	0,00%	-
01.02	ADMINISTRAÇÃO DO SERVIÇO	M²	475,00	17653,22	250,00	52,63%	9.291,17	225,00	47,37%	8.362,05
01.03	FERRAMENTAS, EPI e EPC PARA ATÉ 20 OPERÁRIOS	M²	475,00	973,81	250,00	52,63%	512,53	225,00	47,37%	461,28
01.04	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DO SERVIÇO	M²	0,00	0,00	-	0,00%	-	-	0,00%	-
01.04	LIMPEZA FINAL DO SERVIÇO	M²	475,00	587,85	250,00	52,63%	309,39	225,00	47,37%	278,46

<b>2 TRANSPORTE MECÂNICO HORIZONTAL</b>					<b>30 DIAS</b>			<b>60 DIAS</b>		
				<b>R\$ 680,44</b>	QUANT.	%	TOTAL (R\$)	QUANT.	%	TOTAL (R\$)
Item	Descrição	Un.	Qtd/Coef.	Preço Total + BDI (R\$)	TOTAL	100,00%	680,44	TOTAL	0,00%	-
02.01	TRANSPORTE MECÂNICO HORIZONTAL DE EQUIPAMENTOS	Un.	1,00	680,44	1,00	100,00%	680,44	-	0,00%	-

<b>3 INSTALAÇÕES</b>					<b>30 DIAS</b>			<b>60 DIAS</b>		
				<b>R\$ 53.834,93</b>	QUANT.	%	TOTAL (R\$)	QUANT.	%	TOTAL (R\$)
Item	Descrição	Un.	Qtd/Coef.	Preço Total + BDI (R\$)	TOTAL	44,87%	24.156,74	TOTAL	55,13%	29.678,19
03.01	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DOS SISTEMAS DE AR CONDICIONADO TIPO SET FREE DAVARA FEDERAL	Un.	1,00	6304,28	0,50	50,00%	3.152,14	0,50	50,00%	3.152,14
03.02	REDE DE DRENOS DOS SISTEMAS DE AR CONDICIONADO TIPO SET FREE DAVARA FEDERAL	Un.	1,00	1181,82	0,50	50,00%	590,91	0,50	50,00%	590,91
03.03	REDE DE DUTOS DOS SISTEMAS DE AR CONDICIONADO TIPO SET FREE DAVARA FEDERAL	Un.	1,00	5254,74	0,50	50,00%	2.627,37	0,50	50,00%	2.627,37



PODER JUDICIÁRIO  
JUSTIÇA FEDERAL NA PARAÍBA  
SEÇÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS

EDITAL DE LICITAÇÃO  
MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO - Nº 17/2011  
ANEXO X – MODELO DO CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

03.04	REDE FRIGORÍGENA DOS SISTEMAS DE AR CONDICIONADO TIPO SET FREE DAVARA FEDERAL	Un.	1,00	30979,48	0,50	50,00%	15.489,74	0,50	50,00%	15.489,74
03.05	ACESSÓRIOS DOS SISTEMAS DOS SISTEMAS DE AR CONDICIONADO TIPO SET FREE DAVARA FEDERAL	Un.	1,00	3639,10	0,50	50,00%	1.819,55	0,50	50,00%	1.819,55
03.06	INSTALAÇÃO DE UNIDADES CONDENSADORAS	Un.	1,00	954,06	0,50	50,00%	477,03	0,50	50,00%	477,03
03.07	INSTALAÇÃO DE UNIDADES EVAPORADORAS	Un.	10,00	2598,65	-	0,00%	-	10,00	100,00%	2.598,65
03.08	INSTALAÇÃO DE UNIDADES TROCADORAS DE CALOR	Un.	2,00	519,73	-	0,00%	-	2,00	100,00%	519,73
03.09	INSTALAÇÃO DO SISTEMA CSNET	Un.	1,00	2403,07	-	0,00%	-	1,00	100,00%	2.403,07

TOTAL GERAL	PREÇO TOTAL + BDI
	R\$ 73.730,25
	R\$ 14.749,50

30 DIAS	TOTAL	
PERIODO	47,40%	R\$ 34.950,27
ACUMULADO	47,40%	R\$ 34.950,27

60 DIAS	TOTAL	
PERIODO	52,60%	R\$ 38.779,98
ACUMULADO	100,00%	R\$ 38.779,98



PODER JUDICIÁRIO  
JUSTIÇA FEDERAL NA PARAÍBA  
SEÇÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



EDITAL DE LICITAÇÃO  
MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO - Nº 17/2011  
ANEXO XI – MODELO DE TERMO DE COMPROMISSO AO CÓDIGO  
DE CONDUTA DA JUSTIÇA FEDERAL

*(usar papel timbrado da empresa)*

## DECLARAÇÃO

\_\_\_\_\_ (nome da empresa) \_\_\_\_\_, inscrita no CNPJ/MF sob o nº \_\_\_\_\_, por intermédio de seu representante legal o (a) Sr (a) \_\_\_\_\_, portador (a) da Carteira de Identidade nº \_\_\_\_\_ e do CPF nº \_\_\_\_\_, **DECLARA**, para efeito de participação no processo licitatório pertinente ao Pregão Eletrônico nº 12/2011 da Justiça Federal na Paraíba, ciência e adesão ao CÓDIGO DE CONDUTA DA JUSTIÇA FEDERAL, na forma da Resolução nº 147, de 15 de abril de 2011, do Conselho da Justiça Federal.

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2011.

\_\_\_\_\_  
Assinatura do Representante Legal da Empresa

## RECIBO

Recebi da Justiça Federal na Paraíba um exemplar do PREGÃO ELETRÔNICO N° 17/2011, que tem por objeto a contratação de empresa especializada para execução de serviços de engenharia pertinentes a instalação de equipamentos condicionadores de ar-condicionado tipo VRF (marca HITACHI) em diversos ambientes do edifício-sede desta SJPB, cujas condições gerais para contratação estão dispostas no Projeto Básico/Termo de Referência, anexo I do edital de licitação.

Razão Social/Denominação \_\_\_\_\_

CNPJ/MF: \_\_\_\_\_

Endereço: \_\_\_\_\_

Telefone: \_\_\_\_\_

Fax: \_\_\_\_\_

E-mail: \_\_\_\_\_

João Pessoa (PB), \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2011.

\_\_\_\_\_  
Assinatura:

**OBSERVAÇÃO:** A retirada do edital, com o preenchimento do respectivo recibo, não é condição, nem obrigatoriedade, do interessado em participar do processo licitatório.