

## **CONCORRÊNCIA Nº 002/2009**

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CONSULTIVA PARA ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DE DESAPROPRIAÇÃO E PARA O APOIO NECESSÁRIO À EFETIVAÇÃO DOS PROCESSOS DE DESAPROPRIAÇÃO REQUERIDOS PARA A IMPLANTAÇÃO DAS OBRAS DE INFRA-ESTRUTURA E SUPERESTRUTURA FERROVIÁRIAS DA VALEC ENGENHARIA, CONSTRUÇÕES E FERROVIAS S/A, NOS ESTADOS DA BAHIA, TOCANTINS, MINAS GERAIS, SÃO PAULO E PARÁ, DIVIDIDOS EM 03 LOTES.





# MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES VALEC-ENGENHARIA, CONSTRUÇÕES E FERROVIAS S.A. EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 002/2009

#### PREÂMBULO

VALEC - ENGENHARIA, CONSTRUÇÕES E FERROVIAS S.A., fará realizar na data de **25/05/2009**, **às 10:00** horas, no auditório do 3º andar, situado no Setor de Autarquias Norte – SAN, Quadra 03 – Lote A, Edifício Núcleo dos Transportes em Brasília – DF, Concorrência para contratação de empresa de engenharia consultiva para elaboração dos projetos de desapropriação e para o apoio necessário à efetivação dos processos de desapropriação requeridos para a implantação das obras de infra-estrutura e superestrutura ferroviárias da VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S.A., nos Estados da Bahia, Tocantins, Minas Gerais, São Paulo e Pará, cujo processamento, todos os atos e termos decorrentes, reger-se-ão pela Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e suas modificações posteriores.

Para adquirir o Edital de Licitação, a licitante deverá recolher a importância de R\$ 50,00 (cinqüenta reais), por intermédio de pagamento da Guia de Recolhimento da União GRU, que será adquirida no site <a href="www.stn.fazenda.gov.br">www.stn.fazenda.gov.br</a>, e preenchida corretamente com o Código de recolhimento 68888-6, UG/Gestão: 275075/27211. Após pagamento, o comprovante será entregue a Gerencia de Licitações e Contratos – GELIC, para retirada do edital, ou poderá ser impresso gratuitamente pelo site www.valec.gov.br.

O tipo da presente licitação é o de técnica e preço.

Não será permitida a participação de empresas em consórcio.

Os recursos para os serviços objeto deste Edital estarão consignados no PAC – Programa de Aceleração e Crescimento, no Orçamento Geral da União – OGU / 2009 para VALEC e Plano Plurianual (PPA) de Investimentos dos exercícios subseqüentes, no que couber.



## Compreendem este Edital as seguintes partes:

- Instruções às Proponentes;
- Anexo I Termos de Referência;
- Anexo II Indicações Particulares;
- Anexo III Normas para Medição e Pagamento;
- Anexo IV Minuta do Contrato;
- Anexo V A Modelo de Carta Credencial;
- Anexo V B Modelo de Carta de Apresentação da Proposta Técnica;
- Anexo V C Modelo de Carta de Apresentação da Proposta de Preços;
- Anexo VI Demonstrativo da Capacidade Econômico-Financeira;
- Anexo VII A Termo de Autorização / Compromisso;
- Anexo VII B Identificação e Formação Profissional de Técnico de Nível Superior;
- Anexo VIII Experiência do Proponente;
- Anexo IX A Demonstrativo da Composição dos Preços Orçados para a execução do Programa de Desapropriação para o Lote 03;
- Anexo IX B Demonstrativo da Composição dos Preços Propostos para a execução do Programa de Desapropriação para o Lote 03;
- Anexo X A Demonstrativo da Composição dos Preços Orçados para a execução do Programa de Desapropriação para o Lote 04;
- Anexo X B Demonstrativo da Composição dos Preços Propostos para a execução do Programa de Desapropriação para o Lote 04;
- Anexo XI A Demonstrativo da Composição dos Preços Orçados para a execução do Programa de Desapropriação para o Lote 05;
- Anexo XI B Demonstrativo da Composição dos Preços Propostos para a execução do Programa de Desapropriação para o Lote 05;

Brasília, 08 de abril de 2009

Cleilson Gadelha Queiroz Presidente da Comissão Permanente de Licitações





**INSTRUÇÕES ÀS PROPONENTES** 



## ÍNDICE

1.0 INTRODUÇÃO 2.0 **TERMINOLOGIA** 3.0 DIA, HORA E LOCAL DE ENTREGA DOS ENVELOPES 4.0 REPRESENTANTE LEGAL 5.0 PRAZO DE EXECUÇÃO 6.0 APRESENTAÇÃO DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO E DAS PROPOSTAS 7.0 SOLICITAÇÃO DE ESCLARECIMENTOS 8.0 ADITAMENTOS AOS DOCUMENTOS DE LICITAÇÃO **ACEITAÇÃO DAS PROPOSTAS** 9.0 RECEBIMENTO DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO E DAS PROPOSTAS 11.0 EXAME DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO E DAS PROPOSTAS 12.0 HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO DA LICITAÇÃO 13.0 RECURSOS 14.0 SANÇÕES 15.0 GARANTIA 16.0 PAGAMENTO 17.0 RESCISÃO/RESILIÇÃO 18.0 REAJUSTAMENTO DE PREÇOS 19.0 CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO 20.0 RELATÓRIO DE ATIVIDADES TÉCNICAS

21.0 DISPOSIÇÕES GERAIS



# 1.0 INTRODUÇÃO

#### 1.1 OBJETO

O objeto desta Concorrência é a seleção e contratação de empresa(s) de engenharia consultiva para elaborar e executar projetos de desapropriação, executar serviços de revisão, complementação e atualização de projetos já iniciados, bem como prestar o apoio necessário à efetivação dos processos de desapropriação imprescindíveis à realização das obras de infraestrutura e superestrutura ferroviárias da VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S.A., nos Estados da Bahia, Tocantins, Minas Gerais, São Paulo e Pará, conforme detalhamento do quadro abaixo:

Lote	Trecho	Extensão
03	Concessão ferroviária nos Estados da Bahia e Tocantins	1.490 Km
04	Concessão ferroviária nos Estados de Minas Gerais e São Paulo	171 Km
05	Concessão ferroviária no Estado do Maranhão e Pará	460 Km

#### 1.2 SERVIÇOS A SEREM DESENVOLVIDOS

- 1.2.1 Os serviços objeto desta Concorrência deverão obedecer às normas e instruções contidas no Termo de Referência, Anexo I, deste Edital.
- 1.2.2 A proponente deverá ter disponível pessoal técnico de comprovada experiência na realização dos serviços objeto desta Concorrência.
- 1.2.3 Os serviços serão executados em estrita conformidade com as Normas e Especificações da VALEC, após emissão e aprovação das Ordens de Serviço específicas.
- 1.2.4 A Proponente deverá disponibilizar as equipes, bem como equipamentos e materiais, de acordo com as solicitações da VALEC, através das Ordens de Serviço específicas.

## 1.3 LOCAL DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

1.3.1 O local de realização dos serviços objeto deste Edital, que envolve tanto trabalhos de campo, como de escritório, ocorrerá em áreas situadas nos municípios a seguir relacionados: Lote 03 – Ilhéus; Itabuna; Iguaí; Planalto; Anagé; Aracatu; Brumado; Paramirim; Boquira; Ibotirama; Cristópolis; Barreiras e Luis Eduardo Magalhães, dentre outros municípios cortados pela ferrovia, no Estado da Bahia, Taguatinga; Chuva de Manga; Bom Jardim; Canjarana; Salvação e Alvorada/Figueirópolis, dentre outros municípios cortados pela ferrovia, no Estado de Tocantins; Lote 04 - São Simão, no Estado de Goiás, Santa Vitória; União de Minas e



Iturama, dentre outros municípios cortados pela ferrovia, no Estado de Minas Gerias; Ouroeste; Turmalina e Estrela d'Oeste, dentre outros municípios cortados pela ferrovia, no Estado de São Paulo e Lote 05 - Divisa do Maranhão/Pará, Dom Eliseu, Tomé-Açu; Acará e Belém, dentre outros municípios cortados pela ferrovia, no Estado do Pará.

#### 1.4 LOGÍSTICA

- 1.4.1 A Contratada deverá fornecer: (tabelas anexas)
  - Hospedagem (outras despesas);
  - Moradia (residência) mobiliada, incluindo despesas de água, energia elétrica, limpeza e segurança;
  - Veículos para uso em serviço, abastecidos para uma média de 4.000 Km/mês;
  - Escritório com mobiliário para, no mínimo, 10 empregados, incluindo despesas de água, energia elétrica, limpeza e segurança;
  - Refeições (café da manhã, almoço e jantar) nos escritórios e moradias;
  - Telefone (telefonia fixa e celular para funcionários estratégicos) e Internet (banda larga);
- 1.4.2 A VALEC poderá fornecer à Proponente, a seu critério, nos canteiros de obras existentes:
  - Refeições (café da manhã, almoço e jantar);
  - Alojamento de Nível Superior;
  - Alojamento básico;
  - Escritório;
  - Área de recreação.
  - Veículo para uso em serviço (opcional da Valec)

#### 2.0 TERMINOLOGIA

Para efeito de simplificação, serão adotadas as seguintes referências nos documentos de LICITAÇÃO e na Minuta do Contrato:

- VALEC/CONTRATANTE......VALEC-ENGENHARIA, CONSTRUÇÕES E FERROVIAS S.A., contratante dos Serviços;
- LICITANTE/PROPONENTE......Pessoa jurídica que apresenta PROPOSTA para execução dos Serviços;
- CONTRATADA......Pessoa jurídica que através de CONTRATO assinado com a VALEC se compromete a prestar os Serviços;
- CONTRATO.....É o instrumento firmado pela VALEC e pela CONTRATADA, no qual estão estabelecidas as



condições em que serão executados os serviços e as obrigações e direitos recíprocos;

- SERVIÇOS......Todas as atividades realizadas pela CONTRATADA para a consecução do objeto do CONTRATO;
- ORDEM DE SERVIÇO.....É o instrumento emitido pela CONTRATANTE autorizando a CONTRATADA a iniciar e executar os serviços ou parte deles, indicando objeto, prazo, valor e outras considerações necessárias à perfeita caracterização dos serviços liberados;
- LICITAÇÃO/CONCORRÊNCIA.....É o procedimento administrativo mediante o qual a
   VALEC selecionará a melhor PROPOSTA dentro do
   critério de Técnica e Preço, entre quaisquer
   interessados que na fase da habilitação preliminar,
   comprovem possuir os requisitos mínimos de
   qualificação exigidos no Edital para execução do seu
   objeto, desenvolvendo-se através de uma sucessão
   de atos vinculantes para a VALEC e para os
   licitantes e propiciando assim igual oportunidade a
   todos os interessados.
- ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA .......Conjunto de documentos emitidos pela VALEC, contendo as normas, especificações, quadros, gráficos, tabelas e todos os demais dados necessários à caracterização do empreendimento, incluindo todas as modificações introduzidas pela VALEC no decorrer dos trabalhos.
- PROPOSTA ......Conjunto de documentos fornecidos pela PROPONENTE para a LICITAÇÃO, onde se acham estabelecidas as condições ou determinações indispensáveis à sua elaboração.
- DOCUMENTOS DE LICITAÇÃO ...Conjunto de documentos fornecidos às PROPONENTES para elaboração das PROPOSTAS.



## 3.0 DIA, HORA E LOCAL DE ENTREGA DOS ENVELOPES

- 3.1 As PROPONENTES entregarão à Comissão Permanente de Licitações os envelopes contendo os Documentos de Habilitação e as Propostas Técnica e de Preços na forma estabelecida nestas instruções, no dia **25/05/2009**, às 10:00 horas, no auditório do 3º andar, situado no Setor de Autarquias Norte SAN, Quadra 03, Lote A, Edifício Núcleo dos Transportes, Brasília DF, por intermédio de um representante legal. Não serão aceitas Propostas enviadas por via postal.
- 3.2 Os envelopes serão endereçados à VALEC, aos cuidados da Comissão Permanente de Licitações, e deverão ser identificados como segue:

Envelope nº 01
----------------

Concorrência Nº 002/2009

Data: XX/XX/ 2009 Hora: 10:00 horas

Conteúdo: Documentos de Habilitação

Proponente: ...... Lote: .....

## Envelope nº 02

Concorrência Nº 002/2009

Data: xx / xx / 2009 Hora: 10:00 horas

Conteúdo: Proposta Técnica

Proponente: ...... Lote: .....

#### Envelope nº 03

Concorrência Nº 002/2009

Data: xx / xx / 2009 Hora: 10:00 horas

Conteúdo: Proposta de Preços

Proponente: ...... Lote: .....

#### 4.0 REPRESENTANTE LEGAL

- 4.1 Cada licitante apresentar-se-á com apenas um representante que, devidamente munido de credencial, será o único admitido a intervir nas fases do procedimento licitatório, respondendo assim, para todos os efeitos, por sua representada, devendo, ainda, no ato da entrega dos envelopes, identificar-se, exibindo a carteira de identidade.
- 4.2 Por credenciais entende-se:



- a) habilitação do representante mediante procuração pública, acompanhada de cópia do ato de investidura do outorgante no qual declare, expressamente, ter poderes para a devida outorga;
- b) Carta credencial *Anexo V A*, em papel timbrado da empresa, **com firma reconhecida do outorgante**, conforme o parágrafo 2º do artigo 654 do Código Civil.
- c) caso seja titular da empresa PROPONENTE, apresentar documento que comprove sua capacidade de representar a mesma.
- 4.3 A não apresentação ou incorreção do documento de credenciamento não inabilitará a Licitante, mas impedirá o representante de se manifestar e responder pela mesma.

## 5.0 PRAZO DE EXECUÇÃO

5.1 Os serviços objeto desta Concorrência deverão ser prestados por um período de 12 (doze) meses, podendo ser prorrogado, a critério da VALEC, nos termos do Art. 57 da Lei nº 8.666/93 e suas alterações.

# 6.0 APRESENTAÇÃO DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO E DAS PROPOSTAS

6.1 Os Documentos de Habilitação e as Propostas deverão ser apresentados em 03 (três) envelopes distintos, lacrados, contendo cada um, respectivamente, os documentos discriminados nos Itens 6.2, 6.3 e 6.4.

# 6.2 Envelope № 1 – DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

Os documentos de Habilitação deverão ser apresentados em uma única via, em envelope lacrado e identificado com o nº 01. Não serão aceitos documentos entregues fotocopiados em papel termo-sensível (fac-símile). Os documentos necessários à habilitação poderão ser apresentados em original, por qualquer processo de cópia autenticada por tabelião de notas ou por membro da Comissão Permanente de Licitações, ou publicação em órgão de imprensa oficial. A relação da documentação deverá ser apresentada na ordem seqüencial.

#### a) Índice

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



#### b) 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, afirmando claramente:

- b.1) qual o lote a que concorre;
- b.2) estar ciente das condições da licitação; que assume responsabilidade pela autenticidade de todos os documentos apresentados e que fornecerá quaisquer informações complementares solicitadas pela VALEC;
- b.3) que executará o(s) serviço(s) de acordo com as especificações fornecidas pela VALEC
  e das normas pertinentes da ABNT e àquelas Complementares e Particulares dos
  respectivos projetos, e que disponibilizará os recursos materiais e humanos
  necessários, e que tomará todas as medidas para assegurar a qualidade dos serviços;
- b.4) que se compromete a estar instalada e pronta para o início dos serviços no prazo máximo de 30 (trinta) dias corridos, a partir da data de assinatura do contrato;
- b.5) que tomou conhecimento de todas as informações, das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação e que obteve todos os esclarecimentos necessários à formulação da proposta;
- b.6) que visitou, com o apoio de técnicos qualificados, o local de execução dos serviços e constatou todas as condições e peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos, e que não poderá alegar, à posterior, desconhecimento de qualquer fato ou da área geográfica;
- b.7) que executará o(s) serviço(s) de acordo com o(s) prazo(s) estabelecido(s) no Edital;
- b.8) que assume inteira responsabilidade pela autenticidade de todos os documentos apresentados, observando o disposto na Lei 8.666/93 e suas alterações;
- b.9) que, nos termos da Lei, não possui em seus quadros empregado menor de 18 anos em trabalho noturno, insalubre ou perigoso. Declara ainda, não possuir empregado menor de 16 anos, salvo na condição de aprendiz, com idade superior a 14 anos;



## 6.2.1 Habilitação Jurídica

- a) Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado em se tratando de sociedades comerciais, e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores.
- b) Inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhada de prova de diretoria em exercício.
- c) 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).

## 6.2.2 Regularidade Fiscal

- a) Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ);
- b) Prova de inscrição no Cadastro de Contribuintes Estadual ou Municipal, se houver, relativo ao domicílio ou sede da licitante, pertinente ao ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;
- c) Prova de regularidade para com as Fazendas Federal, Estadual e Municipal do domicílio ou sede do licitante, na forma da lei:
- c.1) A prova de regularidade com a Fazenda Federal deverá ser através da Certidão Conjunta de Débitos relativos aos Tributos Federais e à Divida Ativa da União, expedida pelo Ministério da Fazenda/Secretaria da Receita Federal do Brasil.
- 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.

#### 6.2.3 Qualificação Econômico-Financeira

a) As empresas deverão apresentar 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, podendo ser atualizados por índices oficiais (IGP-DI) quando encerrados há mais de 3 (três) meses da data de apresentação da proposta. Com base nos dados extraídos do balanço será avaliada a capacidade financeira da empresa;



b) Demonstrativo da capacidade econômico-financeira da empresa por meio de índices discriminados nas fórmulas a seguir, e mediante o preenchimento do quadro apresentado no *Anexo VI*:

$$ILG = \frac{AC + RLP}{PC + ELP}$$

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

Onde:

ILG = Índice de Liquidez Geral;

AC = Ativo Circulante;

RLP = Realizável a Longo Prazo;

PC = Passivo Circulante;

ELP = Exigível a Longo Prazo.

- c) Não será habilitada a empresa cujos Índices ILG e ILC forem inferiores a 1,5 (um vírgula cinco);
- d) A documentação necessária para comprovação da Capacidade Econômico Financeira da licitante será constituída pelas demonstrações contábeis constantes do Balanço Patrimonial, referente ao último exercício encerrado, acompanhadas da publicação em Diário Oficial do balanço do exercício, quando se tratar de Sociedade Anônima;
- e) Os valores financeiros acima referidos poderão ser atualizados para a data da licitação pelo índice oficial (IGP-DI), devendo, neste caso, ser apresentada a respectiva memória de cálculo;
- f) Quando se tratar de empresa individual ou sociedade por cotas de responsabilidade limitada, a VALEC 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 pelos licitantes;
- g) Certidão negativa de falência ou concordata expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica, com data não anterior a 60 (sessenta) dias da data da licitação;



- h) O licitante deverá comprovar, no dia da apresentação da(s) proposta(s), possuir capital social integralizado mínimo no valor igual ou superior aos valores discriminados na alínea "h.3". O licitante que concorrer em mais de um lote deverá apresentar o capital social mínimo equivalente à somatória dos valores apresentados na referida alínea "h.3", referente ao número de lotes a que concorre;
- h.1) Para fins de comprovação, o licitante deverá apresentar cópia autenticada da última ata de alteração do capital, devidamente registrada na Junta Comercial, ou entidade competente;
- h.2) O capital social poderá ser atualizado para a data da apresentação da Proposta, por índices oficiais, na forma da Lei, ou seja IGP-DI;
- h.3) O Capital Social mínimo exigido para os lotes segue abaixo:

Capital Social (R\$)				
Lote	R\$	Por Extenso		
03	1.000.000,00	Um milhão de reais		
04	580.000,00	Quinhentos e oitenta mil reais		
05	580.000,00	Quinhentos e oitenta mil reais		

#### 6.2.4 Qualificação Técnica

- a) Certificados de registro ou inscrição da empresa e do(s) seu(s) responsável(is) técnico(s) indicado(s) na entidade profissional competente, com jurisdição sobre o Estado onde estiver sediada a empresa proponente.
- b) Relação, mediante o preenchimento do quadro apresentado no Anexo VIII, dos serviços executados por profissionais de nível superior vinculados permanentemente à empresa, comprovados mediante atestados e/ou certidões de capacidade técnica por execução de serviços compatíveis com aqueles objeto da presente licitação, descritos e especificados no Anexo I – Termo de Referência, assim definidos:
- Elaboração de Projetos de Desapropriação integrantes de Projetos Executivos de Engenharia Ferroviária ou Rodoviária.
- b.1) a vinculação permanente será caracterizada pelo vínculo empregatício ou participação societária superior a 5% (cinco por cento) do capital votante, na data prevista para a entrega da proposta.
- b.2) o vínculo empregatício será comprovado, obrigatoriamente, mediante a anexação de



cópias autenticadas da Ficha de Registro de Empregados – FRE e da Carteira Profissional de Trabalho.

- b.3) a participação societária será comprovada à luz dos documentos apresentados consoante o subitem 6.2.1 alínea "a".
- b.4) 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, neles constando os contratos, nomes do contratado, do contratante e discriminação dos serviços.
  - Caso o(s) engenheiro(s) responsável(is) técnico(s) indicado(s) pela empresa proponente apresente(m) o acervo técnico do CREA, o mesmo deverá estar acompanhado da(s) Certidão(ões) ou Atestado(s) indicados na alínea "b", devidamente certificados pelo CREA.

## 6.3 Envelope Nº 2 - PROPOSTA TÉCNICA

A Proposta Técnica deverá ser apresentada, assinada por Diretor(es) da licitante, ou por pessoa legalmente habilitada (procuração por instrumento público), em envelope lacrado, identificado com o nº 02, em 2 (duas) vias, datilografada ou digitada em linguagem clara e objetiva, sem erros, rasuras ou entrelinhas, devendo atender às condições contidas neste Edital, e sua elaboração deverá apresentar a seguinte disposição:

#### Índice

Deverá apresentar a estrutura da "Proposta Técnica" incluindo a paginação do início de cada capítulo e suas subdivisões.

#### I - Apresentação

Deverá conter a identificação do licitante, as informações relativas ao objeto da Proposta, com identificação do Edital.

#### II – Metodologia e Procedimentos para Execução dos Serviços

Neste item, o licitante, deverá apresentar texto dissertativo de, no máximo, 15 (quinze) páginas, não se computando folhas de rosto e índices, conforme o contido no Anexo II, Indicações Particulares.

#### III – Equipe Técnica de Nível Superior



O licitante deverá apresentar, com identificação da função para a qual são propostos, a relação nominal dos técnicos de nível superior, exigidos no presente Edital, que pretende disponibilizar para os serviços.

Sob pena de desclassificação, é obrigatório a apresentação dos currículos, Anexo VII B, acompanhados de autorização para a inclusão de seu nome na equipe, de todos os técnicos de nível superior nominados. Deverão ser obedecidos os critérios especificos do Anexo II, Indicações Particulares, deste Edital.

## IV - Experiência Técnico-Profissional do Proponente

Objetiva demonstrar que o proponente tem experiência na Elaboração de Projetos de Desapropriação, integrantes de Projetos Executivos de Engenharia Ferroviária ou Rodoviária, com apresentação da relação de trabalhos realizados pela licitante nas áreas exigidas neste subitem. Preencher o Anexo VIII, com vistas a facilitar a sua verificação. Deverão ser obedecidos os critérios específicos do Anexo II, Indicações Particulares, deste Edital.

Da relação dos serviços deverão constar, obrigatoriamente, o conjunto de informações que permitam a sua perfeita caracterização, ressaltando-se:

- Identificação do contrato;
- Objeto ou natureza dos serviços contratados, com identificação do trecho onde foram realizados os trabalhos;
- Identificação do contratante.

## 6.4 Envelope Nº 3 – PROPOSTA DE PREÇOS

A Proposta de Preços deverá ser apresentada devidamente assinada por Diretor(es) da licitante ou pessoa legalmente habilitada (procuração por instrumento público), em envelope lacrado, separado por lote e identificado com o nº 03, em 02 (duas) via datilografada ou digitada em linguagem clara e objetiva, sem erros, rasuras ou entrelinhas, contendo os elementos a seguir relacionados:

## Índice

Deverá ser apresentado um índice com indicação dos itens exigidos neste Edital e efetuada a respectiva paginação.

#### I – Carta Proposta



Carta Proposta, conforme modelo apresentado neste Edital, assinada por representante legal da empresa proponente ou por pessoa devidamente autorizada, contendo:

- a) Preço proposto para a execução dos serviços (em moeda nacional, em algarismos arábicos e por extenso, até a segunda casa decimal), esclarecendo ser tal preço referente ao mês-base (Novembro/2008) do orçamento indicado nos Anexos IX A, X A, e XI A, respectivamente para os Lotes 03, 04 e 05;
- b) Prazo para execução dos serviços, de acordo com o estabelecido neste Edital;
- c) Prazo de validade da Proposta de Preços, que não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias corridos, contados a partir da data da entrega das Propostas;
- d) Prazo para pagamento das faturas, que não poderá ser diferente do estabelecido neste Edital.

#### II - Quadros da Proposta

Deverão ser apresentados, os quadros a seguir listados, de acordo com os modelos constantes deste Edital, fielmente reproduzidos e integralmente preenchidos.

Demonstrativo da Composição do Preço Proposto;

Deverá ser apresentado um Quadro Resumo contendo todos os tópicos componentes dos preços orçados (Anexo IX A ), (Anexo X A ) e (Anexo XI A), respectivamente para os Lotes 03, 04 e 05, de acordo com o modelo apresentado para preços propostos (Anexo IX B ) para o Lote 03, (Anexo X B ) para o Lote 04 e (Anexo XI B) para o Lote 05.

Custos Administrativos (Overhead);

Deverá ser indicada a taxa adotada para atender os custos indiretos decorrentes da realização dos serviços, tais como: tempo profissional do(s) diretor(es), serviço de profissionais do quadro permanente não relacionados na equipe proposta e de documentalistas, serviços administrativos e de contabilização, despesas contratuais,

depreciações e amortizações em geral, impostos indiretos, seguros em geral e demais despesas que se fizerem necessárias. A taxa OVERHEAD, no máximo de 40% (quarenta por cento), incidirá somente sobre o valor total das despesas especificadas no Item 1 do (Anexo IX B), para o Lote 03, (Anexo X B), para o Lote 04 e (Anexo XI B), para o Lote 05, conforme modelos apresentados.



## Remuneração da Empresa;

Deverá ser indicada a taxa adotada, no máximo 12,00% (doze por cento), incidente sobre o somatório dos valores das despesas especificadas nos Itens 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 e 8 dos ( Anexo IX B ), (Anexo X B ), (Anexo XI B), respectivamente, para os Lotes 03, 04 e 05, conforme modelos apresentados.

## Despesas Fiscais;

Deverão ser indicadas as alíquotas dos tributos e calculada a taxa, no máximo 16,62% (dezesseis vírgula sessenta e dois por cento), para determinação do valor total dos impostos incidentes sobre o faturamento.

Os preços unitários deverão ser apresentados com 2 (duas) casas decimais e nas operações matemáticas deverão considerar apenas 2 (duas) casas decimais, eliminandose sempre a  $3^a$  (terceira) casa decimal, independentemente da aproximação.

## 7.0 SOLICITAÇÃO DE ESCLARECIMENTOS

- 7.1 As dúvidas quanto à interpretação de quaisquer condições estabelecidas nos Documentos da Licitação ou quanto aos pedidos de esclarecimentos sobre os mesmos, deverão ser formulados por escrito e dirigidos à Comissão Permanente de Licitações, no Setor de Autarquias Norte SAN, Quadra 03 Lote A, Edifício Núcleo dos Transportes, Sala 11.00, 1º andar, Brasília-DF, através do FAX nº (061) 3224-6378, até 15 (quinze) dias corridos antes da data fixada para entrega dos envelopes de Habilitação e das Propostas.
- 7.2 Os esclarecimentos que venham a ser solicitados pelas Proponentes serão respondidos pela Comissão Permanente de Licitações até o 5º dia útil anterior à data fixada para entrega dos envelopes de Habilitação e das Propostas.

# 8.0 ADITAMENTOS AOS DOCUMENTOS DE LICITAÇÃO

- 8.1 A VALEC reserva-se o direito de emitir Aditamentos aos Documentos da Licitação para rever, emendar, modificar ou corrigir quaisquer de suas partes.
- 8.2 Os aditamentos serão divulgados da mesma forma em que se deu o presente Edital e deverão ter cópia de quaisquer destas publicações juntadas no envelope № 01 − Documentos de Habilitação, obrigatoriamente, como atestado de que a Proponente levou em consideração o texto desses Aditamentos.



# 9.0 ACEITAÇÃO DAS PROPOSTAS

- 9.1 O recebimento das Propostas não implica em sua aceitação pela VALEC.
- 9.2 A VALEC deverá rejeitar toda e qualquer Proposta que não atender às condições estabelecidas neste Edital, não cabendo às Proponentes qualquer direito de exigir justificativas, reclamar ou reivindicar indenizações decorrentes da decisão tomada.
- 9.3 Desde já, fica estabelecido que não serão consideradas Propostas:
- 9.3.1 Em desacordo com os Documentos de Licitação;
- 9.3.2 Ilegíveis ou com limitações, omissões, alterações, adições, correções, rasuras ou emendas que representem irregularidades de qualquer natureza;
- 9.3.3 Que tenham prazo de validade inferior a 60 (sessenta) dias, contados a partir da data de recebimento da Proposta;
- 9.3.4 Que apresentem preços unitários simbólicos, excessivos, irrisórios, de valor zero ou manifestamente inexeqüíveis, ou alternativas não solicitadas nos Documentos de Licitação.

# 10.0 RECEBIMENTO DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO E DAS PROPOSTAS

- 10.1 No dia, hora e local designados neste Edital, na presença das licitantes e demais pessoas que queiram assistir ao ato, a Comissão Permanente de Licitações receberá, em envelopes distintos, devidamente fechados, os documentos exigidos para a Habilitação e as Propostas Técnica e de Preços, os quais serão rubricados pelos licitantes presentes e pela Comissão.
- 10.2 Na hipótese de não haver expediente no dia da abertura da presente licitação, ficará esta transferida para o primeiro dia útil subseqüente, no mesmo local e horário, anteriormente estabelecidos.
- 10.3 Serão abertos primeiramente os envelopes contendo a documentação de Habilitação. Caso a Comissão Permanente de Licitações julgue necessário, poderá suspender a reunião para análise da documentação de Habilitação, e realizar diligências e consultas, marcando nova data e horário para prosseguimento dos trabalhos, comunicando sua decisão às licitantes.
- 10.4 Em qualquer hipótese, todos os documentos e os envelopes que contenham as Propostas, devidamente fechados, deverão ser rubricados pela Comissão Permanente de Licitações e pelos licitantes presentes, ficando em seu poder até que seja decidida a Habilitação.



- 10.5 A Comissão manterá em seu poder os envelopes contendo as Propostas das licitantes inabilitadas na 1ª fase da licitação, com os envelopes nº 02 e 03, devidamente fechados e rubricados, até o término do período recursal de que trata o Inciso I, alínea "a" do Art. 109, da Lei nº 8.666, de 21/06/93.
- 10.6 Da reunião para recebimento e abertura dos Documentos de Habilitação e Propostas, serão lavradas Atas circunstanciadas, que mencionarão todas as licitantes, os documentos e as propostas apresentadas, as reclamações e impugnações feitas na sessão, bem como as demais ocorrências que interessem ao julgamento da licitação, as quais serão assinadas pelos membros da Comissão Permanente de Licitações e por todas as licitantes presentes.
- 10.7 Após análise da Documentação de Habilitação, e havendo desistência expressa de todas as licitantes em interpor recurso contra o resultado da habilitação, proceder-se-á imediata abertura das Propostas, sendo as mesmas rubricadas folha a folha, por todas as participantes, na presença da Comissão Permanente de Licitações, que as autenticará com suas rubricas.
- 10.8 O envelope contendo a proposta de licitante inabilitada, não retirado pelo representante da interessada na data da abertura das demais Propostas, ficará em poder da Comissão Permanente de Licitações, devidamente lacrado, à disposição da empresa, durante 10 (dez) dias corridos, a contar da citada data. Findo esse prazo, sem que o mesmo seja retirado pela concorrente inabilitada, este órgão não se responsabilizará pela guarda desse envelope.

## 11.0 EXAME DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO E DAS PROPOSTAS

## 11.1 EXAME DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

A Comissão Permanente de Licitações analisará a documentação para verificar a habilitação jurídica, qualificação técnica, qualificação econômico-financeira e regularidade fiscal dos licitantes.

Os licitantes serão inabilitados por falhas existentes na documentação apresentada, e, também, quando deixar de atender qualquer exigência estipulada neste Edital.

#### 11.2 EXAME DA PROPOSTA TÉCNICA

As Propostas Técnicas das empresas licitantes serão examinadas, preliminarmente, quanto ao atendimento das condições estabelecidas neste Edital e seus Anexos. Verificado o atendimento às referidas condições, proceder-se-á a avaliação da Proposta Técnica, conforme instruções constantes do Anexo I – Termo de Referência e do Anexo II – Indicações Particulares.



Será atribuída pela Comissão Permanente de Licitações a "Nota da Proposta Técnica" (NPT), variando de 0 (zero) a 100 (cem) pontos, observando-se o seguinte critério de pontuação:

TÍTULO	Nota
	Máxima
Metodologia e Procedimentos para Execução dos Serviços	35 pontos
Equipe Técnica de Nível Superior	35 pontos
Experiência Técnico-Profissional da Proponente	30 pontos
TOTAL (NPT)	100 pontos

Serão desclassificadas as Propostas Técnicas dos licitantes que não atingirem a nota mínima de 70 (setenta) pontos, no total e no mínimo 50% (cinqüenta por cento) das notas máximas em cada um dos três quesitos discriminados no quadro acima.

## 11.3 EXAME DA PROPOSTA DE PREÇOS

- a) Serão desclassificadas as Propostas de Preços elaboradas em desacordo com as condições estabelecidas neste Edital e seus Anexos;
- b) Serão desclassificadas as Propostas de Preços cujo preço orçado proposto e/ou qualquer preço unitário, for superior ao estabelecido pela VALEC neste Edital e também àquelas que apresentarem preços manifestamente inexegüíveis;
- b.1) Serão considerados inexeqüíveis os preços cujas planilhas de preços unitários, salários e demais insumos apresentarem desvios ou incompatibilidade evidentes em relação ao mercado e à legislação fiscal, ainda que este Edital não tenha estabelecido limites mínimos:
- c) O preço global máximo estabelecido pela VALEC, para execução dos serviços objeto desta licitação é de:

Lote 03: R\$ 12.692.733,96 (doze milhões, seiscentos e noventa e dois mil, setecentos e trinta e três reais e noventa e seis centavos).

Lote 04: R\$ 7.264.249,00 (sete milhões, duzentos e sessenta e quatro mil, duzentos e quarenta e nove reais).

Lote 05: R\$ 7.264.249,00 (sete milhões, duzentos e sessenta e quatro mil, duzentos e quarenta e nove reais).



Os preços unitários máximos são aqueles constantes do orçamento da VALEC (Anexos IX A, X A e XI A );

- d) Serão desclassificadas as Propostas de Preços cujas quantidades referentes a todos os itens forem diferentes das fixadas no orçamento da VALEC (Anexos IX A, X A e XI A), respectivamente, para os Lotes 03, 04 e 05;
- e) Não será admitida, sob pretexto algum, a introdução de modificações nas Propostas de Preços, e serão desclassificadas àquelas que deixarem de apresentar os cálculos exigidos e/ou que apresentarem demonstrativos com erros não previstos na alínea "g" abaixo;
- f) Com exceção das correções feitas pela Comissão Permanente de Licitações, estritamente na forma estabelecida na alínea "g" abaixo, não serão aceitas Propostas de Preços contendo borrões, emendas ou rasuras;
- g) A Comissão Permanente de Licitações examinará as Propostas que atenderem em sua essência aos requisitos do Edital, quanto a eventuais erros aritméticos, corrigindo, exclusivamente, aqueles que se enquadrarem na forma abaixo:
  - Discrepância entre valores grafados em algarismos e por extenso: prevalecerá o valor por extenso;
  - Erro de multiplicação do preço unitário pela quantidade por item correspondente: será retificado, mantendo-se a quantidade por item e o preço unitário, corrigindo-se o produto;
  - Erro de adição: será retificado, conservando-se as parcelas corretas e corrigindo-se a soma;
- h) O valor total da proposta será ajustado pela Comissão Permanente de Licitações em conformidade com os procedimentos acima para correção de erros. O valor resultante constituirá o valor contratual. Se o licitante não aceitar as correções procedidas, sua proposta será desclassificada;

Após todas as correções, a Comissão Permanente de Licitações procederá o cálculo da "Nota da Proposta de Preço" (NPP) de cada licitante, da seguinte forma:

 À(s) proposta(s) de preço(s) que apresentar(em) o menor preço será atribuída a nota cem (100,00);



A nota das demais propostas de preços será obtida pela fórmula a seguir:

$$NPP = 100 \frac{X1}{X2}$$

Onde:

NPP = Nota da proposta de preços de cada licitante;

X1 = ( V0 + MA )/2, onde V0 é o valor orçado pela VALEC e MA é a média aritmética dos preços apresentados pelos licitantes;

X2 = Valor da proposta considerada.

## Observações:

- Para fins de pontuação, o quociente X1/X2 terá seu valor limitado a 1,0 ( um inteiro );
- As notas assim obtidas devem ser arredondadas até os centésimos de acordo com os critérios da NBR 5891 – ABNT – Regras de Arredondamento na numeração decimal.

# 11.4 CLASSIFICAÇÃO DOS PROPONENTES

O cálculo da "Nota Final" (NF) dos proponentes far-se-á de acordo com a média ponderada das valorações das Propostas Técnica e de Preços, da seguinte forma:

$$NF = \frac{8 \cdot NPT + 2 \cdot NPP}{10}$$

Onde:

NF = Nota Final;

NPT = Nota da Proposta Técnica;

NPP = Nota da Proposta de Preços.

A classificação dos proponentes far-se-á em ordem decrescente dos valores das Notas Finais, sendo declarada vencedora a licitante que atingir a maior Nota Final.

Caso ocorra o empate entre duas ou mais propostas, a decisão será por sorteio.

# 12.0 HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO DA LICITAÇÃO

- 12.1 Homologado o resultado desta LICITAÇÃO, o objeto será adjudicado à licitante vencedora, que será convocada para comparecer à VALEC para assinatura do Contrato.
- 12.2 Não havendo o comparecimento da PROPONENTE vencedora, a VALEC poderá convidar



sucessivamente as PROPONENTES que lhe seguirem por ordem de classificação, sem prejuízo de outras medidas que possa tomar em relação à PROPONENTE faltosa, conforme Art. 64, § 2º, da Lei 8.666/93.

#### 13.0 RECURSOS

13.1 Dos atos decorrentes desta CONCORRÊNCIA caberá recurso que será dirigido à autoridade superior, por intermédio da que praticou o ato recorrido, a qual poderá reconsiderar sua decisão, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, ou, nesse mesmo prazo, fazê-lo subir, devidamente informado, conforme Art. 109 da Lei nº 8.666/93, no que couber.

## 14.0 SANÇÕES

- 14.1 A PROPONENTE vencedora que deixar de atender às cláusulas estabelecidas no Contrato ficará sujeita às sanções estabelecidas nos Arts. 86 e 87, da Lei 8.666/93, a saber:
  - a) Advertência;
  - b) Multa diária de 0,03% (zero vírgula zero três por cento) sobre o valor total do Contrato, corrigido monetariamente, enquanto permanecer na situação de infringente.
- 14.2 Ocorrendo rescisão por motivo imputável à PROPONENTE vencedora arcará esta com uma multa rescisória de 5% (cinco por cento) sobre o valor total do Contrato, corrigido monetariamente, sem prejuízo da aplicação das perdas e danos apurados e de outras sanções cabíveis.
- 14.3 As multas serão cobradas por ocasião do primeiro pagamento que vier a ser efetuado após sua aplicação.
- 14.4 O valor total das multas não poderá ultrapassar 10% (dez por cento) do valor total do Contrato, corrigido monetariamente, limite que permitirá sua rescisão, não cabendo, neste caso, aplicação cumulativa de multa prevista no Item 14.2.

#### 15.0 GARANTIA

- 15.1 Até 10 (dez) dias após a assinatura do Contrato, a licitante deverá prestar garantia correspondente a 5% (cinco por cento) do valor do Contrato, sob a forma de qualquer das modalidades previstas no Art. 56, § 1º da Lei 8.666/93.
- 15.1.1 Na hipótese de alteração do valor do Contrato, o valor da garantia deverá ser revisado nas



mesmas condições do Item 15.1.

15.2 As garantias prestadas pela licitante vencedora, excetuados os valores descontados nos termos do Contrato a ser firmado, serão restituídas ou liberadas pela VALEC, até 10 (dez) dias após a assinatura do termo de recebimento definitivo dos serviços.

#### **16.0 PAGAMENTO**

16.1 O pagamento dos serviços objeto desta Concorrência será efetuado até o 10º (décimo) dia útil, de acordo com a Cláusula Oitava da Minuta do Contrato, Anexo IV, deste Edital.

## 17.0 RESCISÃO/RESILIÇÃO

- 17.1 O Contrato resultante da presente licitação poderá ser rescindido, de conformidade com o disposto na Lei nº 8.666, de 21/06/93.
- 17.2 O Contrato poderá ser resilido, a qualquer momento, por acordo entre as partes, mediante aviso com 30 (trinta) dias de antecedência.

## 18.0 REAJUSTAMENTO DE PREÇOS

18.1 Os preços unitários dos serviços objeto do Contrato, resultante do presente Edital serão reajustados anualmente, a partir da data de apresentação da proposta, de acordo com a seguinte fórmula:

$$R = V. \left( \frac{I - I_0}{I_0} \right)$$

Onde:

R = Valor do reajuste procurado.

V = Valor contratual do serviço.

- I<sub>o</sub> = Índice Geral de Preços Disponibilidade Interna Coluna 2 ( IGP-DI ), da Revista Conjuntura Econômica, publicado pela Fundação Getúlio Vargas, vigente na data da apresentação da Proposta de Preços.
- I = Índice Geral de Preços Disponibilidade Interna Coluna 2 ( IGP-DI ), da Revista Conjuntura Econômica, publicado pela Fundação Getúlio Vargas, vigente na data do reajuste.
- 18.1.1 Não se admitirá nenhum encargo financeiro, como juros, despesas bancárias e ônus semelhantes.
- 18.2 Os valores a serem pagos, no caso de ocorrer atraso na data prevista no Item 16.1, deverão ser atualizados financeiramente pelo índice de variação do IPCA/IBGE em vigor, adotados pela legislação federal que rege a ordem econômica, desde a data final de adimplemento de cada parcela até a data do efetivo pagamento, ressalvada a



responsabilidade da Contratada estabelecida no Item 15.1, do Edital.

#### 19.0 CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO

19.1 O valor de desembolso por período, entendido como primeira estimativa de evento dos serviços objeto desta licitação, será de 1/12 (prazo de execução = 12 meses), aplicado sobre o preço global máximo estabelecido no Edital. Com base nesse desembolso de licitação, será ajustado um cronograma de execução de acordo com a programação física e financeira existente por ocasião da assinatura do contrato. Este ajuste poderá se repetir, gerando novos cronogramas, devidamente justificados e aprovados pela VALEC, devendo os mesmos receberem números seqüenciais.

## 20.0 RELATÓRIO DE ATIVIDADES TÉCNICAS

20.1 A Contratada deverá emitir, mensalmente, relatório de atividades técnicas, no formato A-4, em cópia tipo Xerox, objetivo e descritivo das atividades realizadas, equipes envolvidas e demais recursos utilizados.

# 21.0 DISPOSIÇÕES GERAIS

- 21.1 Durante o procedimento licitatório, toda a documentação será entregue pessoalmente pelo representante credenciado pela empresa PROPONENTE, conforme o estabelecido no Item 4.0, deste Edital.
- 21.2 Não serão permitidos quaisquer adendos, acréscimos ou retificações aos documentos e Propostas, depois de apresentados, nem pedido de reconsideração ou ajuste na fase de cumprimento das obrigações.
- 21.3 O recebimento dos envelopes não gera nenhum direito para o Proponente perante a Administração.
- 21.4 Poderão ser solicitados de quaisquer licitantes informações ou esclarecimentos complementares, a critério da Comissão Permanente de Licitações.
- 21.5 Fica assegurado à VALEC o direito de, no interesse da Administração, tomar as providências a seguir discriminadas, sem que caiba aos licitantes qualquer tipo de reclamação ou indenização, por via judicial ou extrajudicial:
  - a) anular ou revogar, a qualquer tempo, a presente Concorrência, dando ciência aos interessados, sem prejuízo do disposto no § 1º do Art. 49, da Lei nº 8.666/93;
  - alterar as condições deste Edital, reabrindo e conferindo novo prazo, não inferior a 45 (quarenta e cinco) dias, para a abertura da licitação, procedendo-se à publicação do



Aviso de Edital, nos termos da Legislação vigente, comunicando sobre as modificações ocorridas; e,

- c) adiar a data da abertura dos envelopes, promovendo em conseqüência, a divulgação da data para os interessados.
- 21.6 Quaisquer impugnações ao presente Edital só poderão ser formuladas nos termos dos § 1º e 2º do Art. 41, da Lei nº 8.666/93.
- 21.7 Detalhes não citados, referentes aos serviços a serem prestados e que a boa técnica leve a presumir sejam necessários, não deverão ser omitidos, sendo considerada inaceitável qualquer justificativa para sua inexecução.
- 21.8 A Comissão Permanente de Licitações poderá desclassificar qualquer licitante, mediante despacho fundamentado, desde que tenha conhecimento de qualquer fato ou circunstância que desabone a sua idoneidade financeira, capacidade técnica ou sua regularidade jurídico-fiscal.
- 21.9 Não será permitida a cessão ou sub-rogação, no todo ou em parte, do objeto licitado.
- 21.10 Todos os Documentos de Habilitação apresentados pela PROPONENTE, quando em cópia, deverão ser autenticados.
- 21.11 Fica eleito como foro para dirimir as questões controversas deste instrumento convocatório, a Justiça Federal, Seção Judiciária do Distrito Federal.

Brasília, 08 de abril de 2009

Cleilson Gadelha Queiroz Presidente da Comissão Permanente de Licitações





# ANEXO I TERMO DE REFERÊNCIA

#### 1.0 OBJETIVO

O Termo de Referência ora apresentado tem por finalidade estabelecer as normas, diretrizes e demais procedimentos a serem observados pela(s) empresa(s) de engenharia consultiva para elaborar e executar projetos de desapropriação, executar serviços de revisão, complementação e atualização de projetos já iniciados, bem como prestar o apoio necessário à efetivação dos processos de desapropriação imprescindíveis à realização das obras de infra-estrutura e superestrutura ferroviárias da Valec – Engenharia, Construções e Ferrovias S.A., nos Estados da Bahia, Tocantins, Minas Gerais, São Paulo e Pará, nos lotes abaixo discriminados:

#### Lote 03

Trecho: Ilhéus (BA) a Alvorada/Figueirópolis (TO).

Segmento: Concessão ferroviária nos Estados da Bahia e Tocantins – (EF 334).

Extensão: 1.490 Km.

#### Lote 04

Trecho: Divisa do Estado de Goiás com o Estado de Minas Gerais a Estrela D'Oeste, no Estado de São Paulo.

Segmento: Concessão ferroviária nos Estados de Minas Gerais e São Paulo - (Parte

EF 151).

Extensão: 171Km.

#### Lote 05

Trecho: Divisa do Maranhão/Pará a Belém/PA

Segmento: Concessão ferroviária no Estado do Pará.

Extensão: 460 Km.

## 1.1 LOCAL DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

1.1.1 A realização dos serviços objeto deste Termo de Referência, que envolve tanto trabalhos de campo, como de escritório, ocorrerá em áreas situadas nos municípios a seguir relacionados:



- 1.1.2 Lote 03 Ilhéus; Itabuna; Iguaí; Planalto; Anagé; Aracatu; Brumado; Paramirim; Boquira; Ibotirama; Cristópolis; Barreiras e Luis Eduardo Magalhães, dentre outros municípios cortados pela ferrovia, no Estado da Bahia, Taguatinga; Chuva de Manga; Bom Jardim; Canjarana; Salvação e Alvorada/Figueirópolis, dentre outros municípios cortados pela ferrovia, no Estado de Tocantins:
- 1.1.3 Lote 04 São Simão, no Estado de Goiás, Santa Vitória; União de Minas e Iturama, dentre outros municípios cortados pela ferrovia, no Estado de Minas Gerias; Ouroeste; Turmalina e Estrela d'Oeste, dentre outros municípios cortados pela ferrovia, no Estado de São Paulo;
- 1.1.4 : Lote 05 Divisa do Maranhão/Pará, Dom Eliseu, Tomé-Açu; Acará e Belém, dentre outros municípios cortados pela ferrovia, no Estado do Pará.

#### 2.0 JUSTIFICATIVA

A implantação de uma via férrea impõe a desocupação de uma área por onde se desenvolve o seu traçado. Essa situação obriga a necessária desocupação de áreas de terra e, por conseqüência, o deslocamento de uma parcela da população local, diretamente afetada. Cada projeto específico exige um programa de desapropriação, elaborado e executado pelo empreendedor.

O presente Termo de Referência define a execução de um programa que tem o intuito de traçar as diretrizes para que ocorra a aquisição de terras e a indenização das benfeitorias existentes em todas as áreas demandadas para a completa execução das obras ferroviárias da VALEC, de forma legal e justa. Objetiva-se, assim, executar as normas de procedimentos estabelecidas, as quais permitirão não apenas o completo ressarcimento aos proprietários atingidos, mas também garantindo-lhes o direito de obter valores compatíveis, além de propiciar que as pessoas eventualmente reassentadas mantenham condições iguais ou, se possível, melhores para exercerem suas atividades.

Incluem-se neste propósito toda e qualquer área necessária a completa realização do empreendimento, incluindo-se a faixa de domínio, áreas de pátios, gares e demais instalações imóveis, além de eventuais áreas de exploração de materiais naturais de construção (solo e rocha), áreas de bota-fora ou mesmo estradas de acesso que, sendo permanentes, exijam a aquisição das terras.

O programa deve ser específico, pois seu escopo deve ser elaborado de forma a não prejudicar as pessoas afetadas, possibilitando a sua recuperação econômica e, conseqüente, sua eventual adaptação social. Deve, assim, esse programa considerar a



especificidades locais, considerando as condições de vida, a economia local e mesmo as características regionais de cada zona ou região envolvida.

A execução dos serviços está embasada em instrumentos legais que justificam a ação de aquisição das áreas envolvidas. Essas ações passam pela demarcação no terreno dos limites das áreas necessárias, execução do cadastro dos imóveis e avaliação das terras e benfeitorias existentes para possibilitar o processo de compra e legalização das propriedades.

Atendendo exigências legais, deverão ser elaborados laudos de acordo com a NBR 14653/ABNT, observando ainda a Especificação Geral para Projetos de Desapropriação da VALEC – 80-EG-000F-91-7001.

A elaboração do projeto de desapropriação terá como referência básica o projeto de engenharia existente da ferrovia em pauta.

A revisão/atualização de eventuais elementos de estudos/projetos de desapropriação disponíveis serão necessárias, tendo em vista o intervalo de tempo transcorrido desde a elaboração dos projetos de engenharia e/ou dos levantamentos efetuados, durante o qual novas benfeitorias podem ter sido construídas, ou mesmo ocorrido transferências de titularidade das propriedades. Serão preenchidas lacunas observadas nos levantamentos ou mesmo corrigidas eventuais falhas observadas nos projetos.

#### 3.0 GENERALIDADES

- 3.1 Os serviços objeto da licitação poderão ser iniciados antes das obras correspondentes aos respectivos lotes;
- 3.2 As equipes serão mobilizadas, a critério da VALEC, em função do volume das atividades de obras que estiverem sendo executadas simultaneamente;
- 3.3 O pessoal da empresa Contratada deverá atender às atribuições determinadas pela Contratante. Assim, cada empregado representará a Contratada e responderá por todos os seus atos e decisões, sendo portanto a Contratada responsável por qualquer prejuízo ou dano que venha a ser causado por seus empregados ou prepostos;
- 3.4 A Contratada obriga-se a manter, durante toda a execução dos serviços, um engenheiro legalmente habilitado, na qualidade de Supervisor, com autoridade para atuar em nome da Contratada, a fim de garantir a boa qualidade dos serviços e facilitar o trabalho da VALEC;
- 3.5 A Contratada manterá, durante todo o prazo de prestação dos serviços, o pessoal



necessário, que constitui as equipes de trabalho, nas quantidades autorizadas e aprovadas pela VALEC, bem como os equipamentos indispensáveis à execução dos serviços dentro dos padrões técnicos normalmente exigidos em serviços dessa natureza;

- 3.6 A VALEC reserva-se o direito de pedir o afastamento imediato de qualquer componente da equipe da Contratada que, em sua opinião, esteja prejudicando o bom andamento dos serviços;
- 3.7 A Contratada obriga-se a requerer junto ao CREA a "Anotação de Responsabilidade Técnica " dos serviços, apresentando cópia à VALEC;
- 3.8 É vedada a utilização de profissionais de qualquer natureza na qualidade de autônomo, exceto nos casos de assessores técnicos especiais, previamente indicados, ou outros autônomos utilizados para prestar serviços especializados e com a prévia autorização da Contratante;
- 3.9 O processo de negociação poderá ser conduzido por um negociador específico, designado pela Contratada e aprovado pela VALEC, devendo ocorrer rigorosamente em conformidade com as determinações da VALEC. O negociador estará, sempre que necessário, acompanhado de um profissional especializado, preferencialmente daquele que realizou o cadastro socioeconômico;
- 3.10 O processo de aquisição deverá ser finalizado através da lavratura de uma escritura da parcela do imóvel ou do imóvel total adquirido, conforme o caso;
- 3.11 Os procedimentos e estratégias de negociação serão definidos em conjunto com a VALEC, cabendo à Contratada, à partir dos levantamentos cadastrais, propor uma sistemática para cada caso ou conjunto de casos, para aprovação da VALEC;
- 3.12 Todas as desocupações, quando envolverem reassentamento de pessoas, deverão ser realizadas com todo o cuidado, sendo conduzidas por profissionais especializados que conheçam as famílias e suas características. Especial atenção será dada às famílias mais carentes e desprotegidas, sendo providenciados mecanismos de proteção aos seus interesses e, nos casos de reassentamentos, o acompanhamento deverá estender-se pelo período necessário a sua completa adaptação ao novo local de moradia. Incluem-se nesses cuidados as atividades econômicas familiares;
- 3.13 A presença de pessoas portadoras de necessidades especiais deverá ser considerada e, sempre que necessário, deverão dispor de transporte e condições adequadas de moradia e assistência médica;



- 3.14 A documentação do projeto de desapropriação deverá ser apresentada em conformidade com os modelos constantes da Especificação Geral para Projeto de Desapropriação da VALEC 80-EG-000F-91-7001, podendo a Contratada apresentar sugestões de adaptação, que deverão ser previamente aprovadas pela VALEC;
- 3.15 No desenvolvimento dos serviços objeto da presente licitação deverão ser apresentados Laudos Técnicos de Avaliação, no padrão da VALEC, para fins de processos de desapropriações individuais (para cada propriedade);
- 3.16 A entrega deverá ser efetuada após a conclusão de cada laudo, visando evitar o acúmulo de processos:
- 3.17 Ao final de cada período, os laudos técnicos deverão ser relacionados nos respectivos Relatórios de Acompanhamento.

# 4.0 METODOLOGIA DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

A elaboração dos Projetos de Desapropriação Ferroviárias deverá atender à Regulamentação Legal e às Normas da VALEC, com destaque para:

- A metodologia preconizada na Norma NBR 14653 da ABNT:
  - NBR 14653 1 Avaliação de Bens, Parte 1: Procedimentos Gerais
  - NBR 14653 2 Avaliação de Bens, Parte 2: Imóveis Urbanos
  - NBR 14653 3 Avaliação de Bens, Parte 3: Imóveis Rurais
- A Instrução Normativa nº 1, de 10/11/1994, da Secretaria do Patrimônio da União − SPU, do Ministério da Fazenda;
- Resolução do CONMETRO nº 12, de 12/10/1998 Quadro Geral de Unidades de Medidas:
- Leis Federais nº 6766/79 e 9785/99, que dispõem sobre o Parcelamento do Solo Urbano.

Além desses critérios e de outros procedimentos usuais observados em casos de desapropriação, serão tomados cuidados especiais de modo a minimizar os transtornos temporários/permanentes inerentes ao processo, principalmente os que envolvem as famílias de baixa renda ou que apresentam algum tipo de vulnerabilidade (chefes de família doentes, idosos, analfabetos, etc.), com pouca mobilidade social e quase sem nenhum poder de negociação.



# 5.0 PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

A elaboração dos serviços, precedendo e até realizados concomitantemente à implantação das obras ferroviárias da VALEC, envolverá, entre outras, as seguintes etapas de trabalho:

- Levantamento da situação da faixa de domínio atual;
- Análise dos projetos de engenharia referentes aos Lotes 03, 04 e 05;
- Levantamento cadastral da faixa de domínio:
- Levantamento topográfico de campo;
- Pesquisa e obtenção de certidões e títulos de propriedades, com a respectiva transcrição no Registro de Imóveis, quando for necessário. Atenção especial deve ser dada à titulação irregular, incompleta ou especial;
- Pesquisa de valores das propriedades;
- Preparação de dossiê para cada propriedade, formação e constituição de processos administrativos para fins de expropriação. Inclui-se aqui a revisão, atualização e complementação de eventuais processos já abertos e em andamento na VALEC, nos trechos objeto da presente licitação;
- Levantamento de ocupação ilegal na faixa de domínio;
- Estimativa do valor das desapropriações;
- Análise dos instrumentos normativos adotados / vigentes;
- Estabelecimento das premissas básicas com base nas recomendações contidas nos estudos ambientais e na documentação analisada, conforme tópico anterior;
- Avaliação do nível de necessidade de alteração ou de incorporação aos projetos de desapropriação;
- Avaliação de experiências recentes da VALEC na implementação de processos de desapropriação.



#### 6.0 RELATÓRIOS

Deverão ser apresentados os seguintes relatórios durante a execução dos serviços:

## • Relatórios de Acompanhamento:

Os Relatórios de Acompanhamento deverão ser apresentados em 2 (duas) vias, a cada 30 (trinta) dias, (exceto último mês).

Os Relatórios deverão apresentar os trabalhos executados no período, os resultados obtidos e as conclusões e soluções recomendadas, conforme conceito exposto no presente Termo de Referência.

#### Relatório Final:

O Relatório Final será apresentado em 3 (três) vias, no último mês de Contrato, e deverá sumarizar os resultados gerais dos trabalhos realizados.

## 7.0 ORGANIZAÇÃO REQUERIDA DA FIRMA CONSULTORA

- 7.1 A empresa deverá manter escritórios, veículos, equipamentos e instalações em geral, independentes, em número e localização apropriados e em consonância com o estabelecido nas Planilhas de Preços Unitários;
- 7.2 Estas instalações deverão incluir mobiliário, telefone, computadores, Internet, impressoras, máquinas fotográficas e demais recursos necessários para atender, em vulto e velocidade, os avanços das obras/serviços;
- 7.3 A efetiva mobilização das equipes, equipamentos, veículos e instalações da empresa contratada deverá ser compatível com o cronograma dos serviços no campo, em consonância com as orientações e solicitações da VALEC;
- 7.4 A empresa contratada deverá manter em seus escritórios de campo, arquivados em pastas próprias e de forma organizada, todos os elementos resultantes dos trabalhos desenvolvidos, obedecendo às seguintes disposições:
  - O arquivo deverá estar em local de fácil acesso e à disposição da VALEC ou de outro órgão de controle;
  - Serão utilizados os modelos padronizados ou aprovados pela VALEC;



- As informações deverão ser preenchidas de forma clara e legível.
- 7.5 São de propriedade da VALEC todas as peças de trabalho executadas pela empresa contratada, tais como: folhas de cálculos, fichas de levantamentos e avaliação de propriedades, memoriais, desenhos cadastrais, inclusive disquetes, CD's, rascunhos e outros documentos afins, que serão entregues à VALEC, uma vez concluídos os serviços;
- 7.6 A empresa contratada, como representante da VALEC, deverá manter, por si ou por seus prepostos, em qualquer circunstância, elevado padrão de conduta, relacionamento e entendimento com a VALEC, com as Construtoras e com a opinião pública em geral;

# 8.0 LOGÍSTICA DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

A Contratada é responsável por prover todos os meios necessários à execução dos serviços de campo, em consonância com o estabelecido nas Planilhas de Preços Unitários.

- 8.1 A Contratada deverá fornecer (planilha anexa):
  - Hospedagem (outras despesas);
  - Moradia (residência) mobiliada, incluindo despesas de água, energia elétrica, limpeza e segurança. Ressalta-se que as moradias deverão comportar no mínimo 10 (dez) empregados de nível médio ou 05( cinco) empregados de nível superior;
  - Veículos para uso em serviço, abastecidos para uma média de consumo de 4.000 Km/mês:
  - Escritórios com mobiliários e equipamentos para no mínimo 10 empregados, inclusive com despesas de água, energia elétrica, limpeza e segurança;
  - Refeições (café da manhã, almoço e jantar);
  - Telefone (telefonia fixa e celular para empregados estratégicos) e Internet banda larga nos escritórios;
- 8.2 A VALEC poderá fornecer à Proponente, a seu critério, nos canteiros de obras existentes:
  - Refeições (café da manhã, almoço e jantar);
  - Alojamentos para equipes de nível superior;
  - Alojamentos básicos;
  - Escritórios;
  - Áreas de recreação;
  - Veículos para uso em serviço (opcional da VALEC).



# 9.0 ATRIBUIÇÕES DA VALEC

- 9.1 A VALEC exercerá ampla fiscalização durante a execução dos serviços, devendo a mesma ter acesso às instalações da Contratada a qualquer tempo, cabendo à Contratada fornecer os relatórios e documentos que forem solicitados;
- 9.2 A VALEC se obriga a fornecer à Contratada, dentro das disponibilidades, elementos e dados de interesse referentes aos serviços contratados;
- 9.3 Visando fazer com que o processo de desapropriação se faça segundo o critério adotado, a VALEC exercerá a função de coordenação dos serviços contratados de todo o empreendimento;

#### 10.0 ESTRUTURA DA EQUIPE CONTRATADA

10.1 As atividades de elaboração de estudos e projetos de desapropriação deverão ser realizadas por profissionais especializados integrantes da equipe da Contratada. Esta equipe terá por função desenvolver todas as atividades inerentes ao objeto desta licitação;

Toda a Infra-Estrutura de apoio ao escritório da Contratada, incluindo mobiliário, telefone, fax, Internet e material de consumo ficará a cargo da Contratada e seu custo deverá estar diluído na composição do preço proposto;

10.2 Quadros de profissionais a serem disponibilizados, por categoria profissional:

#### Quadro 1

CATEGORIA	NÍVEL FUNCIONAL
ÁREA TÉCNICA / NÍVEL SUPERIOR	
Consultor/assessoria técnica especial	С
Coordenador de projeto	P0
Coordenador setorial	P1
Profissional sênior III	P1
Profissional sênior II	P2
Profissional sênior I	P3
Profissional pleno	P4
Profissional júnior	P5



#### Quadro 2

CATEGORIA	NÍVEL FUNCIONAL
NÍVEL TÉCNICO	
Chefe da seção técnica	T0
Técnico sênior	T1
Técnico pleno	T2
Técnico júnior	Т3
Auxiliar técnico / Auxiliar de topografia	T4

#### Quadro 3

CATEGORIA	NÍVEL FUNCIONAL
ÁREA ADMINISTRATIVA	
Chefe administrativo	Α0
Assistente administrativo	A1
Auxiliar administrativo	A2
Operador de microcomputador	A3
Motorista	A3
Recepcionista / Auxiliar de escritório	A4
Auxiliar de serviços gerais	A5

## 10.3 Despesas Diversas

	DESCRIÇÃO
•	Veículo tipo sedan, com ar condicionado
•	Veículo tipo utilitário "Kombi "/camionete leve/caminhonete 4x4
•	Equipamentos de topografia, de informática e outros
•	Instalações físicas (escritórios e moradias)

## 10.4 EXPERIÊNCIA MÍNIMA DA EQUIPE PROPOSTA (pessoal chave)

 Coordenador de Projeto: Engenheiro civil com 10 (dez) anos de formação acadêmica, com experiência em coordenação de projetos, incluindo projetos de desapropriação, gerenciamento e assessoria ou supervisão em obras de infra-estrutura rodoviária ou ferroviária;



 Coordenador Setorial – engenharia: Engenheiro civil, com 5 (cinco) anos de formação acadêmica, com experiência na elaboração de projetos geométrico ou de desapropriação em projetos de Engenharia Viária ou de Infra-Estrutura Urbana;

#### 11.0 PRAZO

Os serviços objeto desta Concorrência deverão ser prestados por um período de 12 (doze) meses em cada lote, podendo ser prorrogado a critério da VALEC, em conformidade com o Artigo 57 da Lei 8.666 de 21/06/1993 e suas alterações.

## 12.0 MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO

- 12.1 A mobilização e a desmobilização de cada empregado da Contratada para prestar serviços no campo serão efetuadas a partir de uma ordem da VALEC, devendo ser considerada, para formação de preço, a utilização dos seguintes meios de transporte:
  - Viagem aérea: enquadrado nesta classificação o pessoal qualificado de nível superior, entre P0 a P5 e de nível médio T0, T1, T2 e A0;
  - Viagem de ônibus: enquadrado nesta classificação o pessoal qualificado de nível médio, entre T3 e A1 a A3;
- 12.1.1 Para o pessoal de nível básico (T4, A4 e A5) não será paga mobilização/desmobilização, considerando-se que será contratado no local da realização dos serviços;
- 12.1.2 Os equipamentos a serem disponibilizados pela Contratada deverão atender plenamente às condições de uso, produtividade e, em caso de defeito, deverão ser substituídos imediatamente por outro equipamento similar ou superior. Para os equipamentos e veículos não será medida a mobilização e desmobilização;
- 12.1.3 A título de mobilização, a Contratada receberá uma parcela correspondente a 5% (cinco por cento) do valor do Contrato, até 10 (dez) dias após a assinatura da Ordem de Serviço.

#### 13.0 DESPESAS REEMBOLSÁVIES

A Contratada será reembolsada pela VALEC das despesas reembolsáveis constantes da "NORMA GERAL PARA MEDIÇÃO E PAGAMENTO DE SERVIÇOS DE CONSULTORIA", decorrentes das necessidades dos serviços, a partir de autorização da VALEC e mediante comprovação adequada, cujo montante não poderá ultrapassar de 10% (dez por cento) do valor contratual.





#### **ANEXO II**

## **INDICAÇÕES PARTICULARES**

#### 1.0 DA PROPOSTA TÉCNICA

A Proposta Técnica visa avaliar os conhecimentos básicos da licitante com relação ao objeto licitado, além de permitir a verificação da capacidade e conhecimento técnico da mesma e da sua equipe. Para efeito de julgamento, as Propostas Técnicas serão avaliadas pela Comissão de Licitação, que analisará o conteúdo das mesmas e atribuirá pontuação a cada proposta, desclassificando aquela que descumprir quaisquer das exigências estipuladas no presente Termo de Referência. Serão levadas em consideração a correção e suficiência de cada proposta para o julgamento.

A Proposta Técnica deverá conter os seguintes elementos:

#### 1.1 ÍNDICE

No início do volume, a licitante deverá apresentar um índice contendo os principais elementos de sua proposta.

## 1.2 APRESENTAÇÃO

Será nominada a licitante, informando o objeto da proposta, o nº do Edital, o número do lote e, se for o caso, outras informações relevantes para a apresentação da Proposta Técnica. (Este tópico deverá ser apresentado em, no máximo, uma página no formato A4 com letra tipo ARIAL – 11 e espaço simples entre linhas).

## 1.3 AVALIAÇÃO CONCEITUAL DA PROPONENTE (Máximo: 35 pontos)

A avaliação conceitual da Proponente será feita através da metodologia e dos procedimentos para execução dos serviços, conforme a seguir exigido.

 Metodologia para execução dos trabalhos, abrangendo a elaboração dos projetos de desapropriação, e para apoio à efetivação dos processos de desapropriações, incluindo os levantamentos topográficos cadastrais necessários à elaboração de plantas individuais, o cadastro físico e fotográfico, pesquisas sobre os proprietários e valor dos imóveis, aspectos ambientais pertinentes às desapropriações, abordando a forma de solucioná-los ou equacioná-los, com conclusões e recomendações necessárias;



- Cronograma e Fluxograma, apresentando de forma sintética as atividades do projeto de desapropriação;
- Organização para execução dos trabalhos, com descrição da estrutura a ser mobilizada para execução dos serviços, incluindo instalações, equipamentos e veículos.
   Deverá ser apresentado um organograma da equipe a ser alocada, descrevendo sucintamente as funções e atribuições de cada um de seus integrantes.

Este tópico deverá ser apresentado em, no máximo 15 (quinze) páginas no formato A4, com letra tipo ARIAL – 11 e espaço simples entre linhas, sendo permitida, ainda, a adição de mais 5 (cinco) páginas de gráficos e/ou quadros, em formato A4, A3 ou A3 alongado até duplo A3.

## 1.4 EQUIPE TÉCNICA DE NÍVEL SUPERIOR (Máximo: 35 pontos)

Na análise da Equipe Técnica de Nível Superior, além do estipulado no Item 6.3 do Edital, serão considerados os tópicos abordados a seguir.

A relação dos técnicos deverá conter todos os técnicos de nível superior, exigidos no presente Edital, que serão disponibilizados aos trabalhos, indicando a função correspondente.

Serão nominados todos os técnicos de nível superior e, sob pena de desclassificação, é obrigatória a apresentação dos quadros de Identificação e Formação Profissional de Técnicos para o Coordenador de Projeto e para o Coordenador Setorial.

#### 1.4.1 Critérios de Avaliação

Na atribuição das notas para a equipe técnica principal de nível superior será observada a distribuição do quadro abaixo, obrigando-se o Proponente, sob pena de desclassificação, apresentar técnicos distintos para as funções de Coordenador de Projeto e para o Coordenador Setorial.

NIVEL FUNCIONAL	FUNÇÃO NO PROJETO	VALOR MÁXIMO
P0	Coordenador de Projeto	20,0
P1	Coordenador Setorial	15,0
TOTAL		35,0



Na avaliação dos Técnicos acima indicados, para a atribuição das notas estabelecidas, serão considerados a experiência profissional de cada técnico e o tempo de formado, observado o seguinte:

➤ O tempo de formado de cada técnico deverá ser comprovado através da apresentação da Certidão de Registro de Pessoa Física expedida pelo CREA (Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia), ao qual o técnico esteja devidamente filiado.

#### a) Coordenador de Projeto

#### b) Coordenador Setorial



#### Observações:

- 1) Aplicável às alíneas "a" e "b", no tocante ao Tempo de Formado: quando o profissional não tiver o tempo de formado exigido neste Edital, será descontado 0,5 (meio) ponto por ano a menor, até o limite de zerar a pontuação correspondente, desconsiderando-se os possíveis pontos por ano adicional.
- 2) Aplicável à alínea "a", no tocante ao vínculo e o fator de permanência junto ao Licitante:
  - 2.1) A vinculação permanente será caracterizada pelo vínculo empregatício ou participação societária superior a 5% (cinco por cento) do capital votante, na data prevista para a entrega da proposta, apresentando o ato constitutivo, estatuto ou contrato social, na forma da lei, anexando-o à Proposta Técnica.
  - 2.2) O vínculo empregatício será comprovado, obrigatoriamente, mediante a anexação de cópias autenticadas da Ficha de Registro de Empregados FRE e da Carteira Profissional de Trabalho, anexando-as à Proposta Técnica.
  - 2.3) FP Fator de Permanência

FP= 1,00 se o profissional tiver vínculo, conforme descrito acima, há mais de 01 (um) ano consecutivo.

Então, a Nota Final (NF) do Coordenador será NF= Pontuação Obtida x 1,00 (FP). FP= 0,80 se o profissional tiver vínculo, conforme descrito acima, há menos de 01 (um) ano consecutivo.

Então, a Nota Final (NF) do Coordenador será NF= Pontuação Obtida x 0,80 (FP).

#### 1.5 EXPERIÊNCIA TÉCNICO-PROFISSIONAL DA PROPONENTE (Máximo: 30 pontos)

Os licitantes deverão comprovar a sua experiência, conforme segue:

#### 1.5.1 Critérios de Pontuação

No julgamento da Experiência Técnico-Profissional da Proponente, será atribuída pontuação de no máximo 30 (trinta) pontos, às empresas que comprovarem sua experiência através de Certidão(ões) e/ou Atestado(s) expedido(s) por pessoa(s) jurídica(s) de direito público ou privado, devidamente certificados pelo CREA, obtida pela soma de pontos de acordo com o quadro abaixo:

EXPERIÊNCIA DA PROPONENTE					
DESCRIÇÃO DOS ATESTADOS E/OU CERTIDÕES	PONTUAÇÃO	VALOR MÁXIMO			
<ul> <li>Elaboração de Projetos de Desapropriação integrantes de Projetos Executivos de Engenharia Ferroviária ou Rodoviária.</li> </ul>	5,0 pontos por Atestado e/ou Certidão.	30,0 pontos			



- A pontuação total será a soma da pontuação de cada atestado e/ou certidão, totalizando o máximo de 30 (trinta) pontos (válido para todos os lotes);
- Serão pontuados um máximo de 6 (seis) atestados compatíveis com o quadro acima (válido para todos os lotes);
- Para a comprovação exigida no Item 1.5.1, os licitantes deverão apresentar apenas Certidões e Atestados pertinentes, evitando a inclusão de documentos supérfluos ou dispensáveis;
- Os Atestados ou Certidões citados no Item 1.5.1 deverão ser fornecidos pelos respectivos proprietários dos serviços.

## 1.6 NOTA FINAL DA PROPOSTA TÉCNICA

a) A distribuição da pontuação deverá atender ao disposto na Planilha Referencial apresentada a seguir:

## PLANILHA REFERENCIAL Pontuação das Propostas Técnicas

		NOTA	AS MÁXIM <i>A</i>	AS ATRIBU	ÍVEIS
	ASPECTOS/ATIVIDADES	NÃO APRE- SENTADO	INSATIS- FATÓRIO	REGULAR	ADEQUADO AO EXIGIDO
1.	AVALIAÇÃO CONCEITUAL DA PROPONENTE				
	· Metodologia para Execução dos Trabalhos	0,0	7,5	17,5	25,0
	· Cronograma e Fluxograma das Atividades	0,0	1,5	3,5	5,0
	· Organização para Execução dos Trabalhos	0,0	1,5	3,5	5,0
2.	EQUIPE TÉCNICA DE NÍVEL SUPERIOR				
	<ul> <li>Coordenador de Projeto</li> <li>Formação Acadêmica Exigida no Edital</li> <li>Experiência Exigida no Edital</li> </ul>	- 0,0	- -	- -	5,0 15,0
	<ul> <li>Coordenador Setorial</li> <li>Formação Acadêmica Exigida no Edital</li> <li>Experiência exigida no Edital</li> </ul>	- 0,0	- -	- -	5,0 10,0
3.	EXPERIÊNCIA TÉCNICO-PROFISSIONAL DA PROPONENTE				
	<ul> <li>Na pontuação da Experiência Técnico- Profissional da Proponente, deverá ser obedecido o que estipula o item 1.5.1 – Critérios de Pontuação do Anexo II deste Edital</li> </ul>	-	-	-	30,0

NOTA FINAL DA PROPOSTA TÉCNICA	100,0

b) A nota final da Proposta Técnica (NPT) será o somatório resultante das notas atribuídas aos itens:



- Avaliação Conceitual da Proponente;
- Equipe Técnica de Nível Superior;
- Experiência Técnico-Profissional da Proponente.

Na análise da Proposta Técnica serão considerados, além de sua parte descritiva e proposições técnicas, o correto preenchimento dos quadros e modelos que a integram. O não preenchimento pela licitante de qualquer campo indicado em qualquer quadro ou modelo poderá, a critério da Comissão Especial de Licitação, conduzir à redução substancial de sua nota e, até mesmo, a desclassificação de sua Proposta Técnica.

#### 2.0 DA PROPOSTA DE PREÇOS

#### 2.1 PREENCHIMENTO DOS QUADROS DA PROPOSTA

Na Proposta de Preços deverão ser apresentados os seguintes quadros:

- Resumo da Composição do Preço Proposto para concorrer ao Lote 03 Estados da Bahia e Tocantins;
- Resumo da Composição do Preço Proposto para concorrer ao Lote 04 Estados de Minas Gerais e São Paulo;
- Resumo da Composição do Preço Proposto para concorrer ao Lote 05 Estado do Pará.

#### 2.2 TAXAS INCIDENTES

## 2.2.1 Encargos Sociais

Deverá ser apresentado o demonstrativo do percentual médio de encargos sociais adotado, considerando-se o vínculo das pessoas envolvidas com o projeto. Esta taxa incidirá somente sobre as despesas de salários para cada serviço.

O demonstrativo do percentual médio adotado para os Encargos Sociais deverá ser calculado da seguinte forma:

- Serão calculados os encargos sociais mensais por categoria, considerando o vínculo que liga cada técnico da equipe à empresa;
- Considerando a participação em números de homens x mês de todas as categorias, serão obtidos os valores dos encargos totais para cada uma delas e o valor total dos encargos sociais;



• Dividindo-se o valor total dos encargos sociais pelo custo da equipe envolvida no projeto obter-se-á a taxa média para os encargos sociais.

Para o caso em que toda a equipe proposta for integrada, na ocasião da realização dos serviços, por empregados regidos pela CLT dever-se-á adotar para os encargos sociais a taxa máxima admissíveis de 81,06% (oitenta e um vírgula seis por cento), apresentando-se os demonstrativos correspondentes.

#### 2.2.2 Custos Administrativos (Overhead)

Deverá ser indicada a taxa adotada para cobrir as despesas indiretas incorridas para a realização dos trabalhos correspondentes aos Lotes 03, 04 e 05, tais como: tempo profissional do(s) diretor(es); serviços de documentalista especializado; contatos com repartições associadas ao projeto; trabalhos especializados de profissionais dos quadros permanentes que não serão deslocados para o projeto; despesas pré-contratuais; contabilização nos livros da empresa; despesas com o pessoal entre o término de um contrato e o engajamento em um novo trabalho; despesas com angariação de novos trabalhos; etc. Esta taxa incidirá somente sobre as despesas de salários para cada serviço.

#### 2.2.3 Remuneração de Escritórios

A taxa deverá corresponder ao binômio Lucro + Eventuais e sua indicação se fará para os Lotes 03, 04 e 05.

#### 2.2.4 Despesas Fiscais

Deverão ser observadas as alíquotas dos tributos e obrigatoriamente calculada a taxa correspondente às despesas fiscais incidentes sobre o valor dos serviços.

#### 2.2.5 Valores máximos admissíveis

São apresentados, na seqüência, os valores máximos admissíveis para cada uma das taxas incidentes, devendo ser apresentado demonstrativo correspondente, conforme quadro abaixo:

TAXAS INCIDENTES	VALORES MÁXIMOS
Encargos Sociais	81,06%
Custos Administrativos (Overhead)	40,00%
Remuneração do Escritório	12,00%
Despesas Fiscais	16,62%



## 2.3 EXAME DA PROPOSTA DE PREÇOS

No exame das Propostas de Preços serão considerados:

- a) A obrigatoriedade de apresentação dos quadros exigidos neste Termo de Referência;
- b) A compatibilidade entre a Proposta de Preços e a Proposta Técnica, analisada considerando-se, basicamente, a coerência entre as quantidades constantes da Proposta Técnica e aquelas indicadas na Proposta de Preços;
- c) A coerência entre os preços unitários propostos;
- d) O demonstrativo do percentual adotado para os encargos sociais;
- e) A observância dos valores máximos admissíveis para as taxas incidentes;
- f) O n\u00e3o atendimento a quaisquer dos itens anteriores implicar\u00e1 na desclassifica\u00e7\u00e3o da Proposta de Pre\u00e7os correspondente e conseq\u00fcente elimina\u00e7\u00e3o da licitante.





# ANEXO III NORMAS PARA MEDIÇÃO E PAGAMENTO

## **NORMA VALEC**

NGL-12-18-001 DE 04 DE MAIO DE 2007







































# ANEXO IV MINUTA DO CONTRATO

CONTRATO Nº 0XX/09 PROCESSO Nº 434/08

CONTR	RATO D	E PR	ESTAÇAC	) DE	SERV	IÇOS
		_	<b>FAZEM</b>			_
<b>ENGEN</b>	IHARIA,	CON	STRUÇÕE	SE	<b>FERRO</b>	VIAS
S.A.,	CON	10	CONT	RATA	NTE	E
			, COMO	CONT	RATAD	A.

VALEC - ENGENHARIA, CONSTRUÇÕES E FERROVIAS S.A., empresa pública federal, concessionária de serviço público, vinculada ao Ministério dos Transportes, com escritório no Setor de Autarquias Norte - SAN, Quadra 03, Lote A, Ed. Núcleo dos Transportes - Sala 1.208 a 1.248, na Cidade de Brasília, Distrito Federal, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas do Ministério da Fazenda sob o nº 42.150.664/0007-72, doravante denominada VALEC, neste ato representada pelo seu Diretor-Presidente José Francisco das Neves e pelo Diretor de Engenharia Ulisses Assad e ......, com sede na ......, na Cidade ......, Estado......, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas do Ministério da Fazenda sob o no ......, doravante denominada CONTRATADA, neste ato representada por ......, resolvem com base no Processo no 434/08, que deu origem à CONCORRÊNCIA No 002/09, homologada em .../.../..., tendo por fundamento legal o Artigo 23, inciso I, letra "c", da Lei no 8.666, de 21/06/93, e demais diplomas que a alteram, celebrar o presente Contrato, mediante as Cláusulas e condições seguintes:

#### CLÁUSULA PRIMEIRA - OBJETO

- 1.1. O presente CONTRATO tem por objeto a contratação, sob regime de empreitada por preços unitários, de empresa de engenharia consultiva para elaborar e executar projetos de desapropriação, executar serviços de revisão, complementação e atualização de projetos já iniciados, bem como prestar o apoio necessário à efetivação dos processos de desapropriação imprescindíveis à realização das obras de infra-estrutura e superestrutura ferroviárias da VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S.A., nos Estados da Bahia, Tocantins, Minas Gerais, São Paulo e Pará, referente ao lote ......
- 1.2 Para o cumprimento do objeto do Contrato faz-se necessário:
- disponibilização de infra-estrutura logística, abrangendo a utilização de veículos; equipamentos de topografia; instalações(escritórios), hospedagem e alojamentos de pessoal, com mobiliários.

#### CLÁUSULA SEGUNDA - DOCUMENTOS CONTRATUAIS

- 2.1 Fazem parte integrante do presente CONTRATO os seguintes documentos, independente de suas transcrições:
- ➤ Edital da Concorrência nº 002/09 e seus Anexos;
- Proposta da Contratada.



2.2 - Em caso de dúvida ou divergência entre os termos dos documentos contratuais referidos no item anterior, prevalecerão sempre os do Contrato. As referências, nestes instrumentos, às Cláusulas, itens e subitens correspondem sempre às do presente Contrato, salvo outra indicação expressa.

## CLÁUSULA TERCEIRA - ORDENS DE SERVIÇO

- 3.1 Os serviços objeto do presente CONTRATO serão executados por meio de Ordens de Serviço emitidas pela CONTRATANTE e aceitas pela CONTRATADA.
- 3.1.1 Todo e qualquer serviço somente será iniciado após a emissão e aceite da respectiva Ordem de Serviço.

#### **CLÁUSULA QUARTA - PRAZO**

- 4.1 Os serviços objeto deste Contrato, deverão ser realizados no prazo de 12 (doze) meses, contado a partir da data de assinatura da primeira Ordem de Serviço.
- 4.2 O prazo estabelecido para cada O.S. será contado a partir da data da assinatura da mesma pelas Partes, não podendo ser ultrapassado o prazo estabelecido no Item 4.1.
- 4.3 O presente contrato vigorará pelo prazo de 12 (doze) meses, contado a partir do dia imediatamente posterior a publicação do seu resumo no Diário Oficial da União D.O.U., podendo ser prorrogado nos termos do art. 57 da Lei nº 8.666/93.

#### CLÁUSULA QUINTA - VALOR DO CONTRATO

- 5.1 O valor deste CONTRATO é estimado em R\$ ...... (.........................).
- 5.2 Estão incluídos no valor estimado no Item 5.1 todos os custos previstos neste CONTRATO, inclusive remuneração da CONTRATADA.

## CLÁUSULA SEXTA - REMUNERAÇÃO E REEMBOLSO

- 6.1 Pela execução dos serviços previstos neste CONTRATO, a VALEC pagará à CONTRATADA os valores estabelecidos no Anexo IX B / X B / XI B, constantes da sua Proposta de Preços, renunciando esta, desde já, a qualquer reivindicação posterior relativa a preços contratuais, baseada em eventuais faltas ou omissões que porventura venham a ser verificadas em sua Proposta.
- 6.2 A VALEC pagará à CONTRATADA, pelos serviços contratados e executados, os preços integrantes da Proposta de Preços aprovada, ressalvada a incidência de reajustamento e a ocorrência de imprevistos. Fica expressamente estabelecido que nos preços propostos estão inclusos todos os custos diretos e indiretos para a execução do(s) serviços(s), de acordo com as condições previstas neste CONTRATO, constituindo assim sua única remuneração pelos trabalhos contratados e executados.
- 6.3 A CONTRATADA será reembolsada pela VALEC, quando for o caso, das seguintes despesas diretas, decorrentes das necessidades dos serviços e mediante comprovação adequada:



- 6.3.1 Despesas referentes à utilização de consultores não constantes da Proposta e solicitados pela VALEC, incluindo tributos e taxas aplicáveis ao pagamento efetuado a estes profissionais.
- 6.3.2 Custos de viagens e estadas realizadas consultores previstos no sub-item 6.3.1, quando ocorrerem exclusivamente em decorrência de necessidade dos serviços objeto deste CONTRATO e considerados dentro da categoria de assessoria técnica especial, abrangendo:
- Passagens aéreas e terrestres;
- Estadas:
- Alimentação:
- Deslocamentos do aeroporto/ hotel/ VALEC e outros ligados à execução dos serviços.
- 6.3.3 Despesas com serviços especiais de processamento de dados, em "bureau" de terceiros, compreendendo o fornecimento e/ou utilização de equipamentos, serviço de digitação ou similares e, quando cabível, o custo de utilização de programas de computador próprio ou de terceiros.
- 6.3.4 Comunicações telefônicas, telegráficas e por telex, interurbanos e internacionais, fretes, despesas postais, carretos e conduções urbanas, diretamente relacionados com os serviços ora contratados.
- 6.3.5 Despesas referentes a serviços prestados por consultores e/ou assessores estrangeiros, além de todos os tributos e taxas necessárias à realização dos pagamentos correspondentes. Os serviços serão reembolsados em moeda corrente nacional, à taxa de câmbio da data do pagamento da despesa.
- 6.3.6 Despesas decorrentes do aluguel de aeronave, outros veículos especiais de transportes além de equipamentos específicos necessários à realização dos serviços contratados.
- 6.3.7 Todo reembolso de despesas dependerá de autorização prévia, através de Ordem de Serviço, e mediante adequada comprovação por parte da CONTRATADA.
- 6.4 Caso seja julgado conveniente pelas PARTES, e seja explicitado na ORDEM DE SERVIÇO correspondente, qualquer das despesas indicadas no Item 6.3 poderá ser faturada diretamente à VALEC e por ela reembolsada. Neste caso sobre o valor reembolsado não incidirá, a favor da CONTRATADA, qualquer taxa de administração correspondente à despesa realizada.

# CLÁUSULA SÉTIMA - MEDIÇÃO

- 7.1 A Medição dos Serviços será feita de acordo com as Normas para Medição e Pagamento, Anexo III, do Edital de Concorrência nº 002/09.
- 7.2 A medição relativa a mão-de-obra abrangerá o período compreendido entre a data de emissão da ORDEM DE SERVIÇO e o dia 25 seguinte.
- 7.2.1 A medição a que se refere este Item deverá ser submetida à VALEC até o dia 30 (trinta) do mês da medição, acompanhada de todos os comprovantes dos itens medidos e das despesas reembolsáveis.
- 7.2.2 Até o dia 5 (cinco) do mês seguinte ao da medição, a VALEC analisará os documentos referidos no Item anterior e liberará o respectivo Boletim de Medição (BM).
- 7.2.3 A CONTRATADA submeterá, mensalmente, até o dia 20 (vinte) de cada mês, a relação de despesas a serem reembolsadas pela VALEC, acompanhadas dos respectivos comprovantes e das autorizações da VALEC para realização das despesas.



7.3 - As medições mensais serão liberadas contra a apresentação do Relatório Mensal de Acompanhamento dos Serviços, previsto no Edital.

## CLÁUSULA OITAVA - FATURAMENTO E PAGAMENTO

- 8.1 O pagamento dos serviços será efetuado diretamente pela VALEC, a quem devem ser destinados os documentos de cobrança.
- 8.2 Após a liberação, pela VALEC, do Boletim de Medição (BM), a CONTRATADA emitirá os documentos de cobrança, sem emendas ou rasuras, acompanhados de documentos que comprovem indiscutivelmente, a prestação dos serviços em conformidade com o Contrato, e com a legislação vigente e os submeterá à CONTRATANTE, fazendo a entrega dos mesmos em seu Protocolo Geral da VALEC.
- 8.2.1 Os comprovantes de recolhimento do INSS e do FGTS, relativos ao mês anterior ao da medição, deverão acompanhar a documentação de cobrança.
- 8.3 Desde que os documentos de cobrança e demais documentos que os acompanham estejam em conformidade com o CONTRATO, a CONTRATANTE procederá ao pagamento até o  $30^{\circ}$  (trigésimo) dia útil após a apresentação e registro dos mesmos em seu Protocolo Geral.
- 8.3.1 É vedado à CONTRATADA o endosso, desconto ou cobrança bancária de títulos representativos de créditos seus, oriundos deste CONTRATO, sem a prévia autorização por escrito da CONTRATANTE, que poderá negá-lo.
- 8.3.2 Caso a CONTRATANTE autorize o desconto ou a cobrança bancária das duplicatas emitidas pela CONTRATADA, as despesas bancárias e quaisquer outras decorrentes da operação correrão por conta da CONTRATADA.
- 8.4 Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a CONTRATADA não tenha concorrido de alguma forma para tanto, será devida pela VALEC compensação financeira entre a data acima referida e a correspondente ao efetivo adimplemento da parcela, de acordo com formulação a seguir:

 $EM = I \times N \times VP$ 

Onde:

EM = Encargos moratórios;

N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento;

VP = Valor da parcela a ser paga.

I = Índice de compensação financeira = 0,0001644, assim apurado:

TX = Percentual da taxa anual = 6%.

8.5 – O valor relativo à compensação financeira será incluída na fatura/nota fiscal expedida no mês seguinte ao da ocorrência.



Qualidade Tota

8.6 - Caso sejam constatados pela CONTRATANTE erros, falhas ou divergências nos documentos referidos nesta Cláusula, o prazo para o pagamento estabelecido no Item 8.3 só será contado a partir da data de reapresentação, pela CONTRATADA, dos documentos de cobrança, devidamente corrigidos, não incidindo, neste caso, qualquer acréscimo ou ônus sobre tais pagamentos.

- 8.7 Na eventualidade de dúvida quanto a alguma parte dos documentos de cobrança, será liberado pela CONTRATANTE, a parte incontroversa, devendo a CONTRATADA prestar os esclarecimentos necessários à liberação do saldo remanescente.
- 8.8 Após a liberação, pelo GERENTE DO CONTRATO, da relação de despesas reembolsáveis, a CONTRATADA emitirá a documentação hábil de cobrança. Desde que os documentos apresentados estejam em conformidade com o CONTRATO e com as instruções administrativas emitidas pela VALEC, esta efetuará o pagamento à CONTRATADA até o 10º (décimo) dia útil após a sua apresentação.
- 8.9 Na hipótese de virem a ser constatadas pela CONTRATANTE quaisquer irregularidades em faturas já pagas, a VALEC efetuará a glosa e optará entre o desconto desse valor no próximo pagamento ou a notificação à CONTRATADA para recolhimento no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis.

## **CLÁUSULA NONA - REAJUSTAMENTO**

9.1 - Os preços unitários dos SERVIÇOS serão reajustados, anualmente, de acordo com a seguinte fórmula:

$$R = V \cdot \left(\frac{I - I_0}{I_0}\right)$$

Onde:

R = Valor do reajuste procurado.

V = Valor contratual do serviço.

I<sub>0</sub> = Índice Geral de Preços – Disponibilidade Interna - Coluna 2 (IGP-DI), da Conjuntura Econômica, publicado pela Fundação Getúlio Vargas (FGV), vigente na data da apresentação da Proposta de Preços.

I = Índice Geral de Preços - Disponibilidade Interna - Coluna 2 (IGP-DI) da Revista Conjuntura Econômica, publicado pela Fundação Getúlio Vargas, correspondente à data do reajuste.

#### CLÁUSULA DÉCIMA - GERÊNCIA DO CONTRATO

- 10.1 A VALEC nomeará um GERENTE DO CONTRATO, de seu quadro próprio, com poderes para representá-la. A CONTRATADA deverá indicar até 5 (cinco) dias da assinatura deste CONTRATO um representante seu, tecnicamente habilitado, para juntamente com o GERENTE DO CONTRATO da VALEC, adotar as providências necessárias ao bom andamento dos serviços.
- 10.2 Com o objetivo de garantir o padrão de qualidade dos SERVIÇOS, a CONTRATADA se obriga a apresentar previamente à VALEC os currículos dos empregados de nível superior que farão parte do seu corpo técnico, a ser utilizado na prestação dos SERVIÇOS, reservando-se a VALEC o direito de rejeitar aqueles cuja qualificação técnica não atender as necessidades dos SERVIÇOS. Por outro lado e com o mesmo objetivo, nenhum técnico da CONTRATADA já disponibilizado para os SERVIÇOS poderá ser por esta afastado sem a prévia autorização do GERENTE DO CONTRATO.



- 10.2.1 A VALEC se reserva o direito de exigir a retirada ou a substituição de qualquer empregado da CONTRATADA que prejudicar o andamento normal dos SERVIÇOS, ou ainda, que, por qualquer motivo, se tornar inconveniente ou indesejável no local da prestação dos SERVIÇOS.
- 10.2.2 A CONTRATADA submeterá à aprovação prévia da VALEC a relação nominal de pessoal que será disponibilizado em cada ORDEM DE SERVIÇO, dela constando o salário mensal correspondente a categoria em que for enquadrado cada profissional. Esta relação deverá ser atualizada sempre que solicitado pela VALEC.
- 10.2.3 A mobilização ou desmobilização do pessoal da CONTRATADA será feita em razão direta das necessidades dos SERVIÇOS, de acordo com as instruções do GERENTE DO CONTRATO.
- 10.3 A VALEC poderá, a qualquer tempo, estabelecer procedimentos administrativos complementares, visando a implementar a fiscalização e o acompanhamento do CONTRATO.

## CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DISPOSIÇÕES GERAIS

- 11.1 A CONTRATADA responderá de maneira absoluta e inescusável pelos SERVIÇOS por ela executados, assumindo inteira, total e exclusiva responsabilidade pela qualidade técnica dos mesmos.
- 11.1.1 Se, por culpa da CONTRATADA, os SERVIÇOS, por ela executados, apresentarem omissões, falhas ou defeitos, a CONTRATADA deverá corrigi-los, sem quaisquer ônus para a VALEC, nos prazos por esta determinados.
- 11.1.2 No caso de a CONTRATADA recusar-se ou negligenciar em corrigir estas omissões, falhas ou defeitos, a VALEC procederá à correção dos mesmos, respondendo a CONTRATADA pelo inadimplemento contratual, multas e outras sanções cabíveis, podendo, ainda, a VALEC se ressarcir desses custos com as garantias contratuais ou com os créditos de qualquer pagamento ainda devido à CONTRATADA.
- 11.2 A CONTRATADA se compromete, a refazer ou corrigir, às suas expensas, os serviços que, após sua entrega final, tenham sido comprovadamente executados com erro ou imperfeição técnica por culpa da CONTRATADA, nos moldes estabelecidos pelo Código Civil.
- 11.3 As comunicações e avisos, expedidos pela CONTRATADA em decorrência deste CONTRATO, só serão válidos se endereçados e enviados, por escrito, para a VALEC ENGENHARIA, CONSTRUÇÕES E FERROVIAS S.A., aos cuidados do GERENTE DO CONTRATO, sem prejuízo do disposto no Item 8.1 para remessa das faturas.
- 11.4 A CONTRATADA será responsável pelos seguros de seu pessoal, do equipamento que utilizar e por todos os seguros exigidos por lei, necessários à execução dos SERVIÇOS contratados.
- 11.5 A abstenção eventual por parte da VALEC, no uso de quaisquer das faculdades à mesma concedidas no presente CONTRATO, não importará em renúncia ao seu exercício em outras oportunidades que se apresentarem e nem constituirá novação ou alteração contratual.
- 11.6 A CONTRATADA, na qualidade de empregadora do pessoal em serviço, é, como tal, única e exclusiva responsável pelos salários de seus empregados, bem como por todos os ônus e obrigações concernentes às legislações tributárias, previdenciárias, trabalhistas, social e securitárias, inclusive pelas despesas relacionadas às rescisões e indenizações, em função do presente CONTRATO ou dele decorrentes, não existindo, de modo algum, vínculo de qualquer natureza entre seus empregados e a VALEC.



- 11.7 A CONTRATADA facultará à VALEC a fiscalização e apuração das horas trabalhadas pelo seu pessoal, podendo tal fiscalização ser feita diretamente pela VALEC, por intermédio de seus empregados, ou auditores.
- 11.8 A CONTRATADA se compromete a não fornecer a terceiros quaisquer dados ou informações referentes aos SERVIÇOS deste CONTRATO.

## CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - RESCISÃO/RESILIÇÃO

- 12.1 O presente Contrato poderá ser rescindido de conformidade com o disposto na Lei  $n^{\circ}$  8.666, de 21/06/93.
- 12.2 O Contrato poderá ser resilido por acordo entre as partes, mediante aviso com 30 (trinta) dias de antecedência.

#### CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - FORÇA MAIOR

- 13.1 Se, por circunstâncias de força maior, a CONTRATADA ficar temporariamente impedida de cumprir suas obrigações contratuais, deverá comunicar esse fato imediatamente à VALEC, por escrito, informando os efeitos do evento. Constatada, pela VALEC, a existência de tais circunstâncias, os SERVIÇOS serão suspensos, mediante comunicação escrita da VALEC, enquanto perdurar a condição de força maior. Quando essa condição se prolongar por mais de 60 (sessenta) dias, contados da sua constatação pela VALEC, qualquer das partes contratantes poderá pedir a rescisão do CONTRATO, cabendo à CONTRATANTE, nesse caso, exclusivamente o encargo de pagar à CONTRATADA a importância correspondente aos SERVIÇOS executados até a data da ocorrência do evento de força maior.
- 13.2 Para efeito deste CONTRATO, consideram-se circunstâncias de força maior aquelas definidas na legislação e na jurisprudência em vigor.

## CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - OBRIGAÇÕES LEGAIS E FISCAIS

- 14.1 O pagamento e o recolhimento de quaisquer tributos, encargos ou contribuições, inclusive parafiscais, que incidam ou venham a incidir sobre o objeto deste CONTRATO, correrão por conta e inteira responsabilidade da CONTRATADA, sem qualquer ônus para a VALEC.
- 14.2 Caso a CONTRATADA seja autuada, notificada ou intimada pela autoridade competente por inobservância do disposto no Item 14.1 e isto implicar em responsabilidade solidária da VALEC, esta poderá reter, dos pagamentos vincendos, um montante equivalente ao encargo não recolhido pela CONTRATADA, até que esta satisfaça o pagamento devido, não incidindo, nessa hipótese, quaisquer juros ou reajustamento sobre as parcelas retidas.
- 14.3 Serão de responsabilidade exclusiva da CONTRATADA quaisquer indenizações por danos ou prejuízos causados por ação ou omissão sua ou de seus propostos à VALEC ou a terceiros, bem como pela inobservância ou infração de disposições previstas em lei, regulamentos ou posturas vigentes, em decorrência da execução dos SERVIÇOS previstos neste CONTRATO.
- 14.4 Caso a VALEC venha a obter algum tipo de incentivo fiscal a ser aplicado ao Projeto da Ferrovia, deverá comunicar à CONTRATADA, por escrito. Após essa comunicação, a CONTRATADA deverá observar o disposto nos subitens seguintes:
- 14.4.1 A CONTRATADA repassará à VALEC, sob a forma de redução de custo, nas suas faturas, as isenções que esta possa vir a obter.



- 14.4.2 Caberá a CONTRATADA providenciar o reconhecimento, junto à autoridade fiscal competente, de todos os incentivos fiscais aplicáveis ao Projeto da Ferrovia, na área de atuação deste CONTRATO, inclusive nas subcontratações, se houver.
- 14.4.3 Os benefícios fiscais obtidos serão totalmente repassados pela CONTRATADA à VALEC até 5 (cinco) dias após a data de seu efetivo aproveitamento.
- 14.4.4 Se a CONTRATADA der causa ao não aproveitamento, à revogação, à diminuição ou à suspensão, de quaisquer incentivos fiscais aplicáveis ao CONTRATO, arcará com os ônus daí decorrentes.

## CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - ALTERAÇÃO CONTRATUAL

15.1 - Este CONTRATO só poderá ser alterado ou modificado em qualquer de suas cláusulas, mediante Termo Aditivo Contratual.

#### CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - RECURSOS FINANCEIROS

16.1 - Para a	atender a	aos compromissos decorrentes d	o presente COI	NTRATO	), os recursos e	estão
previstos no	Orçame	nto da União para 2009, e exercí	cios subseqüen	ites, no c	que couber. No	ta de
Empenho	n <sup>o</sup>		Programa	de	Trabalho	nº
		Elemento de Despesa	nº			

## CLÁUSULA DÉCIMA-SÉTIMA – FISCALIZAÇÃO

- 17.1 A fiscalização de que trata esta Cláusula não exclui, nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ou, ainda, resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior e, na ocorrência deste, não implica em co-responsabilidade da VALEC ou de seus agentes e prepostos (Artigos 69 e 70 da Lei no 8.666/93).
- 17.2 A VALEC se reserva o direito de rejeitar, no todo ou em parte, os serviços prestados, se em desacordo com este Contrato.
- 17.3 Quaisquer exigências da fiscalização, inerentes ao objeto do presente Contrato, deverão ser prontamente atendidas pela CONTRATADA, sem ônus para a CONTRATANTE.

#### CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA - MULTA

- 18.1 Havendo infringência por parte da CONTRATADA, de qualquer disposição deste CONTRATO, excetuados os casos por circunstâncias de força maior, fica facultada à CONTRATANTE a aplicação de uma multa diária, enquanto perdurar a situação de infringência, correspondente a 0,03% (zero vírgula zero três por cento) do valor total do CONTRATO, corrigido monetariamente, sem prejuízo do disposto nesta Cláusula.
- 18.2 Ocorrendo rescisão por motivo imputável à CONTRATADA, arcará esta com uma multa rescisória de 5% (cinco por cento) sobre o valor total do CONTRATO, corrigido monetariamente, sem prejuízo da aplicação das perdas e danos apurados e de outras sanções cabíveis.
- 18.3 As multas serão cobradas por ocasião do primeiro pagamento que vier a ser efetuado após sua aplicação.
- 18.4 O valor total das multas não poderá ultrapassar 10% (dez por cento) do valor total do CONTRATO, corrigido monetariamente, limite que permitirá à CONTRATANTE rescindi-lo, não cabendo, neste caso, aplicação cumulativa da multa rescisória prevista no Item 18.2.



18.5 - A CONTRATADA terá o prazo máximo de 15 (quinze) dias, contados da data do recebimento da notificação da VALEC, para recolher a importância correspondente à multa aplicada.

#### CLÁUSULA DÉCIMA NONA - GARANTIA

- 19.1 Para o fiel cumprimento das obrigações contratuais, a CONTRATADA prestará garantia em uma das modalidades previstas no Art. 56 da Lei no 8.666/93, no valor correspondente a 5% (cinco por cento) do montante contratual. Tal garantia terá seu valor atualizado nas mesmas condições do Contrato.
- 19.2 O pagamento de todo e qualquer documento de cobrança da CONTRATADA somente será efetuado pela CONTRATANTE se a condição de garantia de que trata esta cláusula estiver satisfeita.
- 19.3 A garantia prestada pela CONTRATADA, excetuados os valores descontados nos Termos deste Contrato, será restituída ou liberada pela CONTRATANTE 10 (dez) dias após assinatura do Termo de Recebimento Definitivo dos Serviços.
- 19.4 Na hipótese de alteração do valor do Contrato, a garantia deverá corresponder a 5% (cinco por cento) do saldo contratual, atualizado nas mesmas condições do Contrato.
- 19.5 Se o valor da garantia for utilizado em pagamento de qualquer obrigação, a CONTRATADA deverá fazer a respectiva reposição no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data em que for notificada pela CONTRATANTE, mediante ofício entregue contra recibo.
- 19.6 A garantia a ser prestada vigorará até o cumprimento integral de todas as obrigações assumidas pelas partes.

#### CLÁUSULA VIGÉSIMA - NÃO EXERCÍCIO DE DIREITO

20.1 - O não exercício de qualquer direito que caiba à CONTRATANTE no caso de inadimplemento de quaisquer obrigações assumidas pela CONTRATADA neste instrumento, não será interpretado como renúncia, podendo ser exercidos tais direitos a qualquer tempo.

#### CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMEIRA - FORO

21.1 - As Partes Contratantes elegem o Foro da Justiça Federal, Seção Judiciária do Distrito Federal, com renúncia expressa de qualquer outro, por mais privilegiado que seja, para dirimir quaisquer dúvidas decorrentes do presente CONTRATO e de sua execução.

E, por estarem assim justas e acordadas, as Partes assinam o presente Instrumento em 3 (três) vias de igual teor e para um só efeito, na presença das testemunhas abaixo:

Brasília, de de	2009	).
-----------------	------	----

## VALEC - ENGENHARIA, CONSTRUÇÕES E FERROVIAS S.A.

Nome: José Francisco das Neves

Cargo: Diretor-Presidente

#### VALEC - ENGENHARIA, CONSTRUÇÕES E FERROVIAS S.A.



Nome: Ulisses Assad

Cargo: Diretor de Engenharia

## **CONTRATADA**

Nome: Cargo:

## **TESTEMUNHAS:**

Nome: Nome: CPF:





# ANEXO V A CARTA CREDENCIAL

(Em papel timbrado da empresa)

			,	de		de 2009
À VALEC – Eng	enharia, Constru	ções e Ferrovia	as S. A.			
BRASÍLIA – D						
		Edital de Concol Comissão Perma			LEC – Lote	xx
	o assinac	, vem,	, pela presento de Identidado	e, informar e nº	a V.Sas., o	, é a
assinar Atas e expressa a re	ada para repre demais docume curso nas fases sários ao desem	entos, apresenta de habilitação o	ar impugnaçõe e classificação	es e recurso o, se for o ca	s, inclusive aso, e pratic	renúncia car todos
				Atenciosam	nente,	

Nome, Carteira de Identidade e Assinatura do Responsável Legal





# ANEXO V B MODELO DE CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA TÉCNICA

(Em papel timbrado da empresa)

	de de 2009
À VA	LEC – Engenharia, Construções e Ferrovias S. A.
 BR	ASÍLIA – DF
	Ref.: Edital de Concorrência nº xxx / 2009 – VALEC – Lote xx At.: Comissão Permanente de Licitações
Pre	ezados Senhores,
1.	Após examinar e estudar cuidadosamente os documentos de licitação, e tendo tomado pleno conhecimento da natureza dos SERVIÇOS e, portanto, estarmos cientes de todos os fatores que possam afetá-los em custo e prazo, apresentamos nossa Proposta Técnica para os referidos serviços, conforme o Edital de Concorrência em referência.
2.	De acordo com os termos do predito Edital de Licitação, nossa Proposta de Preço é apresentada em envelope à parte.
	Atenciosamente,

Nome, Carteira de Identidade e Assinatura do Responsável Legal





# ANEXO V C MODELO DE CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS

(Em papel timbrado da empresa)

de de 2009
À VALEC – Engenharia, Construções e Ferrovias S. A.
BRASÍLIA – DF
Ref.: Edital de Concorrência nº xxx / 2009 – VALEC – Lote xx At.: Comissão Permanente de Licitações
Prezados Senhores,
(Empresa), com sede na cidade de, à Rua, inscrita no CNPJ/MF sob nº, neste ato representada por, abaixo-assinado, propõe à VALEC a execução dos serviços discriminados no Item 1.2.1 do presente Edital, nas seguintes condições:
a) O preço proposto para a execução dos serviços é de R\$ ( em algarismos e por extenso ), referente ao mês de novembro/2008.
b) O prazo de execução dos serviços é de 12 (doze) meses, contados da data da 1ª Ordem de Serviço a ser expedida pela VALEC.
c) O prazo de validade da Proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, contados da data de abertura desta Licitação.
Atenciosamente,

Nome, Carteira de Identidade e Assinatura do Responsável Legal





## **ANEXO VI**

## DEMONSTRATIVO DA CAPACIDADE ECONÔMICO-FINANCEIRA

	ILG = ÍNDICE DE LIQUIDEZ GERAL
AC = Ativo Circulante	
RLP = Realizável a Longo Prazo	ILG = (AC + RLP) / (PC + ELP)
PC = Passivo Circulante	ILG =
ELP = Exigível a Longo Prazo	
AC =	
RLP =	ILC = ÍNDICE DE LIQUIDEZ CORRENTE
PC =	
ELP =	ILC = AC / PC
	ILC =





# ANEXO VII A TERMO DE AUTORIZAÇÃO / COMPROMISSO

Ref.: Edital de Concorrência nº xxx / 2009 – Lote xx
Autorizo a empresa (nome da empresa), CNPJ nº, a incluir meu nome na equipe técnica que se responsabilizará
pela execução dos trabalhos objeto da licitação em referência, bem como comprometo-me a participar da equipe permanente, caso esta venha a ser contratada.
de 2009

Nome e Assinatura do Profissional, e  $N^{\underline{o}}$  da Carteira no Conselho de Classe





#### **ANEXO VII B**

# IDENTIFICAÇÃO E FORMAÇÃO PROFISSIONAL DE TÉCNICO DE NÍVEL SUPERIOR

DADOS PESSOAIS						
NOME:						
DATA DE NASCIMENTO:						
CARTEIRA DE IDENTIDADE: (Indicar o número da Carteira no Conselho d	le					
Classe)						
FORMAÇÃO						
1 Olimayao						
Indicar o nome da escola de graduação e o ano de formatura.						
RESUMO DAS ATIVIDADES PROFISSIONAIS						
Descrever as atividades profissionais, indicando: nomes do empregador e do contratante do						
serviços, identificação do serviço, função exercida, trabalho desenvolvido e período de atuação.						

OBSERVAÇÃO: Utilizar no máximo, 3 (três) páginas para a apresentação de cada currículo profissional. Não serão consideradas, para fins de atribuição da Nota da Equipe Técnica, as páginas adicionais que ultrapassarem o limite aqui estipulado.





### ANEXO VIII EXPERIÊNCIA DO PROPONENTE

IDENTIFICAÇÃO DO CONTRATO	OBJETO OU NATUREZA DOS SERVIÇOS		CON	TRAT	TANTE
					<del></del>
Nome da Empresa:	Identificação, Qualificaç Informante:	ão e	Assinatura	do	Responsável





### **ANEXO IX A**

## DEMONSTRATIVO DA COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS ORÇADOS PARA A EXECUÇÃO DE PROGRAMA DE DESAPROPRIAÇÃO DA IMPLANTAÇÃO FERROVIÁRIA DA VALEC, NOS ESTADOS DA BAHIA E DO TOCANTINS

LOTE 03

Mês-Base do Orçamento: Novembro/2008





VALEC	ANEXO IX A	Titulo MEDIÇ	ÃO DE SERV	IÇOS A PREÇOS UN	NITÁRIOS
Contratada.:				Contrato:	
Descrição dos S	erviços: Execução de Programa de Desapropriação	da Implant	ação		Mês-base
Ferroviária da	VALEC nos Estados da Bahia e do Tocantins –	•	•		Novembro/2008
ITEM DO			PREVISTO	O NO CONTRATO	PREÇO
CONTRATO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT	VALOR	UNITARIO
CONTRATO			QUANT	VALUK	UNITARIO
1.	ÁREA TÉCNICA				
1.1	NÍVEL SUPERIOR				
	Consultor/Assessoria Técnica Especial - C	h x m	6,0	68.255,21	11.375,87
	Coordenador de Projeto - PO	h x m	12,0	136.510,43	11.375,87
	Coordenador Setorial – P1	h x m	24,0	242.685,22	10.111,88
	Profissional Sênior – III – P1	h x m	24,0	222.461,45	9.269,23
	Profissional Sênior – II – P2	h x m	48,0	404.475,36	8.426,57
	Profissional Sênior – I – P3	h x m	48,0	323.580,29	6.741,26
	Profissional Pleno – P4	h x m	36,0	212.349,56	5.898,60
	Profissional Júnior – P5	h x m	36,0	136.510,43	3.791,96
	TOTAL ITEM 1.1: (Nível Superior)			1.746.827,95	
1.2	NÍVEL TÉCNICO				
	Chefe de Seção Técnica – T0	h x m	12,0	35.391,59	2.949,30
	Técnico Senior – T1	h x m	72,0	197.181,74	2.738,64
	Técnico Pleno – T2	h x m	120,0	252.797,10	2.106,64
	Técnico Junior – T3	h x m	72,0	121.342,61	1.685,31
	Auxiliar Técnico/Auxiliar de Topografia – T4	h x m	240,0	303.356,52	1.263,99
	TOTAL ITEM 1.2: (Nível Médio)			910.069,56	
1.3	ÁREA ADMINISTRATIVA				
	Administrador – A0	h x m	12,0	60.671,30	5.055,94
	Assistente Administrativo – A1	h x m	36,0	121.342,61	3.370,63
	Auxiliar Administrativo – A2	h x m	60,0	101.118,84	1.685,31
	Motorista/Operador de computador – A3	h x m	72,0	91.006,95	1.263,99
	Recepcionista/Auxiliar de Escritório – A4	h x m	48,0	54.604,17	1.137,59
	Auxiliar de Serviços Gerais – A5	h x m	192,0	97.074,08	505,59
	TOTAL ITEM 1.3: (Área Administrativa)			525.817,95	
	TOTAL DO ITEM 1			3.182.715,46	
2.1	ENCARGOS SOCIAIS (81,06%)	vb	1,0	2.579.909,15	2.579.909,15
2.2	OVERHEAD (40%)	vb	1,0	1.273.086,18	1.273.086,18
	TOTAL ITEM 2: (Encargos/Overhead)			3.852.995,33	



VAL					Qualidade T
3.	REFEIÇÕES				
	Café da manhã	vb	23.400,0	70.200,00	3,00
	Almoço	vb	23.400,0	292.500,00	12,50
	Jantar	vb	23.400,0	222.300,00	9,50
	TOTAL ITEM 3.: (Refeições)			585.000,00	
				·	
4.	OUTRAS DESPESAS				
	Nível Superior	vb	234,0	46.800,00	200,00
	Nível Técnico	vb	344,0	41.280,00	120,00
	Área Administrativa	vb	210,0	25.200,00	120,00
	TOTAL ITEM 4.: (Outras Despesas)			113.280,00	
5.	VEÍCULOS				
	Veículo Sedan	unid	120,0	402.000,00	3.350,00
	Utilitário	unid	72,0	305.856,00	4.248,00
		<del>_</del>	<u> </u>		
	TOTAL ITEM 5.: (Veículos)			707.856,00	
6.	INSTALAÇÕES E MORADIAS				
	Escritório		12,0	46.863,60	3.905,30
	Moradia	unid	60,0	219.318,00	3.655,30
	TOTAL ITEM 6.: (Instalações e Moradias)			266.181,60	
				,	
7.	EQUIPAMENTOS	.,	100.00	42 200 00	225.00
	Microcomputador	unid	180,00	42.300,00	235,00
	Notebook	unid	36,00	10.800,00	300,00
	Impressoras A4	unid	120,00	6.096,00	50,80
	Impressoras A3 Software Office	unid unid	24,00 216,00	4.392,00 61.344,00	183,00 284,00
	Software Office Software AutoCAD	unid	120,00	60.960,00	508,00
	Software TopoGRAPH	unid	96,00	48.768,00	508,00
	GPS Leica	unid	12,00	3.840,00	320,00
	Estação Total	unid	72,00	180.000,00	2.500,00
	Nível Ótico	unid	72,00	36.000,00	500,00
	Tiver oneo	uma	72,00	30.000,00	300,00
	TOTAL ITEM 7.: (Equipamentos)			454.500,00	
8.	SERVIÇOS GRÁFICOS				
	Relatórios de Atividades	unid	12,0	24.360,00	2.030,00
	Cópia Formato A4 Sulfite	unid	12.000,0	1.200,00	0,10
	Cópia Formato A3 Sulfite	unid	6.000,0	900,00	0,15
	Cópia Formato A3 Plotagem	unid	1.200,0	5.760,00	4,80
	Cópia Formato A1 Plotagem	unid	240,0	1.800,00	7,50
	Encadernações Espiral	unid	48,0	720,00	15,00
	TOTAL ITEM 8: (Serviços Gráficos)			34.740,00	2.057,55
	REMUNERAÇÃO (12%)	vb	1,0	1.103.672,41	
	DESPESAS FISCAIS (16,62%)	vb	1,0	1.712.016,33	_
		VU	1,0	•	
	TOTAL DOS SERVIÇOS			12.012.956,92	





VALEC	ANEXO IX A	Titulo MEDIÇÃ	ÃO DE SERV	IÇOS A PREÇOS UN	NITÁRIOS
Contratada.:				Contrato:	
Descrição dos So	erviços: Execução de Programa de Desapropriação d	a Implanta	ação		Mês-base
Ferroviária da V LOTE 03	VALEC nos Estados da Bahia e do Tocantins –				Novembro/2008
ITEM DO	~		PREVISTO	O NO CONTRATO	PREÇO
CONTRATO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT	VALOR	UNITARIO
	RESU	MO MED	IÇÃO		
	TOTAL ITEM 1.1: (Nível Superior)			1.746.827,95	
	TOTAL ITEM 1.2: (Nível Médio)			910.069,56	
	TOTAL ITEM 1.3: (Área Administrativa)			525.817,95	
	ENCARGOS SOCIAIS (81,06%)			2.579.909,15	
	OVERHEAD (40%)			1.273.086,18	
	TOTAL ITEM 3.: (Refeições)			585.000,00	
	TOTAL ITEM 4.: (Outras Despesas)			113.280,00	
	TOTAL ITEM 5: (Veículos)			707.856,00	
	TOTAL ITEM 6.: (Instalações e Moradias)			266.181,60	
	TOTAL ITEM 7.: (Equipamentos)			454.500,00	
	TOTAL ITEM 8.: (Serviços Gráficos)			34.740,00	
	REMUNERAÇÃO (12%)			1.103.672,21	
	DESPESAS FISCAIS (16,62%)			1.712.061,33	
	MOBILIZAÇÃO ITEM 12.1.3-Termo Referência			632.260,89	
	TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS			12.645.217,81	





### **ANEXO IX B**

# DEMONSTRATIVO DA COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS ORÇADOS PARA A EXECUÇÃO DE PROGRAMA DE DESAPROPRIAÇÃO DA IMPLANTAÇÃO FERROVIÁRIA DA VALEC, NOS ESTADOS DA BAHIA E DO TOCANTINS LOTE 03





VALEC	ANEXO IX B	Titulo MEDIÇÃO D	E SERVIÇOS	A PREÇOS UI	NITÁRIOS
Contratada.:		•		Contrato:	
Descrição dos S	erviços: Execução de Programa de Desapropriação da Imp	lantação			Mês-base
Ī	VALEC nos Estados da Bahia e do Tocantins – LOTE 03	-			Novembro/2008
ITEM DO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.		STO NO FRATO	PREÇO
CONTRATO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT	VALOR	UNITARIO
				I	T
1.	ÁREA TÉCNICA				
1.1	NÍVEL SUPERIOR				
	Consultor/Assessoria Técnica Especial - C	h x m	6,0	0,00	
	Coordenador de Projeto – P0	h x m	12,0	0,00	
	Coordenador Setorial – P1	h x m	24,0	0,00	
	Profissional Sênior – III – P1	h x m	24,0	0,00	
	Profissional Sênior – II – P2	h x m	48,0	0,00	
	Profissional Sênior – I – P3	h x m	48,0	0,00	
	Profissional Pleno – P4	h x m	36,0	0,00	
	Profissional Júnior – P5	h x m	36,0	0,00	
	TOTAL ITEM 1.1: (Nível Superior)			0,00	
1.2	NÍVEL TÉCNICO				
	Chefe de Seção Técnica – T0	h x m	12,0	0,00	
	Técnico Senior – T1	h x m	72,0	0,00	
	Técnico Pleno – T2	h x m	120,0	0,00	
	Técnico Junior – T3	h x m	72,0	0,00	
	Auxiliar Técnico/Auxiliar de Topografia – T4	h x m	240,0	0,00	
	TOTAL ITEM 1.2: (Nível Médio)			0,00	
1.0	(ny) Anamyom Amyo	<u>'</u>	1	· ·	<u> </u>
1.3	ÁREA ADMINISTRATIVA		12.0	0.65	
	Administrador – A0	h x m	12,0	0,00	
	Assistente Administrativo – A1	h x m	36,0	0,00	
	Auxiliar Administrativo – A2	h x m	60,0	0,00	
	Motorista/Operador de computador – A3	h x m	72,0	0,00	
	Recepcionista/Auxiliar de Escritório – A4	h x m	48,0	0,00	
	Auxiliar de Serviços Gerais – A5	h x m	192,0	0,00	
	TOTAL ITEM 1.3: (Área Administrativa)			0,00	
	TOTAL DO ITEM 1			0,00	
2.1	ENCARGOS SOCIAIS (81,06%)	vb	1,0	0,00	
2.2	OVERHEAD (40%)	vb	1,0	0,00	
	TOTAL ITEM 2: (Encargos/Overhead)			0,00	





3.	REFEIÇÕES				
	Café da manhã	vb	23.400,0	0,00	
	Almoço	vb	23.400,0	0,00	
	Jantar	vb	23.400,0	0,00	
	TOTAL ITEM 3.: (Refeições)			0,00	
4.	OUTRAS DESPESAS				
	Nível Superior	vb	234,0	0,00	
	Nível Técnico	vb	344,0	0,00	
	Área Administrativa	vb	210,0	0,00	
	TOTAL ITEM 4.: (Outras Despesas)			0,00	
5.	VEÍCULOS				
	Veículo Sedan	unid	120,0	0,00	
	Utilitário	unid	72,0	0,00	
			1	, ,	
	TOTAL ITEM 5.: (Veículos)			0,00	
6.	INSTALAÇÕES E MORADIAS				
	Escritório	unid	12,0	0,00	
	Moradia	unid	60,0	0,00	
	TOTAL ITEM 6.: (Instalações e Moradias)			0,00	
7.	EQUIPAMENTOS				
	Microcomputador	unid	180,00	0,00	
	Notebook	unid	36,00	0,00	
	Impressoras A4	unid	120,00	0,00	
	Impressoras A3	unid	24,00	0,00	
	Software Office	unid	216,00	0,00	
	Software AutoCAD	unid	120,00	0,00	
	Software TopoGRAPH	unid	96,00	0,00	
	GPS Leica	unid	12,00	0,00	
	Estação Total	unid	72,00	0,00	
	Nível Ótico	unid	72,00	0,00	
	TOTAL ITEM 7.: (Equipamentos)			0,00	
8.	SERVIÇOS GRÁFICOS				
0.	Relatórios de Atividades	unid	12,0	0,00	
	Cópia Formato A4 Sulfite	unid	12,00	0,00	
	Cópia Formato A3 Sulfite	unid	6.000,0	0,00	
	Cópia Formato A3 Sumte  Cópia Formato A3 Plotagem	unid	1.200,0	0,00	
	Cópia Formato A1 Plotagem	unid	240,0	0,00	
	Encadernações Espiral	unid	48,0	0,00	
	TOTAL ITEM 8: (Serviços Gráficos)		-,-	0,00	
	REMUNERAÇÃO (12%)	vb	1,0	0,00	
	DESPESAS FISCAIS (16,62%)	vb	1,0	0,00	
		٧٥	1,0	,	
	TOTAL DOS SERVIÇOS			0,00	



VALEC	ANEXO IX B	Titulo MEDIÇÃO DI	E SERVIÇOS	A PREÇOS UI	NITÁRIOS
_	erviços: Execução de Programa de Desapropriação da Impla	ntação		Contrato:	Mês-base
ITEM DO CONTRATO	VALEC nos Estados da Bahia e do Tocantins – LOTE 03  DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.		STO NO FRATO VALOR	PREÇO UNITARIO
CONTRATO	RESU	MO MEDIÇÃO	QUANT	VALOR	UNITARIO
					T
	TOTAL ITEM 1.1: (Nível Superior)			0,00	
	TOTAL ITEM 1.2: (Nível Médio)			0,00	
	TOTAL ITEM 1.3: (Área Administrativa)			0,00	
	ENCARGOS SOCIAIS (81,06%)			0,00	
	OVERHEAD (40%)			0,00	
	TOTAL ITEM 3.: (Refeições)			0,00	
	TOTAL ITEM 4.: (Outras Despesas)			0,00	
	TOTAL ITEM 5: (Veículos)			0,00	
	TOTAL ITEM 6.: (Instalações e Moradias)			0,00	
	TOTAL ITEM 7.: (Equipamentos)			0,00	
	TOTAL ITEM 8.: (Serviços Gráficos)			0,00	
	REMUNERAÇÃO (12%)			0,00	
	DESPESAS FISCAIS (16,62%)			0,00	
	MOBILIZAÇÃO ITEM 12.1.3-Termo Referência			0,00	
	TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS			0,00	





### ANEXO X A

### DEMONSTRATIVO DA COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS ORÇADOS PARA A EXECUÇÃO DE PROGRAMA DE DESAPROPRIAÇÃO DA IMPLANTAÇÃO FERROVIÁRIA DA VALEC NOS ESTADOS DE MINAS GERAIS E SÃO PAULO

**LOTE 04** 

Mês-base do orçamento: Novembro/2008





Profissional Sénior - II - P2	VALEC	ANEXO X A	Titulo MEDIÇA	ÃO DE SERV	IÇOS A PREÇOS UN	NITÁRIOS
Novembro/2008   Novembro/200	Contratada.:	I			Contrato:	
ILOTE 4	Descrição dos S	erviços: Execução de Programa de Desapropriação	da Implant	ação		Mês-base
TITEM DO		VALEC nos Estados de Minas Gerais e São Paulo	-			Novembro/2008
CONTRATO				PREVISTO	O NO CONTRATO	PRECO
NÍVEL SUPERIOR   Consultor/Assessoria Técnica Especial - C	CONTRATO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT	VALOR	1
NÍVEL SUPERIOR   Consultor/Assessoria Técnica Especial - C	1	ÁDEA TÉCNICA				
Coordenador de Projeto - PO						
Coordenador de Projeto - PO						
Coordenador Setorial - PI		Consultor/Assessoria Técnica Especial - C	h x m	6,0	68.255,21	11.375,87
Profissional Sénior - III - P1		Coordenador de Projeto - PO	h x m	12,0	136.510,43	11.375,87
Profissional Sénior - II - P2		Coordenador Setorial – P1	h x m	12,0	121.342,61	10.111,88
Profissional Sénior - I - P3		Profissional Sênior – III – P1	h x m	12,0	111.230,72	9.269,23
Profissional Pleno - P4		Profissional Sênior – II – P2	h x m	24,0	202.237,68	8.426,57
Profissional Júnior - P5		Profissional Sênior – I – P3	h x m	12,0	80.895,07	6.741,26
TOTAL ITEM 1.1: (Nível Superior)   953.045,04		Profissional Pleno – P4	h x m	24,0	141.566,37	5.898,60
1.2   NÍVEL TÉCNICO		Profissional Júnior – P5	h x m	24,0	91.006,95	3.791,96
Chefe de Seção Técnica - T0		TOTAL ITEM 1.1: (Nível Superior)			953.045,04	
Chefe de Seção Técnica - T0						1
Técnico Senior – T1	1.2	NÍVEL TÉCNICO				
Técnico Pleno - T2		Chefe de Seção Técnica – T0	h x m	12,0	35.391,59	2.949,30
Técnico Junior - T3		Técnico Senior – T1	h x m	24,0	65.727,24	2.738,64
Auxiliar Técnico/Auxiliar de Topografia - T4		Técnico Pleno – T2	h x m	48,0	101.118,84	2.106,64
TOTAL ITEM 1.2: (Nível Médio)   465.146,65		Técnico Junior – T3	h x m	48,0	80.895,07	1.685,31
AREA ADMINISTRATIVA		Auxiliar Técnico/Auxiliar de Topografia – T4	h x m	144,0	182.013,91	1.263,99
Administrador – A0 Assistente Administrativo – A1 Auxiliar Administrativo – A2 Auxiliar Administrativo – A2 Auxiliar Administrativo – A3 Recepcionista/Auxiliar de Escritório – A4 Auxiliar de Serviços Gerais – A5 Auxiliar de Serviços Gerais – A4 Auxiliar de Serviços Gerais – A4 Auxiliar de Serviços Gerais – A5 Auxiliar de Serviços Gerais – A5 Auxiliar de Serviços Gerais – A4 Auxiliar de Serviços Gerais – A4 Auxiliar de Serviços Gerais – A4 Auxiliar de Serviços Gerais – A5 Auxiliar de Serviço		TOTAL ITEM 1.2: (Nível Médio)			465.146,65	
Administrador – A0 Assistente Administrativo – A1 Auxiliar Administrativo – A2 Auxiliar Administrativo – A2 Auxiliar Administrativo – A3 Recepcionista/Auxiliar de Escritório – A4 Auxiliar de Serviços Gerais – A5 Auxiliar de Serviços Gerais – A4 Auxiliar de Serviços Gerais – A4 Auxiliar de Serviços Gerais – A5 Auxiliar de Serviços Gerais – A5 Auxiliar de Serviços Gerais – A4 Auxiliar de Serviços Gerais – A4 Auxiliar de Serviços Gerais – A4 Auxiliar de Serviços Gerais – A5 Auxiliar de Serviço	13	ÁRFA ADMINISTRATIVA				
Assistente Administrativo – A1			hvm	12.0	60 671 30	5.055.94
Auxiliar Administrativo – A2  Motorista/Operador de computador – A3  Recepcionista/Auxiliar de Escritório – A4  Auxiliar de Serviços Gerais – A5  Motorista/Operador de computador – A3  Recepcionista/Auxiliar de Escritório – A4  Auxiliar de Serviços Gerais – A5  Motorista/Operador de computador – A3  Motorista/Operador de computador – A4  Motorista/Operador de computador de comp				·	,	-
Motorista/Operador de computador - A3				·		·
Recepcionista/Auxiliar de Escritório – A4				·	,	
Auxiliar de Serviços Gerais – A5 h x m 96,0 48.537,04 505,59  TOTAL ITEM 1.3: (Área Administrativa) 386.273,95  TOTAL DO ITEM 1 1.804.465,64  2.1 ENCARGOS SOCIAIS (81,06%) vb 1,0 1.462.699,84 1.462.699,84 2.2 OVERHEAD (40%) vb 1,0 721.786,25 721.786,25				·		*
TOTAL ITEM 1.3: (Área Administrativa)   386.273,95				·		
TOTAL DO ITEM 1   1.804.465,64				,-		
2.1 ENCARGOS SOCIAIS (81,06%) vb 1,0 1.462.699,84 1.462.699,84 2.2 OVERHEAD (40%) vb 1,0 721.786,25 721.786,25		TOTAL ITEM 1.3: (Área Administrativa)			386.273,95	
2.2 <b>OVERHEAD (40%)</b> vb 1,0 721.786,25 721.786,25		TOTAL DO ITEM 1			1.804.465,64	
2.2 <b>OVERHEAD (40%)</b> vb 1,0 721.786,25 721.786,25	2.1	ENCARGOS SOCIAIS (81.06%)	vb	1,0	1.462.699.84	1.462.699.84
TOTAL ITEM 2. (F.,,,,,,,,,(O,,,,,,,,,,))				·		·
		TOTAL ITEM 2: (Encargos/Overhead)			2.184.486,09	





3.	REFEIÇÕES				
	Café da manhã	vb	13.560,0	40.680,00	3,00
	Almoço	vb	13.560,0	169.500,00	12,50
	Jantar	vb	13.560,0	128.820,00	9,50
	TOTAL ITEM 3.: (Refeições)			339.000,00	-,
	TOTAL TELATOR (Releigues)			3031000,00	
4.	OUTRAS DESPESAS				
	Nível Superior	vb	126,0	25.200,00	200,00
	Nível Técnico	vb	184,0	22.080,00	120,00
	Área Administrativa	vb	138,0	16.560,00	120,00
	TOTAL ITEM 4.: (Outras Despesas)			63.840,00	
5.	VEÍCULOS				
J.	Veículo Sedan	unid	36,0	120.600,00	3.350,00
	Utilitário	unid	48,0	203.904,00	4.248,00
	Cuntario	uma	46,0	203.904,00	4.248,00
	TOTAL ITEM 5.: (Veículos)			324.504,00	
6.	INSTALAÇÕES E MORADIAS				
0.	Escritório		12,0	46.863,60	3.905,30
	Moradia	unid	60,0	219.318,00	3.655,30
			,-		
	TOTAL ITEM 6.: (Instalações e Moradias)			266.181,60	
7.	EQUIPAMENTOS				
,.	Microcomputador	unid	96,00	22.560,00	235,00
	Notebook	unid	24,00	7.200,00	300,00
	Impressoras A4	unid	72,00	3.657,60	50,80
	Impressoras A3	unid	12,00	2.196,00	183,00
	Software Office	unid	120,00	34.080,00	284,00
	Software AutoCAD	unid	48,00	24.384,00	508,00
	Software TopoGRAPH	unid	48,00	24.384,00	508,00
	GPS Leica	unid	12,00	3.840,00	320,00
	Estação Total	unid	48,00	120.000,00	2.500,00
	Nível Ótico	unid	48,00	24.000,00	500,00
	TOTAL ITEM 7.: (Equipamentos)			266.301,60	
0	appropaga ap ( propag				
8.	SERVIÇOS GRÁFICOS  Rolatórios do Atividados	امنس	12.0	24.260.00	2 020 00
	Relatórios de Atividades Cópia Formato A4 Sulfite	unid unid	12,0 12.000,0	24.360,00 1.200,00	2.030,00
	Cópia Formato A3 Sulfite	unid	6.000,0	900,00	0,10
	Cópia Formato A3 Sunte  Cópia Formato A3 Plotagem	unid	1.200,0	5.760,00	4,80
	Cópia Formato A1 Plotagem	unid	240,0	1.800,00	7,50
	Encadernações Espiral	unid	48,0	720,00	15,00
	TOTAL ITEM 8: (Serviços Gráficos)			34.740,00	2.057,55
		<u> </u>	· ' '		
	REMUNERAÇÃO (12%)	vb	1,0	634.022,27	
	DESPESAS FISCAIS (16,62%)	vb	1,0	983.495,35	
				6,001,026,55	
	TOTAL DOS SERVIÇOS			6.901.036,55	





VALEC	ANEXO X A	Titulo MEDIÇÂ	ÃO DE SERVI	ÇOS A PREÇOS UN	NITÁRIOS
Ferroviária da	l erviços: Execução de Programa de Desapropriação d VALEC nos Estados de Minas Gerais e São Paulo	a Implanta	ação	Contrato:	Mês-base
ITEM DO			PREVISTO	NO CONTRATO	PREÇO
CONTRATO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT	VALOR	UNITARIO
	RESU	MO MED	IÇÃO		
	TOTAL ITEM 1.1: (Nível Superior)			953.045,04	
	TOTAL ITEM 1.2: (Nível Médio)			465.146,65	
	TOTAL ITEM 1.3: (Área Administrativa)			386.273,95	
	ENCARGOS SOCIAIS (81,06%)			1.462.699,84	
	OVERHEAD (40%)			721.786,25	
	TOTAL ITEM 3.: (Refeições)			339.000,00	
	TOTAL ITEM 4.: (Outras Despesas)			63.840,00	
	TOTAL ITEM 5: (Veículos)			324.504,00	
	TOTAL ITEM 6.: (Instalações e Moradias)			266.181,60	
	TOTAL ITEM 7.: (Equipamentos)			266.301,60	
	TOTAL ITEM 8.: (Serviços Gráficos)			34.740,00	
	REMUNERAÇÃO (12%)			634.022,27	
	DESPESAS FISCAIS (16,62%)			983.495,35	
	MOBILIZAÇÃO ITEM 12.1.3-Termo Referência			363.212,45	
	TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS			7.264.249,00	





### **ANEXO X B**

DEMONSTRATIVO DA COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS ORÇADOS

PARA A EXECUÇÃO DE PROGRAMA DE DESAPROPRIAÇÃO DA IMPLANTAÇÃO

FERROVIÁRIA DA VALEC, NOS ESTADOS DE MINAS GERAIS E SÃO PAULO

LOTE 04





VALEC	-	Titulo MEDIÇÃO D	E SERVIÇOS .	A PREÇOS U	NITÁRIOS
VALEC	ANEXO X B				
Contratada.:				Contrato:	
Descrição dos Se	erviços: Execução de Programa de Desapropriação da Impl	lantação			Mês-base
-	VALEC nos Estados de Minas Gerais e São Paulo – LOTE	-			Novembro/2008
ITEM DO				STO NO	PREÇO
	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.		RATO	1
CONTRATO			QUANT	VALOR	UNITARIO
1.	ÁREA TÉCNICA				
1.1	NÍVEL SUPERIOR				
1.1	NIVEE SUI ERIOR				
	Consultor/Assessoria Técnica Especial - C	h x m	6,0	0,00	
	Coordenador de Projeto – P0	h x m	12,0	0,00	
	Coordenador Setorial – P1	h x m	12,0	0,00	
	Profissional Sênior – III – P1	h x m	12,0	0,00	
	Profissional Sênior – II – P2	h x m	24,0	0,00	
	Profissional Sênior – I – P3	h x m	12,0	0,00	
	Profissional Pleno – P4	h x m	24,0	0,00	
	Profissional Júnior – P5	h x m	24,0	0,00	
				,	
	TOTAL ITEM 1.1: (Nível Superior)			0,00	
1.2	NÍVEL TÉCNICO				
	Chefe de Seção Técnica – T0	h x m	12,0	0,00	
	Técnico Senior – T1	h x m	24,0	0,00	
	Técnico Pleno – T2	h x m	48,0	0,00	
	Técnico Junior – T3	h x m	48,0	0,00	
	Auxiliar Técnico/Auxiliar de Topografia – T4	h x m	144,0	0,00	
	TOTAL ITEM 1.2: (Nível Médio)			0,00	
				-,	
1.3	ÁREA ADMINISTRATIVA				
	Administrador – A0	h x m	12,0	0,00	
	Assistente Administrativo – A1	h x m	24,0	0,00	
	Auxiliar Administrativo – A2	h x m	48,0	0,00	
	Motorista/Operador de computador – A3	h x m	48,0	0,00	
	Recepcionista/Auxiliar de Escritório – A4	h x m	48,0	0,00	
	Auxiliar de Serviços Gerais – A5	h x m	96,0	0,00	
	TOTAL ITEM 1.3: (Área Administrativa)			0,00	
	TOTAL DO ITEM 1		1	0,00	
2.1	ENCARGOS SOCIAIS (81,06%)	vb	1,0	0,00	
2.2	OVERHEAD (40%)	vb	1,0	0,00	
<u></u>		1 ,0	-,~	5,50	1
	TOTAL ITEM 2: (Encargos/Overhead)			0,00	





5. <b>V</b> 6. <b>I</b>	Café da manhã Almoço Jantar  TOTAL ITEM 3.: (Refeições)  UTRAS DESPESAS  Nível Superior Nível Técnico Área Administrativa  TOTAL ITEM 4.: (Outras Despesas)  EÍCULOS  Veículo Sedan Utilitário  TOTAL ITEM 5.: (Veículos)  NSTALAÇÕES E MORADIAS  Escritório Moradia  TOTAL ITEM 6.: (Instalações e Moradias)  QUIPAMENTOS  Microcomputador	vb vb vb vb vb unid unid Unid Unid	13.560,0 13.560,0 13.560,0 126,0 184,0 138,0 36,0 48,0 12,0 60,0	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	
5. V	TOTAL ITEM 3.: (Refeições)  UTRAS DESPESAS  Nível Superior  Nível Técnico  Área Administrativa  TOTAL ITEM 4.: (Outras Despesas)  EÍCULOS  Veículo Sedan  Utilitário  TOTAL ITEM 5.: (Veículos)  NSTALAÇÕES E MORADIAS  Escritório  Moradia  TOTAL ITEM 6.: (Instalações e Moradias)  QUIPAMENTOS	vb vb vb unid unid Unid Unid	13.560,0 126,0 184,0 138,0 36,0 48,0 12,0 60,0	0,00  0,00  0,00  0,00  0,00  0,00  0,00  0,00  0,00  0,00  0,00  0,00  0,00  0,00	
5. <b>V</b> 6. <b>I</b>	TOTAL ITEM 3.: (Refeições)  UTRAS DESPESAS  Nível Superior  Nível Técnico  Área Administrativa  TOTAL ITEM 4.: (Outras Despesas)  EÍCULOS  Veículo Sedan  Utilitário  TOTAL ITEM 5.: (Veículos)  NSTALAÇÕES E MORADIAS  Escritório  Moradia  TOTAL ITEM 6.: (Instalações e Moradias)  QUIPAMENTOS	vb vb vb unid unid Unid Unid	13.560,0 126,0 184,0 138,0 36,0 48,0 12,0 60,0	0,00  0,00  0,00  0,00  0,00  0,00  0,00  0,00  0,00  0,00  0,00  0,00  0,00  0,00	
5. V	TOTAL ITEM 3.: (Refeições)  UTRAS DESPESAS  Nível Superior  Nível Técnico  Área Administrativa  TOTAL ITEM 4.: (Outras Despesas)  EÍCULOS  Veículo Sedan  Utilitário  TOTAL ITEM 5.: (Veículos)  NSTALAÇÕES E MORADIAS  Escritório  Moradia  TOTAL ITEM 6.: (Instalações e Moradias)  QUIPAMENTOS	vb vb unid unid Unid Unid	126,0 184,0 138,0 36,0 48,0	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	
5. V	UTRAS DESPESAS  Nível Superior  Nível Técnico  Área Administrativa  TOTAL ITEM 4.: (Outras Despesas)  EÍCULOS  Veículo Sedan  Utilitário  TOTAL ITEM 5.: (Veículos)  NSTALAÇÕES E MORADIAS  Escritório  Moradia  TOTAL ITEM 6.: (Instalações e Moradias)  QUIPAMENTOS	vb vb unid unid Unid Unid	184,0 138,0 36,0 48,0 12,0 60,0	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	
5. <b>V</b> 6. <b>I</b>	Nível Superior Nível Técnico Área Administrativa  TOTAL ITEM 4.: (Outras Despesas)  EÍCULOS  Veículo Sedan Utilitário  TOTAL ITEM 5.: (Veículos)  NSTALAÇÕES E MORADIAS Escritório Moradia  TOTAL ITEM 6.: (Instalações e Moradias)  QUIPAMENTOS	vb vb unid unid Unid Unid	184,0 138,0 36,0 48,0 12,0 60,0	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	
5. V	Nível Técnico Área Administrativa  TOTAL ITEM 4.: (Outras Despesas)  EÍCULOS  Veículo Sedan  Utilitário  TOTAL ITEM 5.: (Veículos)  NSTALAÇÕES E MORADIAS  Escritório  Moradia  TOTAL ITEM 6.: (Instalações e Moradias)  QUIPAMENTOS	vb vb unid unid Unid Unid	184,0 138,0 36,0 48,0 12,0 60,0	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	
5. V	Área Administrativa  TOTAL ITEM 4.: (Outras Despesas)  EÍCULOS  Veículo Sedan  Utilitário  TOTAL ITEM 5.: (Veículos)  NSTALAÇÕES E MORADIAS  Escritório  Moradia  TOTAL ITEM 6.: (Instalações e Moradias)  QUIPAMENTOS	unid unid Unid Unid	138,0 36,0 48,0 12,0 60,0	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	
5. V	TOTAL ITEM 4.: (Outras Despesas)  EÍCULOS  Veículo Sedan  Utilitário  TOTAL ITEM 5.: (Veículos)  NSTALAÇÕES E MORADIAS  Escritório  Moradia  TOTAL ITEM 6.: (Instalações e Moradias)  QUIPAMENTOS	unid unid Unid Unid	36,0 48,0 12,0 60,0	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	
6. IN	Veículo Sedan Utilitário  TOTAL ITEM 5.: (Veículos)  NSTALAÇÕES E MORADIAS Escritório Moradia  TOTAL ITEM 6.: (Instalações e Moradias)  QUIPAMENTOS	Unid Unid Unid	12,0 60,0	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	
6. IN	Veículo Sedan Utilitário  TOTAL ITEM 5.: (Veículos)  NSTALAÇÕES E MORADIAS Escritório  Moradia  TOTAL ITEM 6.: (Instalações e Moradias)  QUIPAMENTOS	Unid Unid Unid	12,0 60,0	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	
	TOTAL ITEM 5.: (Veículos)  NSTALAÇÕES E MORADIAS Escritório Moradia  TOTAL ITEM 6.: (Instalações e Moradias)  QUIPAMENTOS	Unid Unid Unid	12,0 60,0	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	
	TOTAL ITEM 5.: (Veículos)  NSTALAÇÕES E MORADIAS  Escritório  Moradia  TOTAL ITEM 6.: (Instalações e Moradias)  QUIPAMENTOS	Unid Unid	12,0 60,0	0,00 0,00 0,00 <b>0,00</b>	
	NSTALAÇÕES E MORADIAS Escritório Moradia TOTAL ITEM 6.: (Instalações e Moradias) QUIPAMENTOS	Unid	60,0	0,00 0,00 <b>0,00</b>	
	Escritório Moradia  TOTAL ITEM 6.: (Instalações e Moradias)  QUIPAMENTOS	Unid	60,0	0,00	
7. <b>E</b>	Moradia  TOTAL ITEM 6.: (Instalações e Moradias)  QUIPAMENTOS	Unid	60,0	0,00	
7. <b>E</b>	TOTAL ITEM 6.: (Instalações e Moradias) QUIPAMENTOS			0,00	
7. <b>E</b>	QUIPAMENTOS	unid	06.00		
7. <b>E</b>		unid	06.00	0.00	
	Microcomputador	unid	06.00	0.00	
		uiiid	96,00	0,00	
	Notebook	unid	24,00	0,00	
	Impressoras A4	unid	72,00	0,00	
	Impressoras A3	unid	12,00	0,00	
	Software Office	unid	120,00	0,00	
	Software AutoCAD	unid	48,00	0,00	
	Software TopoGRAPH	unid	48,00	0,00	
	GPS Leica	unid	12,00	0,00	
	Estação Total	unid	48,00	0,00	
	Nível Ótico	unid	48,00	0,00	
i	TOTAL ITEM 7.: (Equipamentos)			0,00	
8. <b>S</b> I	ERVIÇOS GRÁFICOS				
	Relatórios de Atividades	unid	12,0	0,00	
	Cópia Formato A4 Sulfite	unid	12.000,0	0,00	
	Cópia Formato A3 Sulfite	unid	6.000,0	0,00	
	Cópia Formato A3 Plotagem	unid	1.200,0	0,00	
	Cópia Formato A1 Plotagem	unid	240,0	0,00	
	Encadernações Espiral	unid	48,0	0,00	
	TOTAL ITEM 8: (Serviços Gráficos)			0,00	
R	EMUNERAÇÃO (12%)	vb	1,0	0,00	
		vb	1,0	0,00	
	ESPESAS FISCAIS (16,62%)	+		0,00	





VALEC	ANEXO X B	Titulo MEDIÇÃO DE SERVIÇOS A PREÇOS UNITÁRIOS			
Contratada.:				Contrato:	
_	erviços: Execução de Programa de Desapropriação da Implai VALEC nos Estados de Minas Gerais e São Paulo – LOTE 04	-			Mês-base Novembro/2008
ITEM DO			PREÇO		
CONTRATO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT	TRATO VALOR	UNITARIO
	RESUN	10 MEDIÇÃO			
	TOTAL ITEM 1.1: (Nível Superior)			0,00	
	TOTAL ITEM 1.2: (Nível Médio)	<u> </u>		0,00	
	TOTAL ITEM 1.3: (Área Administrativa)			0,00	
	ENCARGOS SOCIAIS (81,06%)			0,00	
	ETCHROOS SOCIAIS (01,0070)			0,00	
	OVERHEAD (40%)			0,00	
	TOTAL ITEM 3.: (Refeições)			0,00	
	TOTAL ITEM 4.: (Outras Despesas)			0,00	
	TOTAL ITEM 5: (Veículos)			0,00	
	TOTAL ITEM 6.: (Instalações e Moradias)			0,00	
	TOTAL ITEM 7.: (Equipamentos)			0,00	
	TOTAL ITEM 8.: (Serviços Gráficos)			0,00	
	REMUNERAÇÃO (12%)			0,00	
	DESPESAS FISCAIS (16,62%)			0,00	
	MOBILIZAÇÃO ITEM 12.1.3-Termo Referência			0,00	
	TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS			0,00	





### **ANEXO XI A**

### DEMONSTRATIVO DA COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS ORÇADOS PARA A EXECUÇÃO DE PROGRAMA DE DESAPROPRIAÇÃO DA IMPLANTAÇÃO FERROVIÁRIA DA VALEC NOS ESTADOS DO MARANHÃO E PARÁ

LOTE 05

Mês-base do orçamento: Novembro/2008



		Titulo					
1 1	1	MEDIÇÃO DE SERVIÇOS A PREÇOS UNITÁR					
VALEC	ANEXO X I A						
Contratada.:				Contrato:			
Descrição dos S	Serviços: Execução de Programa de Desapropriação	da Implant	ação		Mês-base		
Ferroviária da	VALEC nos Estados do Maranhão e Pará -	•	,		Novembro/2008		
LOTE 05 ITEM DO			PREVISTO	NO CONTRATO	PREÇO		
CONTRATO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.		QUANT VALOR			
CONTRATO			QUAIT	VALOR	UNITARIO		
1.	ÁREA TÉCNICA						
1.1	NÍVEL SUPERIOR						
	Consultor/Assessoria Técnica Especial - C	h x m	6,0	68.255,21	11.357,87		
	Coordenador de Projeto - PO	h x m	12,0	136.510,43	11.357,87		
	Coordenador Setorial – P1	h x m	12,0	121.342,61	10.111,88		
	Profissional Sênior – III – P1	h x m	12,0	111.230,72	9.269,23		
	Profissional Sênior – II – P2	h x m	24,0	202.237,68	8.426,57		
	Profissional Sênior – I – P3	h x m	12,0	80.895,07	6.741,26		
	Profissional Pleno – P4	h x m	24,0	141.566,37	5.898,60		
	Profissional Júnior – P5	h x m	24,0	91.006,95	3.791,96		
	TOTAL ITEM 1.1: (Nível Superior)			953.045,04			
	The state of the s	İ					
1.2	NÍVEL TÉCNICO						
	Chefe de Seção Técnica – T0	h x m	12,0	35.391,59	2.949,30		
	Técnico Senior – T1	h x m	24,0	65.727,24	2.738,64		
	Técnico Pleno – T2	h x m	48,0	101.118,84	2.106,64		
	Técnico Junior – T3	h x m	48,0	80.895,07	1.685,31		
	Auxiliar Técnico/Auxiliar de Topografia – T4	h x m	144,0	182.013,91	1.263,99		
	TOTAL ITEM 1.2: (Nível Médio)			465.146,65			
1.3	ÁREA ADMINISTRATIVA						
	Administrador – A0	h x m	12,0	60.671,30	5.055,94		
	Assistente Administrativo – A1	h x m	24,0	80.895,07	3.370,63		
	Auxiliar Administrativo – A2	h x m	48,0	80.895,07	1.685,31		
	Motorista/Operador de computador – A3	h x m	48,0	60.671,30	1.263,99		
	Recepcionista/Auxiliar de Escritório – A4	h x m	48,0	54.604,17	1.137,59		
	Auxiliar de Serviços Gerais – A5	h x m	96,0	48.537,04	505,59		
	TOTAL ITEM 1.3: (Área Administrativa)			386.273,95			
	TOTAL DO ITEM 1			1.777.362,00			
	TOTAL DOTTENT			1.777.302,00			
2.1	ENCARGOS SOCIAIS (81,06%)	vb	1,0	1.462.699,84	1.440.729,63		
2.2	OVERHEAD (40%)	vb	1,0	721.786,25	710.944,80		
	TOTAL INTELLACE OF THE STATE OF			A 404 402 00			
	TOTAL ITEM 2: (Encargos/Overhead)			2.184.486,09			



V AL					Qualidade
3.	REFEIÇÕES				
	Café da manhã	vb	13.560,0	40.680,00	3,00
	Almoço	vb	13.560,0	169.500,00	12,50
	Jantar	vb	13.560,0	128.820,00	9,50
	TOTAL ITEM 3.: (Refeições)		·	339.000,00	
4	OVER A G DEGREGA G				
4.	OUTRAS DESPESAS	,	1260	25 200 00	200.00
	Nível Superior	vb	126,0	25.200,00	200,00
	Nível Técnico	vb	184,0	22.080,00	120,00
	Área Administrativa	vb	138,0	16.560,00	120,00
	TOTAL ITEM 4.: (Outras Despesas)			63.840,00	
5.	VEÍCULOS				
	Veículo Sedan	unid	36,0	120.600,00	3.350,00
	Utilitário	unid	48,0	203.904,00	4.248,00
	TOTAL ITEM 5.: (Veículos)			324.504,00	
	` '				
6.	INSTALAÇÕES E MORADIAS		12.0	45,052,50	2 005 20
	Escritório		12,0	46.863,60	3.905,30
	Moradia	unid	60,0	219.318,00	3.655,30
	TOTAL ITEM 6.: (Instalações e Moradias)			266.181,60	
7.	EQUIPAMENTOS	_			
, .	Microcomputador	unid	96,00	22.560,00	235,00
	Notebook	unid	24,00	7.200,00	300,00
	Impressoras A4	unid	72,00	3.657,60	50,80
	Impressoras A3	unid	12,00	2.196,00	183,00
	Software Office	unid	120,00	34.080,00	284,00
	Software AutoCAD	unid	48,00	24.384,00	508,00
	Software TopoGRAPH	unid	48,00	24.384,00	508,00
	GPS Leica	unid	12,00	3.840,00	320,00
	Estação Total	unid	48,00	120.000,00	2.500,00
	Nível Ótico	unid	48,00	24.000,00	500,00
	TOTAL ITEM 7.: (Equipamentos)			266.301,60	
				,	
8.	SERVIÇOS GRÁFICOS	.,	10.0	24.250.00	2.020.00
	Relatórios de Atividades	unid	12,0	24.360,00	2.030,00
	Cópia Formato A4 Sulfite	unid	12.000,0	1.200,00	0,10
	Cópia Formato A3 Sulfite Cópia Formato A3 Plotagem	unid	6.000,0 1.200,0	900,00	0,15 4,80
	Cópia Formato A3 Plotagem	unid unid	240,0	5.760,00 1.800,00	7,50
	Encadernações Espiral	unid	48,0	720,00	15,00
	TOTAL ITEM 8: (Serviços Gráficos)	uma	40,0	34.740,00	2.057,55
	DEMONDRAGIO (1224)	1 .	1.0	(21.022.25	
	REMUNERAÇÃO (12%)	vb	1,0	634.022,27	
	DESPESAS FISCAIS (16,62%)	vb	1,0	983.495,35	
	TOTAL DOS SERVIÇOS			6.901.036,55	
		1			





VALEC	ANEXO XI A	Titulo MEDIÇÃO DE SERVIÇOS A PREÇOS UNITÁRIOS				
Contratada.:	L	1		Contrato:		
	erviços: Execução de Programa de Desapropriação d VALEC nos Estados do Maranhão e Pará	a Implanta	ação		Mês-base Novembro/08	
ITEM DO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	PREVISTO	NO CONTRATO	PREÇO	
CONTRATO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT	VALOR	UNITARIO	
	RESU	MO MEDI	ÇÃO			
	TOTAL ITEM 1.1: (Nível Superior)			953.045,04		
	TOTAL ITEM 1.2: (Nível Médio)			465.146,65		
	TOTAL ITEM 1.3: (Área Administrativa)					
	ENCARGOS SOCIAIS (81,06%)			1.462.699,84		
	OVERHEAD (40%)					
	TOTAL ITEM 3.: (Refeições)					
	TOTAL ITEM 4.: (Outras Despesas)			63.840,00		
	TOTAL ITEM 5: (Veículos)			324.504,00		
	TOTAL ITEM 6.: (Instalações e Moradias)			266.181,60		
	TOTAL ITEM 7.: (Equipamentos)		266.301,60			
	TOTAL ITEM 8.: (Serviços Gráficos)					
	REMUNERAÇÃO (12%)	634.022,27				
	DESPESAS FISCAIS (16,62%)					
	MOBILIZAÇÃO ITEM 12.1.3-Termo Referência					
	TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS					





### **ANEXO XI B**

# DEMONSTRATIVO DA COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS ORÇADOS PARA A EXECUÇÃO DE PROGRAMA DE DESAPROPRIAÇÃO DA IMPLANTAÇÃO FERROVIÁRIA DA VALEC, NOS ESTADOS DO MARANHÃO E PARÁ LOTE 05





		Titulo				
1		MEDIÇÃO D	A PREÇOS U	NITÁRIOS		
VALEC	ANEXO XI B					
Contratada.:				Contrato:		
		~		Contrato.	Mês-base	
	erviços: Execução de Programa de Desapropriação da Impl VALEC nos Estados do Maranhão e Pará	lantaçao				
LOTE 05		1	1		/2008	
ITEM DO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.		STO NO FRATO	PREÇO	
CONTRATO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT	VALOR	UNITARIO	
		1	1	1	1	
1.	ÁREA TÉCNICA					
1.1	NÍVEL SUPERIOR					
ı	Consultor/Assessoria Técnica Especial - C	h x m	6,0	0,00		
	Coordenador de Projeto – P0	h x m	12,0	0,00		
	Coordenador Setorial – P1	h x m	12,0	0,00		
	Profissional Sênior – III – P1	h x m	12,0	0,00		
	Profissional Sênior – II – P2	h x m	24,0	0,00		
	Profissional Sênior – I – P3	h x m	12,0	0,00		
	Profissional Pleno – P4	h x m	24,0	0,00		
	Profissional Júnior – P5	h x m	24,0	0,00		
	Tronssional Junior 13	II X III	2-1,0	0,00		
	TOTAL ITEM 1.1: (Nível Superior)			0,00		
1.2	NÍVEL TÉCNICO					
	Chefe de Seção Técnica – T0	h x m	12,0	0,00		
	Técnico Senior – T1	h x m	24,0	0,00		
	Técnico Pleno – T2	h x m	48,0	0,00		
	Técnico Junior – T3	h x m	48,0	0,00		
	Auxiliar Técnico/Auxiliar de Topografia – T4	h x m	144,0	0,00		
	1.0	I	7-	.,		
	TOTAL ITEM 1.2: (Nível Médio)			0,00		
1.3	ÁREA ADMINISTRATIVA					
	Administrador – A0	h x m	12,0	0,00		
	Assistente Administrativo – A1	h x m	24,0	0,00		
	Auxiliar Administrativo – A2	h x m	48,0	0,00		
	Motorista/Operador de computador – A3	h x m	48,0	0,00		
	Recepcionista/Auxiliar de Escritório – A4	h x m	48,0	0,00		
	Auxiliar de Serviços Gerais – A5	h x m	96,0	0,00		
	TOTAL ITEM 1.3: (Área Administrativa)			0,00		
	TOTAL DO ITEM 1			0,00		
2.1	ENCARGOS SOCIAIS (81,06%)	vb	1,0	0,00		
2.2	OVERHEAD (40%)	vb	1,0	0,00		
	T	1			1	
	TOTAL ITEM 2: (Encargos/Overhead)			0,00		





3.	REFEIÇÕES				
	Café da manhã	vb	13.560,0	0,00	
	Almoço	vb	13.560,0	0,00	
	Jantar	vb	13.560,0	0,00	
	TOTAL ITEM 3.: (Refeições)			0,00	
4.	OUTRAS DESPESAS				
	Nível Superior	vb	126,0	0,00	
	Nível Técnico	vb	184,0	0,00	
	Área Administrativa	vb	138,0	0,00	
	TOTAL ITEM 4.: (Outras Despesas)			0,00	
5.	VEÍCULOS			0,00	
J.	Veículo Sedan	unid	36,0	0,00	
	Utilitário	unid	48,0	0,00	
	Cuntano	uma	40,0	0,00	
	TOTAL ITEM 5.: (Veículos)			0,00	
6.	INSTALAÇÕES E MORADIAS				
	Escritório	unid	12,0	0,00	
	Moradia	unid	60,0	0,00	
	TOTAL ITEM 6.: (Instalações e Moradias)			0,00	
7.	EQUIPAMENTOS				
	Microcomputador	unid	96,00	0,00	
	Notebook	unid	24,00	0,00	
	Impressoras A4	unid	72,00	0,00	
	Impressoras A3	unid	12,00	0,00	
	Software Office	unid	120,00	0,00	
	Software AutoCAD	unid	48,00	0,00	
	Software TopoGRAPH	unid	48,00	0,00	
	GPS Leica	unid	12,00	0,00	
	Estação Total	unid	48,00	0,00	
	Nível Ótico	unid	48,00	0,00	
	TOTAL ITEM 7.: (Equipamentos)			0,00	
8.	SERVIÇOS GRÁFICOS				
	Relatórios de Atividades	unid	12,0	0,00	
	Cópia Formato A4 Sulfite	unid	12.000,0	0,00	
	Cópia Formato A3 Sulfite	unid	6.000,0	0,00	
	Cópia Formato A3 Plotagem	unid	1.200,0	0,00	
	Cópia Formato A1 Plotagem	unid	240,0	0,00	
	Encadernações Espiral	unid	48,0	0,00	
	TOTAL ITEM 8: (Serviços Gráficos)			0,00	
	REMUNERAÇÃO (12%)	vb	1,0	0,00	
	DESPESAS FISCAIS (16,62%)	vb	1,0	0,00	
	TOTAL DOS SERVIÇOS			0,00	
	,			, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	





VALEC	ANEXO X B	Titulo MEDIÇÃO DE SERVIÇOS A PREÇOS UNITÁRIOS				
Contratada.:				Contrato:		
Descrição dos So	erviços: Execução de Programa de Desapropriação da Implan	tação			Mês-base	
Ferroviária da V	VALEC nos Estados do Maranhão e Pará – LOTE 05				Novembro/2008	
ITEM DO			PREVI	PREÇO		
CONTRATO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT	TRATO VALOR	UNITARIO	
CONTRATO		<u> </u>	QUAIT	VALOR	CMTARIO	
	RESUM	O MEDIÇÃO				
	TOTAL ITEM 1.1: (Nível Superior)			0,00		
	TOTAL ITEM 1.2: (Nível Médio)			0,00		
	,					
	TOTAL ITEM 1.3: (Área Administrativa)			0,00		
	ENGARGOS SOCIAIS (91 000/)	1		0.00		
	ENCARGOS SOCIAIS (81,06%)			0,00		
	OVERHEAD (40%)			0,00		
	OVERHELIE (4070)			0,00		
	TOTAL ITEM 3.: (Refeições)			0,00		
	TOTAL ITEM 4.: (Outras Despesas)			0,00		
	TOTAL ITEM 5: (Veículos)			0,00		
	TOTAL TIEW 5: (Veiculos)			0,00		
	TOTAL ITEM 6.: (Instalações e Moradias)			0,00		
	10 1112 11221 on (Instantyces of Northalias)					
	TOTAL ITEM 7.: (Equipamentos)			0,00		
		1				
	TOTAL ITEM 8.: (Serviços Gráficos)			0,00		
	REMUNERAÇÃO (12%)			0,00		
	DESPESAS FISCAIS (16,62%)			0,00		
	MOBILIZAÇÃO ITEM 12.1.3-Termo Referência			0,00		
	MOMAL GERAL ROS GERALICOS			0.00		
	TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS			0,00		





### **TERMO DE ENCERRAMENTO**

Este volume do **Edital de Concorrência Nº 002/2009**, possui **98 (noventa e oito)** folhas numericamente ordenadas.

Brasília, 08 de abril de 2009

Cleilson Gadelha Queiroz Presidente da Comissão Permanente de Licitações