

RESPOSTA À 1ª DILIGÊNCIA

A CAVA Engenharia de Infraestrutura Ltda, CNPJ 05.296.490/0001-39, empresa líder do **CONSÓRCIO INFRA GAT**, participante do processo licitatório **RLE 08/2024**, cujo objeto é a “Contratação de empresa para prestação de serviços técnicos especializados em engenharia consultiva, visando a elaboração de produtos de engenharia de Estudos e à Estruturação de Projetos vinculados ao PAC e inerentes às atividades finalísticas da INFRA S.A., visando atender às demandas da Diretoria de Planejamento, Diretoria de Empreendimento e Diretoria de Mercado e Inovação – **LOTE 03 – DIREM/SUGAT**, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no referido Edital”, vem por meio deste, e seus anexos, responder às diligências enviadas em 25 de junho de 2024 pela Comissão de Licitação da INFRA S.A. sobre a documentação apresentada por esta LICITANTE.

Item 1: Em relação à proposta de preço

- a) *Apresentação da composição de custos unitários de cada um dos produtos, de acordo com o disposto nos itens 5.4.5, 5.4.7 e 5.5.8 do Termo de Referência;*

Resposta:

Esta LICITANTE informa que a composição de custos unitários está anexa a esta diligência por meio do arquivo em Excel (em anexo), planilha “Lote 03_SUGAT - Orçamento Consorcio INFRA GAT Rev.01”, seguindo o padrão do Orçamento Referencial disponibilizado pela CONTRATANTE, cumprindo todos os requisitos dos itens 5.4.5, 5.4.7 e 5.5.8 descritos a seguir:

5.4.5. Na Proposta de Preços deverão ser apresentadas, além da planilha orçamentária prevista no ANEXO I-A - MODELO DE PROPOSTA, obrigatoriamente, as composições de custos unitários para todos os PRODUTOS da contratação, a composição de BDI, além da carta proposta.

5.4.6. A data base da proposta deverá ser a mesma da apresentação do orçamento referencial.

5.4.7. Deverá ser apresentado o Demonstrativo da Composição do Preço Orçado indicando as despesas fiscais, o detalhamento dos custos administrativos e das despesas indiretas.

- b) *Memorial de cálculo e memorial descritivo demonstrando que os insumos das composições de custo são coerentes com os de mercado, bem como que os coeficientes de produtividade são compatíveis com a execução do objeto do contrato;*

Resposta:

Assim, como o item “a” ressalta-se que o memorial de cálculo e memorial descritivo dos insumos também está apresentado em anexo, seguindo o modelo de Orçamento Referencial disponibilizado pela CONTRANTE. Ressalta-se que esta LICITANTE não alterou nenhum coeficiente de produtividade já previsto pela CONTRATANTE. Ainda, pela vasta experiência das empresas componentes do consórcio LICITANTE, foram utilizados custos unitários dos insumos

compatíveis com o mercado e com os custos que estas empresas possuem em outros contratos de natureza similar. Tais custos estão explicitados na planilha “Lote 03_SUGAT - Orçamento Consorcio INFRA GAT Rev.01” (arquivo em Excel anexo).

- c) *Demonstre a correção da alíquota de 5% de ISSQN apresentada na composição do BDI, considerando a legislação vigente na localidade do desenvolvimento dos serviços, considerando o disposto no item 9.4 do Termo de Referência;*

Resposta:

O ISS foi adequado conforme observação na planilha de BDI, (*) Adotado percentual de 2%, conforme item 7.03 do manual tributário do imposto sobre serviços - ISS do Distrito Federal, podendo ser observado na planilha “Lote 03_SUGAT - Orçamento Consorcio INFRA GAT Rev.01” e no volume da Proposta de Preços da LICITANTE – Rev.01, encaminhada em anexo.

- d) *Informar os dados bancários dos componentes do consórcio.*

Resposta:

- CAVA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA.
BANCO: SICOOB CREDIFIEMG (756)
AG.: 3330
CONTA CORRENTE: 6752-0
- PORTO ASSUNÇÃO ENGENHARIA LTDA.
BANCO: SICOOB ENGECCRED (756)
AG.: 3299
CONTA CORRENTE: 71508001-6
- STCP ENGENHARIA DE PROJETOS LTDA.
BANCO ITAÚ S.A. (341)
AG.: 0615
CONTA CORRENTE: 18170-8

Item 2. Documentação de habilitação:

- a) *Enviar certidão de falência e concordata da licitante STCP, pois não foi possível realizar a validação do documento no link informado na certidão, em razão do prazo de expiração;*

Resposta: Documento apresentado em anexo.

- b) *Apresentar Declaração específica: Declaro que nos preços propostos estão inclusos todos os custos e insumos necessários à execução do objeto e que não será pleiteado qualquer pedido de reequilíbrio em razão dos valores apresentados ou diligências realizadas, nem haverá prejuízos à qualidade da equipe técnica e dos produtos demandados.*

Resposta: Declaração, documento apresentado em anexo.

Item 3. Em relação à qualificação técnica-operacional

- a) *Para perfeito atendimento ao item 5.6.5.3, inciso V, sugere-se que seja demandado à licitante documentação complementar que evidencie a execução de serviços, no âmbito do Contrato 014/2013, firmado com a SEPLAN-MA, a aplicação de ferramentas tecnológicas e de geoprocessamento, SIG e/ou sensoriamento remoto nas atividades de gerenciamento ou coordenação de gestão ambiental e fundiária.*

Resposta:

Apresentamos em anexo as telas do SITI - Sistema Integrado de Tecnologia e Informações Gerenciais – SITI do Programa Viva Maranhão, onde constam os módulos de gestão fundiária e ambiental, bem como resumos de dados gerenciais do referido sistema. Em função do contrato estar finalizado há mais de 05 anos, tal sistema atualmente não permite o acesso externo para verificação dos dados, o mesmo é de domínio exclusivo do Governo do Estado do Maranhão conforme previsto em contrato. Chamamos a atenção sobre os aspectos declarados no atestado fornecido, no que se refere a aplicação de ferramentas tecnológicas e de geoprocessamento (Sistema SITI) o qual fazia controle georreferenciados de todos os investimentos e obras, como também do fundiário, citados nas páginas 4, 7, 45 e 48 do referido atestado, contrato 014/2013. Apresentamos em anexo também uma declaração de pagamentos (item 2) onde consta na página 4 a declaração do coordenador de gestão territorial meio ambiente Joésio Deoclécio Pierin Siqueira, responsável pela gestão fundiária e ambiental conforme consta no atestado. Também são apresentados informes do referido SITI e parte da proposta técnica com a explicação da estruturação do referido Sistema.

Item 4. Em relação à qualificação técnica-profissional

- a) *Quanto à comprovação de experiência profissional do Engenheiro Civil Roney Geraldo Nogueira, em que pese os atestados apresentados evidenciarem sua atuação em diversos projetos com atividades de desapropriação e gestão fundiária, especificamente em relação aos atestados emitidos pelo DER/MG relativos aos contratos PJU-24.063/2006, PJU-24.013/07 e PJU-24.040/07 não restou evidenciado que os citados “Projetos de Desapropriação” abrangem atividades de assessoramento em gestão de processos de desapropriação, conforme exigido pelo Termo de Referência. Nesse sentido, solicita-se documentação complementar à proponente que comprove que os referidos atestados contemplam a execução de atividades de assessoramento em gestão de processos de desapropriação.*

Resposta:

A exigência prevista no edital para o profissional Coordenador Ambiental (Coordenador Geral) está descrita a seguir: *Profissional com formação superior em Engenharia Ambiental, Engenharia Florestal, Engenharia Agrônômica, Engenharia Civil, Biologia, Geologia ou Geografia com experiência profissional mínima de 10 (dez) anos na função de Responsável Técnico e/ou Coordenador e/ou Gerente e/ou Supervisor em Serviços de Engenharia Consultiva e/ou de Gerenciamento de Empreendimentos, função relacionada à infraestrutura de transportes e na qual esteja contemplado o Assessoramento em Gestão Ambiental e de Processos de*

Desapropriação (grifo nosso). Percebe-se que o edital é claro em admitir para fins de comprovação de tempo de experiência a possibilidade de “serviços de engenharia consultiva”. Os atestados em questão, apresentados pela LICITANTE, referem-se a serviços de Elaboração de Projetos de Engenharia, ou seja, fica evidente que se tratam de **Serviços de Engenharia Consultiva**. No atestado do contrato PJU-24.063/2006 as atividades de Meio Ambiente estão descritas em seus itens 6 e 8. Já as atividades de desapropriação estão descritas no item 15. No atestado do contrato PJU-24.013/07 as atividades de meio ambiente estão descritas no item 21, enquanto as atividades de desapropriação no item 19. Já o atestado do contrato PJU-24.040/07 as atividades de meio ambiente estão descritas nos itens 7 e 10 e as atividades de desapropriação no item 17. Ainda em consulta ao portal do DER/MG, órgão contratante dos respectivos atestados, pode-se consultar suas normas técnicas, conforme link a seguir: <https://www.der.mg.gov.br/514-legislacao/normas-tecnicas-deer#manuais>. O Manual de Procedimentos para Elaboração de Estudos e Projetos de Engenharia Rodoviária, Volume X – Projeto de Desapropriação (documento em anexo) é claro em descrever as atribuições da Consultora responsável pelos projetos. Nele podemos ver, no item IV, todos os procedimentos necessários para execução deste serviço, que incluem “Serviços Iniciais de Escritório”; “Serviços de Campo”, que inclui o cadastro dos ocupantes e dos imóveis, a pesquisa de valores de terrenos da região.; o “Check-list de Campo”, e; os “Serviços Finais de Escritório”, que inclui a elaboração dos croquis do terreno, o croqui de edificações e benfeitorias existentes ao longo da faixa de domínio, o memorial descritivo da área a desapropriar, a avaliação imobiliária, o quadro resumo da desapropriação e a nota técnica.

Percebe-se que os serviços elaborados nesses contratos incluem diversas atividades de assessoramento em gestão de processos de desapropriação, desde a fase inicial, passando pela fase de avaliação, até a elaboração da Minuta de Decreto de Utilidade Pública.

Ainda assim, mesmo após as devidas justificativas e comprovações, caso restar dúvidas a esta comissão, o que não se considera razoável, ela poderá realizar diligências ao próprio órgão emissor dos atestados, isto é, DER/MG.

- b) *Quanto à comprovação de experiência profissional da Engenheira Cartográfica Juliana Boschirolli Lamnna Puga, em que pese os atestados apresentados evidenciarem sua atuação em diversos projetos com atividades de mapeamento e geoprocessamento, especificamente em relação aos atestados relativos aos contratos (a) 03ADA0113/2013; (b) OCS nº 013/2021; (c) 106/2019/COMPAGAS/CT160263/STCP/2016; (d) 04SFB0214A; e cujos objetos são (e) Elaboração do Plano de Manejo da Floresta Nacional do Amana; (f) Elaboração da revisão do Plano de Manejo da Unidade de Conservação Municipal Área de Proteção Ambiental do Rio Vermelho (APARV); e (g) Elaboração do Censo socioeconômico: identificação de populações residentes na floresta nacional do CREPORI, não restou evidenciado que nos referidos projetos a profissional exerceu a função de coordenação, responsável técnica ou gerente em serviços de gestão, desenvolvimento e/ou estruturação de aplicações GIS e/ou bancos de dados geográficos. Nesse sentido, solicita-se documentação complementar que comprove que os atestados apresentados contemplam a função de coordenação, responsável técnica ou gerente em serviços de gestão, desenvolvimento e/ou estruturação de aplicações GIS e/ou bancos de dados geográficos.*

Resposta:

Quanto à experiência da Profissional Engenheira Cartógrafa Juliana Boschirola Lamanna Puga, inicialmente cumpre esclarecer que a mesma consta no quadro efetivo de técnicos da STCP desde 01/09/2000, conforme comprovante de regularidade do CREA da STCP (anexo 1). Portanto, a referida técnica é a responsável da empresa pelos serviços de mapeamento geoprocessamento desde há mais de 23 anos.

Quanto aos dados que constam nos atestados, é preciso esclarecer que os referidos atestados foram emitidos pelos órgãos contratantes e tem validade técnica e legal para fins de comprovação de experiência em licitações, tendo a referida profissional desenvolvido efetivamente as atividades de responsabilidade técnica de Engenharia Cartográfica, conforme consta nos atestados. De qualquer forma, apresentamos adicionalmente as seguintes comprovações pontuais:

- Cópia da ART nº 20174642502 referente aos serviços de geoprocessamento de dados para o Estudo de Impacto Ambiental para a ampliação da Rede de Distribuição de Gás Natural da COMPAGAS, elaboração de SIG, incluindo mapa de uso e ocupação do solo, mapa de vegetação, análise geoespacial e modelagens (anexo 2);
- Resumo Executivo do Plano de Manejo da Floresta Nacional de Amana do ICMBio, onde consta a referida técnica Juliana Puga como da equipe responsável pelo mapeamento (disponível em: https://www.gov.br/icmbio/pt-br/assuntos/biodiversidade/unidade-de-conservacao/unidades-de-biomas/amazonia/lista-de-ucs/flona-do-amana/arquivos/pm_amana_resumo_executivo.pdf);
- Parte do Relatório Final do Plano de Manejo da APA do Rio Vermelho elaborado para a Prefeitura de São Bento do Sul, onde consta na página 3 a referida técnica como responsável pelo Sistema de Informação Geográfica.

- c) *Quanto à comprovação de experiência profissional do Engenheiro Florestal Joesio Deoclecio Pierin Siqueira, verificou-se, em relação ao atestado cujo objeto é a Elaboração de Estudo de Impacto Ambiental e Relatório de Impacto Ambiental para asfaltamento da BR-156 no trecho entre Tartarugalzinho e Ferreira Gomes no Amapá (C24) - CAT 3366/2001, que a licitante declara, na página 338, que a contratante é a RODONORTE, mas a declaração apresentada na página 340 é da empresa C.R. Almeida S.A. Engenharia e Construções. Dessa forma, solicita-se esclarecimentos à proponente, apresentando-se documentação complementar que evidencie a contratante.*

Resposta:

Quanto à comprovação de experiência profissional do Engenheiro Florestal Joésio Deoclécio Pierin Siqueira, o atestado referido emitido pela Construtora CR Almeida se refere à Elaboração do Estudo de Impacto Ambiental para o asfaltamento da BR 156 no trecho entre Tartarugalzinho e Ferreira Gomes encontra-se vinculado à Certidão de Acervo Técnico nº 3366/2001 do CREA/PR. Na página 1 da Referida Certidão (anexo 1) consta a ART nº 1343371-0 tendo como contratante a CR ALMEIDA S/A e o Estudo de Impacto Ambiental que consta no Atestado, com dimensão de 60 km. Ocorre que naquela época o CREA/PR permitia que uma Certidão de Acervo Técnica única para vários atestados, como foi o caso. Abaixo o print da CAT, página 342 do volume de habilitação.

342


CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA
ESTADO DO PARANÁ

Certidão de Acervo Técnico

O Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Estado do Paraná - CREA-PR, certifica que o(a) profissional abaixo procedeu a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART(s) referente aos serviços/obras descritos nesta certidão, tendo-os declarado como concluídos, integrando desta forma sua experiência profissional, conforme preceitua a Resolução nº 317/86 - CONFEA em seu artigo primeiro.

ENGENHEIRO FLORESTAL JOESIO DEOCLECIO PIERIN SIQUEIRA	
CARTEIRA PROFISSIONAL: PR-4057/D	ACERVO TÉCNICO N.º: 003366/2001
ART N.º.....	1343371-0 0 Participação: AUTOR
Empresa Executora.....	STCP-ENGENHARIA DE PROJETOS LTDA
Contratante.....	C.R.ALMEIDA S/A
Tipo de Obra / Serviço.....	ESTUDO-PLANEJAMENTO-PROJETO
Serviço Contratado.....	ESTUDO E RELATÓRIO DE IMPACTO AMBIENTAL
Dimensões.....	60 KM
Local da Obra.....	R.FERREIRA GOMES-AMAPÁ BR-156
Município/Estado.....	FERREIRA GOMES/AP
Data de Início.....	01/01/1995 Data de Conclusão :23/06/1995
Docto de Conclusão.....	DECLAR.CONTRATANTE
Observação.....	CONFORME DECLARAÇÃO ANEXA A PRESENTE
ESTA CAT SUBSTITUI AS DE NRS.11424/1999 E 4547/2000	

- d) Ainda em relação à comprovação de experiência profissional do Engenheiro Florestal Joesio Deoclecio Pierin Siqueira, verificou-se, em relação ao atestado cujo objeto é o EIA/RIMA das obras de recuperação e pavimentação da Rodovia BR-364 no trecho Rodrigues Alves e Tarauacá, numa extensão de 218 km e Rodovia BR-317 no trecho Brasiléia a Assis Brasil (I22) - CAT N.º 032/2000, que nem o atestado emitido pelo DER/ACRE (Pag 345), nem a CAT (Pag 347) mencionam o tempo do serviço, de forma que não foi possível validar o prazo declarado pela empresa na tabela da página 338. Dessa forma, solicita-se documentação complementar à proponente relativa ao atestado que comprove o tempo de serviço alegado.

Resposta:

Ainda em relação à comprovação de experiência profissional do Engenheiro Florestal Joesio Deoclecio Pierin Siqueira em relação ao atestado cujo objetivo é elaboração do EIA/RIMA das obras de recuperação e pavimentação da Rodovia BR-364 no trecho entre Rodrigues Alves e Tarauacá, numa extensão de 218 km e da Rodovia 317 no trecho entre Brasiléia e Assis Brasil (anexo 01) – CAT n.º 32/2000, a referida consta no seu descritivo a ART n.º 3639 e o prazo de execução de 120 dias para o EIA/RIMA da BR-364 no trecho Tarauacá/Rodrigues Alves. Apresentamos em complementação o anexo 2- D01, com a cópia da ART n.º 3639 e a confirmação do referido prazo de 120 dias para o contrato EIA/RIMA, contrato n.º 11/96 e valor de R\$ 137.233,00. Quanto ao EIA/RIMA das obras de recuperação e melhorias da BR-317 no trecho entre Brasiléia e Assis Brasil, constatamos que infelizmente nem na CAT n.º 32/2000, nem a ART específica (anexo 3 – M), de n.º 5419, constam as datas de início e fim, e por se tratar de um contrato de quase 30 anos atrás, não temos mais a cópia física do referido contrato, nem os estudos gerados para comprovar o tempo de execução.

Adicionalmente, apresentamos as ARTs n.º 1820 e 1821 do CREA/AC onde constam respectivamente a elaboração de estudos ambientais para o Relatório de Ausência de Impacto Ambiental Significativo de trechos da BR-364 de ligação do KM 52 da estrada de Sena Madureira

e do trecho de ligação do km 123 ao município de Brasileia, ambas com prazo de execução de 45 dias a partir de 28/03/1996 (anexos 4 e 5).

Entendemos que adicionalmente foram apresentados outros atestados que comprovam o tempo necessário e requerido para o referido profissional, que tem mais de 40 anos de atuação profissional na área ambiental.

Ante todo o exposto, resta evidenciada o pleno atendimento desta LICITANTE aos requisitos do Edital e seus Anexos. Ressalta-se ainda que a proposta apresentada é a mais vantajosa para a CONTRATANTE, pelo que desde já REQUER o acatamento das considerações ora expostas, declarando aceita a presente Proposta.

Na expectativa de vosso pronunciamento favorável, subscrevemo-nos.

Atenciosamente,

Belo Horizonte/MG, 25 de junho de 2024

CONSÓRCIO INFRA GAT

Engº Civil Roney Geraldo Nogueira
CREA-MG nº 53.236/D
Representante Legal do Consórcio