



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
C M N E - 1º GPT E
3º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(BATALHÃO VISCONDE DA PARNAÍBA)**

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 077/2007-SALC/3º BECnst

EDITAL N.º 004/ 2007-3º BECnst

OBJETO: Concorrência para a contratação de empresa para a execução da obra de restauração, reforço e alargamento de 6 pontes de concreto armado no segmento rodoviário da BR-101/PE, compreendido entre a divisa da PB/PE (Km - 0,00) e a cidade de Igarassú - PE (Km - 41,4), sendo parte do projeto de Adequação da Capacidade de Tráfego da BR 101/PE a ser executado pelo 3º Batalhão de Engenharia de Construção (3º BECnst), conforme especificações contidas no Anexo I deste Edital.

ENTREGA DOS ENVELOPES

Dia: 08 de outubro de 2007

Horário: 09:00 h

LOCAL: Sede do Destacamento Goiana, localizado no Km 18,0 da BR 101/PE, no município de Goiana-PE.

Picos - PI, 04 de setembro de 2007.



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
CMNE - 1º GPT E
3º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(BATALHÃO VISCONDE DA PARNAÍBA)**

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 077/2007-SALC/3º BECnst

EDITAL N.º 004/ 2007-3º BECnst

A União, pessoa jurídica de direito público, por intermédio do Ministério da Defesa/Comando do Exército/1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO/3º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO, Organização Militar (OM) do Exército Brasileiro, registrado no CNPJ com nº 07.524.710/0001-60, torna público, por meio da Comissão Especial de Licitação (CEL), designada no Boletim Interno nº **009** de **12** de **janeiro** de **2007**, desta OM, para o conhecimento de quem interessar, que fará realizar, na Sede do Destacamento Goiana, localizado no Km 18,0 da BR 101/PE, no município de Goiana/PE, uma licitação na modalidade **CONCORRÊNCIA**, do tipo **“menor preço global”**, **regime de execução: empreitada por preço global, para contratação de empresa para a execução da obra de restauração, reforço e alargamento de 6 pontes de concreto armado no segmento rodoviário da BR-101/PE, compreendido entre a divisa da PB/PE (Km - 0,00) e a cidade de Igarassú - PE (Km - 41,4)**, sendo parte do projeto de Adequação da Capacidade de Tráfego da BR 101/PE a ser executado pelo 3º Batalhão de Engenharia de Construção (3º BECnst), conforme especificações contidas no Anexo I deste Edital, fins atender a execução das obras a cargo do 3º Batalhão de Engenharia de Construção (3º BECnst).

A presente Licitação será regida pela Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993 (DOU de 6 de junho de 1994), com as alterações da Lei nº 8.883, de 8 de junho de 1994, Lei nº 9.648, de 27 de maio de 1998, Instruções Gerais para a Realização de Licitações no Exército Brasileiro (IG 12-02), aprovadas pela Portaria Ministerial nº 305, de 24 de maio de 1995, Portaria nº 544-MARE, de 26 de fevereiro de 1996, Decreto nº 1.094, de 23 de março de 1994 (DOU de 24 de março de 1994) e demais legislações correlatas vigentes e será processada segundo as condições estabelecidas neste Edital e seus anexos.

1 - OBJETO

A presente licitação tem por objetivo a contratação de empresa para a execução da obra de restauração, reforço e alargamento de 6 pontes de concreto armado no segmento rodoviário da BR-101/PE, compreendido entre a divisa da PB/PE (Km - 0,00) e a cidade de Igarassú - PE (Km - 41,4), sendo parte do projeto de Adequação da Capacidade de Tráfego da BR 101/PE a ser executado pelo 3º Batalhão de Engenharia de Construção (3º BECnst), conforme especificações contidas no Anexo I deste Edital.

2 - DA DATA E LOCAL DE ENTREGA DOS ENVELOPES E REUNIÕES DA LICITAÇÃO

2.1 - Os envelopes contendo as Propostas de Preços e os Documentos de Habilitação definidos no objeto deste edital e seus Anexos deverão ser entregues no local, data e horário seguintes:

Data: **08 de outubro de 2007**

Hora: **09:00 h**

Local: **Sede do Destacamento Goiana**

Endereço: **Km 18,0 - BR 101/PE - Goiana/PE**

2.2 - Não havendo expediente na data marcada, ficará a reunião adiada para o primeiro dia útil subsequente, mantidos o mesmo horário e local, salvo disposições em contrário.

2.3 - 1ª Reunião - Habilitação: terá início na sede do 3º BE Cnst, às **09:15 h** do dia **08 de outubro de 2007**.

2.4 - 2ª Reunião - Abertura das propostas de preços: terá início logo após o encerramento da Reunião de Habilitação, no mesmo local, caso todos os participantes renunciem ao direito de recorrer sobre qualquer dos atos a ela relacionados. Havendo interposição de recurso administrativo, iniciar-se-á a reunião para abertura das propostas, tão logo termine o prazo recursal, em dia e hora a ser determinado pela CEL.

3 - ESCLARECIMENTOS INICIAIS E CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO

3.1 - Poderão participar desta Concorrência às empresas brasileiras, individual ou social, desde que se encontrem cadastradas e habilitadas parcialmente no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores (SICAF), registrada na condição de “**ativa**” no sistema de acordo com o § 1º do Artigo 1º, do Decreto nº 3.722, de 9 de janeiro de 2001 (DOU de 10 de janeiro de 2001);

3.1.1 - As empresas não cadastradas no SICAF, que desejarem participar da presente Concorrência, deverão providenciar o seu Cadastramento e sua Habilitação Parcial em qualquer Unidade Cadastradora dos órgãos da Administração Pública, em seu domicílio fiscal, até o terceiro dia útil anterior a data prevista para o recebimento das propostas (§ 2º do Artigo 3º, do Decreto nº 3.722, de 9 de janeiro de 2001); caso contrário, terão que apresentar em originais toda a documentação exigida no item 6.2.5.

3.1.2 - No ato da abertura da 1ª REUNIÃO - HABILITAÇÃO, será verificando no SICAF se a linha de serviço da licitante é compatível com o objeto desta licitação.

3.2 - Atendam às condições deste edital e apresentem os documentos nele exigidos, em original ou por qualquer processo de cópia autenticada por Cartório de Notas e Ofício competente ou por membro da CEL, sendo, nesta última situação, à vista dos documentos originais;

3.3 - Não estejam sob falência, concurso de credores, dissoluções, liquidações e não sejam controladoras, coligadas ou subsidiárias entre si;

3.4 - Não será permitida a participação de empresas reunidas em consórcio, nem a subcontratação parcial ou total do objeto;

3.5 - As licitantes que não tenham os impedimentos previstos no Artigo 9º, da Lei nº 8.666/93; e

3.5.1 - Na hipótese do Inciso III no seu Artigo 9º, da Lei nº 8.666/93, não é permitida a participação, ainda que, de forma indireta.

3.6 - Não estejam organizadas sob a forma de sociedade cooperativas, de acordo com o disposto no Termo de Conciliação Judicial referente à Reclamação Trabalhista nº 1082/02 em curso perante a 20ª Vara do Trabalho de Brasília.

3.7 - A participação na licitação implica na aceitação integral do Ato Convocatório, bem como a observância dos regulamentos e normas administrativas e técnicas aplicáveis.

3.8 - Nenhuma pessoa, física ou jurídica, nem tampouco credenciado ou procurador, poderá representar mais de uma empresa para a execução do objeto desta licitação.

3.9 - Cada empresa apresentar-se-á com apenas um representante, que, devidamente munido de documento hábil, será único a poder intervir nas fases do procedimento licitatório, respondendo, assim, para todos os efeitos, por sua representação. Devendo, ainda, no ato da entrega dos envelopes, identificar-se, apresentando a Carteira de Identidade.

3.10 - Fica definido como documento hábil, uma Procuração com poderes específicos para concorrer à presente licitação, acompanhada de cópia autenticada do ato de investidura do outorgante, no qual declare expressamente ter poderes para a devida outorga (exemplo: cópia do Contrato Social).

3.11 - A não apresentação do documento de credenciamento não inabilita a empresa, mas impedirá o representante de se manifestar e responder por ela.

3.12 - E ainda, que atendam as condições da Lei Complementar 123/2006 – Estatuto Nacional da Microempresa – ME e da Empresa de Pequeno Porte – EPP, desde que estejam previamente credenciadas.

3.13 Não poderão participar direta ou indiretamente desta licitação:

3.13.1 Estejam sob falência, concurso de credores, dissoluções, liquidações e não sejam controladoras, coligadas ou subsidiárias entre si.

3.13.2 Empresas, isoladamente ou em consórcio, responsável pela elaboração do projeto básico ou executivo ou da qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto ou controlador, responsável técnico ou subcontratado.

3.13.3 Não tenham sido declaradas inidôneas por qualquer órgão da Administração Pública, federal, estadual ou municipal direta ou indireta.

3.13.4 O autor do projeto básico ou executivo, pessoa física ou jurídica.

3.13.5 Empresa ou firma cujos diretores, responsáveis técnicos ou sócios figure como funcionário, empregado ou ocupante de cargo comissionado no DNIT/3º BE Cnst.

3.13.6 Servidor ou dirigente de órgão ou entidade contratante ou responsável pela licitação:

3.14 É permitida a participação do autor do projeto ou da empresa a que se refere o item 3.13.2, nesta licitação ou na execução, como consultor ou técnico, nas funções de fiscalização, supervisão ou gerenciamento, exclusivamente a serviço da Administração interessada.

3.15 O disposto neste item não impede a licitação ou contratação que inclua a elaboração de projeto executivo como encargo do contratado ou pelo preço previamente fixado pela Administração.

3.16 Considera-se participação indireta, para fins do disposto neste artigo, a existência de qualquer vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira ou trabalhista entre o autor do projeto, pessoa física ou jurídica, e o licitante ou responsável pelos serviços, fornecimentos e obras, incluindo-se os fornecimentos de bens e serviços a estes necessários.

3.17 O disposto no item 3.16 aplica-se aos membros da Comissão de licitação.

4 - DA INTERPRETAÇÃO E ESCLARECIMENTOS SOBRE AS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO

4.1 - As licitantes deverão estudar minuciosa e cuidadosamente a documentação, informando-se de todas as circunstâncias e os detalhes que possam de algum modo afetar a entrega do objeto, seus custos e prazo de entrega.

4.2 - Quaisquer dúvidas de caráter técnico, formal ou legal na interpretação deste edital e seus anexos será dirimida pelo 3º BE Cnst, através da CEL, no endereço já mencionado ou pelo telefone/fax nº (0**83) 3225-4601.

4.3 - Os pedidos de esclarecimentos sobre quaisquer elementos deste edital somente serão atendidos quando solicitados por escrito.

4.4 - A apresentação da proposta tornará evidente que a licitante examinou minuciosamente toda a documentação deste edital e seus anexos. Evidenciará, também, que a licitante obteve do 3º BE Cnst, satisfatoriamente, as eventuais informações e esclarecimentos solicitados, considerando-os suficientes para a elaboração da proposta apresentada.

4.5 - Fica entendido que a licitante tem pleno conhecimento das condições de execução do objeto e terá solucionado todas as dúvidas e esclarecimentos antes da data da apresentação das propostas.

5 - DA APRESENTAÇÃO DA DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO E PROPOSTA DE PREÇOS

5.1 - Não serão considerados os conteúdos dos envelopes nº 01 e 02, a seguir detalhados, recebidos via FAX/E-MAIL, visto que fere os preceitos do sigilo das propostas.

5.2 - As licitantes deverão fazer entrega no dia, hora e local mencionados no item 2 - REUNIÕES DA LICITAÇÃO, de 02 (dois) envelopes separados e fechados, contendo, respectivamente, a Documentação de Habilitação e Proposta de Preços, identificados em sua parte externa com os seguintes dados:

Envelope nº 01

A Comissão Especial de Licitação do 3º Batalhão de Engenharia de Construção
Concorrência nº 004/2007 - SALC - 3º BE Cnst

DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO

CNPJ/MF nº - (Licitante)

Envelope nº 02

A Comissão Especial de Licitação do 3º Batalhão de Engenharia de Construção
Concorrência nº 004/2007 - SALC - 3º BE Cnst

PROPOSTA DE PREÇOS

CNPJ/MF nº - (Licitante)

5.3 - A licitante deverá apresentar a Documentação de Habilitação e Proposta de Preços datilografados ou digitados, redigidos em linguagem clara, sem emendas ou rasuras.

5.4 - Todas as páginas deverão ser rubricadas e a última assinada pelo proponente, onde, logo abaixo desta assinatura, deverá ser datilografado, digitado ou carimbado o nome completo, número da identidade e órgão expedidor da identidade do proponente.

5.5 - Na falta de papel timbrado da empresa, a Documentação de Habilitação e a Proposta de Preços poderão ser apresentadas em folha de papel branco com os dados da empresa (razão social, nome de fantasia, nº CNPJ/MF e endereço) e com o carimbo padronizado do CNPJ/MF em todas as folhas.

5.6 - No interior do envelope nº 01 deverá conter 01 (uma) folha, relacionando todos os documentos nele contidos (RELAÇÃO DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO).

5.7 - A documentação de que trata o item 6 - DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO, deverá ser apresentada por qualquer processo de cópia autenticada por cartório competente ou pelos membros da CEL, onde neste último caso, a documentação deve fazer-se acompanhada pelos originais, a fim de ser providenciada a autenticação, inclusive durante a abertura dos envelopes. Também é válida autenticação por publicação em órgão da imprensa oficial.

6 - DA DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO

6.1 - Em envelope fechado contendo a identificação de envelope nº 01, a licitante deverá apresentar a seguinte Documentação de Habilitação, sob pena de ser inabilitada a licitante que não os apresentarem na totalidade prevista neste edital:

6.1.1 - Cópia autenticada da Identidade do representante legal da firma licitante que assinou a Proposta de Preços, mesmo que não compareça à 1ª REUNIÃO - HABILITAÇÃO;

6.1.2 - Cópia autenticada da Identidade do representante da licitante que efetivamente comparecer à 1ª REUNIÃO - HABILITAÇÃO, caso este representante seja diferente daquele que assinou a Proposta de Preços;

6.1.3 - Apresentação pela licitante de Declaração que os preços propostos cobrirão quaisquer despesas que incidam sobre o objeto deste edital, conforme o modelo do Anexo III, deste edital;

6.1.4 - Apresentação pela licitante de Declaração de Fato Superveniente, atestando a inexistência de circunstâncias que o impeça de participar deste processo licitatório, conforme o modelo do Anexo IV, deste edital;

6.1.5 - Caso o representante da licitante seja proprietário ou sócio, apresentar o seu Contrato de Constituição ou Estatuto Social;

6.1.6 - Procuração da empresa ao representante não qualificado no seu Contrato de Constituição ou Estatuto Social, juntamente com a cópia do ato de investidura do outorgante, na qual declare expressamente ter os mesmos poderes para a devida outorga (exemplo: cópia do Contrato Social);

6.1.7 - Declaração da licitante, comprovando que a empresa não emprega em trabalho noturno, perigoso ou insalubre menores de dezoito anos e, em qualquer trabalho, menores de dezesseis de idade, salvo na condição de aprendiz a partir de quatorze anos, conforme o modelo do Anexo VII, deste edital; e

6.1.8 - Atestado de visita ao local onde será realizado a duplicação das pontes.

6.1.8.1 - Até o 5º (quinto) dia útil anterior à data da abertura da documentação de habilitação (1ª Reunião) indicada no item 02, a empresa proponente, através de um de seus Engenheiros Responsáveis Técnicos (encaminhar cópia da Certidão Pessoa Jurídica do CREA, com validade, e da Carteira de Identidade Profissional emitido pelo CREA para comprovação da Responsabilidade Técnica), deverá procurar o(s) Engenheiro(s) Residente(s) telefone: (83) 3225-4601 para visitar o local das obras objeto da referida licitação, para constatar as condições e peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos. Visita esta a ser certificada pelo(s) residente(s) ou técnico designado pelo Comandante do Batalhão.

6.2 - Qualificação Econômico-Financeira da Licitante:

6.2.1 - Apresentação pela licitante de sua capacidade econômico-financeira, através dos seguintes índices financeiros: Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), resultantes da aplicação das fórmulas:

LG =	$\frac{\text{Ativo Circulante} + \text{Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Exigível a Longo Prazo}}$
SG =	$\frac{\text{Ativo Total}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Exigível a Longo Prazo}}$
LC =	$\frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}}$

6.2.2 - A qualificação econômico-financeira da licitante registrada no SICAF é avaliada automaticamente pelo Sistema;

6.2.3 - A empresa que apresentar resultado igual ou menor que 01 (um), em qualquer dos índices contábeis LG, SG e LC, deverão comprovar, na Documentação de Habilitação, sua qualificação econômico-financeira através de comprovação de capital social ou comprovação de patrimônio líquido mínimo de R\$ 903.519,97 (novecentos e três mil, quinhentos e dezenove reais e noventa e sete centavos), ou a garantia para participar da licitação;

6.2.4 - **Guia de recolhimento de garantia de participação na licitação, nas mesmas modalidades e condições previstas no item 18.1 deste edital. O valor da garantia deverá ser de 1% (um por cento) do valor do orçamento do edital.** A garantia deverá ser recolhida na Área Financeira do 3º BE Cnst, até o 5º (quinto) dia útil precedente à data de abertura das propostas, em conformidade com o disposto no Artigo 56, da Lei nº 8.666/93, e suas alterações.

6.2.4.1 - A garantia de participação de licitação deverá ter validade de no mínimo 90 (noventa) dias a partir da data de entrega das propostas.

6.3 - As licitantes que não se encontrem cadastradas no SICAF, deverão apresentar ainda, os seguintes documentos:

6.3.1 - Inscrição do ato constitutivo em Cartório de Registros de Pessoas Jurídicas, no caso de sociedades civis, acompanhada de prova da diretoria em exercício;

6.3.2 - Prova de inscrição no cadastro de contribuintes estadual ou municipal, conforme o caso, relativa à sede e domicílio da licitante, pertinente ao ramo de atividade que exerce;

6.3.3 - Prova da quitação com as Fazendas Federal (Receita Federal), Estadual e Municipal de acordo com o disposto no Artigo nº 29, Inciso III, da Lei nº 8.666/93, dentro do prazo de validade;

6.3.4 - Certificado de Regularidade do FGTS, expedido pela Caixa Econômica Federal, conforme alínea "a" do Artigo nº 27, da Lei nº 8.036/90, devidamente atualizado;

6.3.5 - Certidão Negativa de Débito - CND relativa às contribuições sociais, fornecida pelo INSS - Instituto Nacional do Seguro Social (Lei nº 8.212/91), devidamente atualizada; e

6.3.6 - Certidão negativa de falência ou concordata, ou execução patrimonial, expedida pelo distribuidor da sede da licitante; além do último balanço, no envelope que contém a documentação de habilitação para verificação dos índices de qualificação econômico-financeira.

6.4. Qualificação Técnica:

6.4.1 Registro / Certidão de inscrição da empresa e do(s) responsável(is) técnico(s) no Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia – CREA, da região da sede da empresa.

6.4.2 - Comprovação pela licitante de ter executado, a qualquer tempo, execução de Obras de Arte Especiais pertinentes e compatíveis com o objeto desta licitação, através de certidão(ões) ou atestado(s), em nome da própria licitante (empresa), fornecida(o) por pessoas jurídicas de direito público ou privado, devidamente certificadas(os) pelo CREA. Será permitida a apresentação de certidão(ões) e/ou atestado(s) proveniente(s) de contratos, simultâneos ou não, em recuperação, construção, restauração e/ou reforço de obras de arte especiais (pontes e/ou viadutos), para atendimento da totalidade dos itens indicados a seguir.

ITEM	SERVIÇO: RECUPERAÇÃO E REFORÇO DE PONTES	UND	QTD
1	Execução de estacas raiz	m	1.800,00
2	Fornecimento, fabricação e colocação de peças metálicas	kg	34.000,00
3	Fornecimento, dobragem e colocação de armadura em aço CA-50A	kg	60.000,00
4	Fornecimento e lançamento de concreto com $f_{ck} \geq 25 \text{MPa}$	m ³	400,00
5	Fornecimento e aplicação de argamassa tixotrópica, para reparos estruturais	m ³	13,00
6	Fornecimento corte e colocação de cabos em aço para protensão	kg	5.500,00
7	Fornecimento, colocação e protensão de ancoragem para monocordoalha	unid	1.600,00
8	Fornecimento, corte, colocação de barras de aço DYWIDAG	kg	2.500,00

Os itens 01, 02 e 03 apresentam percentuais superiores a 10% em relação ao valor do do objeto desta licitação.

Os itens 04 à 08 apresentam percentuais inferiores a 10% em relação ao valor total do objeto, porém as exigências se justificam por tratar-se de serviços técnicos especializados de significativa importância para os trabalhos de reforço estrutural e de recuperação das obras objeto da presente licitação, em conformidade com a Portaria Nº 721, de 09 de maio de 2007 do DNIT.

A não apresentação da documentação supra na fase de habilitação desclassifica a empresa do certame em tela.

6.4.3 - Para efeito de comprovação da quantidade mínima executada, será admitida a soma de quantitativos de serviços de contratos diferentes, isto é, cada item de serviço deverá ser comprovado na sua totalidade (somatório) em uma única certidão/atestado;

6.4.4 - Prova de inscrição ou registro e quitação das anuidades da empresa e dos responsáveis técnicos, no Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (CREA), da localidade da sede da licitante;

6.4.4.1 – Apresentação da licitante de Anotação de Responsabilidade Técnica – ART por execução de obra ou serviço de características semelhantes do objeto desta licitação, registrada no CREA, em cumprimento ao art. 30 § 1º, inciso I, da Lei nº 8.666/93.

6.4.5 - Comprovação da licitante de possuir em seu quadro permanente, na data prevista no preâmbulo deste edital, Engenheiro Civil, Responsável Técnico pela proponente, detentor(es) de atestado(s) e/ou certidão(ões) de responsabilidade técnica que comprove(m) ter o(s) profissional(is), executado para Órgão ou entidade da administração pública direta ou indireta, federal, estadual, municipal ou do Distrito Federal, ou ainda, para empresas privadas, obras/serviços de características técnicas

similares as do objeto da presente licitação (execução de obras de arte especiais), demonstrando que o profissional já tenha executado os seguintes serviços:

SERVIÇO EM OBRA DE ARTE ESPECIAL
Execução de estacas raiz
Fornecimento, fabricação e colocação de peças metálicas
Fornecimento, dobragem e colocação de armadura em aço CA-50A
Fornecimento e lançamento de concreto com $f_{ck} \geq 25 \text{MPa}$
Fornecimento e aplicação de argamassa tixotrópica, para reparos estruturais
Fornecimento corte e colocação de cabos em aço para protensão
Fornecimento, colocação e protensão de ancoragem para monocordoalha
Fornecimento, corte, colocação de barras de aço DYWIDAG

a) Comprovação de o licitante ter executado, a qualquer tempo, serviços de Obras de Arte Especiais (ou de obras similares) compatível com o objeto desta licitação, através de certidão e/ou atestado, fornecido(s) por pessoa(s) jurídica(s) de direito público ou privado, devidamente certificado pelo CREA.

b) Somente serão aceitos atestado(s) e/ou certidão(es) fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado, devidamente certificados pelo CREA da região onde foram executados os serviços.

b.1) Apresentar somente o(s) atestado(s) e/ou certidão(ões) necessário(s) e suficiente(s) para a comprovação do exigido, e indicar com marca texto os itens que comprovarão as exigências.

b.2) Deverão ser observadas as seguintes condições na apresentação dos Atestados:

b.2.1) A(s) certidão(ões) e/ou atestado(s) apresentado(s) deverá(ão) conter as seguintes informações básicas:

- Nome do contratado e do contratante
- Identificação do objeto do contrato (tipo ou natureza da obra)
- Localização da obra (rodovia, trecho, subtrecho, extensão)
- Serviços executados.

b.2.2) O atestado ou certidão que não atender a todas as características citadas nas condições acima, não será considerado pela Comissão Especial de Licitação.

c) A equipe técnica que participará da execução das obras ou serviços, constantes do projeto de engenharia, estará sujeita à aprovação do DNIT, por ocasião da contratação e sempre que necessário, bastando para tanto o compromisso assumido.

d) Os equipamentos necessários para execução das obras ou serviços de que trata o este Edital estarão sujeitos a vistoria "in loco" pelo 3º BECnst/Seção Técnica, por ocasião da contratação e sempre que necessário, bastando para tanto o compromisso assumido.

6.4.6 A comprovação do vínculo empregatício do(s) profissional(is) relacionado no itens acima, será feita mediante cópia da Carteira Profissional de Trabalho e da Ficha de Registro de Empregados (FRE) que demonstrem a identificação do profissional e guia de recolhimento do FGTS onde conste o(s) nome(s) do(s) profissional(ais). Quando se tratar de dirigente ou sócio da empresa licitante, tal comprovação será feita através do ato constitutivo da mesma e Certidão do CREA, devidamente atualizada.

6.4.7 - Para a comprovação da experiência técnico-profissional, devem ser apresentados cópia da Carteira de Trabalho ou outro documento legal que comprove, nos termos da legislação vigente, que o engenheiro civil indicado pertence ao quadro permanente da empresa e que este profissional consta como Engenheiro Responsável Técnico pela empresa na Certidão Pessoa Jurídica do CREA.

6.4.8 - Compromisso de participação do pessoal técnico qualificado no qual os profissionais indicados pela licitante para fins de comprovação de capacitação técnica declarem que participarão, permanentemente, a serviço da licitante, da obra objeto desta licitação;

6.4.9 - Anexar a(s) declaração(ões) individual(is), por escrito do(s) profissional(ais) apresentado(s), autorizando sua(s) inclusão(ões) na equipe técnica, e que irá participar na execução dos trabalhos.

6.4.10 - Deverá(ão) constar, preferencialmente, do(s) atestado(s) de capacidade técnica, ou da(s) certidão(ões) expedida(s) pelo CREA, em destaque, os seguintes dados: data de início e término das obras/serviços; local de execução; nome do contratante e da pessoa jurídica contratada; nome do(s) responsável(is) técnico(s), seu(s) título(s) profissional(is) e número(s) de registro(s) no CREA; especificações técnicas das obras e os quantitativos executados;

6.4.11- Não serão aceitos atestados de fiscalização ou supervisão de obras/serviços; e

6.4.12 - Entende-se, para fins deste edital, como pertencente ao quadro permanente: O Empregado e o Sócio.

7 - DA PROPOSTA DE PREÇO

7.1 - A Proposta de Preços deverá ser datilografada ou impressa eletronicamente em papel com identificação da empresa, em 01 (uma) via, redigida em linguagem clara, sem emendas, rasuras ou entrelinhas, identificada e assinada na última página e rubricada nas demais pelo representante legal da proponente, a ser entregue em envelope devidamente fechado e rubricado no fecho (envelope nº 02). Anexar à proposta, dentro do envelope, 01 (um) disquete/cd contendo uma cópia do arquivo correspondente à proposta apresentada (anexar o disquete/cd não é obrigatório, visa somente agilizar os trabalhos da CEL).

7.2 - Na Proposta de Preços deverão constar as seguintes condições:

7.2.1 - Prazo de entrega, conforme a previsão no Anexo I;

7.2.2 - Prazo de validade, **não inferior a 60 (sessenta) dias corridos**, a contar da data de sua apresentação, proposta com prazo de validade inferior será rejeitada;

7.2.3 - Preço total da proposta cotado em algarismo e por extenso, em moeda nacional corrente (R\$), considerando as quantidades constantes no Anexo I;

7.2.4 - Informar o nome do banco, o código da agência e o número da conta-corrente da empresa para efeito de pagamento. É necessário, também, informar o número da identidade e do CPF e o nome real signatário do contrato;

7.2.5 - Nome e endereço completo da licitante, incluindo o número do CNPJ/MF.

7.2.6 - Quadro “Resumo dos Preços” conforme modelo constante do(s) Anexo(s), preenchidos com os preços parciais e totais das Planilhas de Preços Unitários;

7.2.7 - Planilha de “Preços Unitários” elaborada da mesma forma que a planilha de orçamento do edital, constante do Anexo I, preenchendo os campos destinados aos preços unitários propostos escritos em algarismos arábicos e por extenso, e calculados os preços parciais e totais. O licitante deverá propor um único preço unitário para cada tipo de tarefa ou serviço. O preço global proposto não poderá ser superior ao valor do orçamento da licitação. Os preços unitários apresentados deverão ter como limite máximo os preços constantes da planilha orçamentária de referência da obra, sendo desclassificadas as propostas que não atenderem a estes critérios, conforme observado os Incisos II e X, Parágrafo 2º do Artigo 40, o Inciso I, do Artigo 48, todos da Lei nº 8.666/93.

7.3 - No caso de discordância entre os preços unitários e os totais, resultantes de cada item, prevalecerão os primeiros. Ocorrendo divergência entre os valores numéricos e por extenso, prevalecerão estes últimos.

7.4 - Declaração expressa de estarem incluídos no preço todos os insumos custos que o compõem, tais como as despesas como impostos, taxas, frete, seguros e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto desta licitação. A licitante será responsável por quaisquer acréscimos que porventura ocorrerem pela não observância desta particularidade.

7.5 - Indicar na Proposta de Preços, caso a participação no certame seja de empresa matriz, o preposto a executar e entregar a obra desta licitação.

7.6 - Caso seja declarado o preposto, esse deverá estar nas mesmas condições habilitatórias no momento da execução do pagamento do objeto licitado.

7.6.1 - A indicação do preposto não pode implicar subcontratação do objeto adjudicado, sob pena de incidência do Artigo 78, Inciso VI, da Lei nº 8.666/93.

7.7 - A apresentação da (s) proposta (s) implicará na plena aceitação, por parte do proponente, das condições estabelecidas neste edital e seus anexos.

7.8 - Serão desclassificados as propostas que não atenderem às exigências do presente edital e seus anexos, sejam omissas ou apresentem irregularidades insanáveis.

7.9 - Decorridos 60 (sessenta) dias da data de entrega das propostas, sem convocação para a contratação, fica a licitante liberada dos compromissos assumidos.

7.10 - Será declarada vencedora a licitante que cotar o “**menor preço global**”, observado o disposto no subitem 7.2.7 deste edital.

8 - DO RECEBIMENTO E ABERTURA DOS ENVELOPES

8.1 - A reunião para recebimento dos envelopes contendo os Documentos de Habilitação (envelope nº 01) e as Propostas de Preços (envelope nº 02) de interesse dos proponentes será realizada em sessão pública, no local, dia e hora especificados neste edital, e dirigida pela CEL, designada pelo Comandante do 3º BE Cnst, realizada de acordo com a Lei nº 8.666/93 e de conformidade com este edital e seus anexos.

8.2 - Envelope nº 01 - Documentos de Habilitação:

8.2.1 - Declarada a abertura da sessão, pelo Presidente da CEL, não serão admitidos novos proponentes, dando-se início ao recebimento dos envelopes;

8.2.2 - Os documentos contidos nos envelopes nº 01 - DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO serão rubricados pelos membros da CEL e pelos representantes legais das licitantes presentes;

8.2.3 - O exame da Documentação de Habilitação será realizado segundo as informações constantes do item 5 - APRESENTAÇÃO DA DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO E PROPOSTAS DE PREÇOS deste edital;

8.2.4 - Serão habilitadas no Julgamento da Documentação as empresas que apresentarem todos os documentos, atendendo as exigências previstas no item 5 - DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO, deste edital;

8.2.5 - As licitantes que não forem habilitadas no julgamento, conforme no item anterior definido, terão devolvido intactos, tal como recebidos, o envelope da Proposta de Preços, respeitados os prazos recursais;

8.2.6 - Quando todos os licitantes forem inabilitados ou todas as propostas forem desclassificadas, a CEL poderá fixar aos licitantes o **prazo de 08 (oito) dias úteis** para apresentação de nova documentação ou de novas propostas escoimadas de suas causas referidas, de acordo com o prescrito no § 3º, do Artigo nº 48, da Lei nº 8.666/93;

8.2.7 - Da 1ª reunião pública (Reunião de Habilitação), bem como daquela que for convocada para a abertura das Propostas de Preços das licitantes habilitadas, serão lavradas Atas em que se consignarão eventuais reclamações ou ressalvas das Licitantes. Esta Ata será assinada pelos representantes legais das licitantes presentes na reunião e pelos membros da CEL; e

8.2.8 - Todas as licitantes serão informadas do resultado do Julgamento da Documentação. Em data previamente fixada, as licitantes qualificadas serão convocadas para a abertura das Propostas de Preços (envelope nº 02). Porém, se todas as licitantes apresentarem o Termo de Renúncia, atestando a indisposição de interpor recurso administrativo, a reunião para o Julgamento das Propostas será imediatamente após a 1ª reunião pública (Reunião de Habilitação).

8.3 - Envelope nº 02 - Proposta de Preço:

8.3.1 - Os envelopes nº 02 (Propostas de Preços), deverão ser rubricados em seus fechos pelos membros da CEL e pelos representantes legais das licitantes presentes e permanecerão em poder e sob guarda do 3º BE Cnst até a data designada para sua abertura, sendo devolvidos, mediante recibo, aqueles referentes às licitantes consideradas não habilitadas;

8.3.2 - A CEL procederá ao exame das propostas e se houver manifestação formal de interposição de recurso administrativo por parte de qualquer representante legal das licitantes presentes, será observado o que prescrevem os Artigos nº 109 e 110, da Lei nº 8.666/93;

8.3.3 - Caso alguma licitante não apresente o Termo de Renúncia, será marcada outra reunião para o Julgamento das Propostas, observado o que prescrevem os Artigos nº 109 e 110, da Lei nº 8.666/93. Desta 2ª reunião pública (Reunião de Julgamento das Propostas) convocada para a abertura das Propostas de Preços das licitantes habilitadas será lavrada Ata em que se consignarão eventuais reclamações ou ressalvas das licitantes. Esta Ata será assinada pelos representantes legais das licitantes presentes na reunião e pelos membros da CEL;

8.3.4 - A CEL avaliará somente as Propostas de Preços apresentadas pelas licitantes habilitadas e consideradas adequadas aos termos deste edital; e

8.3.5 - As propostas de preços das licitantes habilitadas serão verificadas pela CEL quanto a erros aritméticos na sua computação ou em somatório.

9 - DO EXAME E JULGAMENTO DAS PROPOSTAS DE PREÇOS

9.1 - A CEL procederá ao exame e ao julgamento das Propostas de Preços das Licitantes habilitadas e elaborará relatórios de suas conclusões, onde exporá as razões que as determinaram, detalhes ou incidentes ocorridos e providências tomadas e os encaminhará ao Comandante do 3º BE Cnst para apreciação e aprovação.

9.2 - Em caso de divergência entre as informações contidas na documentação impressa e na proposta específica, prevalecerão àquelas contidas na proposta.

9.3 - Fica facultada à CEL ou à autoridade superior - Comandante do 3º BE Cnst, em qualquer fase da licitação, a promoção de diligência destinada a esclarecer ou a complementar a instrução do processo, vedada a inclusão de documentos que deveriam constar, obrigatoriamente, no Envelope nº 01 (Documentação de Habilitação) ou no Envelope nº 02 (Proposta de Preços).

9.4 - Todas as Licitantes serão informadas do resultado do Julgamento das Propostas.

9.4.1 - Dentre as Propostas de Preços que atenderem a todos os requisitos deste edital, será considerada vencedora a proposta que apresentar o “menor preço global”, dentro dos parâmetros descritos neste edital;

9.4.2 - Em igualdade de condições, como critério de desempate, será assegurada preferência, sucessivamente, aos bens e serviços: (§ 2º do Artigo 3º, da Lei nº 8.666/93)

I - produzidos ou prestados por empresas brasileiras de capital nacional;
II - produzidos no País;

III - produzidos ou prestados por empresas brasileiras;

IV - produzidos ou prestados por empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País (introduzido pela Lei 11.196/05).

9.4.3 - Persistindo o empate entre duas ou mais propostas, após obedecido o disposto no § 2º do Artigo 3º, da Lei 8.666/93, a classificação se fará, obrigatoriamente, por sorteio, em ato público, para o qual todos os licitantes serão convocados, vedado qualquer outro processo.

9.5 - Não se considerará qualquer oferta não prevista neste edital, nem preço ou vantagem baseada nas propostas das demais licitantes.

9.6 - Serão desclassificadas:

9.6.1 - As propostas que não atendam às exigências do ato convocatório da licitação; e

9.6.2 - Propostas com valor global superior ao limite estabelecido ou com preços manifestamente inexeqüíveis, assim considerados aqueles que não venham a ter demonstrada sua viabilidade através de documentação que comprove que os custos dos insumos são coerentes com os de mercado e que os coeficientes de produtividade são compatíveis com a execução do objeto do contrato, condições estas necessariamente especificadas no ato convocatório da licitação, observado o disposto no § 1º do artigo 48 da Lei 8.666/93.

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

9.6.3.1 - Média aritmética dos valores das propostas superiores a 50% (cinquenta por cento) do valor orçado pela Administração ou

9.6.3.2 - Valor orçado pela administração.

9.6.3.3 - Dos licitantes classificados na forma do subitem 9.6.3 cujo valor global da proposta for inferior a 80% (oitenta por cento) do menor valor a que se refere os subitens 9.6.3.1 e 9.6.3.2, será exigida, para a assinatura do contrato, prestação de garantia adicional, dentre as modalidades previstas no § 1º do Artigo 56, da Lei nº 8.666/93, igual a diferença entre o valor resultante do subitem 9.6.3 e o valor da correspondente proposta.

9.7 - A CEL encaminhará à aprovação do Comandante do 3º BE Cnst o Relatório do Julgamento das Propostas de Preços, com a sua classificação, em ordem crescente, em função dos preços finais de comparação, com a indicação da empresa vencedora.

9.8 - Serão desclassificadas as propostas com preços unitários superiores aos valores estimados no orçamento, consoante com o inciso X, do artigo 40, e Inciso I do artigo 48 da Lei 8.666/93.

10 - DA ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

10.1 - Concluído o julgamento das propostas, com a classificação dos proponentes e a indicação do vencedor, e não havendo interposição de recurso, seguir-se-á a adjudicação da licitação, consoante com o mapa de adjudicação e posterior homologação do objeto ao licitante vencedor, atos cabíveis à Autoridade Superior, convocando-o para assinar o contrato.

10.2 - Em caso de haver interposição de recursos, a CEL agirá da forma prescrita nos Artigos nº 109 e 110, da Lei nº 8.666/93.

10.3 - A contratação entre as partes será efetivada mediante Contrato que a licitante vencedora firmará com o 3º BE Cnst, observadas as condições constantes deste edital e seus anexos.

10.4 - A licitante vencedora ficará obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que o órgão licitante entender necessárias nas quantidades do objeto, de acordo com o § 1º do Artigo nº 65, da Lei nº 8.666/93, não podendo qualquer acréscimo exceder o limite estipulado no § 1º do Artigo nº 65, da citada Lei, sendo facultada a supressão além dos limites estabelecidos no referido diploma legal, mediante acordo entre as partes, conforme prescreve o § 2º do Artigo nº 65, da Lei nº 8.666/93.

10.5 - A licitante vencedora deverá assinar o Contrato no prazo de **até 05 (cinco) dias corridos**, contados a partir da data do Ato Convocatório emitido pelo 3º BE Cnst.

10.6 - Na hipótese do não comparecimento da licitante vencedora para a assinatura do Contrato no prazo estipulado ou em caso de recusa por sua parte, o 3º BE Cnst convocará as licitantes remanescentes, por ordem de classificação, para, nas mesmas condições propostas pela 1ª classificada (inclusive preços e prazos), contratar com este órgão licitante ou revogar a licitação, independentemente das cominações previstas na legislação vigente.

10.7 - A recusa injustificada da licitante vencedora em assinar o Contrato, dentro do prazo estabelecido de **até 05 (cinco) dias corridos**, caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida, sujeitando-a às penalidades legalmente estabelecidas.

11 - DO PRAZO E LOCAL DA EXECUÇÃO DO OBJETO

11.1 - O objeto desta licitação deverá ser executado totalmente nos locais previstos no Anexo I, em até 360 (trezentos e sessenta) dias, a contar da assinatura da emissão da Ordem de Serviço efetuada por esta Organização Militar à licitante vencedora, observadas as condições prevista no Projeto Básico.

11.2 - O licitante vencedor obrigará-se a proceder as correções, à suas expensas, sem qualquer ônus para o 3º BE Cnst, de qualquer item que esteja em desacordo com as especificações técnicas previstas neste edital, assim julgado por esta Organização Militar por ocasião do recebimento do objeto.

12 - CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO DA OBRA

12.1 - As condições de execução da obra estão detalhadas no objeto da licitação - especificações - (Projeto Básico), anexo a este edital.

12.2 - Na execução da obra objeto do presente edital, deverá ser observadas, de modo geral, as Especificações e as Normas Técnicas vigentes no DNIT, Normas Técnicas da ABNT, aquelas Complementares e Particulares e outras pertinentes à(s) obra(s) em licitação, constantes dos respectivos projetos, as instruções, recomendações e determinações da Fiscalização e, quando houver, da Supervisão e dos Órgãos Ambientais

13 - CONTROLE E ALTERAÇÕES DE PREÇOS

13.1 - Os preços serão fixos e irrevogáveis pelo período de 12 (doze) meses. Após este prazo, os preços do contrato serão reajustados anualmente, obedecendo a periodicidade determinada pela legislação pertinente (Lei nº 10.192, de 14/02/2001). O reajustamento, na forma da lei, será calculado pela aplicação do índice específico de OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, adotado pelo DNIT para obras rodoviárias, utilizando a seguinte fórmula de cálculo do reajustamento:

$$R = \frac{I1 - I0}{I0} \times V$$

Onde:

R = Valor do Reajuste

I1 = Índice do mês do fato gerador do evento do faturamento

I0 = Índice do mês-base da planilha de orçamento do edital

V = Valor da Fatura

13.2 - Nos contratos celebrados ou convertidos em real com cláusula de correção monetária por índices de preço ou por índice que reflita a variação ponderada dos custos dos insumos utilizados, a periodicidade de aplicação dessas cláusulas será anual.

13.2.1 - É nula de pleno direito e não surtirá nenhum efeito cláusula de correção monetária cuja periodicidade seja inferior a um ano.

13.3 - O valor contratado poderá ser reajustado, respeitada a periodicidade mínima de 12 meses, contado da data limite para apresentação da proposta, utilizando índices setoriais apurados e fornecidos pela Fundação Getúlio Vargas (FGV), "Custo Nacional da Construção Civil - Serviços de Consultoria (Coluna 39)", que deverá ser o mesmo do orçamento pré-estabelecido no Anexo II deste Edital, sendo o índice inicial (I0) referente ao mês de Novembro/2006.

13.4 - No caso de pedidos de reequilíbrio econômico-financeiro por parte da Contratada, esta deverá demonstrar de forma clara, por intermédio de planilhas de custo, a composição do novo preço, indicando fatos imprevisíveis, se não for o caso. Indicar fatos previsíveis com conseqüências imprevisíveis; apresentando, dessa forma, documentos comprobatórios dos fatos alegados e não se reportar a fatos absolutamente estranhos ao presente contrato. Na análise da solicitação, dentre outros critérios, o Contratante adotará, além de ampla pesquisa de preços em empresas de reconhecido porte mercantil; índices setoriais adotados pelo Governo Federal; parecer contábil da solicitante; demonstração de reais impactos sobre a execução do presente termo.

14 - DOS DOCUMENTOS DE COBRANÇA, FORMA DE PAGAMENTO E DOTAÇÃO DOS RECURSOS

14.1 - O pagamento deverá ser realizado por medição e ocorrerá após a entrada da Nota Fiscal no Setor de Material (Almoxarifado) do 3º BE Cnst, bem como sua aprovação pelo órgão competente do DNIT.

14.1.1 - As medições serão liberadas de acordo com o seguinte critério:

a) Mediante requerimento mensais apresentadas ao 3º BE Cnst pela licitante vencedora, serão efetuadas as respectivas medições;

b) O valor de cada medição será apurado com base nas quantidades de serviços executados no período e a aplicação dos preços unitários contratuais;

c) Em toda medição deverá a licitante vencedora apresentar os elementos demonstrativos de acordo com o modelo que será fornecido pela Fiscalização. Também deverão ser apresentados os ensaios qualitativos e quantitativos de acordo com as normas vigentes sem qualquer ônus para o 3º BE Cnst; e

d) O pagamento da medição final só será liberado após a lavratura do termo de recebimento Provisório.

14.2 - É da inteira responsabilidade da Contratada a entrega no Setor de Técnico do 3º BE Cnst dos documentos de cobrança, nota fiscal, acompanhados dos seus respectivos anexos, de forma clara, objetiva e ordenada, que, se não atendido, implica em desconsideração pelo 3º BE Cnst dos prazos estabelecidos.

14.3 - Juntamente com a Nota Fiscal a licitante vencedora deverá apresentar a seguinte documentação:

a) Comprovante de recolhimento das contribuições previdenciária - GPS;

b) Guia de recolhimento do Fundo de Garantia por Tempo de Serviço e informações à Previdência Social - GFIP, quitada e com os comprovantes de entrega;

c) Comprovante de recolhimento do ISS - Imposto Sobre Serviços;

d) Folha de pagamento e respectivo resumo, referente ao período do serviço prestado, do (s) profissional (is) utilizado (s) no contrato, na qual deverá estar firmada a seguinte declaração, que deverá ser assinada pelo representante legal da contratada ou mandatário desta e pelo seu contador “Declaro sob penas da lei, que esta folha de pagamento, pertinente ao mês (____) e ano (____) contempla o (s) nome (s) do (s) trabalhador (es) utilizado (s) direta e indiretamente na execução da obra ajustada no Termo de Contrato nº ____/2007-SALC-3º BE Cnst.” A folha de pagamento deverá ser numerada em todas as suas páginas e assinadas pelo representante legal; e

e) Qualquer outro tributo que seja devido pela Contratada em decorrência da execução da obra.

14.4 - Os pagamentos serão realizados por meio de Ordem Bancária para crédito em conta-corrente, através de qualquer agência bancária no território nacional, a partir da apresentação do documento de cobrança, devendo, para isto, ser indicado no respectivo documento apresentado pela licitante vencedora, o número da conta-corrente, o nome do banco e o código da agência bancária.

14.5 - O 3º BE Cnst reterá na fonte, o Imposto sobre a Renda da Pessoa Jurídica - IRPJ, a Contribuição Social sobre o Lucro Líquido - CSLL, a Contribuição para a Seguridade Social - CONFINS e a contribuição para o PIS/PASEP, todos calculados sobre os pagamentos efetuados, observando os procedimentos previstos em lei.

14.6 - Será observado o prazo de até 30 (trinta) dias, para pagamento, contados a partir da data final do período de adimplemento de cada parcela.

14.7 - A Ordem Bancária será depositada em agência do Banco do Brasil, na cidade de PICOS (PI), no dia seguinte ao da sua emissão.

14.8 - O pagamento ficará condicionado à regularidade da contratada no SICAF, ficando ela obrigada a manter, durante toda a execução do contrato, as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

14.9 - A emissão da Nota Fiscal deverá estar, obrigatoriamente, em concordância com a Nota de Empenho, a fim de que não seja protelado pagamento da despesa, sob pena de ser exigido da contratada o refaturamento da despesa. As empresas que possuírem descrição do produto ou serviço diferente do contido no Ato Convocatório deverão discriminá-lo quando da emissão da proposta.

14.10 - As pessoas jurídicas optante pelo SIMPLES - Sistema Integrado de Pagamento de Impostos e Contribuições das Microempresas e das Empresas de Pequeno Porte não estão sujeitos à retenção dos referidos tributos e contribuições previstas na citada legislação, desde que comprovada as condições de optante pelo SIMPLES, mediante a apresentação de cópia autenticada do Termo de Opção emitido pela Secretaria da Receita Federal.

15 - RESPONSABILIDADES E OBRIGAÇÕES DAS PARTES

15.1 - Caberá à (s) licitante (s) vencedora (s):

15.1.1 - Executar a obra objeto desta licitação no local previsto no Projeto Básico, no prazo de até 360 (trezentos e sessenta) dias, a contar da data de emissão da Ordem de Serviço;

15.1.2 - O recebimento da obra, a critério da Administração, poderá ser provisório, para posterior verificação, da sua conformidade com as especificações do edital e da proposta, no prazo de até 05 (cinco) dias úteis;

15.1.3 - Responsabilizar-se pelos ônus resultantes de quaisquer ações, demandas, custos e despesas decorrentes de danos, ocorridos por culpa sua ou de qualquer de seus empregados e prepostos, obrigando-se, outrossim, por quaisquer responsabilidades decorrentes de ações judiciais movidas por terceiros, que lhe venham a ser exigidas por força da Lei, ligadas ao cumprimento do presente edital;

15.1.4 - Manter, durante toda a vigência do Contrato, as condições de habilitação e qualificação exigidas nesta licitação;

15.1.5 - Prestar esclarecimentos ao 3º BE Cnst sobre eventuais atos ou fatos desabonadores noticiados que a envolvam, independentemente de solicitação; e

15.1.6 - Executar quantitativos superiores àqueles registrados em função do direito de acréscimo de até 25% de que trata o § 1º do Artigo nº 65, da Lei nº 8.666/93.

15.2 - Caberá ao 3º BE Cnst:

- 15.2.1 - Efetuar as requisições, de conformidade com a discriminação constante deste edital;
- 15.2.2 - Proporcionar todas as facilidades necessárias ao recebimento do objeto requisitado;
- 15.2.3 - Prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pela licitante vencedora com relação ao objeto desta licitação; e
- 15.2.4 - Efetuar os pagamentos nas condições pactuadas.

16 - DOS RECURSOS ADMINISTRATIVOS

16.1 - Caberá recurso administrativo das decisões emanadas pela Comissão Especial de Licitações, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, a contar da intimação do ato, consoante com o artigo 109 da Lei 8.666/93, nos casos de:

- 16.1.1 - habilitação ou inabilitação do licitante;
- 16.1.2 - julgamento das propostas;
- 16.1.3 - anulação ou revogação da licitação;
- 16.1.4 - indeferimento do pedido de inscrição em registro cadastral, sua alteração ou cancelamento;
- 16.1.5 - rescisão do contrato, a que se refere o inciso I do art. 79 da Lei 8.666/93;
- 16.1.6 - aplicação das penas de advertência, suspensão temporária ou de multa.

16.2 - Qualquer cidadão é parte legítima para impugnar este edital de licitação por irregularidade na aplicação desta Lei, devendo protocolar o pedido até 5 (cinco) dias úteis antes da data fixada para a abertura dos envelopes de habilitação, devendo a Administração julgar e responder à impugnação em até 3 (três) dias úteis, de acordo com o § 1º do Artigo nº 41, da Lei de Licitações, sem prejuízo da faculdade prevista no § 1º do art. 113 da Lei 8.666/93.

16.3 - Decairá do direito de impugnar os termos do edital de licitação perante a Administração o licitante que não o fizer até o 2º (segundo) dia útil que anteceder a abertura dos envelopes de habilitação, de acordo com o § 2º do Artigo nº 41, da Lei nº 8.666/93, as falhas ou irregularidades que viciariam esse edital, hipótese em que tal comunicação não terá efeito de recurso.

16.4 - O recurso administrativo será dirigido à autoridade superior (Comandante do 3º BE Cnst), por intermédio da CEL, a qual poderá reconsiderar sua decisão, no prazo de até 05 (cinco) dias úteis, ou, nesse mesmo prazo, fazê-lo chegar, devidamente informado, ao Comandante do 3º BE Cnst. A decisão final será proferida dentro do prazo de até 05 (cinco) dias úteis, contado a partir do recebimento do recurso, de acordo com o § 4º do Artigo nº 109, da Lei nº 8.666/93.

16.5 - Interposto qualquer recurso, esse será comunicado às demais licitantes, que poderão impugná-lo no prazo de até 05 (cinco) dias úteis, de acordo com o § 3º do Artigo nº 109, da Lei nº 8.666/93.

16.6 - Somente serão considerados os recursos administrativos devidamente fundamentados que estiverem dentro dos prazos estabelecidos neste edital e que estiverem de acordo com Artigos nº 109 e 110, da Lei nº 8.666/93.

16.7 - Os recursos encaminhados via fax só terão eficácia se o documento original for apresentado até 72 (setenta e duas) horas após. Caso contrário, o recurso não será apreciado.

17 - DAS MULTAS E SANÇÕES

17.1 - Quem, convocado dentro do prazo de validade de sua proposta, não celebrar o contrato, deixar de entregar ou apresentar documentação falsa exigida para o certame, ensejar o retardamento da execução de seu objeto, não mantiver a proposta, falhar ou fraudar na execução do contrato, comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude fiscal, ficará impedido de licitar e contratar com a União, Estados, Distrito Federal e Municípios e estará sujeito as penalidades previstas no Artigo 87, da Lei nº 8.666/93, sem prejuízo das multas previstas neste convite e das demais cominações legais, garantido o direito prévio da citação e da ampla defesa.

17.2 - As penalidades serão, obrigatoriamente, registradas no SICAF e, no caso de suspensão de licitar, o licitante deverá ser descredenciado por igual período, sem prejuízo das multas previstas no edital e no contrato e das demais cominações legais. A Administração poderá aplicar as seguintes penalidades, garantidas a prévia defesa:

17.2.1 - Multa de 0,3% (zero virgula três por cento), incidente sobre o valor total do objeto licitado, por dia de atraso, observado o prazo de 72 (setenta e duas) horas após a solicitação do objeto à licitante

vencedora. Esta multa não impede que o Contratante rescinda unilateralmente o contrato e aplique as outras sanções previstas na Lei nº 8.666/93;

17.2.2 - Multa de 10 % (dez por cento), no caso de recusa injustificada para a assinatura do contrato;

17.2.3 - Multa de 10% (dez por cento), no caso de inexecução total do contrato, independentemente de rescisão unilateral e demais sanções previstas em lei; e

17.2.4 - Multa de 10 % (dez por cento), no caso do licitante dar causa à rescisão do contrato.

17.3 - A multa será deduzida do valor líquido do faturamento da licitante vencedora. Caso o valor do faturamento seja insuficiente para cobrir a multa, a licitante vencedora será convocada para complementação do seu valor.

17.4 - As multas, quando não descontadas nos termos do item anterior, deverão ser colocadas à disposição do 3º BE Cnst, através do Setor Financeiro, no prazo de 48 (quarenta e oito) horas, contados da data da ciência expressa por parte da contratada.

17.5 - Decorrido o prazo estipulado no item anterior, o 3º BE Cnst fará a devida cobrança judicial, ficando a contratada inadimplente e impedida de licitar ou contratar com a administração pública, enquanto não quitar as multas devidas.

17.6 - As multas poderão se aplicadas tantas quantas forem às irregularidades constatadas.

17.7 - Pela inexecução total ou parcial do contrato poderá ser aplicada a suspensão no direito de licitar e contratar com a administração e a declaração de inidoneidade, de acordo com o Artigo nº 87, da Lei nº 8.666/93.

18 - DAS GARANTIAS

18.1 - Em garantia da fiel e efetiva execução dos trabalhos contratados, a licitante adjudicatária deverá apresentar garantia de cumprimento de contrato, devendo corresponder a 5 % (cinco por cento) do valor contrato, em uma das seguintes modalidades, no ato da assinatura do contrato:

18.1.1 - Caução em dinheiro ou em título da dívida pública; se título da dívida pública, desde que negociável na Bolsa de Valores, certificado por Corretora, contendo valor facial do título e custodiado na CETIP - Central de Custódia e Liquidação Financeira de Títulos;

18.1.2 - Fiança Bancária nos termos do modelo constante no Anexo IX; e

18.1.3 - Seguro - Garantia:

a) Via original da apólice completa, ou seja, com as especificações técnicas do seguro, condições gerais e as condições especiais da garantia, impressas em seu verso ou anexas;

b) Cópia das condições contratuais gerais (Contra-Garantia) firmadas entre a Seguradora e a Contratada/Tomadora do Seguro; e

c) Cópia de comprovante de pagamento do prêmio tarifário total ou parcelado.

18.2 - Durante a execução dos trabalhos, se for o caso, a Contratada reforçará a caução acima referida de modo a perfazer, permanentemente, um total correspondente a 5% (cinco por cento) do valor faturado a preços iniciais e reajustamentos, se os houver.

19 - DO CONTRATO

19.1 - O 3º BE Cnst convocará a adjudicatária para assinar o contrato e retirar a Nota de Empenho, a qual terá o prazo de 05 (cinco) dias úteis, a contar do recebimento da notificação para comparecer à Administração, sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das penalidades previstas neste edital. Este prazo poderá ser prorrogado uma única vez, por igual período, quando solicitado pela adjudicatária durante o seu transcurso, desde que ocorra motivo justificável e aceito pela Administração.

19.2 - Para o fiel cumprimento das obrigações assumidas, será firmados um contrato com a adjudicatária, de acordo com a legislação vigente, com vigência **de 360 (trezentos e sessenta) dias** contados a partir da emissão da Ordem de Serviço, a qual será adaptada à proposta da empresa vencedora.

19.3 - Para fins de planejamento orçamentário, as licitantes ficam cientes que o objeto desta licitação poderá, mediante acordo prévio, sofrer supressões além do limite estabelecido no § 1º e Inciso II do § 2º, tudo do Artigo nº 65, da Lei nº 8.666/93.

19.4 - Fica facultado ao 3º BE Cnst, quando a convocado não assinar o Termo de Contrato no prazo e condições estabelecidos, convocar as licitantes remanescentes, na ordem de classificação.

19.5 - A execução do contrato será acompanhada e fiscalizada por um representante do 3º BE Cnst especialmente designado para esse fim (Artigo nº 67, da Lei nº 8.666/93).

19.6 - Exclusivamente na salvaguarda do interesse público, é possível a prorrogação do termo de contrato, nos termos previstos no Artigo 57, Inciso I, da Lei nº 8.666/93.

20 - DAS CONDIÇÕES GERAIS

20.1 - As licitantes poderão receber notificações deste edital e seus anexos, passando tais notificações a integrar os referidos documentos.

20.2 - O recebimento do objeto deste edital, após sua execução e conclusão, obedecerá ao disposto nos Artigos nº 73 a 76, da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores.

20.3 - O 3º BE Cnst poderá revogar a licitação quando nenhuma das propostas satisfizerem seu objetivo; quando for evidente que tenha havido falta de competição ou quando caracterizado o indício de colusão entre as licitantes.

20.4 - A empresa vencedora da presente licitação deverá manter-se regularizada no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF, ainda durante a contratação e realização dos pagamentos pela Administração, sob pena de ser liberada da contratação ou revogada a contratação, ou ainda ter seu (s) pagamento (s) impedido (s), enquanto permanecer a irregularidade.

20.5 - O 3º BE Cnst poderá, ainda, revogar a licitação por razão 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.

20.6 - A licitante vencedora será responsável por todos os ônus e obrigações concernentes às legislações tributárias, trabalhistas, securitárias e previdenciárias, os quais ocorrerão por sua exclusiva conta.

20.7 - Este edital e seus anexos serão parte integrante do contrato a ser firmado com a licitante vencedora, independente de transcrições.

20.8 - A licitante deverá observar e cumprir todas as condicionantes estabelecidas neste edital.

20.9 - As empresas licitantes são responsáveis pela fidelidade e legitimidade das informações e dos documentos apresentados em qualquer fase da licitação.

20.10 - Após o início do julgamento das propostas, nenhuma licitante poderá desistir de continuar participando do processo, salvo por motivo decorrente de fato superveniente justificável, a critério da CEL.

20.11 - Na ocorrência de cisão, fusão e incorporação do contratado, conforme disposto no artigo 78, inciso VI, é facultado à administração, na tutela do interesse público, decidir pela manutenção ou não do contrato.

20.12 - Os casos omissos serão resolvidos pela CEL, à luz da legislação em vigor, da jurisprudência e da doutrina aplicável à espécie.

20.13 - O foro da comarca de Picos (PI) será competente para dirimir questões oriundas da presente convocação, renunciando as partes, a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

20.14 - Havendo indícios de conluio entre as licitantes ou de qualquer outro ato de má-fé, o 3º B E Cnst comunicará os fatos verificados à sua Assessoria Jurídica, bem como ao Ministério da Justiça e ao Ministério Público Federal, para as providências devidas.

20.15 – Os custos referentes à mobilização e desmobilização encontram-se descritos no item 2.0 da Planilha Orçamentária, Item 4 do Anexo I do Edital - Projeto Básico.

21 – FONTE DE RECURSOS:

As despesas decorrentes dos serviços contratados com base na presente licitação correrão à conta Orçamento Geral da União, Destaque Orçamentário para as obras de duplicação e restauração da BR 101/PE, TRECHO: DIVISA PB/PE – DIVISA PE/AL a cargo do Comando do Exército.

22 – DA PARTICIPAÇÃO DE MICROEMPRESAS-ME E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE-EPP:

21.1 – As empresas organizadas sob forma de EPP ou ME, sob amparo da Lei Complementar 123/2006, deverão observar o Art 43 desse Diploma Legal apresentado, na fase de habilitação toda a documentação, ainda que com restrições;

21.2 – A dispensa de verificação da regularidade fiscal na fase de habilitação não traduz dispensa da documentação referente a situação fiscal da EPP ou ME, apenas postergar-se-a essa verificação para o momento da celebração do termo de contrato ou equivalente, observando-se os artigos da Lei Complementar 123/2006, a saber:

Art. 42. Nas licitações públicas, a comprovação de regularidade fiscal das microempresas e empresas de pequeno porte somente será exigida para efeito de assinatura do contrato.

Art. 43. As microempresas e empresas de pequeno porte, por ocasião da participação em certames licitatórios, deverão apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal, mesmo que esta apresente alguma restrição.

§ 1º Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal, será assegurado o prazo de 2 (dois) dias úteis, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que o proponente for declarado o vencedor do certame, prorrogáveis por igual período, a critério da Administração Pública, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito, e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa.

§ 2º A não-regularização da documentação, no prazo previsto no § 1º deste artigo, implicará decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no art. 81 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, sendo facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para a assinatura do contrato, ou revogar a licitação.

Art. 44. Nas licitações será assegurada, como critério de desempate, preferência de contratação para as microempresas e empresas de pequeno porte.

§ 1º Entende-se por empate aquelas situações em que as propostas apresentadas pelas microempresas e empresas de pequeno porte sejam iguais ou até 10% (dez por cento) superiores à proposta mais bem classificada.

§ 2º Na modalidade de pregão, o intervalo percentual estabelecido no § 1º deste artigo será de até 5% (cinco por cento) superior ao melhor preço.

Art. 45. Para efeito do disposto no art. 44 desta Lei Complementar, ocorrendo o empate, proceder-se-á da seguinte forma:

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

II – não ocorrendo a contratação da microempresa ou empresa de pequeno porte, na forma do inciso I do caput deste artigo, serão convocadas as remanescentes que porventura se enquadrem na hipótese dos §§ 1º e 2º do art. 44 desta Lei Complementar, na ordem classificatória, para o exercício do mesmo direito;

III – no caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem nos intervalos estabelecidos nos §§ 1º e 2º do art. 44 desta Lei Complementar, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.

§ 1º Na hipótese da não-contratação nos termos previstos no caput deste artigo, o objeto licitado será adjudicado em favor da proposta originalmente vencedora do certame.

§ 2º O disposto neste artigo somente se aplicará quando a melhor oferta inicial não tiver sido apresentada por microempresa ou empresa de pequeno porte.

§ 3º No caso de pregão, a microempresa ou empresa de pequeno porte mais bem classificada será convocada para apresentar nova proposta no prazo máximo de 5 (cinco) minutos após o encerramento dos lances, sob pena de preclusão.

Art. 46. A microempresa e a empresa de pequeno porte titular de direitos creditórios decorrentes de empenhos liquidados por órgãos e entidades da União, Estados, Distrito Federal e Município não pagos em até 30 (trinta) dias contados da data de liquidação poderão emitir cédula de crédito microempresarial.

Parágrafo único. A cédula de crédito microempresarial é título de crédito regido, subsidiariamente, pela legislação prevista para as cédulas de crédito comercial, tendo como lastro o empenho do poder público, cabendo ao Poder Executivo sua regulamentação no prazo de 180 (cento e oitenta) dias a contar da publicação desta Lei Complementar.

Art. 47. Nas contratações públicas da União, dos Estados e dos Municípios, poderá ser concedido tratamento diferenciado e simplificado para as microempresas e empresas de pequeno porte objetivando a promoção do desenvolvimento econômico e social no âmbito municipal e regional, a ampliação da eficiência das políticas públicas e o incentivo à inovação tecnológica, desde que previsto e regulamentado na legislação do respectivo ente.

Art. 48. Para o cumprimento do disposto no art. 47 desta Lei Complementar, a administração pública poderá realizar processo licitatório:

I – destinado exclusivamente à participação de microempresas e empresas de pequeno porte nas contratações cujo valor seja de até R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais);

II – em que seja exigida dos licitantes a subcontratação de microempresa ou de empresa de pequeno porte, desde que o percentual máximo do objeto a ser subcontratado não exceda a 30% (trinta por cento) do total licitado;

III – em que se estabeleça cota de até 25% (vinte e cinco por cento) do objeto para a contratação de microempresas e empresas de pequeno porte, em certames para a aquisição de bens e serviços de natureza divisível.

§ 1º O valor licitado por meio do disposto neste artigo não poderá exceder a 25% (vinte e cinco por cento) do total licitado em cada ano civil.

§ 2º Na hipótese do inciso II do caput deste artigo, os empenhos e pagamentos do órgão ou entidade da administração pública poderão ser destinados diretamente às microempresas e empresas de pequeno porte subcontratadas.

Art. 49. Não se aplica o disposto nos arts. 47 e 48 desta Lei Complementar quando:

I – os critérios de tratamento diferenciado e simplificado para as microempresas e empresas de pequeno porte não forem expressamente previstos no instrumento convocatório;

II – não houver um mínimo de 3 (três) fornecedores competitivos enquadrados como microempresas ou empresas de pequeno porte sediados local ou regionalmente e capazes de cumprir as exigências estabelecidas no instrumento convocatório;

III – o tratamento diferenciado e simplificado para as microempresas e empresas de pequeno porte não for vantajoso para a administração pública ou representar prejuízo ao conjunto ou complexo do objeto a ser contratado;

IV – a licitação for dispensável ou inexigível, nos termos dos arts. 24 e 25 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993.

23 – DOS ANEXOS:

Anexo I - Objeto da Licitação (especificações).

Anexo II - Termo de Contrato (Minuta).

Anexo III - Declaração de Preços (Modelo).

Anexo IV - Declaração de Fatos Supervenientes (Modelo).

- Anexo V - Carta de Apresentação da Proposta (Modelo).
Anexo VI - Procuração Particular (Minuta).
Anexo VII - Declaração de Trabalho do Menor - Lei nº 9.854/99 (Modelo).
Anexo VIII - Atestado de Visita (Modelo).
Anexo IX - Carta de Fiança - Garantia de Cumprimento de Contrato (Modelo).

PICOS-PI, de 04 de setembro de 2007.

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO

JOSÉ EUDES MARINHO DA SILVA – Cap QEM/FC
Presidente

WALBERTO DE SOUZA FERNANDES – 2º Ten
Adjunto

FRANKLIN DE SOUSA SANTIAGO – SC
Secretário

DE ACORDO:

PAULO ROBERTO DE SOUZA – CEL
Ordenador de Despesas – 3º BE Cnst

Anexo I - Objeto da licitação (especificações)



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMANDO MILITAR DO NORDESTE
3º BATALHÃ DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(BATALHÃO VISCONDE DA PARNAÍBA)**

ANEXO I

PROJETO BÁSICO

1. OBJETO

Elaboração de concorrência para a contratação de empresa para a execução da obra de restauração, reforço e alargamento de 6 pontes de concreto armado no segmento rodoviário da BR-101/PE, compreendido entre a divisa da PB/PE (Km - 0,00) e a cidade de Igarassú - PE (Km - 41,4), sendo parte do projeto de Adequação da Capacidade de Tráfego da BR 101/PE a ser executado pelo 3º Batalhão de Engenharia de Construção (3º BECnst), conforme especificações contidas neste **Anexo**.

1.1 RECUPERAÇÃO E REFORÇO DE PONTE

- **RODOVIA BR – 101/PE**
- **TRECHO: DIVISA PB/PE – DIVISA PE/AL**
- **SUBTRECHO: DIVISA PB/PE – IGARASSU**
- **OBJETO: EXECUÇÃO DE RESTAURAÇÃO E REFORÇO DE PONTES**
- **JURISDIÇÃO: 4ª UNIT/PE**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO/DESCRIÇÃO
1	<ul style="list-style-type: none">• SEGMENTO: PONTE SOBRE O RIO ARATACA.• EXTENSÃO APROXIMADA: 60,60m• CÓDIGO DO PNV: PONTE SOBRE O RIO ARATACA – km 23,7• ORÇAMENTO: R\$ 1.792.748,433 (JULHO/2007)

2	<ul style="list-style-type: none"> • SEGMENTO: PONTE SOB O RIO BOTAFOGO. • EXTENSÃO APROXIMADA: 40,60m • CÓDIGO DO PNV: PONTE SOBRE O RIO BOTAFOGO – km 32,4 • ORÇAMENTO: R\$ 1.169.235,034 (JULHO/2007)
3	<ul style="list-style-type: none"> • SEGMENTO: PONTE SOBRE O RIO TABATINGA. • EXTENSÃO APROXIMADA: 25,60m • CÓDIGO DO PNV: PONTE SOBRE O RIO TABATINGA – km 38,3 • ORÇAMENTO: R\$ 127.836,391 (JULHO/2007)
4	<ul style="list-style-type: none"> • SEGMENTO: PONTE SOBRE O RIO CAPIBARIBE MIRIM. • EXTENSÃO APROXIMADA: 45,00m • CÓDIGO DO PNV: PONTE SOBRE O RIO CAPIBARIBE MIRIM – km 5,0 • ORÇAMENTO: R\$ 1.006.212,648 (JULHO/2007)
5	<ul style="list-style-type: none"> • SEGMENTO: PONTE SOBRE O CANAL GOIANA • EXTENSÃO APROXIMADA: 91,00m • CÓDIGO DO PNV: PONTE SOBRE O CANAL GOIANA • ORÇAMENTO: R\$ 2.426.417,146 (JULHO/2007)
6	<ul style="list-style-type: none"> • SEGMENTO: PONTE SOBRE O RIO TRACUNHAEM. • EXTENSÃO APROXIMADA: 54,00m • CÓDIGO DO PNV: PONTE SOBRE O RIO TRACUNHAEM • ORÇAMENTO: R\$ 1.792.661,445 (JULHO/2007)

2. JUSTIFICATIVA

A OM – necessita terceirizar o serviço supracitado para a execução das obras e serviços delegados ao 3º Batalhão de Engenharia de Construção nas diversas frentes de serviços. Essa contratação fará com que a OM cumpra com seus prazos, atendendo ao convênio firmado entre o Ministério da Defesa/Exército Brasileiro com o DNIT, mantendo assim, a boa qualidade dos serviços em questão, e o cumprimento dos cronogramas de execução, como também zelando pela confiabilidade da Instituição.

3. ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO

3.1 Apresentação

A relação das obras de arte especiais existentes com suas respectivas recomendações, são sumarizadas no quadro apresentado abaixo.

ESTACA	Obra Existente		
	Vão (m)	Plataforma (m)	Recomendação
251 + 18,45(Rio Capibaribe-Mirim)	45,00	8,35	Alargamento e Reforço Estrutural
346 + 9,20(Canal de Goiana)	91,00	8,30	Alargamento e Reforço Estrutural
436 + 9,20(Rio Tracunhaém)	54,00	8,30	Alargamento e Reforço Estrutural
1199 + 7,90(Rio Arataca)	54,00	8,30	Alargamento e Reforço Estrutural
1617 + 0,00(Rio Botafogo)	41,00	8,20	Alargamento e Reforço Estrutural
1926 + 4,55(Rio Tabatinga)	8,10	8,20	Alargamento e Reforço Estrutural

Os estudos de verificação da capacidade hidráulica das obras existentes no trecho mostraram que as seções de vazão são suficientes. Entretanto, apresentam deterioração do concreto e exposição de armaduras; as mesmas receberão reforço estrutural e alargamento, com a finalidade de adequar a plataforma atual (8,30m) para a largura de 11,50m, bem como, para o trem-tipo de 45tf da NBR-7188.

As quatro primeiras obras: Ponte sobre o Rio Capibaribe-Mirim, sobre o Canal de Goiana, sobre o Rio Tracunhaém e sobre o Rio Arataca, têm em comum o tipo de tabuleiro: duas vigas principais ligadas pela laje superior, transversinas nos apoios, múltiplas transversinas intermediárias e cortinas nas extremidades em balanço, largura total de 8,30 m sendo 7,2 m de pista. Nos bordos da pista têm-se guarda-rodas com altura de 0,3 m e largura variando de 0,5 a 0,55 m, mais guarda-corpos em concreto.

A proposta é demolir os guarda-rodas e guarda-corpos existentes e alargar o tabuleiro para 11,50m, sendo 10,7 m de pista e duas barreiras do tipo New-Jersey.

O alargamento será feito prolongando os balanços da laje e aumentando a espessura da laje existente através da concretagem de uma nova laje sobre a estrutura existente.

Para resistir ao acréscimo de carga foi projetada uma protensão externa sobre a estrutura existente.

O dimensionamento da protensão externa foi feito de forma a que fosse atendido o estado limite último e que a tensão total nas armaduras existentes fosse menor ou igual à tensão provocada pelas cargas na obra nas condições operacionais atuais.

Para isso, foi estabelecida a seguinte metodologia:

- Como as peças de concreto não apresentam deformação e fissuração apreciável concluímos que a tensão total na armadura para as cargas permanentes e pelo menos para o trem tipo classe 360 kN são compatíveis com a quantidade, bitola e distribuição da armadura empregada. Com esse critério, estimamos a armação existente;
- O momento total devido as cargas permanente e móvel, esta calculada com o trem tipo classe 450 kN, menos o momento que causa a descompressão das fibras no centro de gravidade da armadura existente deve ser menor ou igual ao momento devido às cargas permanentes atuais e à carga móvel do trem tipo classe 360 kN;
- O momento resistente da estrutura reforçada deve ser maior ou igual ao momento das cargas majoradas.

A laje superior foi dimensionada para o trem tipo Classe 450 kN. Como a parte comprimida pelos momentos negativos, que são os que preponderam, é constituída pelo concreto velho adotamos no dimensionamento a resistência deste concreto.

Todas as obras foram projetadas originalmente para um concreto com resistência média de 22,5 MPa e uma condição rigorosa de controle da produção.

Como as obras não apresentam anomalias, avaliamos que a adoção de uma resistência característica de 18 MPa, é compatível com o quadro observado.

Para as armaduras existentes temos a informação de que se trata de um aço CA-37 e, portanto com uma tensão característica de escoamento de 300 MPa.

Os demais elementos, transversinas, pilares e fundações foram verificados para a situação final.

Todas as pontes, com exceção da ponte sobre o rio Arataca, têm o tabuleiro vinculado a meso-estrutura através de articulações de concreto tipo Freyssinet. Na ponte sobre o Canal Goiana os pilares extremos são articulados na base, portanto formando um pêndulo e o pilar-parede, mais próximo da margem do lado da cidade de Goiana, contém uma articulação a um metro do topo. Assim, a viga tem um único apoio fixo, que absorve toda força horizontal longitudinal aplicada ao tabuleiro. Na ponte sobre o rio Capibaribe-Mirim os pilares são articulados na base em uma das linhas de apoio. Na ponte sobre o rio Tracunhaém, os pilares das linhas de apoio das extremidades são articulados na base. Todas essas obras são fundadas sobre estacas.

Na ponte sobre o rio Arataca a ponte apóia-se na meso-estrutura através de placas de chumbo com 2,5 cm de espessura e os pilares têm 16 m de altura. Esta obra tem fundação direta.

No projeto de alargamento tentou-se manter o esquema original da obra e foram obtidos os seguintes resultados:

- Ponte sobre o canal Goiana. Foi mantido o esquema estrutural nos apoios centrais, tendo-se, entretanto que engrossar a região junto às articulações por causa da excessiva tensão no concreto, o mesmo não sendo necessário junto à transversina. Nos apoios extremos colocamos aparelhos de apoio de borracha fretada no topo dos pilares e bloqueamos a articulação no pé do pilar.
- Pontes sobre o rio Tracunhaém e Arataca. Mantido o esquema integralmente.
- Ponte sobre o rio Capibaribe-Mirim. Como a tensão no concreto é excessiva tanto no pilar como na transversina, as articulações foram eliminadas e, previstas a colocação de aparelhos de apoio neoprene no topo dos pilares.

As fundações das obras projetadas foram analisadas para a situação alargada. Para a ponte sobre o rio Arataca não há necessidade de reforçar a fundação. Consideramos necessário reforçar as fundações: na ponte sobre o canal Goiana, um acréscimo de 10 estacas em um total de 24 estacas existentes e na ponte sobre o rio Tracunhaém, um acréscimo de 4 estacas em um total de 18 estacas existentes. Para a ponte do Capibaribe-Mirim, considerando que em cada linha de apoio tenha-se 8 estacas de 400 mm tipo Franki, o exame e análise do perfil de sondagem mostra que estas estacas podem trabalhar com uma carga de serviço de 850 kN. Para a combinação envolvendo todos os carregamentos a máxima carga é 30% maior que esta carga e portanto admissível. Entretanto, só para as cargas permanentes e móveis temos cargas próximas a 1000 kN e por isso resolvemos, também, reforçar as fundações desta obra acrescentado 2 estacas em cada bloco e portanto um total de 8 estacas na obra.

Resumindo, para as três obras que serão reforçadas serão instaladas 22 estacas raiz de 368 mm e todas elas pelo lado externo, portanto sem restrições quanta a altura da máquina. O acréscimo dos blocos será feito por meio de barras Dywidag. Com isso, ao mesmo tempo em que reforçamos a armação do bloco existente garantimos a transferência da carga das novas estacas para o conjunto bloco - estacas existentes.

4 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (Referência: JULHO de 2007):

PLANILHA ORÇAMENTARIA							
ORGAO FINANCIADOR DNIT							
10.001.05.02.26.01							
			PREÇO REFERENTE A JULHO 2007				
RESTAURAÇÃO DAS OAE's			und	quant	preço unit	preço total R\$	
1.0	Despesa com Instalação e Manutenção de Canteiros e Acampamento			vb	1,00	498.906,67	498.906,666
2.0	Despesa com Mobilização e Desmobilização			vb	1,00	221.181,96	221.181,955
CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO			und	quant	preço unit	preço total R\$
3.0	Ponte sobre o rio Capibaribe Mirim - (45,0 x 11,50)						
3.1	SERVIÇOS GERAIS						
3.1.1	Mobilização de equipe técnica, execução de ensaios esclerométricos com emissão de relatórios técnicos			und	20,00	65,579	1.311,581
3.1.2	instalação e operação de dispositivos de sinalização luminosa, na pista, durante a implantação dos serviç			mês	2,00	3.395,416	6.790,831
3.2	SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO, REFORÇO E ALARGAMENTO						
3.2.1	Escavação em solo sem esgotamento			m³	180,00	26,151	4.707,171
3.2.2	Fornecimento, montagem, fixação e colocação de andaimes suspensos			m²	608,00	38,447	23.375,788
3.2.3	Remoção manual de revestimento betuminoso			m²	32,50	117,543	3.820,148
3.2.4	Demolição e corte de concreto armado com previsão de corte de armaduras, inclusive com previsão de ma			m³	31,00	330,751	10.253,287
3.2.5	Limpeza da superfície de concreto ou aço com jateamento d'água sob alta pressão			m²	747,00	23,600	17.629,326
3.2.6	Abertura de ranhuras (15x15)mm para colagem de armadura			m	605,00	23,709	14.344,052
3.2.7	Fornecimento e aplicação de adesivo tipo Sikadur-31			kg	298,00	55,169	16.440,303
3.2.8	Fornecimento e aplicação de adesivo tipo Sikadur 32			kg	149,00	41,412	6.170,392
3.2.9	Serviços de posicionamento e colagem de armaduras em ranhura			m	605,00	35,624	21.552,350
3.2.10	Formas de madeira para concreto aparente (placa compensada plastificada), inclusive fixações em escora			m²	443,00	64,293	28.481,687
3.2.11	Escoramento suspenso para concretagem nas formas de alargamento da laje e de outros elementos qua			m²	443,00	103,710	45.943,501
3.2.12	Fornecimento, dobragem e colocação de armadura em aço CA-50A			kg	12.023,00	7,391	88.858,659
3.2.13	Fornecimento e colocação de aço CP-190-RB 1 Ø 12,7mm			kg	3.564,00	11,250	40.093,559
3.2.14	Fornecimento, corte, colocação, inclusive bainhas chatas galvanizadas corrugadas 19x36mm e injeção, de			kg	1.570,00	13,026	20.451,481
3.2.15	Fornecimento, colocação e protensão de ancoragem para monocordoalha 1 diâm. 12,7mm			ud	506,00	76,338	38.627,078
3.2.16	Fornecimento, corte e colocação de barras de aço DYWIDAG diâm. 32mm			kg	454,00	14,367	6.522,716
3.2.17	Fornecimento, colocação e protensão de porcas DYWIDAG diâm. 32mm com base esférica			ud	144,00	85,833	12.359,904
3.2.18	Injeção com nata de cimento - furos diâm.45mm com barras Dywidag diâm.32mm			m	72,00	15,784	1.136,471

3.2.19	Fornecimento, fabricação e colocação de peças metálicas de aço SAC50	kg	6.493,00	13,746	89.251,948
3.2.20	Jateamento com granalha metálica em superfície metálica	m ²	10,00	25,759	257,585
3.2.21	Apicoamento, com ferramentas manuais ou mecanizado, de superfície de concreto	m ²	387,00	36,409	14.090,118
3.2.22	Fornecimento e lançamento de concreto fck>=25Mpa com adição de Sikafix Super (1:4) na água de amassa	m ³	113,00	598,518	67.632,503
3.2.23	Fornecimento e aplicação de SIKAGROUT c/30% de pedrisco	m ³	2,00	2.017,722	4.035,444
3.2.24	Execução de furos em concreto diâm.45mm c<=60cm p/ fixação ou passagem de armaduras	ud	72,00	158,508	11.412,584
3.2.25	Execução de furos em concreto diâm.20mm c<=60cm p/ fixação ou passagem de armaduras	ud	28,00	48,367	1.354,268
3.2.26	Execução de furos em concreto diâm.16mm c<=10cm p/ fixação de armaduras	ud	528,00	22,674	11.971,663
3.2.27	Execução de furos em concreto diâm.8mm c<=10cm p/ fixação de armaduras	ud	1.396,00	4,949	6.908,734
3.2.28	Fornecimento e colocação de lâminas de teflon espessura # 1mm	m ²	1,00	312,885	312,885
3.2.29	Abertura de janelas de 10x70 cm em transversinas com espessura de <= 20cm	ud	12,00	244,788	2.937,453
3.2.30	Pintura de superfície de concreto com adesivo epóxi de pega lenta tipo NITOBOND EPPL para ponte de aderência	m ²	271,00	58,853	15.949,234
3.2.31	Fornecimento e operação de conjunto de pares de macacos hidráulicos com bomba única de acionamento	ud	2,00	625,770	1.251,539
3.2.32	Fornecimento, instalação e desmobilização de macacos de rosca p/ escoramento provisório c/ capacidade	ud	8,00	265,968	2.127,743
3.2.33	Fornecimento e colocação de aparelhos de Neoprene fretado	kg	84,00	43,091	3.619,623
3.2.34	Execução, inclusive mobilização/desm de equipamento e fornecimento de materiais de estacas raiz D=31	m	608,00	392,079	238.383,988
3.2.35	Jateamento de areia e ar, em superfície de concreto e armaduras expostas, com limpeza manual auxiliar p	m ²	150,00	21,355	3.203,192
3.2.36	Fornecimento e aplicação de pintura protetora e ponte de aderência em superfícies de concreto e armadura	m ²	150,00	58,276	8.741,328
3.2.37	Fornecimento e aplicação de argamassa tixotrópica, para reparos estruturais, tipo SIKATOP 122 ou similar	m ³	4,50	12.072,342	54.325,540
3.3	ACABAMENTOS E SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
3.3.1	Barreira de concreto tipo New Jersey	m	108,60	255,034	27.696,740
3.3.2	Fornecimento e colocação de drenos (PVC) diâm. 100mm	ud	22,00	8,764	192,813
3.3.3	Concreto betuminoso usinado a quente (Faixa C)	t	94,00	86,988	8.176,886
3.3.4	Pintura de ligação	m ²	517,50	0,109	56,411
3.3.5	Pintura das barreiras com super conservado "P" ou similar	m	108,60	16,962	1.842,030
3.3.6	Pintura da superestrutura com super conservado "P", e limpeza da obra ou similar	m ²	920,00	11,784	10.841,035
3.3.7	Fornec. e colocação de junta de pavimento tipo JEENE - JJ 5070 W	m	23,00	468,221	10.769,079
	Subtotal 3.0				1.006.212,648
4.0	Ponte sobre o Canal de Goiana - (91,0 x 11,50)				
4.1	SERVIÇOS GERAIS				
4.1.1	Mobilização de equipe técnica, execução de ensaios esclerométricos com emissão de relatórios técnicos	und	30,00	65,579	1.967,371
4.1.2	Instalação e operação de dispositivos de sinalização luminosa, na pista, durante a implantação dos serviços	mês	5,00	3.395,416	16.977,079
				0,000	0,000
4.2	SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO, REFORÇO E ALARGAMENTO			0,000	0,000
4.2.1	Escavação em solo sem esgotamento	m ³	376,00	26,151	9.832,757

4.2.2	Fornecimento, montagem, fixação e colocação de andaimes suspensos	m ²	1.440,00	38,447	55.363,707
4.2.3	Remoção manual de revestimento betuminoso	m ²	66,50	117,543	7.816,610
4.2.4	Demolição e corte de concreto armado com previsão de corte de armaduras, inclusive com previsão de ma	m ³	55,00	330,751	18.191,315
4.2.5	Limpeza da superfície de concreto ou aço com jateamento d'água sob alta pressão	m ²	1.527,00	23,600	36.037,458
4.2.6	Abertura de ranhuras (15x15)mm para colagem de armadura	m	1.058,00	23,709	25.084,309
4.2.7	Fornecimento e aplicação de adesivo tipo Sikadur-31	kg	547,00	55,169	30.177,334
4.2.8	Fornecimento e aplicação de adesivo tipo Sikadur 32	kg	274,00	41,412	11.346,896
4.2.9	Serviços de posicionamento e colagem de armaduras em ranhura	m	1.058,00	35,624	37.689,895
4.2.10	Formas de madeira para concreto aparente (placa compensada plastificada), inclusive fixações em escora	m ²	1.549,00	64,293	99.589,465
4.2.11	Escoramento suspenso para concretagem nas formas de alargamento da laje e de outros elementos qua	m ²	1.549,00	103,710	160.646,688
4.2.12	Fornecimento, dobragem e colocação de armadura em aço CA-50A	kg	40.115,00	7,391	296.478,840
4.2.13	Fornecimento e colocação de aço CP-190-RB 1 Ø 12,7mm	kg	9.466,00	11,250	106.488,672
4.2.14	Fornecimento, corte, colocação, inclusive bainhas chatas galvanizadas corrugadas 19x36mm e injeção, de	kg	5.362,00	13,026	69.847,671
4.2.15	Fornecimento, colocação e protensão de ancoragem para monocordoalha 1 diâm. 12,7mm	ud	1.152,00	76,338	87.941,490
4.2.16	Fornecimento, corte e colocação de barras de aço DYWIDAG diâm. 32mm	kg	726,00	14,367	10.430,599
4.2.17	Fornecimento, colocação e protensão de porcas DYWIDAG diâm. 32mm com base esférica	ud	288,00	85,833	24.719,809
4.2.18	Injeção com nata de cimento - furos diâm.45mm com barras Dywidag diâm.32mm	m	116,00	15,784	1.830,981
4.2.19	Fornecimento, fabricação e colocação de peças metálicas de aço SAC50	kg	11.313,00	13,746	155.507,051
4.2.20	Jateamento com granalha metálica em superfície metálica	m ²	22,00	25,759	566,687
4.2.21	Apicoamento, com ferramentas manuais ou mecanizado, de superfície de concreto	m ²	813,00	36,409	29.600,171
4.2.22	Fornecimento e lançamento de concreto fck>=25Mpa com adição de Sikafix Super (1:4) na água de amassa	m ³	362,00	598,518	216.663,417
4.2.23	Fornecimento e aplicação de SIKAGROUT c/30% de pedrisco	m ³	5,00	2.017,722	10.088,609
4.2.24	Execução de furos em concreto diâm.45mm c<=60cm p/ fixação ou passagem de armaduras	ud	448,00	158,508	71.011,633
4.2.25	Execução de furos em concreto diâm.16mm c<=10cm p/ fixação de armaduras	ud	960,00	22,674	21.766,659
4.2.26	Execução de furos em concreto diâm.12,5mm c<=10cm p/ fixação de armaduras	ud	430,00	21,856	9.398,100
4.2.27	Execução de furos em concreto diâm.8mm c<=10cm p/ fixação de armaduras	ud	3.736,00	4,949	18.489,277
4.2.28	Fornecimento e colocação de lâminas de teflon espessura # 1mm	m ²	10,00	312,885	3.128,848
4.2.29	Abertura de janelas de 10x70 cm em transversinas com espessura de <= 20cm	ud	14,00	244,788	3.427,028
4.2.30	Pintura de superfície de concreto com adesivo epóxi de pega lenta tipo NITOBOND EPPL para ponte de ade	m ²	569,00	58,853	33.487,506
4.2.31	Fornecimento e operação de conjunto de pares de macacos hidráulicos com bomba única de acionamento	ud	2,00	625,770	1.251,539
4.2.32	Fornecimento, instalação e desmobilização de macacos de rosca p/ escoramento provisório c/ capacidade	ud	20,00	265,968	5.319,358
4.2.33	Fornecimento e colocação de aparelhos de Neoprene fretado	kg	396,00	43,091	17.063,936
4.2.34	Execução, inclusive mobilização/desm de equipamento e fornecimento de materiais de estacas raiz D=41	m	1.120,00	427,964	479.319,977
4.2.35	Jateamento de areia e ar, em superfície de concreto e armaduras expostas, com limpeza manual auxiliar p	m ²	306,00	21,355	6.534,511
4.2.36	Fornecimento e aplicação de pintura protetora e ponte de aderência em superfícies de concreto e armadura	m ²	306,00	58,276	17.832,309
4.2.37	Fornecimento e aplicação de argamassa tixotrópica, para reparos estruturais, tipo SIKATOP 122 ou similar	m ³	9,20	12.072,342	111.065,548

4.3	ACABAMENTOS E SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
4.3.1	Barreira de concreto tipo New Jersey	m	192,70	255,034	49.145,136
4.3.2	Fornecimento e colocação de drenos (PVC) diâm. 100mm	ud	46,00	8,764	403,154
4.3.3	Concreto betuminoso usinado a quente (Faixa C)	t	188,00	86,988	16.353,773
4.3.4	Pintura de ligação	m ²	1.256,00	0,109	136,914
4.3.5	Pintura das barreiras com super conservado "P" ou similar	m	192,70	16,962	3.268,500
4.3.6	Pintura da superestrutura com super conservado "P", e limpeza da obra ou similar	m ²	2.078,00	11,784	24.486,598
4.3.7	Fornec. e colocação de junta de pavimento tipo JEENE - JJ 5070 W	m	27,00	468,221	12.641,962
	Subtotal 4.0				2.426.417,146
5.0	Ponte sobre o rio Tracunhaém - estaca 436 + 9,20 (54,0 x 11,50)				
5.1	SERVIÇOS GERAIS				
5.1.1	Mobilização de equipe técnica, execução de ensaios esclerométricos com emissão de relatórios técnicos	und	25,00	65,579	1.639,476
5.1.2	Instalação e operação de dispositivos de sinalização luminosa, na pista, durante a implantação dos serviços	mês	3,00	3.395,416	10.186,247
5.2	SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO, REFORÇO E ALARGAMENTO				
5.2.1	Escavação em solo sem esgotamento	m ³	44,00	26,151	1.150,642
5.2.2	Fornecimento, montagem, fixação e colocação de andaimes suspensos	m ²	834,00	38,447	32.064,814
5.2.3	Remoção manual de revestimento betuminoso	m ²	67,00	117,543	7.875,382
5.2.4	Demolição e corte de concreto armado com previsão de corte de armaduras, inclusive com previsão de ma	m ³	25,00	330,751	8.268,780
5.2.5	Limpeza da superfície de concreto ou aço com jateamento d'água sob alta pressão	m ²	1.026,00	23,600	24.213,773
5.2.6	Abertura de ranhuras (15x15)mm para colagem de armadura	m	373,00	23,709	8.843,523
5.2.7	Fornecimento e aplicação de adesivo tipo Sikadur-31	kg	464,00	55,169	25.598,324
5.2.8	Fornecimento e aplicação de adesivo tipo Sikadur 32	kg	232,00	41,412	9.607,591
5.2.9	Serviços de posicionamento e colagem de armaduras em ranhura	m	373,00	35,624	13.287,647
5.2.10	Formas de madeira para concreto aparente (placa compensada plastificada), inclusive fixações em escora	m ²	789,00	64,293	50.726,977
5.2.11	Escoramento suspenso para concretagem nas formas de alargamento da laje e de outros elementos qual	m ²	789,00	103,710	81.827,138
5.2.12	Fornecimento, dobragem e colocação de armadura em aço CA-50A	kg	17.627,00	7,391	130.276,268
5.2.13	Fornecimento e colocação de aço CP-190-RB 1 Ø 12,7mm	kg	4.586,00	11,250	51.590,645
5.2.14	Fornecimento, corte, colocação, inclusive bainhas chatas galvanizadas corrugadas 19x36mm e injeção, de	kg	2.385,00	13,026	31.068,015
5.2.15	Fornecimento, colocação e protensão de ancoragem para monocordoalha 1 diâm. 12,7mm	ud	774,00	76,338	59.085,688
5.2.16	Fornecimento, corte e colocação de barras de aço DYWIDAG diâm. 32mm	kg	1.936,00	14,367	27.814,930
5.2.17	Fornecimento, colocação e protensão de porcas DYWIDAG diâm. 32mm com base esférica	ud	768,00	85,833	65.919,491
5.2.18	Injeção com nata de cimento - furos diâm.45mm com barras Dywidag diâm.32mm	m	307,00	15,784	4.845,785
5.2.19	Fornecimento, fabricação e colocação de peças metálicas de aço SAC50	kg	25.912,00	13,746	356.183,038
5.2.20	Jateamento com granalha metálica em superfície metálica	m ²	58,00	25,759	1.493,994

5.2.21	Apicoamento, com ferramentas manuais ou mecanizado, de superfície de concreto	m ²	587,00	36,409	21.371,833
5.2.22	Fornecimento e lançamento de concreto fck>=25Mpa com adição de Sikafix Super (1:4) na água de amassa	m ³	165,00	598,518	98.755,425
5.2.23	Fornecimento e aplicação de SIKAGROUT c/30% de pedrisco	m ³	3,00	2.017,722	6.053,165
5.2.24	Execução de furos em concreto diâm.45mm c<=60cm p/ fixação ou passagem de armaduras	ud	384,00	158,508	60.867,114
5.2.25	Execução de furos em concreto diâm.16mm c<=10cm p/ fixação de armaduras	ud	2.336,00	22,674	52.965,538
5.2.26	Execução de furos em concreto diâm.8mm c<=10cm p/ fixação de armaduras	ud	3.952,00	4,949	19.558,250
5.2.27	Fornecimento e colocação de lâminas de teflon espessura # 1mm	m ²	5,00	312,885	1.564,424
5.2.28	Pintura de superfície de concreto com adesivo epóxi de pega lenta tipo NITOBOND EPPL para ponte de ade	m ²	411,00	58,853	24.188,691
5.2.29	Fornecimento e operação de conjunto de pares de macacos hidráulicos com bomba única de acionamento	ud	2,00	625,770	1.251,539
5.2.30	Fornecimento, instalação e desmobilização de macacos de rosca p/ escoramento provisório c/ capacidade	ud	40,00	265,968	10.638,716
5.2.31	Fornecimento e colocação de aparelhos de Neoprene fretado	kg	755,00	43,091	32.533,514
5.2.32	Execução, inclusive mobilização/desm de equipamento e fornecimento de materiais de estacas raiz D=41	m	680,00	427,964	291.015,700
5.2.33	Jateamento de areia e ar, em superfície de concreto e armaduras expostas, com limpeza manual auxiliar p	m ²	205,00	21,355	4.377,695
5.2.34	Fornecimento e aplicação de pintura protetora e ponte de aderência em superfícies de concreto e armadura	m ²	205,00	58,276	11.946,482
5.2.35	Fornecimento e aplicação de argamassa tixotrópica, para reparos estruturais, tipo SIKATOP 122 ou similar	m ³	6,50	12.072,342	78.470,224
5.3	ACABAMENTOS E SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
5.3.1	Barreira de concreto tipo New Jersey	m	132,00	255,034	33.664,546
5.3.2	Fornecimento e colocação de drenos (PVC) diâm. 100mm	ud	30,00	8,764	262,927
5.3.3	Concreto betuminoso usinado a quente (Faixa C)	t	112,00	86,988	9.742,673
5.3.4	Pintura de ligação	m ²	711,00	0,109	77,504
5.3.5	Pintura das barreiras com super conservado "P" ou similar	m	132,00	16,962	2.238,931
5.3.6	Pintura da superestrutura com super conservado "P", e limpeza da obra ou similar	m ²	1.265,00	11,784	14.906,423
5.3.7	Fornec. e colocação de junta de pavimento tipo JEENE - JJ 5070 W	m	27,00	468,221	12.641,962
	Subtotal 5.0				1.792.661,445
6.0	Ponte sobre o rio Arataca - estaca 1199 + 7,90 (54,0 x 11,50)				
6.1	SERVIÇOS GERAIS				
6.1.1	Mobilização de equipe técnica, execução de ensaios esclerométricos com emissão de relatórios técnicos	und	25,00	65,579	1.639,476
6.1.2	Instalação e operação de dispositivos de sinalização luminosa, na pista, durante a implantação dos serviços	mês	3,00	3.395,416	10.186,247
6.2	SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO, REFORÇO E ALARGAMENTO				
6.2.1	Escavação em solo sem esgotamento	m ³	44,00	26,151	1.150,642
6.2.2	Fornecimento, montagem, fixação e colocação de andaimes suspensos	m ²	834,00	38,447	32.064,814
6.2.3	Remoção manual de revestimento betuminoso	m ²	67,00	117,543	7.875,382
6.2.4	Demolição e corte de concreto armado com previsão de corte de armaduras, inclusive com previsão de ma	m ³	25,00	330,751	8.268,780
6.2.5	Limpeza da superfície de concreto ou aço com jateamento d'água sob alta pressão	m ²	1.026,00	23,600	24.213,773

6.2.6	Abertura de ranhuras (15x15)mm para colagem de armadura	m	373,00	23,709	8.843,523
6.2.7	Fornecimento e aplicação de adesivo tipo Sikadur-31	kg	464,00	55,169	25.598,324
6.2.8	Fornecimento e aplicação de adesivo tipo Sikadur 32	kg	232,00	41,412	9.607,591
6.2.9	Serviços de posicionamento e colagem de armaduras em ranhura	m	373,00	35,624	13.287,647
6.2.10	Formas de madeira para concreto aparente (placa compensada plastificada), inclusive fixações em escora	m ²	789,00	64,293	50.726,977
6.2.11	Escoramento suspenso para concretagem nas formas de alargamento da laje e de outros elementos qual	m ²	789,00	103,710	81.827,138
6.2.12	Fornecimento, dobragem e colocação de armadura em aço CA-50A	kg	17.627,00	7,391	130.276,268
6.2.13	Fornecimento e colocação de aço CP-190-RB 1 Ø 12,7mm	kg	4.586,00	11,250	51.590,645
6.2.14	Fornecimento, corte, colocação, inclusive bainhas chatas galvanizadas corrugadas 19x36mm e injeção, de	kg	2.385,00	13,026	31.068,015
6.2.15	Fornecimento, colocação e protensão de ancoragem para monocordoalha 1 diâm. 12,7mm	ud	774,00	76,338	59.085,688
6.2.16	Fornecimento, corte e colocação de barras de aço DYWIDAG diâm. 32mm	kg	1.936,00	14,367	27.814,930
6.2.17	Fornecimento, colocação e protensão de porcas DYWIDAG diâm. 32mm com base esférica	ud	768,00	85,833	65.919,491
6.2.18	Injeção com nata de cimento - furos diâm.45mm com barras Dywidag diâm.32mm	m	307,00	15,784	4.845,785
6.2.19	Fornecimento, fabricação e colocação de peças metálicas de aço SAC50	kg	25.912,00	13,746	356.183,038
6.2.20	Jateamento com granalha metálica em superfície metálica	m ²	58,00	25,759	1.493,994
6.2.21	Apicoamento, com ferramentas manuais ou mecanizado, de superfície de concreto	m ²	587,00	36,409	21.371,833
6.2.22	Fornecimento e lançamento de concreto fck>=25Mpa com adição de Sikafix Super (1:4) na água de amassa	m ³	165,00	598,518	98.755,425
6.2.23	Fornecimento e aplicação de SIKAGROUT c/30% de pedrisco	m ³	3,00	2.017,722	6.053,165
6.2.24	Execução de furos em concreto diâm.45mm c<=60cm p/ fixação ou passagem de armaduras	ud	384,00	158,508	60.867,114
6.2.25	Execução de furos em concreto diâm.16mm c<=10cm p/ fixação de armaduras	ud	2.336,00	22,674	52.965,538
6.2.26	Execução de furos em concreto diâm.8mm c<=10cm p/ fixação de armaduras	ud	3.952,00	4,949	19.558,250
6.2.27	Fornecimento e colocação de lâminas de teflon espessura # 1mm	m ²	5,00	312,885	1.564,424
6.2.28	Pintura de superfície de concreto com adesivo epóxi de pega lenta tipo NITOBOND EPPL para ponte de ade	m ²	411,00	58,853	24.188,691
6.2.29	Fornecimento e operação de conjunto de pares de macacos hidráulicos com bomba única de acionamento	ud	2,00	625,770	1.251,539
6.2.30	Fornecimento, instalação e desmobilização de macacos de rosca p/ escoramento provisório c/ capacidade	ud	40,00	265,968	10.638,716
6.2.31	Fornecimento e colocação de aparelhos de Neoprene fretado	kg	755,00	43,091	32.533,514
6.2.32	Execução, inclusive mobilização/desm de equipamento e fornecimento de materiais de estacas raiz D=41	m	680,00	427,964	291.015,700
6.2.33	Jateamento de areia e ar, em superfície de concreto e armaduras expostas, com limpeza manual auxiliar p	m ²	205,00	21,355	4.377,695
6.2.34	Fornecimento e aplicação de pintura protetora e ponte de aderência em superfícies de concreto e armadura	m ²	205,00	58,276	11.946,482
6.2.35	Fornecimento e aplicação de argamassa tixotrópica, para reparos estruturais, tipo SIKATOP 122 ou similar	m ³	6,50	12.072,342	78.470,224
6.2.36					
6.2.37	ACABAMENTOS E SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
6.2.38	Barreira de concreto tipo New Jersey	m	132,00	255,034	33.664,546
6.2.39	Fornecimento e colocação de drenos (PVC) diâm. 100mm	ud	30,00	8,764	262,927
6.2.40	Concreto betuminoso usinado a quente (Faixa C)	t	113,00	86,988	9.829,661
6.2.41	Pintura de ligação	m ²	711,00	0,109	77,504

6.2.42	Pintura das barreiras com super conservado "P" ou similar	m	132,00	16,962	2.238,931
6.2.43	Pintura da superestrutura com super conservado "P", e limpeza da obra ou similar	m ²	1.265,00	11,784	14.906,423
6.2.44	Fornec. e colocação de junta de pavimento tipo JEENE - JJ 5070 W	m	27,00	468,221	12.641,962
	Subtotal 6.0				1.792.748,433
7.0	Ponte sobre o rio Botafogo - estaca 1617 + 0,00 (41,0 x 11,50)				
7.1	INFRA-ESTRUTURA				
7.1.1	Mobilização de equipe técnica, execução de ensaios esclerométricos com emissão de relatórios técnicos	und	15,00	65,579	983,686
7.1.2	Instalação e operação de dispositivos de sinalização luminosa, na pista, durante a implantação dos serviços	mês	3,00	3.395,416	10.186,247
7.1.3	Execução de enscadeiras e escoramentos de proteção para escavação de cavas de fundação com altura	m ²	296,00	71,792	21.250,573
7.1.4	Execução, inclusive mobilização/desm de equipamento e fornecimento de materiais de estacas raiz D=31	m	688,00	392,079	269.750,302
7.1.5	Execução de corta-rio, inclusive remoção	m ³	45,00	47,811	2.151,485
7.1.6	Muro Gabião Tipo Caixa	m ³	84,00	140,903	11.835,883
7.1.7	Recomposição manual de saia aterro	m ³	560,00	53,239	29.814,044
7.1.8	Conc.estr.fck=20 MPa-contr.raz.c/adit.conf. e lanç	m ³	23,50	281,458	6.614,261
7.1.9	Forma comum de madeira	m ²	78,00	38,011	2.964,857
7.1.10	Fornecimento, dobragem e colocação de armadura em aço CA-50A	kg	566,00	7,391	4.183,149
7.2	MESOESTRUTURA			0,000	0,000
7.2.1	Limpeza da superfície de concreto ou aço com jateamento d'água sob alta pressão	m ²	11,50	23,600	271,402
7.2.2	Demolição e corte de concreto armado com previsão de corte de armaduras, inclusive com previsão de ma	m ³	3,45	330,751	1.141,092
7.2.3	Conc.estr.fck=20 MPa-contr.raz.c/adit.conf. e lanç	m ³	21,00	281,458	5.910,616
7.2.4	Forma de placa compensada plastificada - s/ fixação	m ²	90,50	38,011	3.439,994
7.2.5	Fornecimento, dobragem e colocação de armadura em aço CA-50A	kg	1.392,00	7,391	10.287,886
7.2.6	Fornecimento e colocação de aparelhos de Neoprene fretado	kg	385,00	43,091	16.589,938
7.2.7	Fornecimento e aplicação de SIKAGROUT c/30% de pedrisco	m ³	0,10	2.017,722	201,772
7.3	SUPERESTRUTURA				
7.3.1	Demolição e corte de concreto armado com previsão de corte de armaduras, inclusive com previsão de ma	m ³	44,50	330,751	14.718,428
7.3.2	Apicoamento, com ferramentas manuais ou mecanizado, de superfície de concreto	m ²	1.117,00	36,409	40.668,378
7.3.3	Limpeza da superfície de concreto ou aço com jateamento d'água sob alta pressão	m ²	1.117,00	23,600	26.361,389
7.3.4	Pintura de superfície de concreto com adesivo epóxi de pega lenta tipo NITOBOND EPPL para ponte de ade	m ²	790,00	58,853	46.494,077
7.3.5	Conc.estr.fck=20 MPa-contr.raz.c/adit.conf. e lanç	m ³	125,00	281,458	35.182,238
7.3.6	Concreto estrutural projetado fck=20MPa	m ³	51,00	607,740	30.994,729
7.3.7	Forma de placa compensada plastificada - s/ fixação	m ²	666,00	30,315	20.189,819
7.3.8	Fornecimento, dobragem e colocação de armadura em aço CA-50A	kg	28.400,00	7,391	209.896,524
7.3.9	Escoramento suspenso para concretagem nas formas de alargamento da laje e de outros elementos qua	m ²	2.530,00	103,710	262.386,134
7.3.10	Execução de furos em concreto diâm.16mm c<=10cm p/ fixação de armaduras	ud	1.272,00	22,674	28.840,824

7.3.11	Execução de furos em concreto diâm.12,5mm c<=10cm p/ fixação de armaduras	ud	514,00	21,856	11.234,007
7.3.12	Execução de furos em concreto diâm.8mm c<=10cm p/ fixação de armaduras	ud	216,00	4,949	1.068,973
7.4	ACABAMENTO				
7.4.1	Barreira de concreto tipo New Jersey	m	81,20	255,034	20.708,796
7.4.2	Fornecimento e colocação de drenos (PVC) diâm. 100mm	ud	24,00	8,764	210,341
7.4.3	Concreto betuminoso usinado a quente (Faixa C)	t	52,00	86,988	4.523,384
7.4.4	Pintura de ligação	m ²	434,00	0,109	47,309
7.4.5	Pintura das barreiras com super conservado "P" ou similar	m	81,20	16,962	1.377,282
7.4.6	Pintura da superestrutura com super conservado "P", e limpeza da obra ou similar	m ²	508,00	11,784	5.986,137
7.4.7	Fornec. e colocação de junta de pavimento tipo JEENE - JJ 5070 W	m	23,00	468,221	10.769,079
	Subtotal 7.0				1.169.235,034
8.0	Ponte sobre o rio Tabatinga - estaca 1926 + 4,55 (8,10 x 11,50)				
8.1	INFRAESTRUTURAMESOESTRUTURA				
8.1.1	Demolição de dispositivos de concreto armado	m ³	19,00	302,496	5.747,431
8.1.2	Concreto ciclópico	m ³	19,00	211,606	4.020,510
8.1.3	Forma comum de madeira	m ²	71,00	38,011	2.698,780
8.1.4	Fornecimento e colocação de aparelhos de Neoprene fretado	kg	140,00	43,091	6.032,705
8.2	SUPERESTRUTURA				
8.2.1	Conc.estr.fck=20 MPa-contr.raz.c/adit.conf. e lanç	m ³	16,00	281,458	4.503,326
8.2.2	Concreto estrutural projetado fck=20MPa	m ³	6,50	604,470	3.929,052
8.2.3	Forma comum de madeira	m ²	92,00	38,011	3.497,011
8.2.4	Escoramento suspenso para concretagem nas formas de alargamento da laje e de outros elementos qua	m ²	276,00	103,710	28.623,942
8.2.5	Apicoamento, com ferramentas manuais ou mecanizado, de superfície de concreto	m ²	83,00	36,409	3.021,912
8.2.6	Demolição de dispositivos de concreto armado	m ³	5,00	302,496	1.512,482
8.2.7	Limpeza da superfície de concreto ou aço com jateamento d'água sob alta pressão	m ²	83,00	23,600	1.958,814
8.2.8	Execução de furos em concreto diâm.16mm c<=10cm p/ fixação de armaduras	ud	324,00	22,674	7.346,248
8.2.9	Fornecimento, montagem, fixação e colocação de andaimes suspensos	m ²	80,00	38,447	3.075,762
8.2.10	Remoção manual de revestimento betuminoso	m ³	5,50	117,543	646,487
8.2.11	Fornecimento, dobragem e colocação de armadura em aço CA-50A	kg	4.434,00	7,391	32.770,464
8.3	ACABAMENTO				
8.3.1	Concreto betuminoso usinado a quente (Faixa C)	t	18,00	86,988	1.565,787
8.3.2	Pintura de ligação	m ²	87,00	0,109	9,484
8.3.3	Barreira de concreto tipo New Jersey	m	16,20	255,034	4.131,558

8.3.4	Fornecimento e colocação de drenos (PVC) diâm. 100mm	ud	6,00	8,764	52,585
8.3.5	Fornec. e colocação de junta de pavimento tipo JEENE - JJ 5070 W	m	23,00	468,221	10.769,079
8.3.6	Pintura das barreiras com super conservado "P" ou similar	m	16,20	16,962	274,778
8.3.7	Pintura da superestrutura com super conservado "P", e limpeza da obra ou similar	m ²	140,00	11,773	1.648,197
	Subtotal 8.0				127.836,391
	TOTAL GERAL				9.035.199,719

5 INSPEÇÃO/FISCALIZAÇÃO

A executante deverá manter uma equipe técnica composta de engenheiros, técnicos e encarregados em condições de prestar esclarecimentos a equipes fiscalizadoras do 3º BE Cnst, 1º GEC, Supervisora de Obras e DNIT.

A executante deverá manter um diário de obras digital (fotos diárias do serviço) atualizado para compor relatório de trabalhos a ser remetido ao Batalhão mensalmente.

O Batalhão terá uma equipe permanente, chefiada por um engenheiro que supervisionará o serviço realizado pela executante.

A executante deverá apresentar plano de ataque e cronograma ao Batalhão para análise em até 3(três) dias úteis após pedido formal deste Batalhão.

Os documentos supra são condições sinequanon para emissão de ordem de serviço pelo Batalhão.

A executante será cobrada pela equipe de supervisão do Batalhão, de acordo com cronograma e plano de ataque supracitado.

Toda e qualquer modificação no plano de ataque / cronograma deverão ser apresentados ao Batalhão, por meio de ofício acompanhado da devida justificativa técnica e/ou operacional.

A modificação acima citada poderá ou não ser aceita pelo Batalhão.

Toda e qualquer ação desenvolvida pela executante que venha a interferir diretamente no serviço em pauta deverá seguir fielmente as especificações de projeto.

Os itens julgados pela executante como omissos ou duvidosos deverão ser apresentados ao Batalhão, por meio de ofício acompanhado da devida justificativa técnica e/ou operacional.

A executante será fiscalizada também pela equipes ambiental e de segurança do trabalho do Batalhão.

A executante, no caso de não conformidade ambiental ou de segurança receberá notificação verbal imediata e formal a posteriori. O objeto da notificação deverá ser sanado em no máximo 24(vinte e quatro) horas após notificação formal com risco de sanções administrativas.

A executora deverá manter um canteiro de obras atendendo todas normas ambientais do estado e normas nacionais de segurança do trabalho.

6.CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

A contratada deverá emitir mensalmente um Boletim de Medição (B.M.) onde deve constar o avanço mensal de quantitativos de acordo com planilha orçamentária presente neste edital.

O B.M. será objeto de apreciação da Seção Técnica do Batalhão, podendo ou não ser aceito, a não aceitação do mesmo provocará uma reunião em loco dos representantes da empresa e do Batalhão para sanar qualquer pendência do BM. A marcação da reunião citada fica a cargo do Batalhão.

A medição dos itens mobilização e canteiro deverão estar DETALHADOS.

Os serviços **considerados conformes pela Seção Técnica do Batalhão** serão pagos pelo preço unitário proposto, o qual deverá remunerar a utilização de todos os equipamentos, transportes, mão-de-obra, controle tecnológico, encargos e quaisquer outros itens eventuais necessários.

7.OBSERVAÇÕES

- a) A concorrente deverá incluir no preço do serviço todos os custos com material, pessoal, controle tecnológico exigidos pelas normas e necessários para garantir e comprovar o cumprimento das especificações e demais custos necessários à execução dos serviços.
- b) Antes de apresentar sua proposta, o concorrente deverá visitar o local das obras, a fim de se inteirar do vulto das mesmas, de modo a elaborar seu orçamento baseado em sua própria avaliação das condições locais.
- c) Os aspectos que causarem dúvidas aos licitantes, dando margem à dupla interpretação ou estiverem omissos nos desenhos e/ou especificações, deverão ser apresentados a este batalhão e esclarecidas em até no máximo 2 dias antes da entrega das propostas. Após a abertura das propostas, qualquer dúvida será interpretada pela comissão de licitação, não cabendo aos licitantes qualquer recurso ou reclamação, mesmo que isto venha a acarretar acréscimos de serviços não previstos nos orçamentos por elas apresentados.
- d) O julgamento dos itens a serem licitados será mediante empreitada por preço global. Nesta modalidade vence a concorrente que apresentar proposta de preço com menor valor global.
- e) As medições serão realizadas mensalmente; os serviços serão medidos item por item, sendo totalizados de acordo com os custos unitários constantes no contrato.
- f) **As obras referentes ao certame em tela, devem ser executadas em condições de meia pista, ou seja, com tráfego liberado em metade da pista, quando da concretagem de alargamentos, controlado por equipe de sinalização totalmente a cargo da contratada, exigindo-se ainda, redutores de velocidade e sinalização 24 horas;**
- g) **A concorrente deverá apresentar, no ato da realização do certame licitatório, anexa a sua proposta, todas as composições de custos unitários que se referirem aos itens em questão, de acordo com o modelo utilizado pelo DNIT - Departamento Nacional de Infra-Estrutura de Transportes; da mesma forma deverá ser apresentado um cronograma de execução para cada uma das obras de arte objeto desta licitação.**
- h) **Segundo o Manual de Custos Rodoviários do DNIT temos a seguinte definição: Mobilização – a parcela de mobilização compreende as despesas para transportar, desde sua origem até o local aonde se implantará o canteiro da obra, os recursos humanos, bem como todos os equipamentos e**

instalações (usinas de asfalto, centrais de britagem, centrais de concreto, etc.) necessários às operações que aí serão realizadas. Estão, também, aí incluídas as despesas para execução das bases e fundações requeridas pelas instalações fixas e para sua montagem, colocando-as em condição de funcionamento. Como, de um modo geral, a desmobilização de equipamentos e instalações se faz a fim de transportá-los para uma nova obra, não será prevista parcela específica para este fim, com vistas a evitar dupla remuneração; Canteiro e Acampamento – esta rubrica tem por finalidade cobrir os custos de construção das edificações e de suas instalações (hidráulicas, elétricas, esgotamento) destinadas a abrigar o pessoal (casas, alojamentos, refeitórios, sanitários, etc.) e as dependências necessárias à obra, (escritórios, laboratórios, oficinas, almoxarifados, balança, guarita, etc.), bem como dos arruamentos e caminhos de serviço.

- i) A empresa deverá apresentar planilha descritiva dos meios necessários para executar Mobilização e Construção e Manutenção do canteiro de obras.

8.OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

1) A contratada será responsável pelas regularizações previstas em lei dos serviços em questão junto aos órgãos responsáveis;

2) A contratada será responsável pela sinalização da obra que estiver executando, sempre garantindo plenas condições de segurança, sendo responsável por sanar todos os danos que ela, porventura, venha a causar durante a execução dos serviços. Frisamos a necessidade de sinalização noturna, onde a empresa deve planejar um esquema dotado de aparatos luminosos imprescindíveis para tráfego seguro nas condições supracitadas.

3) Caberá a contratada providenciar todo e qualquer licenciamento ambiental exigidos a nível municipal, estadual ou federal que se referirem aos serviços objeto desta licitação;

4) À empresa contratada, caberão os encargos/multas provocados pelo uso de materiais com irregularidades quanto a legislação ambiental, a nível municipal, estadual ou federal que por ventura sejam apontadas pelos órgãos competentes;

5) A contratada deverá suprir as equipes envolvidas nos trabalhos com equipamentos de proteção individual de acordo com as normas vigentes, inclusive a regulamentação do Ministério do Trabalho NR 11, bem como mantê-los em totais condições de utilização;

6) A contratada deverá manter no canteiro de trabalho um responsável técnico, devidamente habilitado, que terá a responsabilidade técnica e civil de execução em tempo integral do objeto a ser contratado. O responsável técnico deverá estar sempre em contato com a fiscalização para prestar quaisquer esclarecimentos sobre o andamento da obra, bem como da qualidade do material que estiver sendo empregado.

7) Os serviços deverão ser realizados de acordo com as especificações constadas neste edital e detalhadas no projeto executivo, que poderá ser obtido posteriormente junto à seção técnica deste batalhão ou na oportunidade da visita técnica;

8) A contratada poderá propor modificações no projeto, se julgar úteis à execução dos serviços; para tanto, deverá apresentar ao contratante todos os elementos de caráter técnico e administrativo necessários à efetivação das alterações; tais modificações não poderão ser executadas sem que tenham sido previamente aprovadas por escrito.

9) A contratada deverá permitir o acompanhamento da obra por profissionais do 3ºBECnst, prestando todos os esclarecimentos lhe forem solicitados;

10) A contratada será responsável por todo o acompanhamento laboratorial e execução dos serviços, se comprometendo em apresentar os ensaios que se fizerem necessários, em forma de relatório durante todos os meses de trabalho. Caso não seja realizado no seu Canteiro de Obras, os ensaios deverão ser realizados em laboratório devidamente cadastrado junto ao INMETRO – Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial;

11)- Comprovação de que a licitante possui atestado(s) ou certidão (es), em nome da mesma, emitidos pelo contratante(s) titular(es), obrigatoriamente pessoa jurídica de direito público ou privado, comprovando a execução de obra do objeto licitado em conformidade com o mínimo exigido na tabela seguinte. Acompanhado do certificado de acervo técnico (CAT) expedido pela entidade competente - Sistema CONFEA/CREA. Será permitida a apresentação de certidão(ões) e/ou atestado(s) proveniente(s) de contratos, simultâneos ou não, em recuperação, restauração e/ou reforço de obras de arte especiais (pontes e/ou viadutos), para atendimento da totalidade dos itens indicados a seguir, de acordo com a Portaria Nº 721, de 09 de maio de 2007 do DNIT.

SERVIÇO: RECUPERAÇÃO E REFORÇO DE PONTES	UND	QTD
Execução de estacas raiz	m	1.800,00
Fornecimento, fabricação e colocação de peças metálicas	kg	34.000,00
Fornecimento, dobragem e colocação de armadura em aço CA-50A	kg	60.000,00

Os itens descritos no quadro anterior é o de maior valor significativo deste certame.

Também é exigência de capacitação técnica os itens descritos a seguir, com sua referente justificativa, de acordo com a Portaria N° 721, de 09 de maio de 2007 do DNIT.

SERVIÇO: RECUPERAÇÃO E REFORÇO DE PONTES	UND	QTD
Fornecimento e lançamento de concreto com $f_{ck} \geq 25 \text{MPa}$	m ³	400,00
Fornecimento e aplicação de argamassa tixotrópica, para reparos estruturais	m ³	13,00
Fornecimento corte e colocação de cabos em aço para protensão	kg	5.500,00
Fornecimento, colocação e protensão de ancoragem para monocordoalha	unid	1.600,00
Fornecimento, corte, colocação de barras de aço DYWIDAG	kg	2.500,00

Apesar dos itens descritos anteriormente não estarem enquadrados nos maiores itens de valor significativo contido no objeto desta licitação, segundo a Portaria N°721, de 09 de maio de 2007, o 3º BECnst, levando em consideração a importância técnica destes serviços, é exigido o mínimo de capacitação técnica descrito na tabela acima.

A não apresentação da documentação supra na fase de habilitação desclassifica a empresa do certame em tela.

12) A contratada deverá apresentar, no ato da assinatura do contrato, Anotação de Responsabilidade Técnica (ART), registrado junto ao Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia, relativos à execução dos serviços objeto desta licitação;

13) A contratada ficará responsável pelo pagamento de registros, impostos, taxas públicas, alvarás, multas, encargos sociais, seguros, publicações em diário oficial e outras despesas legais decorrentes da execução do objeto contratado sob sua responsabilidade.

14) A contratada manterá no canteiro de trabalho um livro diário de obra para formalizar as ligações com a fiscalização. No diário de obra, com folhas destacáveis, numeradas e em três vias, serão registradas o recebimento dos comunicados e correspondências da contratante e da sua fiscalização, e observações diversas referentes ao andamento e acompanhamento técnico da execução do objeto contratado.

15) A empresa deverá agendar uma visita ao local da obra junto a seção técnica do Batalhão para avaliação das condições em loco. Nesta oportunidade será retirada pela empresa uma cópia digital do projeto em tela. A empresa deverá agendar a visita até 10(dez) dias úteis antes do certame licitatório.

16) A contratada não poderá trabalhar, após o por do sol, ou antes, da aurora, sem o consentimento da fiscalização, em qualquer serviço que requeira ensaio imediato, aprovação de material ou medição.

17) Ao final da obra a contratada deverá remover todos os equipamentos, as instalações do seu acampamento, as sobras de material e o material não utilizado, os detritos e outros materiais similares, de propriedade da contratada, ou utilizados durante a obra sob a sua orientação. Todas as áreas deverão ser entregues completamente limpas e recuperadas de acordo com as características originais do terreno.

Anexo II - Termo de Contrato (Minuta)



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMANDO MILITAR DO NORDESTE
1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA
3º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(BATALHÃO VISCONDE DA PARNAÍBA).**

Contratante: 3º Batalhão de Engenharia de Construção.

Contratada:

Objeto:

Natureza:

TERMO DE CONTRATO Nº ____/2007 - 3º BECnst (Minuta)

A UNIÃO FEDERAL, entidade de direito público, por intermédio do Comando do 1º Grupamento de Engenharia – Cmdo 3º BECnst, inscrito sob o CNPJ Nr _____, com sede na _____, Organização Militar do Exército Brasileiro/Ministério da Defesa, representado neste ato pelo Sr _____ - Cel da Arma de Engenharia, Comandante do 3º BE Cnst, portador da cédula de identidade Nr _____ MD/EB e CPF/MF nº _____, doravante denominado simplesmente CONTRATANTE e a empresa _____, com endereço na _____, CNPJ nº _____ /__-__, representada neste ato pelo Sr. _____, portador da cédula de identidade nº _____ e CPF nº _____, doravante denominada simplesmente Contratada, de acordo com a Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993 com as alterações da Lei nº 8.883, de 08 de junho 1994 e as Instruções Gerais para Licitações e Contratos no Ministério do Exército (IG 12 - 02), têm entre si justo e contratado a execução da obra constante da Cláusula Primeira, de acordo com o resultado da Licitação modalidade Concorrência nº 004/2007 - SALC - 3º BECnst, instaurada pelo Processo Administrativo nº 077/2007 - SALC - 3º BECnst, **sob o regime de execução: empreitada por preço global** e conforme as cláusulas e condições que seguem.

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO

Constitui-se objeto do presente Termo a **contratação de empresa para a execução da obra de restauração, reforço e alargamento de 6 pontes de concreto armado no segmento rodoviário da BR-101/PE, compreendido entre a divisa da PB/PE (Km - 0,00) e a cidade de Igarassú - PE (Km - 41,4)**, nas condições estabelecidas em sua Proposta de Preços e de acordo com o Anexo I do Edital da Concorrência 004/2007 - 3º BE Cnst.

CLÁUSULA SEGUNDA - DO PRAZO E FORMA DE EXECUÇÃO

Parágrafo Primeiro - O objeto do presente Contrato deverá ser executado na obra de duplicação e restauração da BR 101/PE, TRECHO: DIVISA PB/PE – DIVISA PE/AL, de acordo com o Cronograma Físico e Projeto Básico – Anexo I do Edital.

Parágrafo Segundo - A execução total da obra, objeto deste Contrato, deverá ocorrer em até **360 (trezentos e sessenta) dias consecutivos**, após assinatura da ordem de serviço, sendo estes entregues parceladamente, de acordo com cronograma proposto pela Contratante, incluído o recebimento provisório e definitivo do objeto licitado, sendo que estes terão duração de 30 dias cada.

CLÁUSULA TERCEIRA - DO VALOR

O valor total do presente Termo de Contrato será de R\$ _____, tomando-se como preços os valores propostos na Concorrência nº 004/2007 - SALC - 3º BECnst, no qual estão incluídos os valores de impostos, taxas, encargos sociais e seguros.

CLÁUSULA QUARTA - DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

Parágrafo Primeiro- Os preços estabelecidos são os constantes na Proposta de Preços, apresentada pela Contratada e que portanto vigorarão neste Contrato.

Parágrafo Segundo - A liberação do pagamento ficará condicionada a consulta prévia ao SICAF (via ON LINE), devendo a contratada estar com sua documentação obrigatória e parcial válidas.

Parágrafo Terceiro - O Contratante reterá, na fonte, o Imposto sobre a Renda da Pessoa Jurídica - IRPJ, a Contribuição Social sobre o Lucro Líquido - CSLL, a Contribuição para a Seguridade Social - COFINS e a contribuição para o PIS/PASEP, todos calculados sobre os pagamentos efetuados, observando os procedimentos previstos nas Instruções Normativas SRF nº 539, de 25 de abril de 2006.

Parágrafo Quarto - *Juntamente com a Nota Fiscal a Contratada deverá apresentar a seguinte documentação:*

Inciso I - *comprovante de recolhimento das contribuições previdenciária - GPS;*

Inciso II - *guia de recolhimento do Fundo de Garantia por tempo de serviço e informações à Previdência Social - GFIP, quitada e com os comprovantes de entrega;*

Inciso III - *comprovante de recolhimento do ISS - Imposto Sobre Serviços; e*

Inciso IV - *folha de pagamento e respectivo resumo, referente ao período do serviço prestado, do(s) profissional(is) utilizado(s) no contrato, na qual deverá está firmada a seguinte declaração, que deverá ser assinada pelo representante legal da contratada ou mandatário desta e pelo seu contador "Declaro sob penas da lei, que está folha de pagamento, pertinente ao mês (____) e ano (____) contempla o(s) nome(s) do(s) trabalhador(es) utilizado(s) direta e indiretamente na execução dos serviços ajustados no termo de Contrato nº ___/2007-3º BECnst." A folha de pagamento deverá ser numerada em todas as suas páginas e assinadas pelo representante legal.*

Parágrafo Quinto - Será observado o prazo de até 30 (trinta) dias, para pagamento, contados a partir da data final do período de adimplemento de cada parcela, de acordo com as exigências administrativas em vigor, atestada pelo setor competente por meio de Ordem Bancária para crédito em Conta Corrente, através de qualquer agência bancária do território nacional (ou agência tal), devendo para isto ser apresentado pela Contratada, o número da Conta Corrente, o nome do banco e o número da agência bancária, bem como ficará condicionado a aprovação dos projetos pelo órgão competente

DO _____ e ao recebimento do numerário no Setor Financeiro da Contratante. A Contratante não se responsabilizará por atraso de pagamento oriundo de erros existentes no respectivo documento de cobrança.

Parágrafo Sexto - As medições serão liberadas de acordo com o seguinte critério:

Inciso I - mediante requerimento mensais apresentadas ao Contratante pela Contratada, serão efetuadas as respectivas medições.

Inciso II - o valor de cada medição será apurado com base nas quantidades de serviços executados no período e a aplicação dos preços unitários contratuais.

Inciso III - em toda medição deverá a Contratada apresentar os elementos demonstrativos de acordo com o modelo que será fornecido pela Fiscalização. Também deverão apresentados os ensaios qualitativos e quantitativos de acordo com as normas vigentes sem qualquer ônus para o Contratante.

Inciso IV - o pagamento da medição final só será liberado após a lavratura do termo de recebimento Provisório.

CLÁUSULA QUINTA - DO REAJUSTAMENTO DOS PREÇOS

O valor contratado poderá ser reajustado, respeitada a periodicidade mínima de 12 meses, contado da data limite para apresentação da proposta, utilizando índices setoriais apurados e fornecidos pela Fundação Getúlio Vargas (FGV), "Custo Nacional da Construção Civil - Serviços de Consultoria (Coluna 39)", que deverá ser o mesmo do orçamento pré-estabelecido no **Anexo II** deste Edital, sendo o índice inicial (Io) referente ao mês de Novembro/2006.

CLÁUSULA SEXTA - DA ORIGEM DOS RECURSOS

As despesas decorrentes da obra contratada com base na presente licitação correrão à conta Orçamento Geral da União, Destaque Orçamentário para as obras de duplicação e restauração da BR 101/PE, TRECHO: DIVISA PB/PE – DIVISA PE/AL a cargo do Comando do Exército.

Classificação Funcional Programática: "26782023574350026"

Categoria Econômica: "4"

CLÁUSULA SÉTIMA - DAS GARANTIAS

Parágrafo Primeiro - Em garantia da fiel e efetiva execução dos trabalhos contratados, a licitante adjudicatária deverá apresentar garantia de 5% (cinco por cento) de cumprimento de contrato, devendo corresponder, no mínimo, ao valor global da obra, em uma das seguintes modalidades, no ato da assinatura do contrato:

Inciso I - caução em dinheiro ou em título da dívida pública; se título da dívida pública, desde que negociável na Bolsa de Valores, certificado por Corretora, contendo valor facial do título e custodiado na CETIP - Central de Custódia e Liquidação Financeira de Títulos;

Inciso II - fiança Bancária nos termos do modelo constante no MINUTA nº 09 do edital;

Inciso III - seguro - Garantia:

Parágrafo Terceiro - - Via original da apólice completa, ou seja, com as Especificações Técnicas do Seguro, Condições Gerais e as Condições Especiais da Garantia, impressas em seu verso ou anexas;

Parágrafo Quarto - - Cópia das Condições Contratuais Gerais (Contra-Garantia) firmadas entre a Seguradora e a Contratada/Tomadora do Seguro;

Parágrafo Quinto - - Cópia de comprovante de pagamento do prêmio tarifário total ou parcelado;

Parágrafo Sexto - Durante a execução dos trabalhos, a Contratada reforçará a caução acima referida de modo a perfazer, permanentemente, um total correspondente a 5% (cinco por cento) do

valor faturado a preços iniciais e reajustamentos, se os houver.

CLÁUSULA OITAVA - DAS OBRIGAÇÕES CONTRATUAIS E PRERROGATIVAS

Parágrafo Primeiro - DA CONTRATADA

Inciso I - entregar a obra, descrita na Cláusula Primeira, nas condições de sua proposta e dentro do prazo estipulado na Cláusula Segunda e de acordo com as especificações constantes do edital que deu origem ao presente instrumento.

Inciso II - indenizar às suas expensas, quaisquer danos causados à terceiros em decorrência do cumprimento do presente Contrato.

Inciso III - assumir todos os encargos trabalhistas, previdenciários, securitários, fiscais, tributários e quaisquer outros resultantes da execução deste Contrato, os quais já estão incluídos no custo total, ficando a Contratante isenta do pagamento de quaisquer obrigações decorrentes da execução deste instrumento contratual.

Inciso IV - providenciar as licenças de instalação dos Órgãos responsáveis pelo meio ambiente nas áreas que se fizerem necessárias.

Inciso V - Em qualquer hipótese, a contratada obriga-se a observar o pronto cumprimento do artigo 71 e do seu § 1º da Lei 8.666 de 21 de junho de 1993.

Parágrafo Segundo - DA CONTRATANTE

Efetuar a Contratada o pagamento do objeto deste Contrato, nas condições estabelecidas por este instrumento e no edital de licitação que deu origem a este Instrumento Contratual, após realizar a retenção dos tributos legais, em conformidade com as Instruções Normativas vigentes.

CLÁUSULA NONA - DAS MULTAS E SANÇÕES

Parágrafo Primeiro - Quem, convocado dentro do prazo de validade de sua proposta, não celebrar o contrato, deixar de entregar ou apresentar documentação falsa exigida para o certame, ensejar o retardamento da execução de seu objeto, não mantiver a proposta, falhar ou fraudar na execução do contrato, comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude fiscal, ficará impedido de licitar e contratar com a União, Estados, Distrito Federal e Municípios e estará sujeito as penalidades previstas no Artigo 87, da Lei nº 8.666/93, sem prejuízo das multas previstas neste convite e das demais cominações legais, garantido o direito prévio da citação e da ampla defesa.

Parágrafo Segundo - As penalidades serão, obrigatoriamente, registradas no SICAF e, no caso de suspensão de licitar, o licitante deverá ser descredenciado por igual período, sem prejuízo das multas previstas no edital e no contrato e das demais cominações legais. A Administração poderá aplicar as seguintes penalidades, garantidas a prévia defesa:

Inciso I - Multa de 0,3% (zero virgula três por cento), incidente sobre o valor total do objeto licitado, por dia de atraso, observado o prazo de 72 (setenta e duas) horas após a solicitação do objeto à licitante vencedora. Esta multa não impede que o Contratante rescinda unilateralmente o contrato e aplique as outras sanções previstas na Lei nº 8.666/93;

Inciso II - Multa de 10% (dez por cento), no caso de inexecução total do contrato, independentemente de rescisão unilateral e demais sanções previstas em lei; e

Inciso III - Multa de 10 % (dez por cento), no caso do licitante dar causa à rescisão do contrato.

Parágrafo Terceiro - A multa será deduzida do valor líquido do faturamento da licitante vencedora. Caso o valor do faturamento seja insuficiente para cobrir a multa, a licitante vencedora será convocada para complementação do seu valor.

Parágrafo Quarto - As multas, quando não descontadas nos termos do item anterior, deverão ser colocadas à disposição do 3º BE Cnst, através do Setor Financeiro, no prazo de 48 (quarenta e oito) horas, contados da data da ciência expressa por parte da contratada.

Parágrafo Quinto - Decorrido o prazo estipulado no item anterior, o 3º BE Cnst fará a devida cobrança judicial, ficando a contratada inadimplente e impedida de licitar ou contratar com a administração pública, enquanto não quitar as multas devidas.

Parágrafo Sexto - As multas poderão se aplicadas tantas quantas forem às irregularidades constatadas.

Parágrafo Sétimo - Pela inexecução total ou parcial do contrato poderá ser aplicada a suspensão no direito de licitar e contratar com a administração e a declaração de inidoneidade, de acordo com o Artigo nº 87, da Lei nº 8.666/93.

CLÁUSULA DÉCIMA - DA FISCALIZAÇÃO

Parágrafo Primeiro - Nos termos do Artigo 67, § 1º, da Lei nº 8.666/93, a Contratante designará um representante para acompanhar e fiscalizar a execução do Contrato, anotando em registro próprio todas as ocorrências que porventura existirem e determinando o que for necessário à regularização das falhas ou defeitos observados.

Parágrafo Segundo - Da mesma forma, a Contratada deverá indicar um preposto para, se aceito pela Contratante, representá-la na execução do Contrato.

Parágrafo Terceiro - Quaisquer exigências da fiscalização, inerentes ao objeto do Contrato, deverão ser prontamente atendidas pela Contratada, sem ônus para a Contratante.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DA RESCISÃO DO CONTRATO

Parágrafo Primeiro - Conforme o disposto no Inciso IX, do Artigo 55, da Lei nº 8.666/93, a contratada reconhece os direitos da Contratante em caso de rescisão administrativa prevista no Artigo 77, do referido Diploma Legal.

Parágrafo Segundo - A ocorrência de quaisquer das hipóteses previstas no Artigo 78, da Lei nº 8.666/93, ensejará a rescisão do presente Contrato.

Parágrafo Terceiro - Os casos de rescisão contratual serão formalmente motivados nos autos do processo, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

Parágrafo Quarto - A rescisão administrativa ou amigável será precedida de autorização escrita e fundamentada da autoridade competente.

Parágrafo Quinto - A rescisão determinada por ato unilateral e escrita da Contratante, nos casos enumerados nos Incisos I a XI do Artigo 78, da Lei nº 8.666/93 acarreta as consequências previstas nos Incisos II e IV do Artigo 87 do mesmo diploma legal, sem prejuízo das demais sanções previstas.

Parágrafo Sexto - Na hipótese de se concretizar a rescisão contratual, poderá a Contratante contratar com as licitantes classificadas em colocação subsequente, ou efetuar nova Licitação.

Parágrafo Sétimo - Na ocorrência de cisão, fusão e incorporação do contratado, conforme disposto no artigo 78, inciso VI, é facultado à administração, na tutela do interesse público, decidir pela manutenção ou não do contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DAS ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

Parágrafo Primeiro - Este instrumento, observadas as devidas justificativas, somente poderá ser alterado unilateralmente pela Contratante ou por acordo das partes, nos termos do Artigo 65, da Lei nº 8.666/93.

Parágrafo Segundo - A Contratada fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que a Contratante entender necessárias nas quantidades do objeto do valor inicial atualizado deste Contrato, na forma do § 1º do Artigo 65 da Lei nº 8.666/93. Não podendo qualquer acréscimo exceder o limite estipulado no retromencionado parágrafo, sendo facultada a supressão além dos limites estabelecidos no referido diploma legal, mediante acordo entre as partes (§ 2º do Artigo 65 da Lei nº 8.666/93).

Parágrafo Terceiro - A qualquer tempo, as partes, de comum acordo, poderão celebrar Termos Aditivos ao presente Contrato, objetivando resolver, na esfera administrativa, os casos omissos ou questões suscitadas durante a vigência do mesmo.

Parágrafo Quarto – Exclusivamente na salvaguarda do interesse público, é possível a prorrogação do termo de contrato, nos termos previstos no Artigo 57, Inciso I, da Lei nº 8.666/93.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DA VIGÊNCIA E EFICÁCIA

O presente instrumento contratual terá vigência por 12 meses a contar da data de sua assinatura, e eficácia a partir da data de sua publicação resumida na Imprensa Oficial, que tem que ocorrer até o até o 5º (quinto) dia útil do mês seguinte ao de sua assinatura, sendo providenciado pela Contratante.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DA LEGISLAÇÃO

Esta contratação decorre de licitação sob modalidade de Concorrência nº 004/2007 - SALC 3º BE Cnst, cujo resultado foi aprovado em data de _____ pelo Ordenador de Despesas, da Contratante, conforme consta no referido Processo Licitatório retromencionado, submetendo-se as partes às disposições constantes nas condições estabelecidas no edital e seus MINUTAS e neste Contrato. Os casos omissos serão resolvidos à luz da legislação, da jurisprudência e da doutrina aplicáveis à espécie.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DAS PRESCRIÇÕES DIVERSAS

Parágrafo Primeiro - A Contratada se obriga a manter durante o período de execução deste Contrato às condições exigidas para a habilitação e especificações do objeto.

Parágrafo Segundo - A publicidade resumida do presente instrumento contratual e de seus Termos Aditivos, se ocorrerem, dar-se-ão através do Diário Oficial da União pela Contratante.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - DO DOMICÍLIO DE FORO

Parágrafo Primeiro - As partes contratantes elegem o foro da cidade de Picos-PI, para dirimir quaisquer dúvidas porventura oriundas do presente ajuste, com prévia renúncia pelas partes, de qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

Parágrafo Segundo - Por estarem justos e contratados, preparam este instrumento, em 03(três) vias de igual teor, para um só efeito, que depois de lido e achado conforme vai assinado pelas partes contratantes e duas testemunhas, para que produzam seus efeitos legais, comprometendo-se as partes contratantes a cumprir o presente Contrato em todas as suas cláusulas.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA - DAS MINUTAS

ANEXO nº 01 - Especificações Técnicas
MINUTA nº 12- Cronograma Físico

Picos-PI, ____ de _____ de 2007.

Comandante do 3. BECnst

**Representante legal
Contratada**

**Representante técnico
Contratada**

.....
Testemunha

.....
Testemunha

Anexo III - Declaração de Preços (Modelo)

DADOS DA FIRMA

DECLARAÇÃO DE PREÇOS

Ref.: Concorrência nº 004/2007 - SALC - 3º BE Cnst

Em conformidade com o item 7.4 da Concorrência nº 004/2007 - SALC - 3º BE Cnst, declaramos que nos preços propostos estão incluídos todos os impostos e taxas, inclusive com estocagem e transporte do material ou pessoal relacionado com a proposta de preços.

_____ - ____, ____, de _____ de 2007

Anexo IV - Declaração de Fatos Supervenientes (Modelo).

DADOS DA FIRMA

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATOS SUPERVENIENTES

Ref.: Concorrência nº 004/2007 - SALC - 3º BE Cnst

A firma _____, CNPJ nº _____, sediada em _____ - _____, na Rua (Av) _____, nº _____, Bairro _____, de acordo com o § 2º do Artigo nº 32, da Lei nº 8.666/93, alterada pela Lei nº 8.883/94, declara sob as penas da lei que até a presente data inexistem fatos impeditivos para sua inabilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

_____ - _____, ____ de _____ de 2007.

Anexo V - Carta de Apresentação da Proposta (Modelo).

DADOS DA FIRMA

CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

_____ - _____, _____ de _____ de 2007.

À Comissão Especial de Licitação do 3º BE Cnst
Ref. Concorrências nº 004/2007 - SALC - 3º BE Cnst

Prezado Senhor,

A (empresa) _____ com sede na cidade de _____, na (rua, avenida etc) _____, nº _____, inscrição no CNPJ/MF sob nº _____, neste ato representada por _____, abaixo assinado, propõe ao 3º Batalhão de Engenharia de Construção a prestação dos serviços indicados, conforme o Objeto da licitação deste edital, nas seguintes condições:

a) Preços:

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	QTD	VALOR TOTAL

Preço global: R\$ _____ (por extenso)

b) Prazo da entrega da obra: _____

c) Prazo de validade da proposta: ----- (não poderá ser inferior a ___ dias) -----

d) Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no edital, indicando para esse fim o Sr. _____, Identidade nº _____, CPF nº _____, _____ (profissão), _____ (função na empresa), residente na (rua, avenida) _____, n _____, em _____ (cidade), como responsável legal desta empresa.

e) Declaro que executarei o objeto desta licitação sem ônus adicionais para o 3º Batalhão de Engenharia de Construção, obedecendo aos prazos, e que em caso de não execução do objeto farei as correções sem qualquer ônus para o contratante.

f) Domicílio bancário da empresa, para efeito de pagamento:

- Banco: _____; Código da Agência: _____; Conta-Corrente: _____

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital e seus anexos.

_____ - _____, _____ de _____ de 2007.

Responsável ou Representante Legal
RG nº. _____

Anexo VI - Procuração Particular (Modelo).

DADOS DA FIRMA

PROCURAÇÃO PARTICULAR

Por intermédio deste instrumento particular de procuração, _____ (individualização e qualificação do outorgante) _____, nomeia e constitui seu bastaste procurador o Sr. _____ (nome completo do outorgado) _____, natural de _____, _____ (estado civil) _____, _____ (profissão) _____, Identidade nº _____, CPF nº _____, _____ (endereço completo) _____, com poderes para representar perante o 3º Batalhão de Engenharia de Construção, podendo participar de reuniões de licitação, elaborar e assinar propostas, formular ofertas, propor lances verbais de preços, conceder descontos e decidir sobre interposição de recurso administrativo, assinar atas e outros documentos relativos ao desenvolvimento de reuniões de licitação, bem como assinar a celebração do contrato proveniente do referido processo licitatório, dando tudo por bom, firme e valioso.

_____ - _____, _____ de _____ de 2007.

(assinatura do outorgante, na qualidade de representante legal da empresa, devidamente identificada e com firma reconhecida em cartório)

Anexo VII - Declaração de Trabalho de Menor (Modelo).

DADOS DA FIRMA

DECLARAÇÃO DE TRABALHO DE MENOR

Ref.: Concorrência nº 004/2007 - SALC - 3º BE Cnst

_____, inscrito no CNPJ nº _____, por intermédio de seu representante legal o(a) Sr(a) _____, portador(a) da Carteira de Identidade nº _____ e do CPF nº _____, DECLARA, para fins do disposto no Inciso V, Artigo 27, da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.

Ressalva: emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz.

Local e data

Nome e Cargo do Representante da Empresa
Idt nº

(Observação: em caso afirmativo, assinalar a ressalva acima)

Anexo VIII - Atestado de Visita (Modelo)



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
C M N E - 1º GPT E
3º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(BATALHÃO VISCONDE DA PARNAÍBA)**

Ref.: Concorrência nº 004/2007 - SALC - 3º BE Cnst

Declaramos, em atendimento ao previsto na condição do subitem 6.1.8 - Atestado de Visita, do edital de Concorrência nº 004/2007 - SALC - 3º BE Cnst, por intermédio do (a) Sr (a) _____, portador (a) do CPF (MF) nº _____, Responsável Técnico (Coordenador), integrante da Equipe Técnica Principal e esta credenciado (a) por nossa empresa _____, a vistoriar o local onde serão executado a obra, e a tomar conhecimento de todos os aspectos que possam influir direta ou indiretamente na sua execução.

Declaramos, ainda, que não alegaremos posteriormente o desconhecimento de fatos evidentes à época da vistoria para solicitar qualquer alteração do valor do contrato que viermos a celebrar, caso a nossa empresa seja a vencedora.

Local e data

Assinatura representante empresa

Assinatura representante 3º BE Cnst

Anexo IX - Carta de Fiança - Garantia de Cumprimento de Contrato (Modelo)

DADOS DO BANCO

Ao:
3º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(BATALHÃO VISCONDE DA PARNAÍBA)

Pela presente Carta de Fiança, o Banco, com sede, CNPJ/MF nº, por si diretamente e seus sucessores, se obriga perante **3º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO - (BATALHÃO VISCONDE DA PARNAÍBA)**, com sede em, CNPJ/MF nº, em caráter irrevogável e irretroatável como fiador solidário e principal pagador, com expressa renúncia ao benefício estatuído nos artigos 827 e 835 do Código Civil Brasileiro, da firma, com sede, CNPJ/MF nº, da importância de R\$, correspondente a 5% (cinco por cento) do valor do Contrato.

A presente Fiança é prestada para o fim específico de garantir o cumprimento, por parte de nossa Afiançada, das obrigações estipuladas no Contrato antes referido, celebrado, por nossa Afiançada e o **3º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO - (BATALHÃO VISCONDE DA PARNAÍBA)**.

Por força da presente Fiança e em consonância com o Contrato acima indicado, obriga-se este Banco a pagar ao **3º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO - (BATALHÃO VISCONDE DA PARNAÍBA)**, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, contado do simples aviso que por ele lhe for dado, até o limite do valor fixado acima, quaisquer importâncias cobertas por esta Fiança.

Esta Fiança vigorará pelo prazo de ____ (___) dias corridos ou até a extinção de todas as obrigações assumidas por nossa Afiançada através do referido Contrato.

Nenhuma objeção ou oposição da nossa Afiançada será admitida ou invocada por este Banco para o fim de escusar do cumprimento da obrigação assumida neste ato e por este Instrumento perante o **3º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO - (BATALHÃO VISCONDE DA PARNAÍBA)**.

Obriga-se este Banco, outrossim, pelo pagamento de quaisquer despesas judiciais e/ou extrajudiciais, bem assim por honorários advocatícios, na hipótese do **3º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO - (BATALHÃO VISCONDE DA PARNAÍBA)** se ver compelido a ingressar em juízo para demandar o cumprimento da obrigação a que se refere a presente Fiança.

Declara, ainda, este Banco fiador, que a presente Fiança está devidamente contabilizada e que satisfaz às determinações do Banco Central do Brasil e aos preceitos da legislação bancária aplicáveis e que os signatários deste Instrumento estão autorizados a prestar a presente Fiança.

Declara, finalmente, que está autorizado pelo Banco Central do Brasil a expedir Carta de Fiança e que o valor da presente se contém dentro dos limites que lhe são autorizados pela referida entidade federal.

A presente Fiança foi emitida em 01 (uma) única via.

_____, ____ de _____ de 2007.

(seguem-se as assinaturas autorizadas, com firmas reconhecidas)