

**REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DO TRANSPORTES - MT
DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES
SUPERINTENDENCIA REGIONAL NO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SERVIÇO DE CADASTRO E LICITAÇÕES**

EDITAL Nº 0015/2017-10

CONCORRÊNCIA PÚBLICA PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORÇO DA ESTRUTURA METÁLICA DO VÃO CENTRAL, ILUMINAÇÃO E ALARGAMENTO PARA A TRAVESSIA DE PEDESTRES, DA PONTE DO FANDANGO, SOBRE O RIO JACUÍ, NA BR-153/RS.

1 – O Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes, a seguir denominado DNIT, convida as empresas interessadas e enquadradas nas condições da licitação a apresentarem propostas lacradas para a execução dos serviços necessários a execução da obra de reforço da estrutura metálica do vão central, iluminação e alargamento para a travessia de pedestres, da Ponte do Fandango, sobre o Rio Jacuí, na BR-153/RS, a saber:

LOTE: Único

RODOVIA: BR-153/RS.

TRECHO: Div. SC/RS – Entr. BR-473(B) Aceguá;

SUBTRECHO: Entr. RS-403 (Cachoeira do Sul) – Entr. BR-290(A);

SEGMENTO: KM 410,5 – KM 436,7;

CÓDIGO DO PNV: 153BRS1810;

ORÇAMENTO: R\$ 9.668.196,78 (MAIO/2016).

2 – As empresas interessadas poderão obter o Edital de “Concorrência Pública”, demais elementos e informações, bem como consultar os documentos da licitação junto ao Serviço de Cadastro e Licitações – SCL/SR-RS; Rua Siqueira Campos, 664 – 6º andar – SALA 611 - Centro – Porto Alegre – RS.

3 – A Documentação e propostas serão entregues às 09 horas do dia 06 de março de 2017, no Auditório, 6º andar, Rua Siqueira Campos, 664, Centro - Porto Alegre – RS.

Em janeiro de 2017.

ÍNDICE

CAPÍTULO I - INSTRUÇÕES AS LICITANTES PARA APRESENTAÇÃO DAS PROPOSTAS

A – CONSIDERAÇÕES GERAIS

B – CONDIÇÕES PARA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO

C – PREPARAÇÃO E FORMA DE APRESENTAÇÃO DAS PROPOSTAS

D – ABERTURA E CRITÉRIOS DE JULGAMENTO

E – NOTIFICAÇÃO DOS RESULTADOS, PROCEDIMENTOS RECURSAIS E ADJUDICAÇÃO DO OBJETO.

F – MEDIÇÕES DOS SERVIÇOS E FORMA DE PAGAMENTO

G – PENALIDADES

H – DISPOSIÇÕES GERAIS

CAPÍTULO II - LEIS, DECRETOS E ESPECIFICAÇÕES VINCULADAS À LICITAÇÃO E AO CONTRATO.

CAPÍTULO III – DOCUMENTOS PADRÃO

MINUTA DO CONTRATO

MINUTA DE CARTA DE FIANÇA BANCÁRIA PARA GARANTIA DO CONTRATO

MINUTA DE CARTA DE FIANÇA BANCARIA PARA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO

MINUTA DE DECLARAÇÃO DE OPÇÃO

MINUTA DA DECLARAÇÃO DO DISPOSTO NO INCISO V DO ART. 27 DA LEI 8.666/93

MINUTA DE DECLARAÇÃO DE ME/EPP

MINUTA DE ATESTADO DE VISITA

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

MINUTA DE DECLARAÇÃO REFERENTE AO ART. 71, DA LEI 8.666/93.

ANEXOS

I – QUADROS

II – ORÇAMENTO

III – CRONOGRAMA

TERMO DE ENCERRAMENTO.

CAPÍTULO I - INSTRUÇÕES ÀS LICITANTES PARA APRESENTAÇÃO DAS PROPOSTAS

A – CONSIDERAÇÕES GERAIS

1 – PREÂMBULO

O DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES - DNIT, Autarquia Federal vinculada ao Ministério dos Transportes, com sede no SAN, Quadra 3, Lote A - Edifício Núcleo dos Transportes, Brasília/DF, Fax n.º (61) 3315-4055, fone n.º (61) 3315-4156/4157, doravante denominado DNIT, por meio do Serviço de Cadastro e Licitações – SR/RS, fones (51) 3406-9512/3406-9522 e fax (51) 3406-9570 torna público, para conhecimento dos interessados, que na forma da **Lei 8.666, de 21 de Junho de 1993** e alterações posteriores, realizará licitação, sob o número de ordem 0015/2017-10, na modalidade de **Concorrência Pública**, do tipo **“Menor Preço”**, sob o regime de **empreitada por preço unitário** nos termos e condições fixados neste Edital e em seu(s) anexo(s).

LOCAL E DATA

A licitação realizar-se-á no local e dia indicados no **“Aviso de Licitação”**, perante a Comissão de Licitação e em conformidade com o abaixo relacionado:

LOCAL: Rua Siqueira Campos, 664 – Auditório - Centro – Porto Alegre – RS.

DATA: 06/03/2017

HORÁRIO: 09 horas

2 – OBJETO E LOCALIZAÇÃO

O objeto da presente licitação é a execução, sob o regime de empreitada a preços unitários, da obra de reforço da estrutura metálica do vão central, iluminação e alargamento para a travessia de pedestres, da Ponte do Fandango, sobre o Rio Jacuí, na BR-153/RS, a saber:

LOTE: Único.

RODOVIA: BR-153/RS.

TRECHO: Div. SC/RS – Entr. BR-473(B) Aceguá;

SUBTRECHO: Entr. RS-403 (Cachoeira do Sul) – Entr. BR-290(A);

SEGMENTO: KM 410,5 – KM 436,7;

CÓDIGO DO PNV: 153BRS1810;

ORÇAMENTO: R\$ 9.668.196,78 (MAIO/2016).

3 – CONDIÇÕES PARA A EXECUÇÃO, ESPECIFICAÇÕES E NORMAS TÉCNICAS.

Na execução dos serviços objeto do presente Edital, deverão ser observadas, de modo geral, as Especificações e as Normas Técnicas vigentes no DNIT, aquelas Complementares e Particulares e outras pertinentes aos serviços em licitação, constantes dos respectivos projetos, as instruções, recomendações e determinações da Fiscalização e, quando houver, da Supervisão e dos Órgãos Ambientais.

4 – VALOR DO ORÇAMENTO E FONTES DOS RECURSOS.

O valor do orçamento do presente certame é de R\$ 9.668.196,78 (MAIO/2016).

As despesas decorrentes dos serviços contratados com base na presente licitação correrão à conta da(s) verba(s): **26.782.2075.20VM.0043 – Manutenção de Trecho Rodoviários na Região Sul – no Estado do Rio Grande do Sul.**

Nos exercícios seguintes, durante a vigência do contrato, as despesas correrão à conta dos créditos próprios consignados no Orçamento Geral da União a cargo do DNIT e no Plano Plurianual - PPA 2016-2019 (Lei nº 13.249, de 13 de janeiro de 2016).

5 – SUPORTE LEGAL.

5.1 – A presente licitação rege-se-á pela Lei nº 8.666, de 21.06.93 e suas alterações posteriores.

5.2 – Esta licitação foi regularmente autorizada pelo Superintendente Regional do DNIT /RS, conforme consta do processo administrativo de nº: **50610.001290/2014-11.**

6 – TIPO E REGIME DA LICITAÇÃO

A presente licitação obedecerá ao tipo de "**menor preço**", sob a forma de execução indireta por regime de empreitada por preço unitário conforme o artigo 45, § 1º, inciso I e Art. 10, inciso II, alínea "b", da Lei nº 8.666, de 21.06.93 e suas alterações posteriores.

7 – PRAZOS

7.1 – Para Assinar o Contrato

A licitante vencedora deverá comparecer para prestar caução, assinar o contrato e retirar o respectivo instrumento contratual dentro do prazo de 4 (quatro) dias úteis, contados da notificação feita pelo DNIT.

7.1.1 – O prazo de convocação para assinatura do contrato poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, quando solicitado pela parte durante o seu transcurso e desde que ocorra motivo justificado aceito pela Administração. (art. 64, § 1º Lei 8.666/93).

7.1.2 – A administração deverá promover, no prazo legal, a publicação do Extrato do Contrato no Diário Oficial da União.

7.2 – Para Início

O prazo contratual será contado em dias consecutivos a partir da data de entrega da Ordem de Serviço. O contratado obriga-se a promover a anotação do contrato no CREA com jurisdição do local do serviço (Lei 6.496/77, art. 1º).

7.3 – Ordem de Serviço

Deverá ser expedida dentro do prazo máximo de 5 (cinco) dias consecutivos, contados do dia seguinte ao da publicação do extrato do contrato. A ordem de serviço não expedida neste prazo será considerada, para todos os efeitos, como expedida no último dia do mesmo prazo.

7.4 – Do Prazo de Execução

Os serviços contratados deverão estar executados e concluídos dentro dos seguintes prazos, contado(s) a partir da data de início dos serviços:

LOTE(s)	PRAZO DE EXECUÇÃO
Único	360 (trezentos e sessenta) dias consecutivos

7.5 – Prorrogação.

O prazo contratual estabelecido para os serviços poderá ser prorrogado dentro da vigência do prazo anterior, em conformidade com o disposto no Art. 57, II, da Lei nº. 8.666/93 de 21.06.93 e suas alterações posteriores.

7.6 – Condições para Recebimento do Serviço

O recebimento do(s) serviço(s), após sua execução e conclusão, obedecerá ao disposto nos Artigos 73 a 76 da Lei nº. 8.666, de 21.06.93 e suas alterações posteriores.

B – CONDIÇÕES PARA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO

8 – FORMA

Poderão participar desta licitação quaisquer interessados que comprovem possuir os requisitos mínimos de qualificação exigidos no item 13 (Documentos de Habilitação – envelope nº. 2) e que tenha especificado como objetivo social da empresa, expresso no Estatuto ou Contrato Social, atividades de serviços compatíveis com o objeto do edital.

A participação na presente licitação se efetivará mediante a apresentação/entrega, simultaneamente na data, hora e local expressamente indicados no Aviso de Licitação, e no item 1 deste edital, da Documentação de Habilitação e da Proposta de Preços, endereçadas ao Presidente da Comissão de Licitação.

8.1 – Cadastramento e habilitação parcial, destinadas à participação no certame licitatório:

A licitante poderá optar por prestar suas informações pelo Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF, de que trata a IN MARE nº 05/95, mediante carta, firmada por seu representante legal, conforme indicado no subitem 12.1. Aqueles que não optarem deverão apresentar a documentação constante do subitem 13.1.2 deste Edital.

8.1.1 – As Micro-empresas ou empresas de pequeno porte deverão apresentar, no ato do cadastramento no SICAF, declaração de comprovação de enquadramento em um dos dois regimes, para que possa ter o benefício do tratamento diferenciado e favorecido na presente licitação, na forma do disposto na Lei Complementar nº 123 de 14/12/2006, conforme Minuta de Declaração de Micro-Empresa e Empresa de Pequeno Porte.

8.2 – O cadastramento e a habilitação parcial no SICAF poderão ser realizados em qualquer unidade dos órgãos/entidades que integram o Sistema de Serviços Gerais – SIASG, localizados nas Unidades da Federação.

8.3 – Caso a opção seja o exame por consulta ao Sistema, a empresa deverá atender a todas as condições exigidas para cadastramento no SICAF, até o terceiro dia útil anterior à data do recebimento das propostas.

8.4 – Para revalidação/atualização dos documentos inerentes ao cadastramento no SICAF, o prazo de sua efetivação é de 1 (um) dia útil anterior à data de recebimento das propostas, na forma do subitem 8.2.1 da IN nº 05, de 21/07/95, do MARE.

8.5 – A verificação prévia da habilitação do interessado no sistema deverá ser procedida mediante a indicação, pela licitante, do número de seu Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica -CNPJ, na forma do item 12 adiante, pela Comissão de Licitação, no local, data e hora indicados no Aviso de Licitação.

8.6 – Poderão participar da presente licitação toda e qualquer empresa que satisfaça plenamente todas as condições do presente Edital e seu(s) anexo(s), na forma da Lei nº. 8.666/93.

8.7 – A participação na licitação implica na integral e incondicional aceitação de todos os termos, cláusulas e condições deste Edital e de seus anexos, bem como das Normas vigentes no DNIT, ressalvado ao disposto no parágrafo 3º, do art. 41, da Lei 8666/93, de 21.06.93 e suas alterações posteriores.

8.8 – Não poderá participar direta ou indiretamente da licitação, além dos elencados no art. 9º da lei 8.666/93:

- Autor do projeto, básico ou executivo, pessoa física ou jurídica.
- Empresa cujos diretores, responsáveis legais ou técnicos, membros de conselho técnico, consultivo, deliberativo, administrativo ou sócios sejam funcionários, empregados ou ocupantes de cargo comissionado no DNIT.

- Grupos de sociedade de direito e de fato.
- Consórcios de empresas.
- Empresas que estiverem sob falência, recuperação judicial, dissolução, liquidação ou tenha sido suspensa de licitar ou declarada inidônea para licitar com qualquer órgão ou entidade da administração pública, de qualquer dos poderes da União, desde que o ato tenha sido publicado no Diário Oficial da União, pelo órgão que o praticou, observado o disposto na IN-MARE nº. 05/95.
- Empresa, 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.
- Empresa suspensa de licitar e contratar com o DNIT.
- Pessoa física ou jurídica que tenha sido indicada, nesta mesma licitação como subcontratada de outra licitante.
- Empresa que possua em seus quadros sócios, diretores, responsáveis legais ou técnicos, membros de conselho técnico, consultivo, deliberativo ou administrativo, comuns aos quadros de outra empresa que esteja participando desta licitação.

8.9 – A licitante poderá apresentar propostas para um ou mais lotes, se for o caso.

8.10 – SUBCONTRATAÇÃO

8.10.1 – A critério exclusivo do DNIT e mediante prévia e expressa autorização da Diretoria do DNIT, sob proposta do Diretor de Infra-Estrutura do DNIT, o contrato poderá, em regime de responsabilidade solidária, sem prejuízo das suas responsabilidades contratuais e legais, subcontratar parte da obra ou serviço, até o limite estabelecido de 30%, desde que não alterem substancialmente as cláusulas pactuadas.

8.10.2 – No caso de subcontratação, deverá ficar demonstrado e documentado que esta somente abrangerá etapas dos serviços, ficando claro que a subcontratada apenas reforçará a capacidade técnica da contratada, que executará, por seus próprios meios, o principal dos serviços de que trata este Edital, assumindo a responsabilidade direta e integral pela qualidade dos serviços contratados.

8.10.3 – A assinatura do contrato caberá somente à empresa vencedora, por ser a única responsável perante o DNIT, mesmo que tenha havido apresentação de empresa a ser subcontratada para a execução de determinados serviços integrantes desta licitação.

8.10.4 – A relação que se estabelece na assinatura do contrato é exclusivamente entre ao DNIT e a Contratada, não havendo qualquer vínculo ou relação de nenhuma

espécie entre a Autarquia e a subcontratada, inclusive no que pertine a medição e pagamento direto a subcontratada.

8.10.5 – O DNIT se reserva o direito de, após a contratação dos serviços, exigir que o pessoal técnico e auxiliar da empresa contratada e de suas subcontratadas, se submetam à comprovação de suficiência a ser por ele realizada e de determinar a substituição de qualquer membro da equipe que não esteja apresentando o rendimento desejado.

8.10.6 – Somente serão permitidas as subcontratações regularmente autorizadas pela Diretoria Colegiada do DNIT, sendo causa de rescisão contratual aquela não devidamente formalizada por aditamento.

8.10.7 – A CONTRATADA ao requerer autorização para subcontratação de parte dos serviços deverá comprovar perante a Administração a regularidade jurídico/fiscal e trabalhista de sua subcontratada, respondendo, solidariamente com esta, pelo inadimplemento destas quando relacionadas com o objeto do contrato.

8.10.8 – A empresa contratada compromete-se a substituir a subcontratada, no prazo máximo de trinta dias, na hipótese de extinção da subcontratação, mantendo o percentual originalmente subcontratado até a sua execução total, notificando o órgão ou entidade contratante, sob pena de rescisão, sem prejuízo das sanções cabíveis, ou demonstrar a inviabilidade da substituição, em que ficará responsável pela execução da parcela originalmente subcontratada.

8.10.9 – A empresa contratada responsabiliza-se pela padronização, compatibilidade, gerenciamento centralizado e qualidade da subcontratação.

8.10.10 – As empresas subcontratadas também devem comprovar, perante o DNIT que estão em situação regular, fiscal e previdenciária e que entre seus diretores, responsáveis técnicos ou sócios não constam funcionários, empregados ou ocupantes de cargo comissionado no DNIT.

9 – CUSTOS DA LICITAÇÃO.

A licitante deverá arcar com todos os custos associados à preparação e apresentação de sua proposta. O DNIT em nenhuma hipótese será responsável por tais custos, quaisquer que sejam os procedimentos seguidos na licitação ou os resultados desta.

10 – VISITA AO LOCAL DOS SERVIÇOS E INFORMAÇÕES TÉCNICAS.

10.1 – As empresas interessadas, por meio de um representante deverão procurar o(s) Responsável (is) da(s) Unidade(s) Local (is) do DNIT, para efetuar a visita técnica coletiva dos serviços referidos no item 02, para constatar as condições de execução e peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos.

10.2 – As visitas técnicas coletivas serão realizadas nos dias abaixo indicados, e serão acompanhadas pelo(s) Engenheiro(s) Responsável(is), da Unidade Local que certificará a visita, expedindo o necessário Atestado de Visita e Informações Técnicas. Esse atestado será Juntado à Documentação de Habilitação, nos termos do Inciso III

do Artigo 30, da Lei 8.666/93 de 21/06/93 (Vide subitem 13.8 deste Edital). Quaisquer informações quanto às visitas poderão ser obtidas junto a Superintendência Regional no Estado do Rio Grande do Sul por meio dos telefones (51) 34069509 e 34069522.

Primeira data: 06/02/2017.

Segunda data: 22/02/2017.

10.3 – O atestado poderá englobar em um único documento, todos os lotes visitados, que estejam sob a mesma jurisdição. A licitante não poderá alegar, à posterior, desconhecimento de qualquer fato. A visita deverá ser agendada com o Engenheiro(s) Responsável(is), pela Unidade Local do DNIT, nas datas referidas no item anterior.

10.4 – Caso a licitante não queira participar da visita coletiva nos dias programados, deverá apresentar, em substituição ao atestado de visita, declaração formal assinada **pelo responsável técnico**, sob as penalidades da lei, que tem pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos, que assume total responsabilidade por esse fato e que não utilizará deste para quaisquer questionamentos futuros que ensejem avanços técnicos ou financeiras com o DNIT.

11 – CONTEUDO DOS DOCUMENTOS DO EDITAL

11.1 – A licitante deverá examinar cuidadosamente todas as instruções, condições, quadros, projetos, documentos-padrão, exigências, decretos, normas e especificações citados neste Edital e em seu(s) anexo(s). Toda a documentação relativa a esta licitação poderá ser consultada e/ou adquirida pelo licitante junto ao Serviço de Cadastro e Licitação.

11.2 – Esclarecimentos sobre os Documentos

Os interessados poderão solicitar até o 8º (oitavo) dia útil anterior a data de entrega dos envelopes de Documentação e Proposta de Preços, quaisquer esclarecimentos e informações, através de comunicação ao **Setor responsável pela Licitação**, através de carta registrada, endereço eletrônico (**scl.rs@dnit.gov.br – marcus.ramires@dnit.gov.br**), ou transmissão de fac-símile (fax) no endereço do DNIT indicado no item 1 deste Edital e no "Aviso de Licitação". O DNIT responderá por escrito, pelas mesmas vias, até o 3º dia anterior à data de entrega das propostas. Serão afixadas no Quadro de Avisos do setor acima indicado, cópias das respostas do DNIT a tais perguntas, sem identificação de sua autoria. Estes documentos serão denominados "CADERNOS DE PERGUNTAS E RESPOSTAS" e serão partes integrantes deste Edital, devendo o DNIT disponibilizá-los para consulta também no sítio do órgão. A falta de respostas do DNIT aos questionamentos, ou o atraso em sua divulgação poderão acarretar o adiamento da data da entrega das propostas a fim de manter a isonomia entre os interessados.

11.3 – Deficiências no atendimento aos requisitos para apresentação da Documentação e Propostas de Preços correrão por conta e risco da licitante. Documentação e Propostas que não atenderem aos requisitos dos documentos

integrantes do Edital e seu(s) anexo(s) implicarão na inabilitação ou desclassificação da licitante.

11.4 – Retificação dos Documentos

Em qualquer ocasião antecedendo a data de entrega das propostas, o DNIT poderá, por qualquer motivo, por sua iniciativa ou em consequência de respostas fornecidas a solicitações de esclarecimentos, modificarem os referidos documentos mediante a emissão de uma errata, que será publicada no Diário Oficial da União.

11.5 – Visando permitir às licitantes prazos razoáveis para considerarem eventuais erratas na preparação da Documentação e Proposta(s) de Preços, o DNIT deverá prorrogar a entrega das mesmas, pelo prazo estabelecido em Lei e divulgado pela mesma forma que se deu o texto original, exceto quando inquestionavelmente, a alteração não afetar a formulação das propostas.

11.6 – Impugnação do Edital

11.6.1 - A impugnação dos termos do edital se efetivará em conformidade com Art. 41 da lei 8.666/93. Deverá ser dirigida ao Presidente da Comissão de Licitação e protocolada no **Setor responsável pela Licitação**, localizado no endereço do DNIT indicado no item 1 deste Edital e no "Aviso de Licitação", **OU** poderá ser encaminhada por meio eletrônico, através dos e-mails: **scl.rs@dnit.gov.br** e **marcus.ramires@dnit.gov.br**, nos seguintes prazos:

- a) Por qualquer cidadão, até 5 (cinco) dias úteis antes da data fixada para abertura dos envelopes de habilitação;
- b) Pela licitante, até 2 (dois) dias úteis antes da data fixada para abertura dos envelopes de habilitação.

11.6.2 – A Comissão de Licitação, na qualidade de órgão julgador do certame licitatório e no exercício de sua função decisória, deliberará a respeito.

11.6.3 – A impugnação feita tempestivamente pela licitante não a impedirá de participar desta licitação até o trânsito em julgado da decisão a ela pertinente.

11.6.4 – A decisão do julgamento da impugnação Administrativa será disponibilizada no site www.dnit.gov.br e sua cópia integral poderá ser obtida junto ao Serviço de Cadastro e Licitações.

C - PREPARAÇÃO E FORMA DE APRESENTAÇÃO DA DOCUMENTAÇÃO E DAS PROPOSTAS

12 - INSTRUÇÕES GERAIS PARA APRESENTAÇÃO DAS PROPOSTAS

12.1 – A licitante poderá declarar se a sua habilitação parcial será verificada pelo SICAF, através de documento datado e assinado pelo representante legal. Este

documento deverá ser colocado no **Envelope nº 1 – Declaração de Opção**, conforme minuta em anexo. A declaração deverá ser endereçada ao Presidente da Comissão de Licitação, indicando clara e visivelmente o nome da licitante, o número do envelope, a titulação do seu conteúdo (DECLARAÇÃO DE OPÇÃO), o número do Edital, o número do(s) lote(s) correspondente(s), o objeto da licitação e o número do Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica - CNPJ. Na falta desta declaração a Comissão irá considerar que a licitante não é optante pela habilitação parcial pelo SICAF e que a mesma responderá pela sua habilitação por intermédio da sua documentação apresentada no Envelope nº. 2.

12.1.1 – A Documentação de Habilitação deverá ser apresentada em 1(uma) via, em um único envelope, fechado, denominado **Envelope nº. 2**, independentemente do número de lotes a que concorra a licitante. Deverá ser endereçado ao Presidente da Comissão de Licitação, indicando clara e visivelmente o nome da licitante, o número do envelope, a titulação do seu conteúdo (DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO), o número do Edital, o objeto da licitação e o(s) número(s) do(s) lote(s) a que a licitante concorre e o número do Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas CNPJ. Essa via deverá ser, obrigatoriamente, em original, por qualquer processo de cópia autenticada. Todos os documentos deverão ser assinados e/ou rubricados por pessoa legalmente autorizada a fazê-lo.

12.2 – As Propostas de Preços deverão ser apresentadas em 3 (três) vias de igual teor e para o mesmo efeito, datilografadas ou digitadas em linguagem clara e objetiva, sem erros, rasuras ou entrelinhas, em envelopes fechados distintos e separados para cada lote, denominado **Envelope nº. 3**, e endereçados ao Presidente da Comissão de Licitação, indicando clara e visivelmente o nome da licitante, o número do envelope, a titulação do seu conteúdo (PROPOSTA DE PREÇOS), o número do Edital, o número do lote correspondente, o objeto da licitação e o número do Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica CNPJ. Uma das vias deverá ser obrigatoriamente, apresentada em original, às outras poderão ser apresentadas em cópia simples.

12.2.1 – As empresas deverão ainda apresentar, obrigatoriamente, uma via em arquivo eletrônico - CD ou DVD - da Proposta de Preços e demais documentos constantes do **envelope nº 03, na forma de planilha eletrônica** protegida, que permita somente a cópia dos dados inseridos com a finalidade de facilitar a análise da referida proposta por parte da Comissão.

12.3 – Todos os volumes deverão ser encadernados, preferencialmente em formato A4, espiral contínua com todas as folhas rubricadas e numeradas, em ordem crescente, apresentando ao final um termo de encerramento, declarando o nº de folhas que os compõem, devendo conter na capa a titulação do conteúdo, o nome da licitante, o número do Edital, o número do(s) lote(s) a que concorre(m), o objeto do serviço em licitação com a indicação dos elementos cadastrais, ou seja: rodovia, trecho, subtrecho, segmento, extensão e jurisdição.

12.4 – A inversão dos documentos no interior dos envelopes, ou seja, a colocação da PROPOSTA DE PREÇOS no ENVELOPE dos DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO, ou vice-versa, acarretará a exclusão sumária da licitante no certame.

12.5 – As licitantes deverão apresentar os documentos estritamente necessários, em original, por qualquer processo de cópia autenticada ou publicação em órgão de imprensa oficial, perfeitamente legível, evitando duplicidade e a inclusão de documentos supérfluos ou dispensáveis.

12.6 – Não serão aceitas, sob nenhuma hipótese, propostas enviadas por meio de correio, telex, fax, telegrama ou qualquer outro meio que não seja previsto no presente Edital.

12.7 – A empresa licitante interessada em participar desta licitação apresentará, exclusivamente, os documentos requeridos neste Edital, não se considerando quaisquer outros documentos e/ou envelopes não solicitados inclusive, orçamento estimativo.

12.8 – No volume relativo à Documentação de Habilitação deverá constar um índice com a discriminação de cada documento apresentado, com a indicação de suas respectivas folhas, obedecido à seqüência das solicitações deste Edital.

13 – DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO (ENVELOPE Nº 2)

13.1 – Os Documentos de Habilitação deverão ser apresentados em uma única via, com capa preferencialmente de cor cinza, em envelope lacrado identificado tão somente com o número 2, e o número do Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica – CNPJ. Caso a licitante esteja concorrendo a mais de um lote, indicar na capa e na apresentação dos documentos quais os lotes a que concorre. O envelope deverá conter toda a documentação a seguir listada, sob pena de inabilitação na licitação.

13.1.1 – Todos os participantes da licitação devem apresentar dentro do volume de documentação para habilitação – envelope nº 2, sob pena de desclassificação, a Declaração de Elaboração Independente de Proposta, conforme modelo anexo.

13.1.2 – Os documentos de habilitação, relacionados a seguir, deverão ser apresentados dentro do **envelope nº 2, para as licitantes que optarem pelo exame de sua condição de habilitação parcial pelo SICAF:**

- a) Procuração, conforme o subitem 13.2 letra “f”;
- b) Todos os documentos listados nos seguintes itens:
 - i) 13.4
 - ii) 13.5.3.1
 - iii) 13.5.3.2
 - iv) 13.5.3.3
 - v) 13.6
 - vi) 13.7
 - vii) 13.8

c) Deverá, ainda, serem observados, os índices indicativos da boa situação financeira avaliada pelo SICAF, conforme o disposto na alínea “b.5” do subitem 13.5.2.

d) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT) conforme o subitem 13.2 letra h.

13.1.3 - As licitantes que não optarem pelo exame de sua condição de habilitação parcial pelo SICAF deverá apresentar TODOS os documentos listados nos subitens 13.2, 13.3, 13.4, 13.5, 13.6, 13.7 e 13.8.

13.1.4 - As micro-empresas ou empresas de pequeno porte que não tiverem optado pelo SICAF deverão apresentar, além dos documentos citados no item anterior, declaração de comprovação de enquadramento em um dos dois regimes, para que possa ter o benefício do tratamento diferenciado e favorecido na presente licitação, na forma do disposto na Lei Complementar nº 123 de 14/12/2006, conforme Minuta de Declaração de Micro-Empresa e Empresa de Pequeno Porte.

13.2 – Habilitação Jurídica

a) Cédulas de identidade dos responsáveis legais da empresa.

b) Registro comercial, no caso de empresa individual.

c) Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades empresariais e, no caso de sociedade por ações, acompanhado de documento de eleição de seus administradores.

d) Inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades simples, acompanhada de prova de diretoria em exercício.

e) Formulários de identificação da empresa, devidamente preenchidos, conforme os modelos constantes do (s) Anexo (s) – (preencher Quadros nºs 01 e 02).

f) Procuração por instrumento público, comprovando a delegação de poderes para assinatura e rubrica dos documentos integrantes da habilitação e propostas, quando estas não forem assinadas por Diretor (es), além de poderes especiais para renunciar a direitos em geral em nome do outorgante, e, em especial, quanto à interposição de recursos.

g) Decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir.

h) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT).

13.3 – Regularidade Fiscal

a) Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas - CNPJ;

b) Prova de inscrição no cadastro de contribuintes estadual e municipal, se houver relativo ao domicílio ou sede da licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

c) Prova de regularidade com a Fazenda Federal, Estadual (ICMS) e Municipal (ISS) do domicílio ou sede da licitante ou outra equivalente, na forma da lei.

- A prova de regularidade com Fazenda Federal é feita através da Certidão Conjunta Negativa ou da Certidão Conjunta Positiva com efeitos de Negativa, com fulcro nos artigos 205 e 206 do Código Tributário Nacional, no artigo 62 e seu parágrafo único do Decreto-Lei nº. 147/67, no artigo 1º do Decreto nº. 5.586/05 e nos artigos 2º e 3º da portaria Conjunta PGFN/SRF nº. 03, 02/05/2007.

d) Prova de regularidade relativa à Seguridade Social (CND) e ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS), demonstrando situação regular no cumprimento dos encargos sociais instituídos por lei;

13.3.1 – A comprovação de regularidade fiscal das microempresas e empresas de pequeno porte somente será exigida para efeito de contratação, e não como condição para participação na licitação.

13.3.2 – Para a habilitação, as ME e EPP deverão apresentar toda a documentação constante do item 13.3 e suas alíneas, que será devidamente conferida pela Comissão. Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal, será assegurado o prazo de dois dias úteis, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que o proponente ME ou EPP for declarado vencedor do certame, prorrogável por igual período, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito, e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa.

13.4 - Qualificação Técnica

a) Registro/Certidão de inscrição da empresa e do(s) responsável(is) técnico(s) no Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia – CREA ou Conselho Profissional competente, que exija tal inscrição, da região da sede da empresa.

b) Relação, mediante o preenchimento do **Quadro 03**, dos serviços executados por profissionais de nível superior vinculados permanentemente à empresa e constante do seu Registro/Certidão de inscrição no CREA ou Conselho Profissional competente, em nome do profissional, como Responsável Técnico, comprovados mediante atestados e/ou certidões de capacidade técnica por execução de serviços compatíveis com o objeto da licitação, a seguir relacionados:

LOTE(S)	SERVIÇO(S) REQUERIDO(S)
Único	<ul style="list-style-type: none">- Fornecimento, Preparo e Colocação das Formas de Aço CA-50;- Instalação de Plataforma de Trabalho Suspensa;- Remoção de Pinturas em Estruturas Metálicas;- Fornecimento e Instalação de Perfil Laminado “U”;- Execução de Ligação Parafusada;- Fornecimento e Instalação de Chapas Metálicas.

b.1) O(s) atestado(s) e/ou certidão(ões) fornecido(s) por pessoas jurídicas de direito público ou privado, somente será(ão) aceito(s) com a(s) respectiva(s) certidão(es) do CREA.

b.2) 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.3) A comprovação do vínculo empregatício do(s) profissional(is) relacionado na alínea "b", 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)

b.3.1) Será admitida a comprovação do vínculo profissional por meio de contrato de prestação de serviços, celebrado de acordo com a legislação civil comum.

b.3.2) Quando se tratar de dirigente ou sócio da empresa licitante tal comprovação será feita através do ato constitutivo da mesma e certidão do CREA ou Conselho Profissional competente, devidamente atualizada.

b.3.3) Anexar a(s) declaração(ões) individual(is), por escrito do(s) profissional(ais) apresentado(s) para atendimento às alíneas acima, autorizando sua(s) inclusão(ões) na equipe técnica, e que irá participar na execução dos trabalhos.

b.4) Deverão ser observadas as seguintes condições na apresentação dos Atestados:

b.4.1) 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 do serviço)
- Localização do serviço (rodovia, trecho, subtrecho, extensão ou ferrovia, hidrovía)
- Serviços executados (discriminação e quantidades).

b.4.2 – O atestado ou certidão que não atender a todas as características citadas nas condições acima, não serão considerados pela Comissão de Licitação.

b.5 – Os atestados e/ou certidões de capacidade técnica deverão ter sido emitidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado e devidamente certificados/averbados pelo CREA ou Conselho Profissional competente, neles constando os contratos, nomes do contratado, do contratante e discriminação dos serviços.

b.5.1) Quando a certidão e/ou atestado não for emitida pelo contratante principal da obra(órgão ou ente público), deverá ser junta à documentação:

b.5.1.1) Declaração formal do contratante principal confirmando que o técnico indicado foi responsável técnico pela sua execução, ou um de seus responsáveis técnicos, ou;

b.5.1.2) Comprovação por meio de carteira profissional de trabalho e Ficha de Registro de Empresa – FRE acompanhados do recolhimento do Fundo de Garantia por Tempo de Serviço, todos esses com data referente ao período de execução do objeto do atestado/certidão, ou;

b.5.1.3) Contrato de trabalho registrado no Conselho Regional do Profissional á época da execução do objeto do atestado/certidão.

b.6) A não apresentação de documentação comprobatória prevista na alínea b.5.1 não importará na inabilitação sumária da licitante, mas a sujeitará à diligência documental pela Comissão. Caso não sejam confirmadas as informações contidas nos atestados fornecidos por empresas privadas, a licitante será considerada inabilitada para o certame.

c) Relação, mediante o preenchimento do **Quadro 04**, de comprovação de a licitante ter executado, através de certidão e/ou atestado, fornecido(s) por pessoa(s) jurídica(s) de direito público ou privado, devidamente certificado pelo CREA ou Conselho Profissional competente:

1) A qualquer tempo pelo menos uma **obra de Construção de Obra de Arte Especial em Rodovias**, contendo, no mínimo a seguinte extensão:

LOTE(S)	EXTENSÃO (km)
Único	-

2) Comprovação de a licitante ter executado, a qualquer tempo, obras rodoviárias de complexidade equivalente ou superior ao do objeto desta licitação, contendo os seguintes quantitativos.

			Exigências Técnicas		
LOTE	Itens a Serem Comprovados	Unid.	Quantidade	Percentual (%)	Peso (%)
Único	Fornecimento, Preparo e Colocação das Formas de Aço CA-50	kg	68.838,66	50	15,809
	Instalação de Plataforma de Trabalho Suspensa	m²	1.755,00	50	8,882
	Remoção de Pinturas em Estruturas Metálicas	m²	4.610,97	50	8,559
	Fornecimento e Instalação de Perfil Laminado "U"	kg	16.858,64	50	6,26
	Execução de Ligação Parafusada	un.	14.730,00	50	5,124
	Fornecimento e Instalação de Chapas Metálicas	kg	6.800,49	50	4,207

2.1) Não será admitido o somatório de atestados para comprovar cada item. Os atestados poderão ser apresentados da seguinte maneira:

i) Um atestado para cada item exigido ou;

ii) Atestado que contenha um ou mais itens exigidos.

c.1) Os itens relacionados acima (1 e 2) deverão ser comprovados por meio de certidões e/ou atestados fornecido(s) por pessoa(s) jurídica(s) de direito público ou privado, devidamente certificado pelo CREA.

c.2) Entende-se por serviços de obras rodoviárias, os serviços de implantação, pavimentação e obras de arte especiais (OAE) executados em rodovias, aeroportos ou portos de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior aos previstos no objeto desta licitação.

c.3) Quando a certidão e /ou atestado não for emitida pelo contratante principal da obra (órgão ou ente público), deverá ser juntada à documentação pelo menos um dos seguintes documentos:

- a) Declaração formal do contratante principal confirmando que o Licitante tenha participado da execução do serviço objeto do contrato;
- b) Autorização da subcontratação pelo contratante principal, em que conste o nome do Licitante subcontratado para o qual se esta emitindo o atestado
- c) Contrato firmado entre contratado principal e Licitante subcontratado, devidamente registrado no CREA.

c.4) A não apresentação de documentação comprobatória prevista na alínea anterior não importará na inabilitação sumária da licitante, mas a sujeitará à diligência documental pela Comissão. Caso não sejam confirmadas as informações contidas nos atestados fornecidos por empresas privadas, a licitante será considerada inabilitada para o certame.

c.5) Nos atestados de obras/serviços/projetos executados em consórcio serão considerados, para comprovação dos quantitativos constantes da alínea "c", os serviços executados pela licitante que estejam discriminados separadamente no atestado técnico, para cada participante do consórcio;

I) Se as quantidades de serviços não estiverem discriminadas no corpo da certidão/atestado, serão considerados os quantitativos comprovados pelos atestados na proporção da participação da licitante na composição inicial do consórcio.

II) Para fins de comprovação do percentual de participação do consorciado, deverá ser juntada à certidão/atestado, cópia do instrumento de constituição do consórcio.

c.6) 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 na alínea "b" do item 13.6.

d) Declaração formal emitida pela licitante de que os equipamentos necessários para execução das obras de que trata o Projeto de Engenharia estarão disponíveis e em perfeitas condições de uso quando da contratação das obras. Estes equipamentos estarão sujeitos a vistoria “in loco” pelo DNIT, por ocasião da contratação e sempre que necessário.

13.5 – Qualificação econômico-financeira

13.5.1 As empresas que optarem pela análise através do Sistema, terá sua boa situação financeira, avaliada pelo SICAF e serão inabilitadas de imediato pelo critério de consulta “on line” se os índices encontrados estiverem em desacordo com qualquer dos índices citados abaixo, consoante ao Anexo V da IN MARE nº 05/95, deixando inclusive de ter o restante da sua documentação analisada.

13.5.2 As empresas que não optarem pelo SICAF, deverá apresentar:

a) o balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, já exigíveis e apresentadas na forma da lei, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios. Com base nos dados extraídos do balanço será avaliada a capacidade financeira da empresa. Os balanços apresentados poderão ser atualizados por índices oficiais quando encerrado há mais de 3 (três) meses da data de apresentação da proposta.

b) Demonstrativo da capacidade econômica – financeira através dos índices discriminados nas fórmulas a seguir:

$$\mathbf{LG \geq 1,0} \quad \mathbf{SG \geq 1,0} \quad \mathbf{LC \geq 1,0}$$

$$\mathbf{LG = \frac{AC + RLP}{PC + ELP}}$$

Onde: **LG** = Liquidez Geral
AC = Ativo Circulante
RLP = Realizável a Longo Prazo
PC = Passivo Circulante
ELP = Exigível a longo Prazo

$$\mathbf{SG = \frac{AT}{PC + ELP}}$$

Onde: **SG** = Solvência Geral
AT = Ativo total
PC = Passivo Circulante
ELP = Exigível a Longo Prazo

$$LC = \frac{AC}{PC}$$

Onde: LC = Liquidez Corrente
AC = Ativo Circulante
PC = Passivo Circulante

b.1) Deverá ser preenchido o **Quadro 05 – Demonstrativo da Capacidade Econômico – Financeira da empresa**, conforme alínea “b”, acima, e deverá ser assinada pelo contador da empresa.

b.2) Não será habilitada a empresa cujos índices LG, SG e LC forem inferiores a 1 (um).

b.3) A documentação necessária para a comprovação da Capacidade Econômico – Financeira da licitante será constituída pelas demonstrações contábeis constantes do Balanço Patrimonial, referido ao último exercício encerrado, acompanhadas da publicação em Diário Oficial do balanço referente ao exercício encerrado, quando se tratar de Sociedade Anônima, apresentado de acordo com a alínea “a” deste subitem.

b.4) Quando se tratar de empresa individual ou sociedade por cotas de responsabilidade limitada, o DNIT se reservará o direito de exigir a apresentação do livro diário onde o balanço fiscal foi transcrito, para efeito de extração dos parâmetros para o julgamento e verificação dos valores apresentados e calculados pelas licitantes.

b.5) As licitantes que optarem pela habilitação parcial conforme subitem 13.1, terão sua boa situação financeira avaliada pelo SICAF, e, da mesma forma, serão inabilitadas se apresentarem os índices LG, SG e LC menores que 1,0 (um).

13.5.3 Todas as licitantes, optantes ou não pelo SICAF, deverão apresentar:

13.5.3.1 Comprovação de Disponibilidade Financeira Líquida (DFL)

a) A disponibilidade financeira líquida mede o valor até o qual a licitante possui capacidade de contratar e deverá ser igual ou superior ao orçamento oficial elaborado pelo DNIT para os serviços objeto da presente licitação, caso contrário, a licitante será inabilitada. Será calculada pela seguinte fórmula:

$$DFL = \frac{(n \times CFA)}{12} - Va$$

Onde:

DFL = Disponibilidade Financeira Líquida

n = prazo em meses estipulado para a execução dos serviços objeto deste Edital

CFA = Capacidade Financeira Anual

Va = somatório dos valores residuais dos contratos ora a cargo da licitante, calculado a partir dos saldos contratuais atualizados monetariamente para o mês da data base da proposta de preços, pelos índices setoriais de reajustamento, utilizando-se para I_1 o índice do mês da data base da licitação e para I_0 o índice correspondente ao mês da data da proposta de cada contrato. Os valores residuais serão apropriados "pro-rata"

aos “n” meses de execução contratual nos casos em que os prazos residuais dos contratos em andamento ultrapassarem o prazo de execução estipulado para os serviços em Licitação. Os dados contratuais relevantes serão obtidos do Quadro 06 - “RELAÇÃO DOS CONTRATOS DA EMPRESA EM EXECUÇÃO E A INICIAR”.

b) Deverão ser preenchidos e apresentados os quadros “RELAÇÃO DOS CONTRATOS DA EMPRESA EM EXECUÇÃO E A INICIAR” (**QUADRO 06**) e “DEMONSTRATIVO DA DISPONIBILIDADE FINANCEIRA LÍQUIDA” (**QUADRO 07**) constantes do Anexo I deste Edital.

13.5.3.2 Certidão negativa de falência ou recuperação judicial expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica. Para facilitar a verificação da autenticidade do documento apresentado, pede-se que seja apresentada, também, certidão da Corregedoria local indicando quais são os cartórios existentes na região para o fim especificado.

a) O prazo máximo de validade para as Certidões de Falência e Recuperação Judicial quando ausente tal informação no corpo da própria certidão será de 60 (sessenta) dias.

13.5.3.3 Guia de recolhimento de garantia de participação na licitação, nas mesmas modalidades previstas no subitem 20.3 do Edital que serão, para cada lote, os valores constantes no quadro a seguir:

LOTE(s)	VALOR – R\$
Único	96.681,96

a) A garantia não excederá a 1% (um por cento) do valor estimado do objeto da contratação.

b) A (s) garantia(s) deverá(ão) ser recolhida(s) à Tesouraria Central do DNIT na sede em Brasília, ou junto a Superintendência Regional no Estado do Rio Grande do Sul até a data marcada para entrega das postostas.

c) Caso a garantia de participação for do tipo “Carta de Fiança Bancária”, deverá obedecer ao modelo constante do anexo ao presente Edital e com firma devidamente reconhecida em cartório, exceto no caso de documento emitido por via digital, para o qual não será necessária a autenticação da firma.

d) No caso de opção pela garantia de participação do tipo “Seguro Garantia”, o mesmo deverá ser emitida por entidade em funcionamento no país, em nome do DNIT, com firma devidamente reconhecida em cartório, exceto no caso de documento emitido por via digital, para o qual não será necessária a autenticação da firma.

e) No caso de opção pela garantia em títulos da dívida pública, deverão tais títulos ser acompanhados de documento emitido pela SECRETARIA DO TESOUREIRO NACIONAL, no qual este atestará a sua validade, exeqüibilidade e avaliação de resgate atual.

f) No caso de opção por caução em dinheiro, o interessado deverá procurar a Tesouraria Central do DNIT, em Brasília/DF, para obter instruções de como efetuar-la.

g) A garantia aqui tratada deverá ter validade de no mínimo 120 (cento e vinte) dias consecutivos, a partir da data marcada para entrega das propostas.

h) A garantia de participação poderá ser levantada da seguinte forma:

h.1) pela licitante inabilitada ou desclassificada: após declarar oficialmente estar de acordo com o resultado e desistindo do prazo de recurso ou após encerramento da fase de habilitação ou desclassificação da proposta.

h.2) pelos demais licitantes, inclusive o vencedor, após a assinatura do(s) contrato(s) decorrente(s) desta licitação.

13.6 - Carta da empresa licitante

A documentação deverá ser acompanhada por uma carta assinada por Diretor(es), ou pessoa legalmente habilitada (procuração por instrumento público), comprovando a delegação de poderes para fazê-lo em nome da empresa, claramente afirmando:

a) Estar ciente das condições da licitação, que assume responsabilidade pela autenticidade de todos os documentos apresentados e que fornecerá quaisquer informações complementares solicitadas pelo DNIT;

b) Que executará a(s) obra(s) de acordo com o Projeto de Engenharia, Especificações Gerais para Obras Rodoviárias e demais Normas e Instruções fornecidas pelo DNIT, Normas Técnicas da ABNT e aquelas complementares, às quais alocação todos os equipamentos, pessoal e materiais necessários, e que tomará todas as medidas para assegurar um controle de qualidade adequado e prevenir e mitigar o impacto sobre o meio ambiente, sobre os usuários e os moradores vizinhos, que demonstrará rotineiramente a Fiscalização o alcance em todos os serviços e na obra como um todo.

c) Que se compromete a dispor, para emprego imediato, dos equipamentos necessários e relacionados no projeto, e que os mesmos encontram-se em condições adequadas de utilização.

d) Que a qualquer momento e por necessidade dos serviços fará a alocação de qualquer tipo de equipamento compatível com a natureza dos serviços a serem executados por solicitação do DNIT, sem ônus de mobilização para este, ainda que não previsto, em prazo compatível com a necessidade que motivou a solicitação.

e) Que se compromete a estar instalado e pronto para a execução das obras no prazo máximo de 30 (trinta) dias consecutivos a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço, sob pena da configuração da hipótese disposta no inciso IV do art. 78 da Lei nº 8.666/93;

f) Que tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações, objeto da licitação e obteve os documentos necessários à formulação da proposta.

g) Que executará os serviços de acordo com o(s) prazo(s) estabelecido(s) no Edital.

h) Que providenciará, no primeiro mês de vigência do contrato, a Anotação de Responsabilidade Técnica do (s) responsável (is) técnico (s) indicados em sua proposta, junto ao CREA;

i) Que implantará, no prazo determinado pelo eng.º fiscal do DNIT, as placas de obra e institucionais nas quantidades e modelos estabelecidos pelo Órgão;

j) Que cumprirá as determinações constantes da NR-18 (Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção);

k) Que respeitará a Convenção Coletiva do Trabalho.

13.7 – Declaração do disposto no inciso V do Art. 27 da Lei nº 8.666/93, conforme modelo constante do Capítulo III deste Edital.

13.8 – Atestado de visita, conforme se refere o item 10 ou Declaração Formal (subitem 10.4).

14 – PROPOSTAS DE PREÇOS (ENVELOPE Nº 3)

A Proposta de Preços deverá ser apresentada por cada empresa interessada individualmente, para cada lote a que concorre, assinada por Diretor (es) da licitante, ou pessoa legalmente habilitada (procuração por instrumento público), em envelope(s) lacrado(s), **identificado(s) com o nº 3**, em 3 (três) vias de igual teor e para o mesmo efeito uma cópia em meio eletrônico (CD), datilografada ou digitada, em linguagem clara e objetiva, sem erros, rasuras ou entrelinhas, contendo os elementos a seguir relacionados:

14.1 – Índice

14.1.1 – Carta Proposta assinada por Diretor (es) ou pessoa legalmente habilitada, (procuração por instrumento público) em papel timbrado, identificando o serviço a que a empresa está concorrendo, o número do Edital, o Lote, os prazos de execução e o preço global para o serviço, em algarismos arábicos e por extenso, em reais, esclarecendo que se refere ao mês **Maio/2016**.

14.2 – Quadro "Resumo dos Preços" conforme modelo constante do(s) Anexo(s), preenchidos com os preços parciais e totais das Planilhas de Preços Unitários. **(preencher o Quadro 08).**

14.3 – Planilha de Preços Unitários conforme modelo constante do(s) Anexo(s), preenchendo os campos destinados aos preços unitários propostos escritos em algarismos arábicos e por extenso, e calculados os preços parciais e totais. A licitante deverá propor um único preço unitário para cada tipo de tarefa ou serviço, constante do Quadro de Quantidades ou do Orçamento do DNIT. Caso contrário, a Comissão recalculará a proposta, adotando sempre o menor preço apresentado. Deverá ser observado o parágrafo 3º, do artigo 44, bem como o inciso II do artigo 48, da Lei nº 8.666, de 21.06.93 e suas alterações posteriores. **(preencher o Quadro nº 09).**

14.4 – Planilhas de "Composição de Preço Unitário", conforme modelo constante do(s) anexo(s) (QUADRO 10), para os itens constantes da Planilha de Quantidades e Preços Unitários, EXCLUSIVAMENTE EM MEIO DIGITAL (CD ou DVD), NA FORMA DE PLANILHA ELETRÔNICA PROTEGIDA, QUE PERMITA SOMENTE A CÓPIA DOS DADOS INSERIDOS. **(preencher o Quadro nº 10).**

14.5 – Escala Salarial de mão-de-obra **(preencher o Quadro nº 11)**

14.6 – Cronograma – Físico Financeiro **(preencher o Quadro nº 12)**

14.7 – Demonstrativo detalhado da composição do percentual adotado para o item "BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - BDI", inclusive com relação às parcelas que o compõe a alíquota o ISSQN aplicável esteja devidamente identificada (art. 9º da IS DG nº 12/2010 de 28 de julho de 2010).

14.7.1 Os materiais betuminosos para execução dos serviços deverão ser cotados separadamente pelo licitante e sobre a aquisição dos mesmos poderá incidir BDI máximo de 15 % (quinze por cento).

14.7.2 – Os tributos IRPJ e CSLL não deverão integrar o cálculo do BDI, nem tampouco a planilha de custo direto, por se constituírem em tributos de natureza direta e personalística, que oneram pessoalmente o contratado, não devendo ser repassado à contratante.

14.8 – Considerar-se-á que os preços fixados pela licitante são completos e suficientes para assegurar a justa remuneração de todas as etapas dos serviços, da utilização dos equipamentos e da aquisição de materiais. Considerar-se-á, assim, que a não indicação no conjunto de composições de custos unitários de qualquer insumo ou componente necessário para a execução dos serviços conforme projetados, significa tacitamente que seu custo está diluído pelos demais itens componentes dos custos unitários, itens estes julgados necessários e suficientes, e não ensejarão qualquer alteração contratual sob esta alegação.

14.9 - A Licitante que tiver oferecido o menor preço terá suas planilhas de composição de preço unitário impressos e conferidos pela Comissão, e aquelas que contiverem erros ou discrepâncias relativos a quantitativos ou consumos de insumos, serão corrigidas nos termos do item 17.

14.10 – Da incidência e recolhimento do ISSQN

Os percentuais de incidência a título de ISSQN a serem aplicados na composição das despesas fiscais do orçamento deverão ter como base as alíquotas adotadas pelos Municípios situados na área de execução das obras/serviços estabelecidos no momento da elaboração do projeto.

14.11 - Validade das Propostas

Decorridos 60 (sessenta) dias da data da entrega das propostas, sem convocação para a contratação, ficam os licitantes liberados dos compromissos assumidos.

D – ABERTURA E CRITÉRIOS DE JULGAMENTO

15 – SESSÕES PÚBLICAS PARA ABERTURA DA DOCUMENTAÇÃO E PROPOSTAS DE PREÇOS

15.1 – Os envelopes das licitantes serão abertos em tantas sessões públicas quantas necessárias, a primeira delas, imediatamente após o término do prazo de entrega dos mesmos. As sessões serão realizadas no local constante do “**Aviso de Licitação**” e do **item 1 deste Edital**, com a participação dos membros da Comissão de Licitação e representantes de cada licitante que se interessar em assistir, além dos demais interessados. O número de sessões públicas a serem realizadas será aquele suficiente para realização do processo licitatório, na forma da Lei.

15.2 – Na sessão ou sessões poderão estar presentes mais de um representante autorizado de cada licitante, porém apenas um único poderá participar efetivamente da mesma. Neste momento, as empresas licitantes deverão ser representadas por um dos Diretores ou Procuradores, estes munidos das respectivas procurações por instrumento público ou privado. Demais interessados poderão estar presentes desde que não tumultuem o procedimento, sendo convidados pela Comissão de Licitação a se retirarem da sessão aqueles que assim procederem. O representante somente responderá por uma das licitantes, sendo proibida a representação de mais de um concorrente pela mesma pessoa física.

15.3 – Inicialmente, serão abertos os envelopes contendo a Declaração de Opção **(envelope nº 1)**.

15.3.1 – A regularidade do cadastramento e da habilitação parcial da licitante que optar por prestar suas informações mediante o SICAF será confirmado por meio de consulta “on line”, quando da abertura do **(envelope de nº. 1)**.

15.3.2 – Procedida à consulta, serão impressas as declarações demonstrativas da situação de cada licitante, (Anexo V da IN MARE nº 05/95), declarações essas que deverão ser rubricadas pelos membros da Comissão e disponibilizadas para o mesmo fim a todos os representantes das licitantes presentes. As declarações serão juntadas aos autos do processo licitatório.

15.3.3 – Havendo irregularidade no cadastramento ou na habilitação parcial do licitante que optar por apresentar as informações constantes do SICAF, **será a mesma inabilitada**, desde que a falha apontada não seja corrigida por documento apresentado em seu **(envelope nº. 2 – Documentos de Habilitação)**.

15.3.4 – No caso da licitante apresentar irregularidade constatada quando da consulta ao SICAF, comprovar, **exclusivamente**, mediante apresentação do formulário do formulário de **Recibo de Solicitação de Serviço** (Anexo III da IN MARE nº 05/95), ter entregado a documentação à Unidade Cadastradora no prazo regulamentar, o

presidente da Comissão suspenderá os trabalhos e comunicará o fato ao Órgão gestor do SICAF, e aguardará a confirmação de sua regularidade. Caso contrário dará prosseguimento à licitação sob o risco de inabilitação da concorrente.

15.3.5 – Concluída a habilitação parcial das licitantes que optarem pela consulta “on line” ao SICAF, serão examinados os documentos constantes dos envelopes Documentação de Habilitação de todas as licitantes **(envelope nº 2)**.

15.3.6 – Os envelopes contendo os documentos relativos à habilitação serão abertos na presença dos participantes, pela Comissão de Licitação, que fará a conferência e dará vista à documentação, e posteriormente serão rubricadas pelos membros da Comissão e pelos representantes legais das licitantes presentes.

15.4 – A documentação será apreciada pela Comissão de Licitação, em conformidade com as exigências deste Edital e seu(s) anexo(s), visando à habilitação das empresas licitantes. As licitantes que deixarem de apresentar quaisquer dos documentos exigidos no envelope “Documentação de Habilitação”, ou os apresentarem em desacordo com o estabelecido neste Edital ou com irregularidades, serão inabilitadas, não se admitindo complementação posterior.

15.5 – Encerrada a fase de habilitação, não cabe desistência de proposta.

15.5.1 – A desistência de proposta depois de encerrada a fase de habilitação implicará na execução da garantia de participação, salvo se tiver ocorrido por motivo justo, decorrente de fato superveniente, devidamente registrado em processo administrativo e aceito pela Comissão de Licitação.

15.6 – Depois de divulgado o resultado da habilitação, os envelopes fechados contendo as Propostas de Preços serão devolvidos as licitantes não habilitadas caso todas as licitantes manifestem a desistência expressa de recurso contra a decisão proferida, na mesma sessão. Caso contrário, depois de transcorrido o prazo sem interposição de recurso ou, ainda, após o julgamento dos recursos interpostos será marcada uma nova sessão onde os referidos envelopes serão devolvidos.

15.7 – Em seguida serão abertos os envelopes contendo as Propostas de Preços das licitantes classificadas. Os valores das propostas serão lidos em voz alta devendo as mesmas ser rubricadas pelos membros da Comissão de Licitação e disponibilizadas para vistas e rubrica e pelos representantes das licitantes presentes.

15.8 – Para cada sessão pública realizada será lavrada uma Ata, a qual será lida em voz alta e assinada pela Comissão de Licitação e pelos representantes das licitantes presentes.

15.9 – Após a abertura pública da Documentação e Propostas de Preços, não serão fornecidos as licitantes ou quaisquer outras pessoas não oficialmente relacionadas ao processo licitatório, quaisquer informações referentes à análise, esclarecimentos, avaliação e comparação das Propostas, bem como as recomendações sobre a adjudicação do objeto, antes do aviso oficial do resultado da licitação obedecido às fases distintas da licitação.

15.10 – Qualquer tentativa de uma licitante em influenciar a Comissão de Licitação ou o DNIT quanto ao processo de exame, esclarecimentos, avaliação e comparação de propostas e na tomada de decisões para a adjudicação de qualquer serviço, resultará na rejeição de sua Proposta.

15.11 – É facultada a Comissão ou autoridade superior, em qualquer fase desta licitação, a promoção de diligência destinada a esclarecer ou a complementar a instrução do processo, vedada à inclusão posterior de documento ou informação que deveria constar originariamente da proposta.

15.12 – Será inabilitada ou desclassificada a empresa que deixar de apresentar qualquer documento exigido neste edital e seu(s) anexo(s) ou, ainda, apresentá-lo com irregularidade detectada pela Comissão à luz do Edital.

16 – EXAME DA DOCUMENTAÇÃO.

16.1 – Comissão de Licitação analisará a documentação para verificar a habilitação jurídica, qualificação técnica, qualificação econômico-financeira e regularidade fiscal da licitante para executar eficazmente os serviços objeto do presente edital e seu(s) anexo(s).

A não apresentação de qualquer exigência formulada neste edital implicará na inabilitação da licitante.

16.2 – As exigências mínimas de habilitação são as constantes do presente edital e seus anexos e observados, no que couberem, as leis, decretos e demais especificações constantes do capítulo II.

17 – EXAME DA(S) PROPOSTA(S) DE PREÇOS.

17.1 – Critérios de aceitabilidade de preços:

Serão desclassificadas as propostas que:

a) Apresentarem valores unitários e/ou global, superiores ao limite estabelecido, tendo-se como limite estabelecido o orçamento estimado do serviço;

b) Apresentarem preços globais manifestamente inexecutáveis, 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.

b.1 Para fins de análise dos coeficientes de produtividade, serão considerados os parâmetros das Normas Técnicas do DNIT e os coeficiente de consumos de insumos definidos nas Composição de Custos Unitários do SICRO.

17.2 Consideram-se manifestamente **inexecutáveis**, no caso de licitações de menor preço para obras e serviços de engenharia, as propostas cujos valores sejam inferiores a **70% (setenta por cento) do menor dos seguintes valores:**

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

b) valor orçado pela Administração.

17.2.1 – A Comissão promoverá diligências junto às licitantes que tiverem suas propostas enquadradas nos termos do item anterior, para verificar a exequibilidade dos preços apresentados.

17.3 – Será desclassificada a empresa que apresentar na composição de preços unitários valores de mão de obra inferiores aos pisos salariais normativos da categoria correspondente, fixados por Dissídio Coletivo, Acordos ou Convenções Coletivas de Trabalho do Município onde ocorrerá o serviço, ou, quando esta abranger mais de um Município, o daquele que contemplar a maior extensão do trecho a ser contratado.

17.3.1 - Após a análise da proposta de preços da licitante que tiver apresentado o menor preço, serão analisadas suas composições de preços unitários. As planilhas de composição de preços unitários que contiverem erros ou discrepâncias relativos a quantitativos ou consumos de insumos serão corrigidas pelo DNIT na forma indicada a seguir no item 17.4

17.4 – As Propostas que atenderem em sua essência aos requisitos do Edital serão verificadas quanto aos seguintes erros, os quais serão corrigidos pelo DNIT na forma indicada a seguir:

- a. Discrepância entre os valores unitários constantes da planilha de Composição de Preço Unitário e a Planilha de Preços Unitários, prevalecerá o valor da Planilha De Composição de Preços Unitários
- b. Discrepância entre valores grafados em algarismos e por extenso: prevalecerá o valor por extenso;
- c. Erros de transcrição das quantidades do Projeto para as planilhas de preço unitário ou composições de preços unitários: o produto será devidamente corrigido, mantendo-se o preço unitário do insumo e corrigindo-se a quantidade e o preço total;
- d. Erro de multiplicação do preço unitário pela quantidade correspondente: será retificado, mantendo-se o preço unitário e a quantidade e corrigindo-se o produto;
- e. Erro de adição: será retificado, conservando-se as parcelas corretas e trocando-se a soma;
- f. Erros quanto ao consumo de materiais nas composições de custos unitários: serão alterados de acordo com o consumo determinado nas planilhas de composição constantes do orçamento do DNIT e nos manuais do SICRO II

17.5 - Verificado em qualquer momento, até o término do contrato, incoerências ou divergências de qualquer natureza nas composições dos preços unitários dos serviços, será adotada a correção que resultar no menor valor.

17.5.1 – O valor total da proposta será ajustado pelo DNIT em conformidade aos procedimentos acima para correção de erros. O valor resultante constituirá o valor contratual. Nas composições de preços unitários, as discrepâncias ou incorreções identificadas serão verificadas e corrigidas pela Comissão. Se a licitante não aceitar as correções procedidas, na proposta de preços ou na composição de custos unitários, sua proposta será desclassificada, o que equivalerá à desistência do certame, implicando na execução da garantia de participação, além da aplicação de punição idêntica às aplicadas às empresas que não comparecerem para assinar o contrato, na forma do item 19.2 do presente Edital, e em observância ao disposto na Lei nº 8.666/93

17.6 – Com exceção das alterações, entrelinhas ou rasuras feitas pelo DNIT, necessárias para corrigir erros cometidos pelas licitantes, não serão aceitas propostas contendo borrões, emendas ou rasuras.

17.7 – As Propostas de Preços serão analisadas, conferidas, corrigidas e classificadas por ordem crescente de valores corrigidos.

17.8 – Atendida as condições do item acima, será considerado vencedora a proposta que resulte o menor preço global para o serviço.

17.9 – No caso de empate entre duas ou mais propostas de preços serão observados os seguintes critérios de desempate:

17.9.1 - Havendo empate entre proposta apresentada por microempresas e empresas de pequeno porte e demais empresas – aqui entendido o empate como as situações em que as ofertas apresentadas pelas microempresas e empresas de pequeno porte sejam iguais ou até dez por cento superiores ao menor preço - será assegurada a preferência de contratação para as microempresas e empresas de pequeno porte.

17.10 - A avaliação das propostas de preços será feita da seguinte maneira.

- a) Ocorrendo o empate, a microempresa ou empresa de pequeno porte melhor classificada poderá apresentar, no prazo de 2 dias úteis, proposta de preço inferior àquela considerada vencedora do certame, situação em que será adjudicado o objeto em seu favor;
- b) Na hipótese da não contratação da microempresa ou empresa de pequeno porte, com base na alínea a, serão convocadas as remanescentes que porventura se enquadrem em situação de empate, na ordem classificatória, para o exercício do mesmo direito; e
- c) No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem em situação de empate, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.

17.10.1 - Caso ocorra empate entre duas ou mais propostas de empresas não enquadradas no item anterior, à decisão será feita por sorteio, que será realizado da seguinte maneira:

- a) Serão dispostas na urna de nº 1, tantas cédulas quantas forem as empresas empatadas, cada qual com a indicação do nome das licitantes em disputa.
- b) Serão dispostas na urna de nº 2, uma cédula com a palavra vencedora e tantas outras em branco quantas forem as empresas empatadas.
- c) O Presidente da Comissão então procederá ao sorteio, retirando da urna de nº 1 o nome de uma empresa e da urna de nº 2 uma cédula, que indicará ser aquela empresa a vencedora ou não.
- d) Caso não seja, na primeira extração, conhecida a vencedora, o Presidente deverá retirar outra cédula da urna de nº 1, seguida de outra da urna de nº 2, assim procedendo até que se conheça a empresa vencedora.

E – NOTIFICAÇÃO DOS RESULTADOS, PROCEDIMENTOS RECURSAIS E ADJUDICAÇÃO DO OBJETO.

18 – NOTIFICAÇÃO DO RESULTADO.

18.1 – Os resultados de cada fase da licitação e o(s) valor(es) da(s) proposta(s) vencedora(s) será(ão) publicado no Diário Oficial da União, ou se presentes todos os representantes das licitantes no ato em que foi adotada a decisão, comunicado diretamente aos interessados e lavrado em ata. Estas publicações constituirão os avisos dos resultados dos julgamentos das documentações e propostas.

18.2 – Das decisões e atos da Comissão de Licitação as partes poderão interpor os recursos previstos na Lei nº. 8.666, de 21.06.93 e suas alterações posteriores.

18.3 – Recursos Administrativos deverão ser formalizados por escrito ao Superintendente Regional do DNIT, por meio do Presidente da Comissão de Licitação no prazo de 5 (cinco) dias úteis, contados do primeiro dia útil imediatamente após a intimação do ato de desclassificação ou da lavratura da ata ou de sua referida publicação, ou daquele que ocorrer por último, a qual poderá reconsiderar sua decisão no prazo de 05 (cinco) dias úteis, ou, nesse mesmo prazo, fazê-lo subir devidamente informado, à autoridade competente para decisão definitiva.

18.3.1 – As decisão(ões) do(s) julgamento(s) do(s) Recurso(s) Administrativo(s) será(ão) publicado(s) no Diário Oficial da União e cópia integral do(s) mesmo(s) será(ão) disponibilizado(s) no site www.dnit.gov.br.

18.3.2 - Recursos relativos a um lote poderão não implicar na interrupção do Processo de Licitação relativo aos demais lotes em licitação.

18.4 – O resultado da licitação será submetido à homologação do Superintendente Regional no Estado do Rio Grande do Sul.

19 - ADJUDICAÇÃO DO OBJETO

19.1 – O DNIT adjudicará o objeto à licitante cuja proposta atender em sua essência aos requisitos do presente edital e seus anexos.

19.1.2 – Antes da assinatura do contrato e de termos aditivos, deverão ser anexadas aos autos declarações relativas a:

a) Consulta on-line do SICAF (Art.55, inciso XIII da Lei 8.666/93), acerca da situação cadastral do Contratado.

b) Consulta ao CADIN, nos termos do art. 6º, II, da lei nº 10.522/2002.

19.1.3 – As consultas a que se refere o item anterior deverão ser repetidas antes de cada pagamento das medições, ocorridas no decorrer da contratação. Sendo constatada qualquer irregularidade em relação à situação cadastral da Contratada, esta será formalmente comunicada de sua situação irregular, para que apresente justificativa e comprovação de regularidade. Caso não se verifique que a empresa regularizou sua situação, estará sujeita ao enquadramento nos motivos do Art. 78, da Lei nº. 8666/93.

19.2 – A recusa injustificada da licitante vencedora em assinar o contrato, aceitar ou retirar o instrumento equivalente, dentro do prazo previsto no subitem 7.1, caracteriza o não cumprimento total da obrigação assumida, sujeitando-o as penalidades previstas na Lei nº. 8.666 de 21.06.93 e suas alterações posteriores.

19.3 – Deixando o proponente vencedor de assinar o contrato no prazo fixado, por qualquer motivo poderá o DNIT, sem prejuízo das sanções administrativas cabíveis, convocarem as licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas mesmas condições propostas pelo 1ª (primeira) classificada.

19.4 – A contratação dos trabalhos objeto da presente licitação reger-se-á e formalizar-se-á nos termos previstos pela Lei nº 8.666, de 21.06.93 e suas alterações posteriores.

19.5 – O DNIT se reserva o direito de revogar, no todo ou em parte, o procedimento licitatório e rejeitar todas as propostas a qualquer momento antecedendo a assinatura do contrato, por razões de interesse público decorrente de fato superveniente, devidamente comprovado, ou de anulá-lo por ilegalidade, sem que às licitantes caiba qualquer direito de indenização ou ressarcimento. Caso a decisão venha a atingir parte da presente Licitação, esta se restringirá ao(s) lote(s) sobre o(s) qual(is) haja recaído a revogação.

19.6 – Em caso de anulação, as licitantes terão direito ao recebimento da documentação que acompanhou a respectiva proposta, mediante requerimento ao Presidente da Comissão.

20 – CAUÇÃO E GARANTIA DO CONTRATO.

20.1 – Para assinar o contrato, deverá o vencedor prestar garantia de 5% (cinco por cento) do valor deste, a preços iniciais, sob pena de decair o direito à contratação.

20.2 – A caução inicial será reforçada durante a execução dos serviços contratados, de forma a totalizar sempre 5% (cinco por cento) do valor vigente do contrato (preços iniciais mais aditivos e reajustamentos se houver).

20.3 - A garantia e seus reforços poderão ser realizados em uma das seguintes modalidades:

a) caução em dinheiro ou título da dívida pública;

b) seguro garantia;

c) carta de fiança bancária, conforme minuta constante do edital;

20.4 – No caso de fiança bancária, esta deverá ser, a critério da licitante, fornecida por um banco localizado no Brasil, pelo prazo da duração do contrato, devendo a contratada providenciar sua prorrogação, por toda a duração do contrato, independente de notificação do DNIT, sob pena de rescisão contratual, ressalvados os casos em que a duração do contrato for inferior ao prazo acima estipulado, quando deverá a caução ser feita pelo prazo contratual. Durante o período em que o contrato se encontre oficialmente paralisado ou suspenso não poderá ser exigida a prorrogação das fianças bancárias.

20.5 – No caso da opção pelo seguro garantia o mesmo será feito mediante entrega da competente apólice emitida por entidade em funcionamento no País, e em nome do DNIT, cobrindo o risco de quebra do contrato, pelo prazo da duração do contrato, devendo a contratada providenciar sua prorrogação, por toda a duração do contrato, independente de notificação do DNIT, sob pena de rescisão contratual.

20.6 – No caso de opção pelo Título da Dívida Pública, este deverão estar acompanhados de laudo de avaliação da Secretaria do Tesouro Nacional, no qual esta informara sobre a exequibilidade, valor e prazo de resgate, taxa de atualização, condições de resgate.

20.7 – No caso de opção por caução em dinheiro, o interessado deverá procurar a Tesouraria Central do DNIT, em Brasília/DF, para obter instruções de como efetuar-la.

20.8 – A garantia prestada pela licitante vencedora lhe será restituída ou liberada após o Recebimento Definitivo do(s) serviço(s).

20.9 – A contratada é responsável pelos danos causados diretamente à Administração ou a terceiros, na forma do art.70, da Lei nº 8.666/93. O contratado é responsável pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais de suas subcontratadas resultantes da execução do contrato, cabendo a ele a fiscalização do cumprimento de suas obrigações.

F - MEDIÇÕES DOS SERVIÇOS E FORMA DE PAGAMENTO

21 - MEDIÇÕES DOS SERVIÇOS

21.1 – Os serviços serão medidos mensalmente, conforme instrução vigente sobre o assunto. Os preços unitários serão os constantes da Proposta de Preços Unitários aprovada.

21.2 – As medições constarão de Folhas-Resumo, contendo a relação de serviços, quantidades, unidades, preços unitários, parciais e totais.

21.3 – No processo de medição ou na prestação de contas, conforme o caso deverá constar a real alíquota de ISSQN adotada no respectivo Município.

21.4 – Nas medições que abrangerem mais de um município, o cálculo deverá ser realizado por município abrangido, sendo vedada a utilização do critério de média ponderada entre os diversos municípios e suas alíquotas.

22 – FORMA DE PAGAMENTO

22.1 – O DNIT pagará à contratada, pelos serviços contratados e executados, os preços integrantes da proposta aprovada, ressalvada a incidência de reajustamento e a ocorrência de imprevistos. Fica expressamente estabelecido que os preços unitários incluam todos os custos diretos e indiretos para a execução do(s) serviço(s), de acordo com as condições previstas nas Especificações e nas Normas indicadas neste edital e demais documentos da licitação, constituindo assim sua única remuneração pelos trabalhos contratados e executados.

22.2 – Obedecido o cronograma físico-financeiro apresentado, será procedida à medição dos serviços. Emitido o atestado de conformidade, o contratado deverá apresentar na sede da Superintendência Regional respectiva, as notas fiscais correspondentes à medição, que será encaminhada à Coordenação Geral competente após devidamente atestada pela Superintendência Regional.

22.3 – Será observado o prazo de até 30 (trinta) dias, para pagamento, contados a partir da data da emissão do aceite na nota fiscal recebida pelo DNIT.

22.4 – O pagamento referente a cada medição será liberado mediante comprovação, pela contratada, da Regularidade Fiscal, nos termos do item 13.3.

22.5 – Sendo constatada qualquer irregularidade em relação à situação cadastral da Contratada, esta será formalmente comunicada de sua situação irregular, para que apresente justificativa e comprovação de regularidade. Caso não se verifique que a empresa regularizou sua situação, estará sujeita ao enquadramento nos motivos do Art. 78, da Lei nº. 8666/93.

23 – REAJUSTAMENTO DE PREÇOS E ATUALIZAÇÃO FINANCEIRA.

23.1 – Os preços contratuais, em Reais, poderão ser reajustados pelos Índices utilizados pelo DNIT, para o setor Rodoviário, apurados e fornecidos pela Fundação Getúlio Vargas, depois de decorrido 01(um) ano do mês base da proposta que deverá ser o mesmo do orçamento preestabelecido no edital, nos termos do ART. 3º § 1º da Lei nº 10.192, de 14/02/01, sendo o índice inicial (I_o) referente ao mês do Orçamento do DNIT (**Mai / 2016**). Tal procedimento somente será admitido se, após prorrogação, a vigência do ajuste for superior a 12 meses, em atendimento aos termos do art. 2º da Lei nº. 10.192/2001, ou seja, nos contratos de prazo for inferior a um ano.

23.1.1 – Caso decorra período superior a um ano contado a partir da data base da proposta, o reajuste será aplicado pelos índices setoriais pertinentes

a) Os reajustes dos preços unitários contratuais serão calculados pela seguinte fórmula:

$$R = \frac{I_i - I_o}{I_o} \times V$$

Onde:

- R = Valor da parcela de reajustamento procurado
- I_o = Índice de preço verificado no mês do orçamento do DNIT
- I_i = Índice de preço referente ao mês de reajustamento
- V = Valor a preços iniciais da parcela do contrato de obra ou serviço a ser reajustado.

b) Para itens de contratos que necessitem ser reajustados por mais de um índice, as parcelas que compõem esses itens deverão ser desmembrados passando cada parcela a ser corrigida pelo seu respectivo índice. Aplica-se a Instrução de Serviço DG/DNIT N° 02/2002 de 09/09/2002.

c) Não se admitirá nenhum encargo financeiro, como juros, despesas bancárias e ônus semelhantes.

23.2 – Os valores a serem pagos, no caso de ocorrer atraso na data prevista no subitem 22.3, deverão ser atualizados financeiramente, desde que o contratado não tenha dado causa ao atraso, pelos índices de variação do IPCA / IBGE em vigor, adotados pela legislação federal regedora da ordem econômica, depois de decorridos 30 dias da data da emissão do aceite na nota fiscal recebida pelo DNIT, (desde a data final de adimplemento de cada parcela dos serviços) até a data do efetivo pagamento, ressalvada a responsabilidade da Contratada, estabelecida no subitem 19.1 deste Edital.

24 – CRONOGRAMAS

a) Cronograma de desembolso

O DNIT observará para que o Cronograma máximo por período, esteja em conformidade com a disponibilidade de recursos financeiros do OGU e PPA 2016 – 2019 (Lei nº 13.249, de 13 de janeiro de 2016). Nos exercícios seguintes, as despesas correrão à conta dos créditos próprios consignados no Orçamento Geral da União a cargo do DNIT ou no Plano Plurianual de Investimento.

b) Cronograma físico-financeiro.

O cronograma Físico-financeiro apresentado pela licitante deve atender as exigências deste edital e seu(s) anexo(s) e ser entendido como primeira estimativa de evento dos serviços objeto desta licitação. Com base nesse cronograma de licitação, será ajustado um cronograma de execução de acordo com a programação física e financeira existente por ocasião da assinatura do contrato ou de outro documento hábil.

Este ajuste poderá se repetir, gerando novos cronogramas, desde que devidamente justificado pelo Supervisor da UL e aprovado pelo Diretor de Infra-Estrutura Terrestre, devendo os mesmos receber números seqüenciais.

G – DAS PENALIDADES

G.1 – Disposições Gerais

25 – A empresa vencedora do certame responderá administrativamente pela qualidade e eficiência da obra por ela executada.

25.1 – A verificação, durante a realização da obra, de quaisquer falhas que importem em prejuízo à Administração ou terceiros, serão consideradas como inexecução parcial do contrato.

25.2. – Será a empresa responsabilizada administrativamente por falhas ou erros na execução da obra que vierem a acarretar prejuízos ao DNIT, sem exclusão da responsabilidade criminal e civil por danos morais ou físicos a terceiros, nos termos da Lei.

25.3 – Com fundamento nos artigos 86 e 87 da Lei n.º 8.666/93, a CONTRATADA ficará sujeita, no caso de atraso injustificado, assim considerado pela Administração, inexecução parcial ou inexecução total da obrigação, sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal, assegurada a prévia e ampla defesa, às seguintes penalidades:

I - advertência;

II - multa sobre o valor total do contrato, recolhida no prazo de 15 (quinze) dias, contados da comunicação oficial, cujos percentuais estão definidos neste instrumento convocatório;

III - suspensão temporária do direito de participar de licitação e impedimento de contratar com a Administração, pelo prazo de até 2 (dois) anos;

IV - declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a **licitante** ressarcir a Administração do **DNIT** pelos prejuízos resultantes e depois de decorrido o prazo da sanção aplicada com base no subitem anterior.

25.4 – As sanções de multa podem ser aplicadas à CONTRATADA juntamente com a de advertência, suspensão temporária do direito de participar de licitação com a Administração e impedimento de licitar e contratar com a União; e poderão ser descontadas do pagamento a ser efetuado.

25.5 – Nos casos de fraude na execução do contrato cabe a declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública.

G.2 - Das multas administrativas

25.6 - Nos casos de inadimplemento ou inexecução total do contrato, por culpa exclusiva da CONTRATADA, cabe a aplicação da penalidade de suspensão temporária do direito de contratar com a Administração, além de multa de 10% (dez por cento) do valor do contrato, independente de rescisão unilateral e demais sanções previstas em lei;

25.7 – Nos casos de inexecução parcial da obra ou serviço, será cobrada multa de 2% (dois por cento) do valor da parte não executada do contrato, sem prejuízo da responsabilidade civil e perdas das garantias contratuais.

25.8 – Nos casos de mora ou atraso na execução, será cobrada multa 2% (dois por cento), incidentes sobre o valor da etapa ou fase em atraso.

H - DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

26 – Os serviços do presente Edital serão fiscalizados pela Diretoria de Infra-Estrutura Rodoviária, por intermédio da(s) Superintendência(s) Regional (is).

26.1 – Do contrato, regulado pelas instruções constantes deste Edital e seu(s) anexo(s), decorrem as obrigações, direitos e responsabilidades das partes relativas aos serviços objeto desta licitação.

26.1.1 – Fica determinado que os projetos, especificações e toda a documentação relativa à obra são complementares entre si, de modo que qualquer detalhe mencionado em um documento e omitido em outro será considerado especificado e válido.

26.2 – A Contratada deverá manter a Regularidade Fiscal conforme exigido no subitem 13.3 e 19.1 deste Edital, inclusive do recolhimento do ISSQN ao município do local da Prestação do Serviço durante toda execução do contrato.

26.3 – Às licitantes poderão ser aplicadas sanções e penalidades expressamente previstas na Lei nº 8.666, de 21.06.93 e suas alterações posteriores.

26.4 – O contrato compreenderá a totalidade dos serviços, baseado na relação de preços unitários propostos pela licitante, considerados finais e incluindo todos os encargos, taxas e bonificações

26.5 – O contratado deverá manter um Preposto, aceito pela Administração, no local do serviço, para representá-lo na execução do contrato (art. 68 da Lei 8.666/93).

26.6 – A empresa contratada deverá instalar e manter, sem ônus para o DNIT, no canteiro de obras, um escritório e os meios necessários à execução da fiscalização e medição dos serviços por parte do DNIT com área mínima de 15 m².

26.7 – A empresa contratada deverá colocar e manter placas indicativas, de acordo com os modelos adotados pelo DNIT, que deverão ser afixadas em local apropriado, enquanto durar a execução dos serviços.

26.8 – A empresa contratada deverá providenciar, sem ônus para o DNIT e no interesse da segurança dos usuários da Rodovia e do seu próprio pessoal, o fornecimento de roupas adequadas ao serviço e de outros dispositivos de segurança a seus empregados, bem como a sinalização diurna e noturna nos níveis exigidos pelas Normas do DNIT.

26.9 – Constituem Anexos do Edital dele fazendo parte integrante: O Projeto, com todas as suas partes, desenhos, especificações e outros complementos; planilhas de quantitativos e custos unitários demonstrativos do orçamento; minuta do contrato a ser firmado e as especificações complementares bem como minuta da carta de fiança bancária.

26.10 – A produção ou aquisição dos materiais e respectivo transporte são de inteira responsabilidade do contratado.

26.11 – As distâncias de transportes de materiais de jazidas de solos, areia, pedreiras e quaisquer outras constantes dos projetos de engenharia fornecidos pelo DNIT as licitantes, bem como os traços ou projetos de misturas betuminosas, deverão ser verificados quanto à suficiência, qualidade e viabilidade, inclusive quanto a questões ambientais, referentes a estes itens e seus respectivos preços, que deverão ser previstos pela licitante, quando da apresentação de sua proposta.

26.12 – O contratado deverá manter no Canteiro de Obras, a Anotação de Responsabilidade Técnica (ART).

26.13 – Após a Homologação do resultado desta licitação, antes da assinatura do(s) contrato(s) decorrente(s) ou durante a execução deste(s), poderá ser permitida que a(s) licitante(s) vencedora(s) ou contratada(s) sofram processo de Fusão, Incorporação ou Cisão, desde que sejam observadas pela(s) nova(s) empresa(s) os requisitos de Habilitação previstos no item 13 deste Edital e que sejam mantidas as condições estabelecidas no(s) contrato(s) original(is), quando já contratado, sendo que, em qualquer uma das hipóteses, o DNIT deverá ser notificado do processo e deliberará sobre a sua aceitação, ou não, condicionada à análise por parte da Administração

quanto à possibilidade de riscos de insucesso, além da comprovação dos requisitos contidos no item 13 do Edital.

26.14 – Em havendo a Cisão, Incorporação ou Fusão da futura empresa contratada, a aceitação de qualquer uma destas operações ficará condicionada a análise por esta administração contratante do procedimento realizado, tendo presente a possibilidade de riscos de insucesso na execução do objeto contratado, ficando vedada a sub-rogação contratual.

26.15 – Os contratos oriundos deste Edital poderão ser alterados, com as devidas justificativas, nos seguintes casos:

I – unilateralmente pelo DNIT:

a) Quando houver modificação do projeto ou especificações, para melhor adequação técnica aos seus objetivos;

b) Quando necessária a modificação do valor contratual em decorrência de acréscimo ou diminuição quantitativa de seu objeto, nos limites permitidos por este Edital;

II – por acordo das partes:

a) Quando conveniente a substituição da garantia de execução;

b) Quando necessária a modificação do regime de execução dos serviços, bem como do modo de fornecimento, em face de verificação técnica da inaplicabilidade dos termos contratuais originários;

c) Quando necessária a modificação da forma de pagamento, por imposição de circunstâncias supervenientes mantido o valor inicial atualizado, vedada a antecipação do pagamento, com relação ao cronograma financeiro fixado, sem a correspondente contraprestação da execução dos serviços;

d) Para restabelecer a relação que as partes pactuaram inicialmente entre os encargos do contratado e a retribuição do DNIT para a justa remuneração dos serviços, objetivando a manutenção do equilíbrio econômico-financeiro inicial do contrato, na hipótese de sobrevirem fatos imprevisíveis, ou previsíveis, porém de consequências incalculáveis ou impeditivos da execução do ajustado, ou ainda, em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe, configurando álea econômica extraordinária e extracontratual.

d.1) O contratado fica obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem nos serviços, até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

d.2) Nenhum acréscimo ou supressão poderá exceder os limites estabelecidos no item d.1, salvo as supressões resultantes de acordo celebrado entre os contratantes.

d.3) Se no contrato não houverem sido contemplados preços unitários para serviços, esses serão fixados mediante acordo entre as partes, respeitados os limites estabelecidos no item d.1 deste item.

d.4) No caso de supressão de serviços, se o contratado já houver adquirido os materiais e posto no local dos trabalhos, estes deverão ser pagos pelo DNIT pelos custos de aquisição regularmente comprovados e monetariamente corrigidos, podendo caber indenização por outros danos eventualmente decorrentes da supressão, desde que regularmente comprovados.

d.5) Quaisquer tributos ou encargos legais criados, alterados ou extintos, bem como a superveniência de disposições legais, quando ocorridas após a data da apresentação da proposta, de comprovada repercussão nos preços contratados, implicarão a revisão destes para mais ou para menos, conforme o caso.

d.6) Em havendo alteração unilateral do contrato que aumente os encargos do contrato, o DNIT deverá restabelecer, por aditamento, o equilíbrio econômico-financeiro inicial.

d.7) A variação do valor contratual para face ao reajuste de preços previsto no próprio contrato, as atualizações, compensações ou penalizações financeiras decorrentes das condições de pagamento nele previstas, bem como o empenho de dotações orçamentárias suplementares até o limite do seu valor corrigido, não caracterizam alteração do mesmo, podendo ser registrados por simples apostila, dispensando a celebração de aditamento.

CAPÍTULO II – LEIS, DECRETOS E ESPECIFICAÇÕES VINCULADAS À LICITAÇÃO E AO CONTRATO.

1. Lei nº. 8.666, de 21.06.93, e suas alterações posteriores no que couber.
2. Decreto nº 1054, de 07.02.94, e suas alterações posteriores - Regulamenta o reajuste de preços nos contratos da Administração Federal Direta e Indireta, no que couber.
3. Lei nº 8.880 de 27 de maio de 1994.
4. Lei nº 10.192, de 14 de fevereiro de 2001 - Dispõe sobre medidas complementares ao Plano Real e dá outras providências.
5. Especificações Gerais para Obras Rodoviárias do DNER.
6. Normas e Procedimentos Administrativos sobre Licitações para Obras e Serviços de Engenharia (Norma CA/DNER nº 211/87), no que couber e não contrariar a Lei nº 8.666/93 e posteriores alterações, da Portaria do Gestor do DNIT, de nº 250, de 08/05/2003.
7. Normas e Procedimentos Administrativos sobre Contratações de Obras e Serviços de Engenharia (Norma CA/DNER nº 212/87), no que couber e não contrariar a Lei nº 8.666/93 e posteriores alterações, da Portaria do Gestor do DNIT, de nº 250, de 08/05/2003.
8. Política Ambiental do DNER, aprovada pelo Conselho de Administração em 05/09/2001, conforme Portaria do Gestor do DNIT de nº. 250 de 08/05/2003.
9. Decreto nº. 3722, de 09 de janeiro de 2001.
10. Lei nº 10.233, de 05.06.01, e suas alterações posteriores, no que couber - Dispõe sobre a reestruturação dos transportes aquaviários e terrestre, cria o CONIT, a ANTT, a ANTAQ e o DNIT, e dá outras providências.
11. Resolução DNIT nº 10 de 31.01.2007, aprova o Regimento Interno do Departamento Nacional de Infra-Estrutura de Transportes - DNIT.
12. Instrução Normativa DG nº 09, de 22 de Julho de 2003.
13. Normas Técnicas da ABNT.
14. Instrução Normativa MARE nº 05/95.
15. Lei Complementar nº 101/2000 (Lei de Responsabilidade Fiscal).
16. Lei nº 9.784 de 29/01/1999 (trata do Processo Administrativo Federal).
17. Decreto nº 93.872/83 (trata do empenho das despesas provenientes dos contratos).
18. Lei nº 11.127, de 28 de junho de 2005 (dispõe sobre a modificação do Art. 2.031 do Código Civil que trata das alterações dos contratos sociais).
19. Decreto nº. 5.765, de 27 de abril de 2006, que Trata da Estrutura Regimental do DNIT.
20. Lei Complementar nº.123/2006 (institui o Estatuto Nacional da Microempresa e da Empresa de Pequeno Porte).

- 21.** Portaria nº 1046 de 06/09/2005/DG (que segundo o art. 1º daquela norma se aplica a todo e qualquer contrato de obra e serviço firmado pelo DNIT)
- 22.** Norma regulamentadora de saúde e segurança do trabalho NR-18 (Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Industria da Construção).
- 23.** Convenção Coletiva do Trabalho
- 24.** Instrução Normativa MT/01/2007, do Ministério dos Transportes, de 05 /10/2007
- 25.** Decreto nº 6.204/2007(Regulamenta o tratamento favorecido, diferenciado e simplificado para as microempresas e empresas de pequeno porte nas contratações públicas de bens, serviços e obras, no âmbito da administração pública federal.)
- 26.** Portaria DG/DNIT nº 108, 06 de fevereiro de 2008.
- 27.** Instrução de Serviço DG/DNIT nº 04/2009, 31 de março de 2009.
- 28.** Instrução de Serviço DG/DNIT nº 02/2009, de 16 de setembro de 2009 do MPOG, (Declaração de Elaboração Independente de Proposta).
- 29.** Instrução Normativa nº 01 MPOG, de 19 de janeiro de 2010. Dispõe sobre os critérios de sustentabilidade ambiental na aquisição de bens, contratação de serviços ou obras pela Administração Pública Federal Direta, Autárquica e Fundacional e dá outras providencias.
- 30.** Portaria DG/DNIT nº 349, de 06 de março de 2010
- 31.** Instrução Normativa DG/DNIT nº 01 de 27 de julho de 2010.
- 32.** Instrução de Serviço DG nº 12/2010 de v28 de julho de 2010 (ISSQN).

CAPÍTULO III – DOCUMENTOS PADRÃO

A – DOCUMENTOS PADRÃO.

- 1 – Minuta de declaração do disposto no inciso V do art. 27 da lei nº 8.666/93
- 2 – Minuta do Contrato.
- 3 – Minuta da Declaração de Opção para habilitação parcial pelo SICAF.
- 4 – Minuta de Carta de Fiança Bancária para Garantia de Execução do Contrato.
- 5 – Minuta de Garantia de Execução (Seguro - Garantia)
- 6 – Minuta da Declaração de Enquadramento ME / EPP
- 7 – Minuta da Carta de Fiança Bancaria para participação na Licitação.
- 8 – Modelo de Atestado de Visita.
- 9 – Modelo de Declaração de Elaboração Independente de Proposta.
- 10 – Minuta de Declaração referente ao art. 71 da Lei nº 8.666/93.

DECLARAÇÃO DO DISPOSTO NO INCISO V DO ART. 27 DA LEI Nº 8.666/93

Ref.: Edital nº.

....., 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 do art. 27 da Lei
nº 8.666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de
1999, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou
insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.

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

.....
(data)

.....
(representante legal)

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

MINUTA DO CONTRATO
MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES
DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRA-ESTRUTURA DE TRANSPORTES

CONTRATO DE EMPREITADA A PREÇOS UNITÁRIOS QUE ENTRE SI FAZEM, DE UM LADO, COMO CONTRATANTE, O DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRA-ESTRUTURA DE TRANSPORTES, E, DO OUTRO, COMO CONTRATADA A EMPRESA..... PARA SERVIÇOS DE..... NA FORMA ABAIXO:

NA FORMA ABAIXO:

PREÂMBULO

DAS PARTES E SEUS REPRESENTANTES

DA FINALIDADE E FUNDAMENTO LEGAL

(1) DAS PARTES E SEUS REPRESENTANTES – O DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRA-ESTRUTURA DE TRANSPORTES, ente autárquico federal vinculado ao Ministério dos Transportes, com sede na capital do Distrito Federal – Setor de Autarquias Norte, Núcleo dos Transportes Q-3, B-A, inscrito no CNPJ/MF sob o nº. 04.892.707/0001-00, doravante simplesmente denominado DNIT ou CONTRATANTE, representado pelo Superintendente Regional....., Nacionalidade, estado civil, profissão, residente e domiciliado, portador de Carteira de Identidade nº, expedida pela, inscrito no CPF/MF sob o nº, e do outro lado, a empresa..... com sede, inscrita no CNPJ/MF sob o nº....., representada por..... conforme documento que fica arquivado no setor competente, tendo como Responsável Técnico.....portador da carteira profissional nº, expedida pelo CREA - da..... Região.

(2) DA FINALIDADE – O presente Contrato tem por finalidade formalizar o relacionamento contratual com vistas a execução dos trabalhos definidos e especificados na CLÁUSULA PRIMEIRA - OBJETO, sendo que sua lavratura foi regularmente autorizada em despacho datado de do Diretor..... exarado no Processo Administrativo nº.....

(3) DO FUNDAMENTO LEGAL – Esta adjudicação decorre de licitação sob a modalidade denos termos e condições do EDITAL nº cujo resultado foi homologado em data de pelo Superintendente Regional do DNIT, conforme consta do Processo Administrativo acima mencionado, submetendo-se as partes às disposições constantes da Lei nº 8.666, de 21.06.93 e suas alterações posteriores, às cláusulas e condições aqui estabelecidas e às Normas vigentes no DNIT.

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO – Constitui objeto deste Contrato, a execução pela CONTRATADA, dos trabalhos descritos na proposta do Contrato, os quais ficam fazendo parte integrante e inseparável deste instrumento, como se aqui integralmente reproduzidos, e assim resumidos quanto a seus elementos característicos:

(1) RODOVIA – BR

(2) TRECHO –

(3) SUBTRECHO –

(4) SEGMENTO –

(5) EXTENSÃO:

(6) CÓDIGO DO PNV

(7) NATUREZA DOS SERVIÇOS -

PARÁGRAFO PRIMEIRO - Nenhuma alteração, modificação, acréscimo ou decréscimo, variação, aumento ou diminuição de quantidade ou de valores, ou das especificações e disposições contratuais poderá ocorrer, inclusive quanto à habilitação e qualificação do CONTRATADO no certame licitatório, salvo quando e segundo a forma e as condições previstas na Lei nº. 8.666 de 21.06.93.

PARÁGRAFO SEGUNDO - Antes da assinatura do contrato e de qualquer alteração ou termo aditivo, deverão ser anexadas ao processo declarações relativas a consulta on-line do SICAF (Art.55, inciso XIII da Lei 8.666/93), acerca da situação cadastral do Contratado, bem como consulta ao CADIN, nos termos do art. 6º, II, da lei nº 10.522/2002.

PARÁGRAFO TERCEIRO - As consultas a que se refere o parágrafo anterior deverão ser repetidas antes de cada pagamento das medições, ocorridas no decorrer da contratação. Sendo constatada qualquer irregularidade em relação à situação cadastral da Contratada, esta será formalmente comunicada de sua situação irregular, para que apresente justificativa e comprovação de regularidade. Caso não se verifique que a empresa regularizou sua situação, estará sujeita ao enquadramento nos motivos do Art. 78, da Lei nº. 8666/93.

PARÁGRAFO QUARTO - A CONTRATADA e/ou suas SUBCONTRATADAS fornecerão, mensalmente, declaração por escrito de que estão cumprindo integralmente com todas as obrigações trabalhistas e previdenciárias decorrentes deste contrato, de acordo com o disposto no art. 71, da Lei nº 8.666/93.

CLÁUSULA SEGUNDA – DO REGIME DE EXECUÇÃO – Os serviços contratados sob a forma de EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO, de acordo com o Projeto e o Quadro de Quantidades constante do Edital, atendida as especificações fornecidas pelo DNIT, devendo a Contratada alocar todos os equipamentos, pessoal e materiais necessários e que tomará todas as medidas para assegurar um controle de qualidade adequado. Será observado o disposto nas cláusulas a seguir.

CLÁUSULA TERCEIRA – DOS PREÇOS UNITÁRIOS – Os preços unitários correspondentes a cada serviço contratado são os constantes da proposta da CONTRATADA, aceita na licitação acima referida, cujas planilhas constituem os anexos integrantes deste instrumento, devidamente rubricados pelos representantes das partes contratantes.

CLÁUSULA QUARTA – DO PAGAMENTO – DO REAJUSTAMENTO – O DNIT pagará à contratada, pelos serviços contratados e executados, os preços integrantes da proposta aprovada, ressalvada a incidência de reajustamento e a ocorrência de imprevistos. Fica expressamente estabelecido que os preços unitários incluem todos os custos diretos e indiretos para a execução dos serviços, de acordo com as condições previstas nas Especificações e nas Normas contidas neste Edital e demais documentos da licitação, constituindo assim sua única remuneração pelos trabalhos contratados e executados.

PARÁGRAFO PRIMEIRO – Emitido o atestado de conformidade, o contratado deverá apresentar na sede da Superintendência Regional / DNIT, a nota fiscal correspondente à medição, que será encaminhada à Coordenação Geral competente, após devidamente atestada pela Superintendência Regional.

PARÁGRAFO SEGUNDO – Será observado o prazo de até 30 (trinta) dias, para pagamento, contados a partir da data da emissão do aceite na nota fiscal recebida pelo DNIT.

PARÁGRAFO TERCEIRO – Os valores a serem pagos, no caso de ocorrer atraso quanto à data prevista de pagamento, serão atualizados financeiramente, desde que o Contratado não tenha dado causa a atraso, pelos índices de variação do IPCA / IBGE, em vigor, adotados pela legislação federal regedora da ordem econômica, desde a data da emissão do **aceite na nota fiscal recebida pelo DNIT** até a data do efetivo pagamento, ressalvada a responsabilidade da Contratada, estabelecida no subitem **19.1.3** do EDITAL.

PARAGRAFO QUARTO – A parcela dos preços contratuais em Reais poderão ser reajustados pelos índices setoriais utilizados pelo DNIT, para o Setor Rodoviário, apurados e fornecidos pela Fundação Getulio Vargas, após 1 (um) ano, desde o mês da proposta que é o mesmo do orçamento preestabelecido no edital, nos termos do Art. 3º § 1º da Lei nº 10.192, de 14/02/01. Não se admitirá nenhum encargo financeiro, como juros, despesas bancárias e ônus semelhantes.

Tal procedimento somente será admitido se, após prorrogação, a vigência do ajuste for superior a 12 meses, em atendimento aos termos do art. 2º da Lei nº. 10.192/2001. (somente inserir este parágrafo, quando o prazo for inferior a 1 ano)

CLÁUSULA QUINTA – DO VALOR DO CONTRATO – EMPENHO E DOTAÇÃO (1) DO VALOR - O valor estimado do presente Contrato, a preços iniciais, é de R\$. (.....) (2) - DO EMPENHO E DOTAÇÃO: A despesa, no corrente exercício, na parte nele a ser executada, correrá a conta da dotação do Orçamento do DNIT/200...., Verba....., devidamente empenhada, conforme a Nota(s) de Empenho nº....., datada de, no valor de R\$. (.....), emitida pela Diretoria de Administração e Finanças/DAF, a qual fica fazendo parte integrante deste contrato.

PARÁGRAFO ÚNICO – Nos exercícios seguintes, durante a vigência do contrato, as despesas respectivas serão empenhadas, em relação a parte a ser executada, indicando-se os créditos e empenhos para a sua cobertura em termos aditivos a serem então lavrados pelo DNIT.

CLÁUSULA SEXTA – DOS PRAZOS E SUAS PRORROGAÇÕES – O prazo para a conclusão dos trabalhos definidos na CLÁUSULA PRIMEIRA é de (.....) dias consecutivos. Estes prazos serão contados a partir da data do recebimento da Ordem de Serviço, observados, durante a sua execução, os prazos de etapas conforme previsto no cronograma físico que constitui parte integrante deste Contrato.

PARÁGRAFO PRIMEIRO – Os prazos aqui referidos poderão ser prorrogados em conformidade com o disposto no Art. 57, da Lei nº 8.666/93 de 21/06/1993 e suas posteriores alterações.

PARÁGRAFO SEGUNDO – Durante a execução dos trabalhos não serão admitidas paralisações dos serviços por prazo, parcelado ou único, superior a 120 (cento e vinte) dias consecutivos, salvo por motivo de força maior, aceito por ambas as partes contratantes, excluídas quaisquer indenizações.

PARÁGRAFO TERCEIRO – Os trabalhos executados serão recebidos pelo DNIT em conformidade com as disposições constantes da Lei nº. 8.666 de 21.06.93 e suas posteriores alterações e “NORMAS E PROCEDIMENTOS ADMINISTRATIVOS SOBRE CONTRATAÇÕES DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA”, anteriormente citadas.

CLÁUSULA SÉTIMA – DAS GARANTIAS DE EXECUÇÃO – Em garantia da fiel e efetiva execução dos trabalhos contratados, a CONTRATADA prestou caução, sob a modalidade de....., fornecida pela, em data de, no valor de R\$ (.....), CORRESPONDENTE A 5% (CINCO POR CENTO) DO VALOR A PREÇOS INICIAIS DO CONTRATO, conforme Guia de Recolhimento de número, efetivada em data de, que integra o presente instrumento.

PARÁGRAFO PRIMEIRO - 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 contratual a preços iniciais e reajustamentos, se os houver.

PARÁGRAFO SEGUNDO - A restituição dos valores caucionados ocorrerá na forma e segundo os procedimentos previstos na Lei nº 8.666 de 21/06/93 e suas alterações posteriores, e no que couber, nas NORMAS E PROCEDIMENTOS ADMINISTRATIVO SOBRE CONTRATAÇÕES DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, vigentes no DNIT.

CLÁUSULA OITAVA - DOS DIREITOS E PRERROGATIVAS DO DNIT – Constitui direitos e prerrogativas do DNIT, além dos previstos em outras leis, os constantes dos artigos 58, 59 e 77 a 80 da Lei nº 8.666 de 21/06/93, e suas alterações posteriores, e no que couber, nas NORMAS E PROCEDIMENTOS ADMINISTRATIVOS SOBRE CONTRATAÇÕES DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, vigentes no DNIT, que a CONTRATADA aceita e a eles se submete.

CLAUSULA NONA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA – A CONTRATADA se obriga a manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações por ela assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

PARÁGRAFO PRIMEIRO - A CONTRATADA deverá manter a Regularidade Fiscal conforme exigido no subitem 13.3 e 19.1.3 deste Edital, inclusive quanto ao recolhimento do ISS ao município do local da Prestação do Serviço, durante toda execução do contrato.

PARAGRAFO SEGUNDO: Havendo constatação de inscrição de inadimplência da contratada nos cadastros SICAF e CADIN, a empresa será Notificada acerca da situação irregular para que preste informação no prazo de 30 (trinta) dias acerca da regularização da inadimplência ou apresente justificativas, sob pena de rescisão unilateral do contrato e aplicação de multa por imposição dos artigos 78 II e 55, XIII, da Lei nº 8.666/93.

PARAGRAFO TERCEIRO: Nos casos de inércia da Contratada ou não acolhimento das justificativas apresentadas, persistindo a inscrição inadimplente, deverá a Diretoria gestora do contrato, após a expiração do prazo assinalado no Parágrafo anterior, promover a rescisão unilateral do contrato, submetendo o caso à Procuradoria Federal Especializada para posterior aprovação da Diretoria Colegiada do DNIT, conforme os procedimentos estabelecidos na Instrução Normativa nº 1, de 27 de julho de 2010.

CLÁUSULA DÉCIMA – DAS PENALIDADES – A empresa vencedora do certame responderá administrativamente pela qualidade e eficiência da obra por ela executado, e essa se estenderá até a finalização da obra.

PARÁGRAFO PRIMEIRO - A verificação, durante a realização da obra, de quaisquer falhas que importem em prejuízo à Administração ou terceiros, serão consideradas como inexecução parcial do contrato.

PARÁGRAFO SEGUNDO - Será a empresa responsabilizada administrativamente por falhas ou erros na execução que vierem a acarretar prejuízos ao DNIT, sem exclusão da responsabilidade criminal e civil por danos morais ou físicos a terceiros, nos termos da Lei.

PARÁGRAFO TERCEIRO – Com fundamento nos artigos 86 e 87 da Lei n.º 8.666/93 e neste Edital, a CONTRATADA ficará sujeita, no caso de atraso injustificado, assim considerado pela Administração, inexecução parcial ou inexecução total da obrigação, sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal, assegurada a prévia e ampla defesa, às seguintes penalidades:

I – advertência;

II – multa sobre o valor total do contrato, recolhida no prazo de 15 (quinze) dias, contados da comunicação oficial, cujos percentuais estão definidos neste instrumento convocatório;

III – suspensão temporária do direito de participar de licitação e impedimento de contratar com o Departamento Nacional de Infra-Estrutura de Transportes, pelo prazo de até 2 (dois) anos;

IV – declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a licitante ressarcir a Administração do DNIT pelos prejuízos resultantes e após decorrido o prazo da sanção aplicada com base no subitem anterior.

PARÁGRAFO QUARTO – As sanções de multa podem ser aplicadas à CONTRATADA juntamente com a de advertência, suspensão temporária do direito de participar de licitação com a Administração e impedimento de licitar e contratar com a União; e poderão ser descontadas do pagamento a ser efetuado.

PARÁGRAFO QUINTO – Nos casos de fraude na execução do contrato cabe a declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública.

PARÁGRAFO SEXTO – Nos casos de INADIMPLEMENTO ou INEXECUÇÃO TOTAL do contrato, por culpa exclusiva da CONTRATADA, cabe a aplicação da penalidade de suspensão temporária do direito de contratar com a Administração, além de multa de 10% (dez por cento) do valor do contrato, independente de rescisão unilateral e demais sanções previstas em lei;

PARÁGRAFO SÉTIMO – Nos casos de INEXECUÇÃO PARCIAL da obra ou serviço, será cobrada multa de 2% (dois por cento) do valor da parte não executada do contrato, sem prejuízo da responsabilidade civil e perdas das garantias contratuais.

PARÁGRAFO OITAVO – Nos casos de MORA ou ATRASO na execução, será cobrada multa 2% (dois por cento) incidentes sobre o valor da etapa ou fase em atraso.

CLÁUSULA UNDÉCIMA – DA RESCISÃO DO CONTRATO – O presente Contrato poderá ser rescindido nos casos e na forma previstos na Lei nº 8.666 de 21.06.93 e suas alterações posteriores “NORMAS E PROCEDIMENTOS ADMINISTRATIVOS SOBRE CONTRATAÇÕES DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA” vigentes no DNIT.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DA CISÃO, INCORPORAÇÃO OU FUSÃO – Em havendo a Cisão, Incorporação ou Fusão da futura empresa contratada, a aceitação de qualquer uma destas operações ficará condicionada à análise por esta administração contratante do procedimento realizado, tendo presente a possibilidade de riscos de insucesso na execução do objeto contratado, ficando vedada a sub-rogação contratual.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DA FISCALIZAÇÃO – O DNIT fiscalizará a execução dos trabalhos, diretamente através....., e, se assim entender, também através de supervisão contratada. As atribuições, deveres e obrigações dessa fiscalização e da supervisão, são especificadas nas “NORMAS E PROCEDIMENTOS ADMINISTRATIVOS SOBRE CONTRATAÇÕES DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA”, que a CONTRATADA declara conhecer e a elas se submeter.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DA APROVAÇÃO E DA EFICÁCIA DO CONTRATO – O presente Contrato terá eficácia plena a partir da data da sua publicação, exclusive.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DO FORO – As partes elegem, de comum acordo, com renúncia a qualquer outro, por mais privilegiado que seja, a **Justiça Federal de Porto Alegre - Seção do Estado do Rio Grande do Sul** - para dirimir as questões decorrentes do presente Contrato.

E, por assim estarem justas e acertadas, as partes, por seu Representante Legal e Responsável Técnico, firmam o presente instrumento em 2 (duas) vias de igual teor, na presença das testemunhas identificadas.

Porto Alegre / RS,

SUPERINTENDENTE REGIONAL

**REPRESENTANTE LEGAL
CONTRATADA**

**REPRESENTANTE TÉCNICO
CONTRATADA**

TESTEMUNHA

TESTEMUNHA

MINUTA DA DECLARAÇÃO DE OPÇÃO

Aos Membros da Comissão de Licitação

Edital Nº...../.....

....., CPF, RG....., representante legal da empresa....., CNPJ....., vem pela presente manifestar a opção para que as informações exigidas nos itens 14.2- Habilitação Jurídica, 14.3- Regularidade Fiscal e 14.5- Qualificação Econômica- Financeira..... (deverão/ ou não deverão) ser verificadas pelo cadastramento e habilitação parcial no SICAF.

LOCAL E DATA

NOME E ASSINATURA DO REPRESENTANTE LEGAL

MINUTA DE CARTA DE FIANÇA BANCÁRIA PARA GARANTIA DO CONTRATO

Ao

Departamento Nacional de Infra-Estrutura Transportes - DNIT

Setor de Autarquias Norte

Quadra 3 - Lote A, Edifício Núcleo dos Transportes

Brasília/DF

Brasil

Carta de fiança - R\$.....

Pela presente, o Banco.....com sede a rua da cidade do Estado por seus representantes infra-assinados, declara-se fiador e principal pagador, com expressa renúncia dos benefícios estatuídos no Artigo 827, do Código Civil Brasileiro, da empresa sediada à rua da cidade do Estado até o limite de R\$ (.....) para efeito de garantia para a execução do Contrato objeto do Edital nº/2017-10.

Este Banco se obriga, obedecido ao limite acima especificado, a atender dentro de 24 horas as requisições de qualquer pagamento coberto pela caução, desde que exigidas pelo DNIT, sem qualquer reclamação, retenção ou ainda embargo ou interposição de recurso administrativo ou judicial com respeito ao DNIT.

Obriga-se ainda este Banco, pelo pagamento de despesas judiciais ou não, na hipótese de ser este Departamento compelido a ingressar em juízo para demandar o cumprimento de qualquer obrigação assumida por nossa afiançada.

Declaramos, outrossim, que só será retratável a fiança, na hipótese de a afiançada depositar ou pagar o valor da caução garantida pela presente Carta de Fiança Bancária ou por nova carta de fiança, que seja aceita por este Departamento.

Atestamos que a presente fiança está devidamente contabilizada no Livro nº ou outro registro usado deste Banco e, por isso, é boa, firme e valiosa, satisfazendo, além disso, as determinações do Banco Central do Brasil ou das autoridades monetárias no país de origem.

Os signatários desta, estão regularmente autorizados a prestar fianças desta natureza por força de disposto no Artigodos Estatutos do Banco, publicado no Diário Oficial, em do ano, tendo sido (eleitos ou designados) pela Assembléia realizada em

Processo nº. **50610.001290/2014-11**

A presente fiança vigorará por um prazo máximo de 60 (sessenta) dia após a emissão do Termo de Recebimento Definitivo dos serviços pelo DNIT.

....., de de

Banco

Obs.

1) A carta deverá ser emitida em papel timbrado, devendo, ainda, estar com firma devidamente reconhecida.

2) Deverá ser acompanhada de cópia do estatuto do emitente, se este for Sociedade Anônima ou cópia do contrato Social, se for Limitada.

MINUTA DE GARANTIA DE EXECUÇÃO (SEGURO GARANTIA)

Por este Seguro-Garantia, (nome e endereço do Contratado) como Principal (daqui por diante chamado “o Contratado”) e..... (nome, título legal e endereço da Seguradora ou Companhia de Seguros) como Seguradora (daqui por diante chamado “a Seguradora”), estão segura e firmemente obrigados junto ao DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRA- ESTRUTURA DE TRANSPORTES – DNIT, sito no Setor de Autarquias Norte, Quadra 3, Lote A, em Brasília/DF por um montante de R\$ (.....) (montante do Seguro-Garantia) como Beneficiário importância por cujo pagamento a ser feito bem e verdadeiramente nos tipos e proporções de moedas nas quais o Preço do Contrato é pagável, o Contratado e a Seguradora obrigam-se, bem como aos seus herdeiros, executores, administradores, sucessores e continuadores, em conjunto e separadamente, firmemente pelos termos presentes.

Considerando que o Contratado sagrou-se vencedor da licitação objeto do Edital nº/....., para execução dos serviços de de acordo com os documentos, planos, especificações e alterações a ele, os quais na medida aqui estabelecida, são deste feito parte integrante e são daqui por diante designados como o Contrato.

Agora, conseqüentemente, as condições desta Obrigação são tais que, se o Contratado executar fielmente o dito Contrato, inclusive quaisquer alterações nele contidas, então esta obrigação perderá completamente o seu efeito, de outro modo ele permanecerá em pleno vigor e efeito.

Quando quer que o Contratado possa estar, ou seja, declarado pelo Contratante como estando inadimplente em relação ao Contrato, tendo o Contratante desincumbido-se das obrigações que ali são consignadas, a Seguradora poderá prontamente remediar a inadimplência ou prontamente fará o seguinte:

- (1) Completar o Contrato de acordo com os seus termos e condições; ou
- (2) Obter uma proposta ou propostas de empresas qualificadas para submissão ao Contratante com vista a completar o Contrato de acordo com os seus termos e condições e, uma vez tendo o Contratante e a Seguradora determinado qual a empresa com a proposta adequada e de preço mais baixo, promover um acordo entre tal empresa e o Contratante, além de, à medida que o trabalho progride, tornar disponíveis (mesmo que devesse haver uma inadimplência ou uma sucessão de inadimplência sob o Contrato ou Contratos de complementação arranjados sob este parágrafo) fundos suficientes para pagar o custo de conclusão menos o Saldo do Preço do Contrato; porém não excedendo , incluído outros custos e danos pelos quais a Seguradora possa ser responsável conforme o que consta abaixo, o montante estabelecido no primeiro

parágrafo deste. O termo “Saldo do Preço do Contrato”, conforme usado neste parágrafo significará o montante total pagável pelo Contratante ao Contratado sob o Contrato, menos o montante adequadamente pago pelo Contratante ao Contratado; ou

(3) Pagar ao Contratante o montante exigido por ele para concluir o Contrato de acordo com os seus termos e condições até um total que não ultrapasse o montante deste Seguro Garantia.

A Seguradora não será responsável por uma importância maior do que a penalidade especificada neste Seguro-Garantia.

Nenhuma ação judicial relativa a este Seguro-Garantia será ajuizada antes de esgotado um ano da data de emissão do Certificado de Responsabilidade por Defeitos.

Nenhum direito a ação decorrerá deste Seguro-Garantia em favor de ou para o uso de qualquer pessoa ou corporação que não o Contratante aqui designado ou os seus herdeiros, executores, administradores, sucessores e continuadores.

Este Seguro Garantia permanecerá válido para todos os efeitos, até o 60º (sexagésimo) dia após a emissão do termo de Aceitação Definitivo dos serviços decorrentes do contrato ora segurado.

Assinatura..... Assinatura.....

Em nome de..... Em nome de.....

Por..... Por.....

Testemunhas:

.....

.....

ENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA (ME) OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE (EPP)

Ilmº Sr. Presidente da Comissão de Licitação

O Empresário / Os sócios, _____

da empresa _____, com sede à _____, na cidade de _____, Estado de _____, vem declarar que:

O movimento da receita bruta anual da empresa não excede aos limite fixados no art. 3º da Lei Complementar nº 123 de 14 de dezembro de 2006, e que não se enquadra em qualquer das hipóteses de exclusão relacionadas no § 4º do art. 3º da mencionada lei.

Local e data:

Assinatura(s) com a indicação do nome completo do(s) empresário/sócios:

MINUTA DE CARTA DE FIANÇA BANCÁRIA PARA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO

Ao

Departamento Nacional de Infra-Estrutura Transportes - DNIT

Setor de Autarquias Norte

Quadra 3 Lote A Edifício Núcleo dos Transportes

Brasília

Brasil

Carta de fiança - R\$......

Pela presente, o Banco.....com sede a rua da cidade do Estado por seus representantes infra-assinados, se declara fiador e principal pagador, com expressa renúncia dos benefícios estatuídos no Artigo 827, do Código Civil Brasileiro, da Firma sediada à rua da cidade do Estado até o limite de R\$ (.....) para efeito de garantia de participação em licitação objeto do Edital n.º/

Este Banco se obriga, obedecido ao limite acima especificado a atender dentro de 24 horas as requisições de qualquer pagamento coberto pela caução, desde que exigidas pelo DNIT, sem qualquer reclamação, retenção ou ainda embargo ou interposição de recurso administrativo ou judicial com respeito ao DNIT.

Obriga-se ainda este Banco, pelo pagamento de despesas judiciais ou não, na hipótese de ser esse Departamento compelido a ingressar em juízo para demandar o cumprimento de qualquer obrigação assumida por nossa afiançada.

Declaramos, outrossim, que só será retratável a fiança, na hipótese de a afiançada depositar ou pagar o valor da caução garantida pela presente Carta de Fiança Bancária ou por nova carta de fiança, que seja aceita por esse Departamento.

Atestamos que a presente fiança está devidamente contabilizada no Livro n.º ou outro registro usado deste Banco e, por isso, é boa, firme e valiosa, satisfazendo, além disso, as determinações do Banco Central do Brasil ou das autoridades monetárias no país de origem.

Os signatários desta, estão regularmente autorizados a prestar fianças desta natureza por força de disposto no Artigodos Estatutos do Banco, publicado no Diário Oficial, em do ano, tendo sido (eleitos ou designados) pela Assembléia realizada em

Processo nº. **50610.001290/2014-11**

A presente fiança vigorará, pelo menos, até 60 dias além da validade da proposta.

....., de de

Banco

OBS: A carta deverá ser emitida em papel timbrado da emitente, devendo ainda, estar com a firma devidamente reconhecida.

Por outro lado, deverá ser acompanhada de cópia do estatuto da emitente, se essa for sociedade anônima, ou de cópia do contrato social, se for limitada.

MODELO DE DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

(Identificação da licitante)

(Identificação completa do representante da licitante)

Como representante devidamente constituído de _____
_____ doravante denominado

(Identificação da licitante)

_____ para fins no disposto no
(Licitante)

Item 13.1.1 do Edital nº _____ declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

a) A proposta apresentada para participar do Edital nº _____ foi elaborada de maneira independente pelo licitante _____

(Identificação da licitante)

E o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação referente ao Edital nº _____, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

b) A intenção de apresentar a proposta elaborada para participar do Edital nº _____, não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato do Edital nº _____ por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

c) Que não tentou, por qualquer meio, ou qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato no Edital _____ quanto a participar ou não da referida licitação.

d) Que o conteúdo da proposta apresentada para participar do edital de nº _____, não será de todo ou em parte, direta ou indiretamente comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato do Edital nº _____ antes da adjudicação do objeto do referido Edital.

e) Que o conteúdo da proposta apresentada para participar da licitação com Edital nº _____ não foi em todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante do DNIT antes da abertura oficial das propostas; e.

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

_____, em ____ de _____ de _____.

Representante legal do licitante/consorcio no âmbito da licitação com identificação completa

MINUTA DE DECLARAÇÃO REFERENTE AO ART. 71 DA LEI Nº 8.666/93

.....nos termos do Contrato
(NOME DA CONTRATADA/SUBCONTRATADA)
nº..... que tem por objetivo a execução de
.....declaro, para os efeitos do art. 71, da Lei nº 8.666/93,
que relativamente ao mês de de 20..... , foram cumpridas todas as
obrigações trabalhistas e previdenciárias decorrentes do referido contrato.

LOCAL E DATA

ASSINATURA DO REPRESENTANTE LEGAL DA CONTRATADA

MODELO DO ATESTADO DE VISITA

**MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES
DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRA-ESTRUTURA DE TRANSPORTES - DNIT**

ATESTADO

Atesto que o Sr. Eng.º _____,
portador da carteira do CREA n.º _____ da _____ Região, representando a
empresa _____, nos termos do
item 11 do Edital n.º _____, visitou o trecho rodoviário caracterizado:

LOTE N.º:

RODOVIA: BR- ____/____

TRECHO:

SUBTRECHO:

SEGMENTO:

EXTENSÃO:

JURISDIÇÃO:

Constatando as condições e peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos,
recebendo as informações técnicas pertinentes.

, de de 20...

Carimbo e assinatura do Engenheiro Residente

ANEXO I - QUADROS

QUADROS A SEREM APRESENTADOS NO VOLUME DE DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO

- QUADRO 01 - IDENTIFICAÇÃO E ESTRUTURA DA EMPRESA.
- QUADRO 02 - ORGANIZAÇÃO SOCIETÁRIA DA EMPRESA.
- QUADRO 03 - RELAÇÃO DOS SERVIÇOS EM ANDAMENTO OU EXECUTADOS POR PROFISSIONAL (IS) DETENTOR DE ATESTADO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA POR EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMPATÍVEIS COM O OBJETO DA LICITAÇÃO.
- QUADRO 04 - RELAÇÃO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS PELA EMPRESA COMPATÍVEIS COM O OBJETO DA LICITAÇÃO PARA FINS DE HABILITAÇÃO.
- QUADRO 05 - DEMONSTRATIVO DA CAPACIDADE ECONÔMICO-FINANCEIRA.
- QUADRO 06 - RELAÇÃO DOS CONTRATOS DA EMPRESA EM EXECUÇÃO E A INICIAR.
- QUADRO 07 - DEMONSTRATIVO DA DISPONIBILIDADE FINANCEIRA LÍQUIDA.

QUADROS A SEREM APRESENTADOS NA PROPOSTA DE PREÇO

- QUADRO 08 - QUADRO RESUMO DOS PREÇOS.
- QUADRO 09 - PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS.
- QUADRO 10 - COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO.
- QUADRO 11 - ESCALA SALARIAL DE MÃO-DE-OBRA.
- QUADRO 12 - CRONOGRAMA FÍSICO – FINANCEIRO.

QUADRO 02	ORGANIZAÇÃO SOCIETÁRIA DA EMPRESA	
EMPRESA:		
PRINCIPAIS SÓCIOS (1)	PESSOAS JURÍDICAS COM AS QUAIS TEM VÍNCULO A QUALQUER TÍTULO (2)	
EDITAL:	LOTE:	DATA:
RODOVIA	TRECHO:	SUBTRECHO:
NOME DA EMPRESA:		
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:		

1)Nominata dos sócios com participação acionária igual ou superior a 5% (cinco por cento)

(2) Citação das pessoas jurídicas às quais a licitante vincula-se a título de: controladora, subsidiária, filiada ou outros; não considerar participações de pequeno vulto decorrentes de incentivos fiscais.

QUADRO B		RELAÇÃO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS POR PROFISSIONAL(S) DE BÊNIO DE ATESTADO(S) DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA POR EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMPATÍVEIS COM OBJETIVO DA LICITAÇÃO			
Nº DE ORDEM (1)	IDENTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS QUE MANDAMENTO COMPATÍVEIS COM OBJETIVO DA LICITAÇÃO	PERÍODO DE EXECUÇÃO		CONTRATANTE (Nome e Endereço)	ATESTADO/CERTIDÃO (2)
		INÍCIO (Mês/Ano)	FIM (Mês/Ano)		
DATA	NOME DA FIRMA	IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES			

(1) Por ordem cronológica das datas de início

(2) Juntar cópias dos atestados/certidões fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado devidamente certificados averbados pelo CREA ou CRA, indicando na coluna o número de ordem do atestado pertinente.

QUADRO 05	DEMONSTRATIVO DA CAPACIDADE ECONÔMICO FINANCEIRA	
	<p> LG= LIQUIDEZ GERAL AC= ATIVO CIRCULANTE RLP= REALIZÁVEL A LONGO PRAZO FC= PASSIVO CIRCULANTE ELP= EXIGÍVEL A LONGO PRAZO </p> <p> AC= R\$ RLP= R\$ FC= R\$ ELP= R\$ </p>	$LG = \frac{AC + RLP}{FC + ELP}$ <p>LG=</p> $SG = \frac{AT}{FC + ELP}$ <p>SG=</p> $IC = \frac{AC}{FC}$ <p>IC=</p>
DATA	NOME DA FIRMA	IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES

QUADRO 06	RELAÇÃO DOS CONTRATOS DA EMPRESA EM EXECUÇÃO E A INICIAR								
IDENTIFICAÇÃO E LOCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS (1)	OBJETO OU NATUREZA DOS SERVIÇOS	CONTRATANTE (Nome e Endereço)	PARTICIPAÇÃO (2)	PERÍODO DE EXECUÇÃO		VALOR		% AINDA A EXECUTAR (3)	A SER PREENCHIDO PELO DNIT
				INÍCIO MÊS/ANO	FIM MÊS/ANO	R\$	DATA BASE MÊS/ANO		

(1) Por ordem cronológica das datas de início

(2) Individual (I), Consórcio (C), Subcontrato (S). Em caso de consórcio ou subcontratação, indicar a percentagem de participação no faturamento

(3) Na data da licitação

QUADRO 07	DEMONSTRATIVO DA DISPONIBILIDADE FINANCEIRA LÍQUIDA	
RODOVIA: TRECHO: SUBTRECHO:	Nº DO EDITAL DATA BASE DA LICITAÇÃO: EXTENSÃO CONTRATUAL	EMPRESA: LOTE: PRAZO:
CFA = 10 (AC + RLP + IT - PC - ELP - IF) CFA = CAPACIDADE FINANCEIRA ANUAL AC = ATIVO CIRCULANTE RLP = REALIZÁVEL A LONGO PRAZO IT = IMOBILIDADE TOTAL IF = IMOBILIZADO FINANCEIRO PC = PASSIVO CIRCULANTE	$DFL = \frac{n \times CFA}{12} - V_a$ DFL= DISPONIBILIDADE FINANCEIRA LÍQUIDA n = PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS EM LICITAÇÃO (meses) V _a = VALOR RESIDUAL ATUALIZADO DOS CONTRATOS	
ELP = EXIGÍVEL A LONGO PRAZO	DFL =	
AC =	IL = ÍNDICE DE LIQUIDEZ	
RLP =	$IL = \frac{AC + RLP}{PC + ELP}$	
IT =		
IF =		
PC =		
ELP =	IL =	
CFA =	NOME E ASSINATURA DO LICITANTE	

QUADRO 09		PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS					
CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	ESPECIF. DNIT	DMT	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$ (em algarismos e por extenso)	TOTAL
EDITAL:		LOTE:	DATA:				
RODOVIA		TRECHO:	SUBTRECHO:				
NOME DA EMPRESA:		IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:					

QUADRO 10		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				
Serviço:		Código:			Unidade:	
EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERAC.		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPRO D	PROD	IMPRO D	
(A) TOTAL						
MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	K O U R	QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO		
(B) TOTAL						
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A + B)				
(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO $[(A) + (B)] / (C) = (D)$						
MATERIAIS	UNIDADE	CUSTO	CONSUM O	CUSTO UNITÁRIO		
(E) TOTAL						
TRANSPORTE	DMT (T)	DMT (P)	DMT (TOTAL)	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(F) TOTAL						
CUSTO UNITÁRIO TOTAL: (D) + (E) + (F)						
BONIFICAÇÃO:						
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:						
EDITAL:	LOTE:	DATA:				
RODOVIA	TRECHO:					
SUBTRECHO:						
NOME DA EMPRESA:						
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:						

QUADRO 11	ESCALA SALARIAL DE MÃO-DE-OBRA		
CÓDIGO	CATEGORIA PROFISSIONAL	PADRÃO SALARIAL	SALÁRIO / HORA R\$
EDITAL: LOTE: DATA: RODOVIA: NOME DA EMPRESA: TRECHO: SUBTRECHO:		OBSERVAÇÕES: SALÁRIO BASE: R\$ ENCARGOS SOCIAIS: % DATA DE REFERÊNCIA:	

QUADRO 12		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							Data Licitação/Proposta.:							
									PRAZO INICIAL:		EXTENSÃO (Km):					
PERÍODO		1º. MÊS	2º. MÊS	3º. MÊS	4º. MÊS	5º. MÊS	6º. MÊS	7º. MÊS	...	...	...	...	...	...	enésimo mês
DIAS ACUMULADOS									...	...	...	...	...	...	...
F I S I C O (*)																
FINANCEIRO	PARCIAL															
	ACUMULADO															
EDITAL:		LOTE:		DATA:												
RODOVIA		TRECHO:		SUBTRECHO:												
NOME DA EMPRESA:																
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:																

(*) Itens preenchidos pela licitante constantes do QUADRO 07

ORÇAMENTOS E CRONOGRAMA

RESUMO DO ORÇAMENTO			
Obra: Reforço da Estrutura Metálica do Vão Central, Iluminação e Alargamento para a Travessia de Pedestres, da Ponte do Fandango, sobre o Rio Jacuí, na BR-153/RS Trecho: Div. SC/RS – Entr. BR-473 (B) Aceguá Sub trecho: Entr. RS-403 (Cachoeira do Sul) – Entr. BR-290 (A) Segmento: Km 410,5 – Km 436,7 Código do PNV: 153BRS1810 Lote: Único			Data Base: MAI/2016 Região: Rio Grande do Sul
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERCENTUAL	PREÇO TOTAL (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6,83%	659.949,26
2	RECUPERAÇÃO E REFORÇO DO TRAMO METÁLICO	70,55%	6.821.143,00
3	EXECUÇÃO DO PASSEIO NOS VIADUTOS DE ACESSO	20,05%	1.938.901,66
4	PAVIMENTAÇÃO DA OBRA	0,86%	83.065,74
5	PROJETO DE ILUMINAÇÃO	1,32%	127.128,09
6	SINALIZAÇÃO DEFINITIVA	0,26%	25.107,98
7	PROJETO AMBIENTAL	0,13%	12.901,05
TOTAL DO ORÇAMENTO REFERENCIAL		100,00%	9.668.196,78

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
Obra: Reforço da Estrutura Metálica do Vão Central, Iluminação e Alargamento para a Travessia de Pedestres, da Ponte do Fandango, sobre o Rio Jacuí, na BR-153/RS Trecho: Div. SC/RS – Entr. BR-473 (B) Aceguá Sub trecho: Entr. RS-403 (Cachoeira do Sul) – Entr. BR-290 (A) Segmento: Km 410,5 – Km 436,7 Código PNV: 153BRS1810 Lote: Único						Data Base: MAI/2016 Região: Rio Grande do Sul	
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
1. SERVIÇOS PRELIMINARES							
1. 1 INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS							
1. 1. 1		INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	UND	1,00	557.931,11	557.931,11	
TOTAL ITEM 1. 1						557.931,11	
1. 2 MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO CANTEIRO DE OBRAS							
1. 2. 1		MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL	UND	1,00	33.200,37	33.200,37	
TOTAL ITEM 1. 2						33.200,37	
1. 3 SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA DA OBRA							
1. 3. 1	4 S 06 200 02	PLACA DE SINALIZAÇÃO TOT. REFLETIVA (FORN/IMPL)	M2	54,23	420,18	22.786,36	
1. 3. 2	PN044	CONFECÇÃO DE BARREIRAS DE SINALIZAÇÃO TIPO III	UN	12,00	528,50	6.342,00	
1. 3. 3	PN066	CONFECÇÃO DE BARREIRAS DE SINALIZAÇÃO TIPO II	UN	51,00	358,34	18.275,34	
	PN069	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BALIZADOR COM SINALIZADOR INTERMITENTE	UN	4,00	170,60	682,40	
1. 3. 4	PN070	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONE DE SINALIZAÇÃO	UN	20,00	86,36	1.727,20	
1. 3. 5	PN071	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO SEMAFÓRICA	UND	2,00	9.502,24	19.004,48	
TOTAL ITEM 1. 3						68.817,78	
TOTAL DE SERVIÇOS PRELIMINARES						659.949,26	
2. RECUPERAÇÃO E REFORÇO DO TRAMO METÁLICO							
2. 1 DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES							
2. 1. 1.	5 S 04 999 08	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVEST. BETUMINOSO	M3	95,56	157,82	15.081,28	
2. 1. 2.	5 S 04 999 08	DEMOLIÇÃO DE DISPOSITIVOS DE CONCRETO ARMADO	M3	0,48	544,83	261,52	
2. 1. 3.	PN013	REMOÇÃO DA CHAPAS METÁLICAS	M2	1.613,64	94,41	152.343,75	
2. 1. 4.	PN012	REMOÇÃO DE PERFS METÁLICOS	Kg	113.976,76	1,39	158.427,70	
TOTAL ITEM 2. 1						326.114,25	
2. 2. REFORÇO DA ESTRUTURA METÁLICA							
2. 2. 1.	PN029	PLATAFORMA DE TRABALHO SUSPensa	M2	3510,000	234,22	822.112,20	
2. 2. 2.	PN011	REMOÇÃO DE REBITES E LIMPEZA DOS FUROS PARA LIGAÇÃO PARAFUSADA	UN	24280,000	13,15	319.282,00	
2. 2. 3.	PN008	EXECUÇÃO DE LIGAÇÃO PARAFUSADA D=3/4" A325	UN	29460,000	16,38	482.554,80	
2. 2. 4.	PN009	EXECUÇÃO DE LIGAÇÃO PARAFUSADA D=7/8" A325	UN	5208,000	18,29	95.254,32	
2. 2. 5.	PN010	EXECUÇÃO DE LIGAÇÃO PARAFUSADA D=5/8" A325	UN	6716,000	15,17	101.881,72	
2. 2. 6.	PN002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPAS METÁLICAS e=3/8" a 5/8" ASTM A572 Gr50	Kg	13600,980	30,03	408.437,43	
2. 2. 7.	PN073	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPAS METÁLICAS e=3/8" ASTM A36 - CONTRAVENIENTEMENTO DA PONTE METÁLICA	Kg	5150,730	69,24	356.636,55	
2. 2. 8.	PN074	REINSTALAÇÃO DE PLACA METÁLICA NA PONTE	UND	132,000	156,91	20.712,12	
2. 2. 9.	PN001A	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFIL LAMINADO "U" ASTM A36 PESADO - ESTRUTURA DA PONTE	Kg	33717,280	14,89	502.050,30	
2. 2. 10.	PN001B	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFIL LAMINADO "I" ASTM A36 PESADO - ESTRUTURA DA PONTE	Kg	6222,530	10,38	64.589,86	
2. 2. 11.	PN072	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INSERT CANTONEIRA - CONTRAVENIMENTO DA PONTE METÁLICA	UN	412,000	143,86	59.270,32	
2. 2. 12.	PN004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPAS METÁLICAS FINAS (0,3 = e = 0,5cm)	Kg	90,060	24,47	2.203,77	
2. 2. 13.	PN006	REINSTALAÇÃO DO CORRIMÃO DO GUARDA-CORPO DA PONTE	M	540,600	48,16	26.035,30	
2. 2. 14.	PN039	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GUARDA-CORPO SOBRE NEW JERSEY	M	172,540	483,36	83.398,93	
2. 2. 15.	PN021	EXECUÇÃO DE FUROS NO CONCRETO Ø7/16" E COMPR. 5,5CM A 20CM INCLUINDO LOCAÇÃO E LIMPEZA	UND	1354,000	7,53	10.195,62	
2. 2. 16.	PN080	ENCHIMENTO DE RESINA EPÓXI PARA ANCORAGEM DE BARRAS	DM3	9,980	101,04	1.008,38	
2. 2. 17.	PN078	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BARRA ROSCADA 1/4"	DM	541,500	4,38	2.371,77	
2. 2. 18.	PN0025	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BARRA ROSCADA 3/8"	DM	821,600	2,59	2.127,94	
2. 2. 19.	PN014	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRADE DE PISO EM BARRA AÇO CHATA	M2	156,600	376,32	58.931,71	
2. 2. 20.	PN018	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INSERTS METÁLICOS - APOIO GRADE DE PISO	M	360,000	145,85	52.506,00	
2. 2. 21.	PN027	FORNECIMENTO E ENCHIMENTO COM GRAUTE DE REGULARIZAÇÃO	M3	2,410	4.322,78	10.417,90	
TOTAL ITEM 2. 2						3.481.978,94	
2. 3. EXECUÇÃO DA LAJE DE CONCRETO							
2. 3. 1.	PN007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR DE CISCALHAMENTO D=22mm	UN	12862,000	16,93	217.753,66	
2. 3. 2.	2 S 03 119 01	ESCORAMENTO COM MADEIRA DE OAE	M3	1213,200	59,52	72.209,66	
2. 3. 3.	2 S 03 371 01	FORMA DE PLACA COMPENSADA RESINADA	M2	2251,310	61,06	137.464,99	
2. 3. 4.	2 S 03 329 51	CONCR. ESTR. FCK=30MPa - C. RAZ. USO GER. CONF. LANC. AC/BC	M3	79,330	515,04	40.858,12	
2. 3. 5.	PN066	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=30MPa PARA TABULEIRO PONTE - FORNECIMENTO E BOMBEAMENTO ATÉ 190M	M3	337,740	530,37	179.127,16	
2. 3. 6.	PN067	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=30MPa PARA TABULEIRO PONTE - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	337,740	36,82	12.435,59	
2. 3. 7.	2 S 03 580 02	FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS AÇO CA 50	Kg	113701,690	8,54	971.012,43	
2. 3. 8.	2 S 03 991 02	DRENO DE PVC D=100 MM	UN	135,000	17,88	2.413,80	
TOTAL ITEM 2. 3						1.633.275,41	

2. 4. PINTURA DA ESTRUTURA METÁLICA						
2. 4. 1.	PN040	REMOÇÃO DE PINTURAS E CAREPA DE LAMINAÇÃO COM HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO (40.000 PSI) EM ESTRUTURAS METÁLICAS	M2	8471,110	88,87	752.827,55
2. 4. 2.	PN041	PINTURA PRIMER EPOXI ANTICORROSIVO SOBRE ESTRUTURAS METÁLICAS	M2	8471,110	25,84	218.893,48
2. 4. 3.	PN042	PINTURA INTERMEDIÁRIA EPÓXI SOBRE ESTRUTURAS METÁLICAS	M2	8471,110	30,66	259.724,23
2. 4. 4.	PN043	PINTURA ACABAMENTO POLIURETANO SOBRE ESTRUTURAS METÁLICAS	M2	8471,110	17,51	148.329,14
				TOTAL ITEM	2. 4	1.379.774,40
TOTAL DE RECUPERAÇÃO E REFORÇO DO TRAMO METÁLICO						6.821.143,00
3. EXECUÇÃO DO PASSEIO NOS VIADUTOS DE ACESSO						
3. 1. DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES						
3. 1. 1.	5 S 02 905 01	REMOÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	M3	7,890	247,18	1.950,25
3. 1. 2.	5 S 04 999 08	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVEST. BETUMINOSO	M3	14,000	157,82	2.209,48
3. 1. 3.	5 S 04 999 08	DEMOLIÇÃO DE DISPOSITIVOS DE CONCRETO ARMADO	M3	65,150	544,83	35.495,67
				TOTAL ITEM	3. 1	39.655,40
3. 2. EXECUÇÃO DO PASSEIO						
3. 2. 1.	PN003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFIL LAMINADO ASTM A36 LEVE - PASSEIO DE PEDESTRES	Kg	9753,840	17,17	167.473,43
3. 2. 2.	PN004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPAS METÁLICAS FINAS (0,3 = e = 0,5cm)	Kg	1260,760	24,47	30.850,80
3. 2. 3.	PN036	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VIGA TUBULAR RETANGULAR 200x80mm	Kg	4739,800	16,55	78.443,69
3. 2. 4.	PN026	APICOAMENTO MECÂNICO (e = 3cm)	M2	18,170	12,29	223,31
3. 2. 5.	PN027	FORNECIMENTO E ENCHIMENTO COM GRAUTE DE REGULARIZAÇÃO	M3	3,880	4.322,78	16.772,39
3. 2. 6.	PN018	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INSERTS METÁLICOS - APOIO GRADE DE PISO	M	368,600	145,85	53.760,31
3. 2. 7.	PN038	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INSERTS CANTONEIRAS - PASSEIO METÁLICO	UN	480,000	67,51	32.404,80
3. 2. 8.	PN021	EXECUÇÃO DE FUROS NO CONCRETO Ø7/16" E COMPR. 5,5CM A 20CM INCLUINDO LOCAÇÃO E LIMPEZA	UND	2034,000	7,53	15.316,02
3. 2. 9.	PN080	ENCHIMENTO DE RESINA EPÓXI PARA ANCORAGEM DE BARRAS	DM3	16,510	101,04	1.668,17
3. 2. 10.	PN017	EXECUÇÃO DE FUROS NO CONCRETO Ø5/8" E COMPR. 11CM A 13,5CM INCLUINDO LOCAÇÃO E LIMPEZA	UND	1392,000	8,46	11.776,32
3. 2. 11.	PN077	EXECUÇÃO DE FUROS NO CONCRETO Ø3/4" E COMPR. 15 A 23,5CM INCLUINDO LOCAÇÃO E LIMPEZA	UND	896,000	14,57	13.054,72
3. 2. 12.	PN081	ENCHIMENTO DE GRAUTE PARA ANCORAGEM DE BARRAS	DM3	91,730	14,02	1.286,05
3. 2. 13.	PN0025	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BARRA ROSCADA 3/8"	DM	1684,800	2,59	4.363,63
3. 2. 14.	PN078	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BARRA ROSCADA 1/4"	DM	553,500	4,38	2.424,33
3. 2. 15.	PN024	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BARRA ROSCADA 1/2"	DM	2968,800	3,18	9.440,78
3. 2. 16.	PN079	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BARRA ROSCADA 5/8"	DM	2777,600	3,76	10.443,78
3. 2. 17.	PN014	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRADE DE PISO EM BARRA AÇO CHATA	M2	542,570	376,32	204.179,94
3. 2. 18.	PN016	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GUARDA-CORPO DO PASSEIO	M	351,220	651,74	228.904,12
3. 2. 19.	PN039	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GUARDA-CORPO SOBRE NEW JERSEY	M	349,910	483,36	169.132,50
3. 2. 20.	PN040	REMOÇÃO DE PINTURAS E CAREPA DE LAMINAÇÃO COM HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO (40.000 PSI) EM ESTRUTURAS METÁLICAS	M2	750,840	88,87	66.727,15
3. 2. 21.	PN041	PINTURA PRIMER EPOXI ANTICORROSIVO SOBRE ESTRUTURAS METÁLICAS	M2	750,840	25,84	19.401,71
3. 2. 22.	PN042	PINTURA INTERMEDIÁRIA EPÓXI SOBRE ESTRUTURAS METÁLICAS	M2	750,840	30,66	23.020,75
3. 2. 23.	PN043	PINTURA ACABAMENTO POLIURETANO SOBRE ESTRUTURAS METÁLICAS	M2	750,840	17,51	13.147,21
				TOTAL ITEM	3. 2	1.174.215,91
3. 3. OBRAS NO TABULEIRO DOS VIADUTOS						
3. 3. 1.	PN030A	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO - MÓDULO L=15m H=10m	MÉS	9,000	1.140,38	10.263,42
3. 3. 2.	PN030B	PLATAFORMA DE MADEIRA PARA ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO - APROVEITAMENTO 20 VEZES	M2	880,800	3,04	2.677,63
3. 3. 3.	PN031	MONTAGEM E DESMONTAGEM - ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO	M2	6161,050	3,92	24.151,32
3. 3. 4.	PN026	APICOAMENTO MECÂNICO (e = 3cm)	M2	111,110	12,29	1.365,54
3. 3. 5.	PN026	REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL COM ARGAMASSA CIMENTO-AREIA 1:3 AC	M2	102,650	40,51	4.158,35
3. 3. 6.	PN021	EXECUÇÃO DE FUROS NO CONCRETO Ø7/16" E COMPR. 5,5CM A 20CM INCLUINDO LOCAÇÃO E LIMPEZA	UND	768,000	7,53	5.783,04
3. 3. 7.	PN080	ENCHIMENTO DE RESINA EPÓXI PARA ANCORAGEM DE BARRAS	DM3	14,900	101,04	1.505,50
3. 3. 8.	PN0025	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BARRA ROSCADA 3/8"	DM	1689,600	2,59	4.376,06
3. 3. 9.	PN032	PINGADEIRA EM PLACAS CIMENTÍCIAS FIXADA C/ EPÓXI	M2	146,640	204,90	30.046,54
3. 3. 10.	PN017	EXECUÇÃO DE FUROS NO CONCRETO Ø5/8" E COMPR. 11CM A 13,5CM INCLUINDO LOCAÇÃO E LIMPEZA	UND	14384,000	8,46	121.688,64
3. 3. 11.	PN081	ENCHIMENTO DE GRAUTE PARA ANCORAGEM DE BARRAS	DM3	313,180	14,02	4.390,78
3. 3. 12.	2 S 03 580 02	FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS AÇO CA 50	Kg	23975,640	8,54	204.751,97
3. 3. 13.	2 S 03 371 01	FORMA DE PLACA COMPENSADA RESINADA	M2	1433,570	61,06	87.533,78
3. 3. 14.	2 S 03 329 51	CONCR. ESTR. FCK=30MPA-C. RAZ. USO GER. CONF. LANC. AC/BC	M3	155,710	515,04	80.196,88
3. 3. 15.	PN033	PERFURAÇÃO DE CONCRETO D=4" L=17,5CM PARA INSTALAÇÃO DE DRENOS	UND	32,200	84,05	2.706,41
3. 3. 16.	2 S 03 991 02	DRENO DE PVC D=100 MM	UN	184,000	17,88	3.289,92
3. 3. 17.	PN035	JUNTA DE DILATAÇÃO TIPO GPE 80	M	14,400	9.062,36	130.497,98
3. 3. 18.	4 S 06 010 02	ANCORAGEM DEFENSA SEMI-MALÉVEL SIMPLES (FORN/IMPL)	M	22,400	252,08	5.646,59
				TOTAL ITEM	3. 3	725.030,35
TOTAL DE EXECUÇÃO DO PASSEIO NOS VIADUTOS DE ACESSO						1.938.901,66
4. PAVIMENTAÇÃO DA OBRA						
4. 1. AQUISIÇÃO DE MATERIAIS BETUMINOSOS						
4. 1. 1.	PN091	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUIDO CM-30	T	1,510	3.914,65	5.911,12
4. 1. 2.	PN090	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	11,740	2.311,14	27.132,78
				TOTAL ITEM	4. 1	33.043,90
4. 2. TRANSPORTE DE MATERIAIS BETUMINOSOS						
4. 2. 1.	PN092	TRANSPORTE COMERCIAL MATERIAL BETUMINOSO A FRIO	T	1,510	108,29	163,52
4. 2. 2.	PN093	TRANSPORTE COMERCIAL MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE	T	11,740	134,35	1.577,27
				TOTAL ITEM	4. 2	1.740,79

4. 3. EXECUÇÃO DO PAVIMENTO						
4. 3. 1.	2 S 02 300 00	IMPRIMAÇÃO	M2	1260,000	0,31	390,60
4. 3. 2.	2 S 02 540 51	CBUQ - CAPA ROLAMENTO AC/BC	T	211,680	218,92	46.340,99
4. 3. 3.	3 S 08 100 00	TAPA BURACO	M3	4,400	352,15	1.549,46
TOTAL ITEM 4. 3						48.281,05
TOTAL DE PAVIMENTAÇÃO DA OBRA						83.065,74
5. PROJETO DE ILUMINAÇÃO						
5. 1.	PN046	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 15MM	M	18,000	25,86	465,48
5. 2.	PN047	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 20MM	M	96,000	41,68	4.001,28
5. 3.	PN046	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 32MM	M	579,000	53,02	30.698,58
5. 4.	PN049	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 40MM	M	15,000	45,41	681,15
5. 5.	PN050	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO COBRE FLEXÍVEL BWF 750V 10MM ²	M	800,000	10,50	8.400,00
5. 6.	PN051	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO COBRE NU 10MM ²	M	35,000	9,33	326,55
5. 7.	PN052	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO COBRE UNIPOLAR 0,6/1KV 10MM ²	M	2150,000	9,81	21.091,50
5. 8.	PN053	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR FENDIDO DE COBRE 10MM ²	UN	96,000	12,07	1.158,72
5. 9.	PN053	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR 1x 40A	UN	4,000	23,78	95,12
5.10.	PN054	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE CURVO SIMPLES EM AÇO GALVANIZADO H=8M	UN	16,000	1.187,31	18.996,96
5.11.	PN077	EXECUÇÃO DE Furos NO CONCRETO Ø3/4" E COMPR. 15 A 23,5CM INCLUINDO LOCAÇÃO E LIMPEZA	UND	64,000	14,57	932,48
5.12.	PN080	ENCHIMENTO DE RESINA EPÓXI PARA ANCORAÇÃO DE BARRAS	DM3	3,100	101,04	313,22
5.13.	PN079	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BARRA ROSCADA 5/8"	DM	148,000	3,76	556,48
5.14.	PN019	EXECUÇÃO DE Furos NO CONCRETO Ø1 1/4" E COMPR. 17CM INCLUSO LOCAÇÃO E LIMPEZA	UND	148,000	31,36	4.641,28
5.15.	PN055	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROJETOR COM REATOR E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 150W	UN	10,000	800,38	8.003,80
5.16.	PN056	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO	UN	26,000	68,84	1.789,84
5.17.	PN057	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE ALTA EFICIÊNCIA COM REATOR E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250W	UN	16,000	833,91	13.342,56
5.18.	PN056	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO S/BARRAMENTO	UN	1,000	244,77	244,77
5.19.	PN057	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO 15x15x8CM	UN	1,000	69,50	69,50
5.20.	PN060	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO 20x20x10CM	UN	52,000	74,05	3.850,60
5.21.	PN061	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO 25x25x25CM	UN	3,000	75,98	227,94
5.22.	PN062	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HASTE COPPERWELD L=2,4M	UN	7,000	45,36	317,52
5.23.	PN065	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR FENDIDO DE COBRE 95MM ²	UN	7,000	31,64	221,48
5.24.	PN063	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRAÇADEIRA TIPO D PARA ELETRODUTO	UN	345,000	14,28	4.926,60
5.25.	PN045	EXECUÇÃO DE Furos NO CONCRETO F5/16" E COMPR. 8CM INCLUINDO LOCAÇÃO E LIMPEZA	UND	276,000	6,43	1.774,68
TOTAL DE PROJETO DE ILUMINAÇÃO						127.128,09
6. SINALIZAÇÃO DEFINITIVA						
6. 1.	4 S 06 100 21	PINTURA FAIXA - TINTA BASE ACRÍLICA E=0,6mm - NBR 11862/92	M2	328,320	28,43	9.334,14
6. 2.	4 S 06 121 11	FORN. E COLOCAÇÃO DE TACHÃO REFLET. BIDIRECIONAL	UN	137,000	52,73	7.224,01
6. 3.	4 S 06 121 01	FORN. E COLOCAÇÃO DE TACHA REFLET. BIDIRECIONAL	UN	274,000	20,29	5.559,46
6. 4.	4 S 06 200 02	PLACA DE SINALIZAÇÃO TOT. REFLETIVA (FORN/IMPL)	M2	4,000	420,18	1.680,72
6. 5.	4 S 06 200 91	REMOÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO	M2	54,230	24,15	1.309,65
TOTAL DE SINALIZAÇÃO DEFINITIVA						25.107,98
7. PROJETO AMBIENTAL						
7. 1.	PN037	PODA DE ÁRVORES	UN	24,000	314,32	7.543,68
7. 2.	2 S 05 102 00	HIDROSSEMEADURA	M2	3236,450	1,31	4.239,75
7. 3.	2 S 01 513 01	COMPACTAÇÃO DE MATERIAL DE "BOTA-FORA"	M3	183,070	2,35	430,21
7. 4.	2 S 04 001 01	ESCAVAÇÃO MECÂNICA REAT. E COMP. VALA MAT.1A CAT.	M3	65,970	10,42	687,41
TOTAL DE PROJETO AMBIENTAL						12.901,05
TOTAL DA OBRA						9.668.196,78

CURVA ABC DE SERVIÇOS								
Obra: Reforço da Estrutura Metálica do Vão Central, Iluminação e Alargamento para a Travessia de Pedestres, da Ponte do Fandango, sobre o Rio Jacuí, na BR-153/RS Trecho: Div. SC/RS – Entr. BR-473 (B) Aceguá Sub trecho: Entr. RS-403 (Cachoeira do Sul) – Entr. BR-290 (A) Segmento: Km 410,5 – Km 436,7 Código PNV: 153BRS1810 Lote: Único							Data Base: MAI/2016 Região: Rio Grande do Sul	
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTOS (R\$)		%	
					PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	PARCIAL	ACUMULADA
1	2 S 03 580 02	FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS AÇO CA 50	Kg	137.677,33	8,54	1.175.764,40	12,1612%	12,1612%
2	PN029	PLATAFORMA DE TRABALHO SUSPensa	M2	3.510,00	234,22	822.112,20	8,5033%	20,6644%
3	PN040	REMOÇÃO DE PINTURAS E CAREPA DE LAMINAÇÃO COM HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO (40.000 PSI) EM ESTRUTURAS METÁLICAS	M2	9.221,95	88,87	819.554,70	8,4768%	29,1412%
4	CO5100	INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	UND	1,00	557.931,11	557.931,11	5,7708%	34,9120%
5	PN001A	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFIL LAMINADO "U" ASTM A36 PESADO - ESTRUTURA DA PONTE	Kg	33.717,28	14,89	502.050,30	5,1928%	40,1048%
6	PN008	EXECUÇÃO DE LIGAÇÃO PARAFUSADA D=3/4" A325	UN	29.460,00	16,38	482.554,80	4,9912%	45,0960%
7	PN002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPAS METÁLICAS e=3/8" a 5/8" ASTM A572 Gr50	Kg	13.600,98	30,03	408.437,43	4,2245%	49,3205%
8	PN073	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPAS METÁLICAS e=3/8" ASTM A36 - CONTRAVENTAMENTO DA PONTE METÁLICA	Kg	5.150,73	69,24	356.636,55	3,6888%	53,0093%
9	PN011	REMOÇÃO DE REBITES E LIMPEZA DOS FUROS PARA LIGAÇÃO PARAFUSADA	UN	24.280,00	13,15	319.282,00	3,3024%	56,3117%
10	PN042	PINTURA INTERMEDIÁRIA EPÓXI SOBRE ESTRUTURAS METÁLICAS	M2	9.221,95	30,66	282.744,99	2,9245%	59,2362%
11	PN014	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRADE DE PISO EM BARRA AÇO CHATA	M2	699,17	376,32	263.111,65	2,7214%	61,9576%
12	PN039	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GUARDA-CORPO SOBRE NEW JERSEY	M	522,45	483,36	252.531,43	2,6120%	64,5696%
13	PN041	PINTURA PRIMER EPOXI ANTICORROSIVO SOBRE ESTRUTURAS METÁLICAS	M2	9.221,95	25,84	238.295,19	2,4647%	67,0343%
14	PN016	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GUARDA-CORPO DO PASSEIO	M	351,22	651,74	228.904,12	2,3676%	69,4019%
15	2 S 03 371 01	FORMA DE PLACA COMPENSADA RESINADA	M2	3.684,88	61,06	224.998,77	2,3272%	71,7291%
16	PN007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR DE CISALHAMENTO D=22mm	UN	12.862,00	16,93	217.753,66	2,2523%	73,9814%
17	PN066	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=30MPa PARA TABULEIRO PONTE - FORNecIMENTO E BOMBEAMENTO ATÉ 190M	M3	337,74	530,37	179.127,16	1,8527%	75,8341%
18	PN003	FORNecIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFIL LAMINADO ASTM A36 LEVE - PASSEIO DE PEDESTRES	Kg	9.753,84	17,17	167.473,43	1,7322%	77,5663%
19	PN043	PINTURA ACABAMENTO POLIURETANO SOBRE ESTRUTURAS METÁLICAS	M2	9.221,95	17,51	161.476,34	1,6702%	79,2365%
20	PN012	REMOÇÃO DE PERFIS METÁLICOS	Kg	113.976,76	1,39	158.427,70	1,6386%	80,8751%
21	PN013	REMOÇÃO DA CHAPAS METÁLICAS	M2	1.613,64	94,41	152.343,75	1,5757%	82,4509%
22	PN017	EXECUÇÃO DE FUROS NO CONCRETO Ø5/8" E COMPR. 11CM A 13,5CM INCLUINDO LOCAÇÃO E LIMPEZA	UND	15.776,00	8,46	133.464,96	1,3805%	83,8313%
23	PN035	JUNTA DE DILATAÇÃO TIPO GPE 80	M	14,40	9.062,36	130.497,98	1,3498%	85,1811%
24	2 S 03 329 51	CONCR. ESTR. FCK=30MPa-C. RAZ. USO GER. CONF. LANC. AC/BC	M3	235,04	515,04	121.055,00	1,2521%	86,4332%
25	PN018	FORNecIMENTO E INSTALAÇÃO DE INSERTS METÁLICOS - APOIO GRADE DE PISO	M	728,60	145,85	106.266,31	1,0991%	87,5323%
26	PN0010	EXECUÇÃO DE LIGAÇÃO PARAFUSADA D=5/8" A325	UN	6.716,00	15,17	101.881,72	1,0538%	88,5861%
27	PN009	EXECUÇÃO DE LIGAÇÃO PARAFUSADA D=7/8" A325	UN	5.208,00	18,29	95.254,32	0,9852%	89,5713%
28	PN036	FORNecIMENTO E INSTALAÇÃO DE VIGA TUBULAR RETANGULAR 200x80mm	Kg	4.739,80	16,55	78.443,69	0,8114%	90,3827%
29	2 S 03 119 01	ESCORAMENTO COM MADEIRA DE OAE	M3	1.213,20	59,52	72.209,66	0,7469%	91,1296%
30	PN001B	FORNecIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFIL LAMINADO "I" ASTM A36 PESADO - ESTRUTURA DA PONTE	Kg	6.222,53	10,38	64.589,86	0,6681%	91,7976%
31	PN072	FORNecIMENTO E INSTALAÇÃO DE INSERT CANTONEIRA - CONTRAVENTAMENTO DA PONTE METÁLICA	UN	412,00	143,86	59.270,32	0,6130%	92,4107%
32	2 S 02 540 51	CBUO - CAPA ROLAMENTO AC/BC	T	211,68	218,92	46.340,99	0,4793%	92,8900%
33	5 S 04 999 08	DEMOLIÇÃO DE DISPOSITIVOS DE CONCRETO ARMADO	M3	65,63	544,83	35.757,19	0,3698%	93,2598%
34	CO5101	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL	UND	1,00	33.200,37	33.200,37	0,3434%	93,6032%
35	PN004	FORNecIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPAS METÁLICAS FINAS (0,3 = e = 0,5cm)	Kg	1.350,82	24,47	33.054,57	0,3419%	93,9451%
36	PN038	FORNecIMENTO E INSTALAÇÃO DE INSERTS CANTONEIRAS - PASSEIO METÁLICO	UN	480,00	67,51	32.404,80	0,3352%	94,2803%
37	PN021	EXECUÇÃO DE FUROS NO CONCRETO Ø7/16" E COMPR. 5,5CM A 20CM INCLUINDO LOCAÇÃO E LIMPEZA	UND	4.156,00	7,53	31.294,68	0,3237%	94,6040%
38	PN046	FORNecIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 32MM	M	579,00	53,02	30.698,58	0,3175%	94,9215%
39	PN032	PINGADEIRA EM PLACAS CIMENTÍCIAS FIXADA C/ EPÓXI	M2	146,64	204,90	30.046,54	0,3108%	95,2323%
40	PN027	FORNecIMENTO E ENCHIMENTO COM GRAUTE DE REGULARIZAÇÃO	M3	6,29	4.322,78	27.190,29	0,2812%	95,5135%
41	PN090	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	11,74	2.311,14	27.132,78	0,2806%	95,7941%
42	PN006	REINSTALAÇÃO DO CORRIMÃO DO GUARDA-CORPO DA PONTE	M	540,60	48,16	26.035,30	0,2693%	96,0634%
43	4 S 06 200 02	PLACA DE SINALIZAÇÃO TOT. REFLETIVA (FORN/IMPL)	M2	58,23	420,18	24.467,08	0,2531%	96,3165%
44	PN031	MONTAGEM E DESMONTAGEM - ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO	M2	6.161,05	3,92	24.151,32	0,2498%	96,5663%
45	PN052	FORNecIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO COBRE UNIPOLAR 0,6/1KV 10MM²	M	2.150,00	9,81	21.091,50	0,2182%	96,7845%
46	PN074	REINSTALAÇÃO DE PLACA METÁLICA NA PONTE	UND	132,00	156,91	20.712,12	0,2142%	96,9987%
47	PN071	FORNecIMENTO E INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO SEMAFÓRICA	UND	2,00	9.502,24	19.004,48	0,1966%	97,1953%
48	PN054	FORNecIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE CURVO SIMPLES EM AÇO GALVANIZADO H=8M	UN	16,00	1.187,31	18.996,96	0,1965%	97,3917%
49	PN066	CONFEÇÃO DE BARREIRAS DE SINALIZAÇÃO TIPO II	UN	51,00	358,34	18.275,34	0,1890%	97,5808%
50	5 S 04 999 08	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVEST. BETUMINOSO	M3	109,56	157,82	17.290,76	0,1788%	97,7596%
51	PN077	EXECUÇÃO DE FUROS NO CONCRETO Ø3/4" E COMPR. 15 A 23,5CM INCLUINDO LOCAÇÃO E LIMPEZA	UND	960,00	14,57	13.987,20	0,1447%	97,9043%
52	PN057	FORNecIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE ALTA EFICIÊNCIA COM REATOR E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250W	UN	16,00	833,91	13.342,56	0,1380%	98,0423%
53	PN067	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=30MPa PARA TABULEIRO PONTE - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	337,74	36,82	12.435,58	0,1286%	98,1709%

54	PN079	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BARRA ROSCADA 5/8"	DM	2.925,60	3,76	11.000,26	0,1138%	98,2847%
55	PN	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BARRA ROSCADA 3/8"	DM	4.196,00	2,59	10.867,64	0,1124%	98,3971%
56	PN030A	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO - MÓDULO L=15m H=10m	MÉS	9,00	1.140,38	10.263,42	0,1062%	98,5032%
57	PN024	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BARRA ROSCADA 1/2"	DM	2.968,80	3,18	9.440,78	0,0976%	98,6009%
58	4 S 06 100 21	PINTURA FAIXA - TINTA BASE ACRILICA E=0,6mm - NBR 11862/92	M2	328,32	28,43	9.334,13	0,0965%	98,6974%
59	PN050	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO COBRE FLEXÍVEL BWF 750V 10MM²	M	800,00	10,50	8.400,00	0,0869%	98,7843%
60	PN055	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROJETOR COM REATOR E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 150W	UN	10,00	800,38	8.003,80	0,0828%	98,8671%
61	PN037	PODA DE ÁRVORES	UN	24,00	314,32	7.543,68	0,0780%	98,9451%
62	4 S 06 121 11	FORN. E COLOCAÇÃO DE TACHÃO REFLET. BIDIRECIONAL	UN	137,00	52,73	7.224,01	0,0747%	99,0199%
63	PN044	CONFEÇÃO DE BARREIRAS DE SINALIZAÇÃO TIPO III	UN	12,00	528,50	6.342,00	0,0656%	99,0854%
64	PN091	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUIDO CM-30	T	1,51	3.914,65	5.911,12	0,0611%	99,1466%
65	2 S 03 991 02	DRENO DE PVC D=100 MM	UN	319,00	17,88	5.703,72	0,0590%	99,2056%
66	PN081	ENCHIMENTO DE GRAUTE PARA ANCORAGEM DE BARRAS	DM3	404,91	14,02	5.676,84	0,0587%	99,2643%
67	4 S 06 010 02	ANCORAGEM DEFENSA SEMI-MALÉAVEL SIMPLES (FORN/IMPL)	M	22,40	252,08	5.646,59	0,0584%	99,3227%
68	4 S 06 121 01	FORN. E COLOCAÇÃO DE TACHA REFLET. BIDIRECIONAL	UN	274,00	20,29	5.559,46	0,0575%	99,3802%
69	PN063	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRAÇADEIRA TIPO D PARA ELETRODUTO	UN	345,00	14,28	4.926,60	0,0510%	99,4312%
70	PN078	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BARRA ROSCADA 1/4"	DM	1.095,00	4,38	4.796,10	0,0496%	99,4808%
71	PN019	EXECUÇÃO DE FUROS NO CONCRETO Ø1 1/4" E COMPR. 17CM INCLUSIVE LOCAÇÃO E LIMPEZA	UND	148,00	31,36	4.641,28	0,0480%	99,5288%
72	PN080	ENCHIMENTO DE RESINA EPÓXI PARA ANCORAGEM DE BARRAS	DM3	44,49	101,04	4.495,27	0,0465%	99,5753%
73	2 S 05 102 00	HIDROSSEMEADURA	M2	3.236,45	1,31	4.239,75	0,0439%	99,6191%
74	PN026	REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL COM ARGAMASSA CIMENTO-AREIA 1:3 AC	M2	102,65	40,51	4.158,35	0,0430%	99,6621%
75	PN047	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 20MM	M	96,00	41,68	4.001,28	0,0414%	99,7035%
76	PN060	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO 20x20x10CM	UN	52,00	74,05	3.850,60	0,0398%	99,7433%
77	PN033	PERFURAÇÃO DE CONCRETO D=4" L=17,5CM PARA INSTALAÇÃO DE DRENOS	UND	32,20	84,05	2.706,41	0,0280%	99,7713%
78	PN030B	PLATAFORMA DE MADEIRA PARA ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO - APROVEITAMENTO 20 VEZES	M2	880,80	3,04	2.677,63	0,0277%	99,7990%
79	5 S 02 905 01	REMOÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	M3	7,89	247,18	1.950,25	0,0202%	99,8192%
80	PN056	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO	UN	26,00	68,84	1.789,84	0,0185%	99,8377%
81	PN045	EXECUÇÃO DE FUROS NO CONCRETO F5/16" E COMPR. 8CM INCLUINDO LOCAÇÃO E LIMPEZA	UND	276,00	6,43	1.774,68	0,0184%	99,8561%
82	PN070	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONE DE SINALIZAÇÃO	UN	20,00	86,36	1.727,20	0,0179%	99,8739%
83	PN026	APICOAMENTO MECÂNICO (e = 3cm)	M2	129,28	12,29	1.588,85	0,0164%	99,8904%
84	PN093	TRANSPORTE COMERCIAL MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE	T	11,74	134,35	1.577,27	0,0163%	99,9067%
85	3 S 08 100 00	TAPA BURACO	M3	4,40	352,15	1.549,46	0,0160%	99,9227%
86	4 S 06 200 91	REMOÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO	M2	54,23	24,15	1.309,65	0,0135%	99,9363%
87	PN053	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR FENDIDO DE COBRE 10MM²	UN	96,00	12,07	1.158,72	0,0120%	99,9482%
88	2 S 04 001 01	ESCAVAÇÃO MECÂNICA REAT. E COMP. VALA MAT.1A CAT.	M3	65,97	10,42	687,41	0,0071%	99,9554%
89	PN069	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BALIZADOR COM SINALIZADOR INTERMITENTE	UN	4,00	170,60	682,40	0,0071%	99,9624%
90	PN049	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 40MM	M	15,00	45,41	681,15	0,0070%	99,9695%
91	PN046	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 15MM	M	18,00	25,86	465,48	0,0048%	99,9743%
92	2 S 01 513 01	COMPACTAÇÃO DE MATERIAL DE "BOTA-FORA"	M3	183,07	2,35	430,21	0,0044%	99,9787%
93	2 S 02 300 00	IMPRIMAÇÃO	M2	1.260,00	0,31	390,60	0,0040%	99,9828%
94	PN051	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO COBRE NU 10MM²	M	35,00	9,33	326,55	0,0034%	99,9861%
95	PN062	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HASTE COPPERWELD L=2,4M	UN	7,00	45,36	317,52	0,0033%	99,9894%
96	PN056	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO SBARRAMENTO	UN	1,00	244,77	244,77	0,0025%	99,9920%
97	PN061	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO 25x25x25CM	UN	3,00	75,98	227,94	0,0024%	99,9943%
98	PN065	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR FENDIDO DE COBRE 95MM²	UN	7,00	31,64	221,48	0,0023%	99,9966%
99	PN092	TRANSPORTE COMERCIAL MATERIAL BETUMINOSO A FRIO	T	1,51	108,29	163,52	0,0017%	99,9983%
100	PN053	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR 1 x 40A	UN	4,00	23,78	95,12	0,0010%	99,9993%
101	PN057	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO 15x15x8CM	UN	1,00	69,50	69,50	0,0007%	100,0000%
TOTAL GERAL						9.668.196,78	100,00%	

**COMPOSIÇÃO DA PARCELA DE BDI (BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS)
DESONERAÇÃO DA MÃO DE OBRA - CPRB DE 4,5%**

ITENS RELATIVOS À ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		% sobre PV	% sobre CD
A - Administração Central	2,97% do PV	2,97	3,99
B - Administração Local	2,83% do PV	2,83	3,80
C - Custos Financeiros	1,38% sobre (PV - Lucro Operacional)	1,28	1,72
D - Riscos	0,5% sobre CD	0,37	0,50
E - Seguros e Garantias Contratuais	(2,5% a.a. sobre 5% do PV)	0,25	0,34
	Sub-Total 1	7,70	10,34
LUCRO		% sobre PV	% sobre CD
F - Lucro Operacional	7,2% do PV	7,20	9,67
	Sub-Total 2	7,20	9,67
TRIBUTOS		% sobre PV	% sobre CD
G - PIS	0,65% do PV	0,65	0,87
H - COFINS	3,00% do PV	3,00	4,03
I - ISSQN	2,50% do PV	2,50	3,36
J - CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RECEITA BRUTA	4,50% do PV	4,50	6,04
	Sub-Total 3	10,65	14,30
BDI COM TRIBUTOS (%)	Total	25,55	34,32

PV = Preço de Venda

CD = Custo Direto

SELIC (Dez/2011) = 11,0% a.a.

Taxa Média Anual de Inflação = 6,18% (últimos 12 meses)

$CF = ((1 + SELIC)^{1/12} \times (1 + INFL)^{1/12} - 1) = 1,38\%$

Seguros e Garantias = 2,5% a.a. sobre 5% do PV - Prazo Médio = 2 anos

OBS: O percentual de ISSQN aqui utilizado consiste apenas em um referencial médio.

O valor real do ISSQN a ser adotado nos orçamentos dos projetos aprovados pelo DNIT deve ser aquele proveniente das alíquotas dos municípios situados na área de influência das obras.

Processo nº. 50610.001290/2014-11

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO		Data Base: Maio/2016 Região: Rio Grande do Sul												Data Base: Maio/2016 Região: Rio Grande do Sul													
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PREÇO TOTAL	PERCENTUAL NO ORÇAMENTO	DIAS						DIAS						DIAS						DIAS					
				15	30	45	60	45	90	105	120	135	150	165	180	195	210	225	240	255	270	285	300	315	330	345	360
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 659.949,26	6,83%	61,83%	14,97%	2,11%	2,11%	4,21%	2,11%	13,948,28	13,948,28	27.711,84	13,948,28	13,948,28	13,948,28	13,948,28	13,948,28	13,948,28	13,948,28	13,948,28	13,948,28	13,948,28	13,948,28	13,948,28	13,948,28	13,948,28	
1.1	INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 557.931,11	5,77%	58,50%	16,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	13,948,28	13,948,28	13,948,28	13,948,28	13,948,28	13,948,28	13,948,28	13,948,28	13,948,28	13,948,28	13,948,28	13,948,28	13,948,28	13,948,28	13,948,28	13,948,28	13,948,28	
1.2	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL	R\$ 33.200,37	0,34%	80,00%	20,00%																						
1.3	SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA DA OBRA	R\$ 68.817,78	0,71%	80,00%					20,00%				13.763,56														
2	RECUPERAÇÃO E REFORÇO DO TRAMO METÁLICO	R\$ 6.821.143,00	70,55%	9,58%	11,04%	16,00%	13,10%	20,21%	13,78%	7,75%	4,58%	2,76%	1,19%														
2.1.1.	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVEST. BETUMINOSO	R\$ 15.081,28	0,16%					50,00%					50,00%														
2.1.2.	DEMOLIÇÃO DE DISPOSITIVOS DE CONCRETO ARMADO	R\$ 261,52	0,00%					7.540,64					100,00%														
2.1.3.	REMOÇÃO DA CHAPAS METÁLICAS	R\$ 152.343,75	1,58%	13,30%	6,40%	40,15%							40,15%														
2.1.4.	REMOÇÃO DE PERFIS METÁLICOS	R\$ 158.427,70	1,64%	6,30%	14,50%	28,90%							50,30%														
2.2.1.	PLATAFORMA DE TRABALHO SUSPensa	R\$ 822.112,20	8,50%	18,00%	18,00%	64,00%																					
2.2.2.	REMOÇÃO DE REBITES E LIMPEZA DOS FUROS PARA LIGAÇÃO PARAFUSADA	R\$ 319.282,00	3,30%	12,70%	12,70%				49,20%	25,40%			157.086,74	81.097,64													
2.2.3.	EXECUÇÃO DE LIGAÇÃO PARAFUSADA D=3/4" A325	R\$ 482.554,80	4,99%	20,00%	20,00%				20,00%	20,00%			20,00%	20,00%	20,00%												
2.2.4.	EXECUÇÃO DE LIGAÇÃO PARAFUSADA D=7/8" A325	R\$ 95.254,32	0,99%	20,00%	20,00%				20,00%	20,00%			19.050,86	19.050,86	19.050,86												
2.2.5.	EXECUÇÃO DE LIGAÇÃO PARAFUSADA D=5/8" A325	R\$ 101.881,72	1,05%	28,60%	28,60%				14,20%	28,60%			29.138,17	29.138,17	14.467,21	29.138,17											
2.2.6.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPAS METÁLICAS e=3/8" a 5/8" ASTM A572 Gr50	R\$ 408.437,43	4,22%	25,00%	25,00%								50,00%	204.218,71													
2.2.7.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPAS METÁLICAS e=3/8" ASTM A36 - CONTRAVENTAMENTO DA PONTE METÁLICA	R\$ 356.636,55	3,69%						14,20%	38,07%	47,73%		50.642,40	135.771,54	170.222,61												
2.2.8.	REINSTALAÇÃO DE PLACA METÁLICA NA PONTE	R\$ 20.712,12	0,21%										100,00%	20.712,12													
2.2.9.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFIL LAMINADO "U" ASTM A36 PESADO - ESTRUTURA DA PONTE	R\$ 502.050,30	5,19%										33,30%	66,70%	167.182,76	334.867,54											

2. 2. 10.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFIL LAMINADO "I" ASTM A36 PESADO - ESTRUTURA DA PONTE	R\$ 64.589,86	0,67%						50,00%		50,00%								
									32.294,93		32.294,93								
2. 2. 11.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INSERT CANTONEIRA - CONTRAVENTAMENTO DA PONTE METÁLICA	R\$ 59.270,32	0,61%							14,50%		38,17%	47,33%						
									8.594,21		22.623,49		28.052,62						
2. 2. 12.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPAS METÁLICAS FINAS (0,3 = e = 0,5cm)	R\$ 2.203,77	0,02%											50,00%	50,00%				
														1.101,89	1.101,88				
2. 2. 13.	REINSTALAÇÃO DO CORRIMÃO DO GUARDA-CORPO DA PONTE	R\$ 26.035,30	0,02%											50,00%	50,00%				
														13.017,65	13.017,65				
2. 2. 14.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GUARDA-CORPO SOBRE NEW JERSEY	R\$ 83.398,93	0,86%											50,00%	50,00%				
														41.699,47	41.699,46				
2. 2. 15.	EXECUÇÃO DE FURÓS NO CONCRETO Ø7/16" E COMPR. 5,5CM A 20CM INCLUINDO LOCAÇÃO E LIMPEZA	R\$ 10.195,62	0,11%											50,00%	50,00%				
														5.097,81	5.097,81				
2. 2. 16.	ENCHIMENTO DE RESINA EPÓXI PARA ANCORAGEM DE BARRAS	R\$ 1.008,38	0,01%											50,00%	50,00%				
														504,19	504,19				
2. 2. 17.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BARRA ROSCADA 1/4"	R\$ 2.371,77	0,02%											50,00%	50,00%				
														1.185,89	1.185,88				
2. 2. 18.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BARRA ROSCADA 3/8"	R\$ 2.127,94	0,02%											50,00%	50,00%				
														1.063,97	1.063,97				
2. 2. 19.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRADE DE PISO EM BARRA AÇO CHATA	R\$ 58.931,71	0,61%											50,00%	50,00%				
														29.465,86	29.465,85				
2. 2. 20.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INSERTS METÁLICOS - APOIO GRADE DE PISO	R\$ 52.506,00	0,54%											50,00%	50,00%				
														26.253,00	26.253,00				
2. 2. 21.	FORNECIMENTO E ENCHIMENTO COM GRAUTE DE REGULARIZAÇÃO	R\$ 10.417,90	0,11%											50,00%	50,00%				
														5.208,95	5.208,95				
2. 3. 1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR DE CISALHAMENTO D=22mm	R\$ 217.753,66	2,25%							50,00%		50,00%							
										108.876,83		108.876,83							
2. 3. 2.	ESCORAMENTO COM MADEIRA DE OAE	R\$ 72.209,66	0,75%							40,00%	40,00%	20,00%							
										28.883,86	28.883,86	14.441,94							
2. 3. 3.	FORMA DE PLACA COMPENSADA RESINADA	R\$ 137.464,99	1,42%							20,00%	40,00%	40,00%							
										27.493,00	54.986,00	54.985,99							

Processo nº. 50610.001290/2014-11

2.3.4.	CONCR. ESTR. FCK=30MPa-C.RAZ.USO GER.CONF.LANC.AC/BC	R\$ 40.858,12	0,42%								100,00%	40.858,12						
2.3.5.	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=30MPa PARA TABULEIRO PONTE - FORNECIMENTO E BOMBAMENTO ATÉ 190M	R\$ 179.127,16	1,85%								100,00%	179.127,16						
2.3.6.	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=30MPa PARA TABULEIRO PONTE - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	R\$ 12.435,59	0,13%								100,00%	12.435,59						
2.3.7.	FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS AÇO CA 50	R\$ 971.012,43	10,04%			10,00%	10,00%	25,00%	25,00%	30,00%								
						97.101,24	97.101,24	242.753,11	242.753,11	291.303,73								
2.3.8.	DRENO DE PVC D=100 MM	R\$ 2.413,80	0,02%								100,00%	2.413,80						
2.4.1.	REMOÇÃO DE PINTURAS E CAREPA DE LAMINAÇÃO COM HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO (40.000 PSI) EM ESTRUTURAS	R\$ 752.827,55	7,79%			25,00%	25,00%	25,00%	25,00%									
						188.206,89	188.206,89	188.206,89	188.206,88									
2.4.2.	PINTURA PRIMER EPOXI ANTICORROSIVO SOBRE ESTRUTURAS METÁLICAS	R\$ 218.893,48	2,26%								27,00%	59.101,24	30,00%	65.668,04	30,00%	65.668,04	13,00%	28.456,16
2.4.3.	PINTURA INTERMEDIÁRIA EPOXI SOBRE ESTRUTURAS METÁLICAS	R\$ 259.724,23	2,69%								27,00%	70.125,54	30,00%	77.917,27	30,00%	77.917,27	13,00%	33.764,15
2.4.4.	PINTURA ACABAMENTO POLIURETANO SOBRE ESTRUTURAS METÁLICAS	R\$ 148.329,14	1,53%								27,00%	40.048,87	30,00%	44.498,74	30,00%	44.498,74	13,00%	19.282,79
3.	EXECUÇÃO DO PASSEIO NOS VIADUTOS DE ACESSO	R\$ 1.938.901,66	20,05%					0,07%	3,28%	3,76%	3,10%	26,40%	28,12%	17,71%	17,49%	17,49%	0,07%	
								1.377,56	63.537,21	72.909,75	60.105,02	511.915,28	545.181,27	343.385,06	339.040,46	1.450,05		
3.1.	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	R\$ 39.655,40	0,41%						67,71%	32,29%								
									26.850,67	12.804,73								
3.2.	EXECUÇÃO DO PASSEIO	R\$ 1.174.215,91	12,15%									10,34%	33,79%	28,12%	27,75%			
												121.413,93	396.767,56	330.189,51	325.844,91			
3.3.	OBRAS NO TABULEIRO DOS VIADUTOS	R\$ 725.030,35	7,50%					0,19%	5,06%	8,29%	8,29%	53,86%	20,47%	1,82%	1,82%		0,20%	
								1.377,56	36.686,54	60.105,02	60.105,02	390.501,35	148.413,71	13.195,55	13.195,55	1.450,05		
4.	PAVIMENTAÇÃO DA OBRA	R\$ 83.065,74	0,86%														100,00%	
																	83.065,74	
5.	PROJETO DE ILUMINAÇÃO	R\$ 127.128,09	1,32%									50,00%	50,00%					
												63.564,05	63.564,05					
6.	SINALIZAÇÃO DEFINITIVA	R\$ 25.107,98	0,26%														100,00%	
																	25.107,98	
7.	PROJETO AMBIENTAL	R\$ 12.901,05	0,13%						68,30%	2,70%							29,00%	
									8.811,42	348,33							3.741,30	
DESEMBOLSO MENSAL						4,220%	7,783%	7,937%	11,445%	10,276%	15,158%	10,489%	11,565%	9,675%	5,641%	4,494%	1,317%	
				R\$ 408.004,22	R\$ 752.486,61	R\$ 767.316,79	R\$ 1.106.531,73	R\$ 993.537,63	R\$ 1.465.522,71	R\$ 1.014.061,64	R\$ 1.118.136,61	R\$ 935.376,29	R\$ 545.417,39	R\$ 434.491,84	R\$ 127.313,33			
DESEMBOLSO ACUMULADO				R\$ 9.668.196,78	100,00%	4,220%	12,003%	19,940%	31,385%	41,661%	56,819%	67,308%	78,873%	88,548%	94,189%	98,683%	100,000%	
				R\$ 408.004,22	R\$ 1.160.490,83	R\$ 1.927.807,62	R\$ 3.034.339,35	R\$ 4.027.876,98	R\$ 5.493.399,69	R\$ 6.507.461,33	R\$ 7.625.597,93	R\$ 8.560.974,22	R\$ 9.106.391,61	R\$ 9.540.883,45	R\$ 9.668.196,78			

TERMO DE ENCERRAMENTO

Este Volume do Edital de nº. 0015/2017-10 possui 85 (oitenta e cinco) folhas numericamente ordenadas.

Porto Alegre/RS, 19 de janeiro de 2017

Hiratan Pinheiro da Silva
Superintendente Regional/RS-DNIT.