

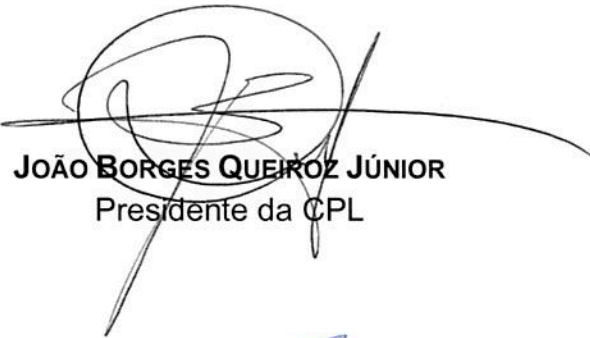
ATA DE JULGAMENTO DE PROPOSTAS TÉCNICAS TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2017-SED

Aos 05 dias do mês de abril de 2017, às 09:00 horas, na sala de Gerência de Licitações, Contratos e Convênios da Secretaria de Desenvolvimento Econômico, Científico e Tecnológico e de Agricultura, Pecuária e Irrigação, situada na Rua 82, nº 400, Palácio Pedro Ludovico Teixeira, 5º andar, Ala Oeste, reuniu-se a Comissão Permanente de Licitação instituída pela Portaria nº 1.167/2016-GAB, tendo como Presidente o Sr. João Borges Queiroz Júnior e como membros presentes os servidores João Batista Marques, Priscila Dias Pereira e Marcos Fernandes, para realizar a sessão reservada de julgamento das propostas técnicas apresentadas pelas empresas habilitadas na Tomada de Preços nº 003/2017-SED, que tem por objeto a elaboração de Plano de Segurança das Barragens Paranã e Porteira, do Projeto de Irrigação Flores de Goiás, de acordo com a Resolução nº 91/2012 da Agência Nacional de Águas – ANA. Iniciados os trabalhos, o Presidente da CPL registrou que os envelopes contendo as Propostas Técnicas da Tomada de Preços nº 003/2017-SED haviam sido abertos durante a sessão pública de abertura do certame, no dia 06 de março de 2017. *Pari passu*, no dia 14 de março de 2017 o processo nº 201614304000737, devidamente instruído, foi submetido à análise da Gerência de Estudos e Operações da Superintendência Executiva de Agricultura, unidade responsável pela elaboração do Projeto Básico, para, a título de assessoramento, elaborar parecer técnico (art. 38, inc. VI, da Lei nº 8.666/93) visando à atribuição de pontuação das Propostas Técnicas conforme os critérios objetivamente definidos no Projeto Básico pela própria unidade. Os autos retornaram à Comissão Permanente de Licitações no dia 23 de março de 2017, com o Parecer Técnico de Análise das Propostas Técnicas subscrito pelo Eng.º Agrônomo Vitor Hugo Antunes, bem como pelo gerente responsável. Tal parecer técnico consigna as justificativas pertinentes à atribuição das notas unitárias a cada elemento pontuável das propostas técnicas. Com efeito, a Comissão Permanente de Licitações, fundamentando-se no Parecer Técnico da Gerência de Estudos e Operações, o qual passa a integrar a presente Ata, por unanimidade de votos, conclui pela atribuição das seguintes notas às Propostas Técnicas apresentadas pelas empresas habilitadas no certame:

LICITANTE HABILITADA	CNPJ	PONTUAÇÃO TÉCNICA
RHA Engenharia e Consultoria SS Ltda	03.983.776/0001-67	89,0
ENGEVIX Engenharia S/A	00.103.582/0001-31	86,0
GEOMETRISA Serviços de Engenharia Ltda	01.809.622/0001-28	82,0

Desde já, ficam as licitantes habilitadas cientes do presente resultado para, querendo, interpor recurso contra a presente decisão, no prazo de 5 (cinco) dias úteis contados a partir da publicação da presente Ata no site www.sed.go.gov.br e da publicação do respectivo extrato no Diário Oficial do Estado de Goiás, conforme regramento estatuído no Edital. Nada mais havendo a constar, a Comissão encerrou a sessão pública, cuja respectiva Ata segue assinada por todos os presentes.

Goiânia – GO, 05 de abril de 2017.



JOÃO BORGES QUEIROZ JÚNIOR
Presidente da CPL



PRISCILA DIAS PEREIRA
Membro da CPL



MARCOS FERNANDES
Membro da CPL



JOÃO BATISTA MARQUES
Membro da CPL

G S	Fls.	1907
	Nº	
	Rubrica	Antes
	Resp.	

PROCESSO 201614304000737
EDITAL 003/2017

LABORAÇÃO DE PLANO DE SEGURANÇA DAS BARRAGENS PARANÁ E PORTEIRA DO PROJETO DE IRRIGAÇÃO FLORES DE GOIÁS.

ANÁLISE DAS PROPOSTAS TÉCNICAS

ENGEVIX ENGENHARIA E PROJETOS S/A

1. Capacidade da Proponente

1.1 Tempo de Atuação da Proponente (TAP)

Comprovado pelo Atestado de Capacitação Técnica e respectiva CAT do CREA-SP, emitido pela ITÁ ENERGÉTICA S/A às fls. 1336 a 1339 do Vol. V.

Engevix Engenharia e Projetos S/A TAP ≥ 15 anos Pontuação: 10(dez) pontos

Nota Final no Quesito: 10 pontos

1.2 Experiência Específica da Proponente

Foram apresentados os seguintes Atestados Técnicos e/ou Certidões de Acervo Técnico:

1. Atestado de Capacitação Técnica acompanhado da CAT nº 01906/2005, emitida em 17/10/2005, onde demonstra a elaboração de Plano de Segurança da Barragem do rio São Bento, localizada no município de Siderópolis/SC, para a Companhia Catarinense de Águas e Saneamento – CASAN. Responsável Técnico por estes serviços Eng. Civil José Antunes Sobrinho CREA PR S3 021207-4. Pg. 1161 a 1180. Vol. IV
2. Atestado de Capacitação Técnica acompanhado da CAT nº 252017075899, emitida em 23/02/2017, onde demonstra a elaboração de Plano de Segurança da Barragem de Cambembe, localizada na província de Kwanza, na República de Angola, para a Gênus Engenharia e Serviços Ltda. Responsável Técnico por estes serviços Eng. Civil Lailton Viera Xavier CREA PR S3 030894-7. Pg. 1210 a 1231, Vol. V.
3. Atestado de Capacitação Técnica acompanhado da CAT nº 01150/2002, emitida em 20/06/2002, onde demonstra a elaboração do Plano de Segurança da PCH Santa Rosa, localizada no rio Grande, entre os municípios de Bom Jardim e Cordeiro, no Estado do Rio de Janeiro, para a Santa Rosa S/A. Responsável Técnico dos serviços Eng. Civil José Antunes Sobrinho CREA PR S3 021207-4. Pg. 1317 a 1330, Vol. V.
4. Atestado de Capacitação Técnica acompanhado da CAT nº 2238/2009, emitida em 13/02/2009, onde demonstra a elaboração do Plano de ação Emergencial - PAE da UH Campos Novos, localizada no rio Canoas, na divisa dos municípios de Campos Novos e Celso Ramos, no Estado de Santa Catarina, para a ENERCAN – Campos Novos Energia S.A. Coordenador dos serviços Eng. Civil Lailton Viera Xavier CREA PR S3 030894-7. Pg. 1331 a 1335, Vol. V.
5. Atestado de Capacitação Técnica acompanhado da CAT nº FL-29975, emitida em 27/06/2002, onde demonstra a elaboração do Plano de ação Emergencial - PAE da UH ITÁ, localizada no rio Uruguai, entre os estados de Santa Catarina e Rio Grande do Sul, para a ITASA – Itá Energética S.A. Responsável Técnico dos serviços Eng. Civil José Antunes Sobrinho CREA PR S3 021207-4. Pg. 1336 a 1339, Vol. V.

Nota Final no Quesito: 10 pontos

Concluída a análise dos quesitos relacionados à **Capacidade da Empresa**, a pontuação obtida pela Empresa foi de **20 (vinte) pontos**.

2. Compreensão dos Termos de Referência e Conhecimento do Problema

2.1 – Conhecimento do Problema

G E O	Fis	1.908
	Nº	
	Rubrica	AA
	Resp.	

Na análise do Conhecimento do Problema apresentado (item 2.1) foram considerados os tópicos abordados, de acordo com exigências do Edital e conforme segue:

- Conhecimento da Região de Inserção do Empreendimento – A empresa não atendeu às exigências deste item em sua proposta técnica, no item 3.1 e 3.2 (pg. 1803 a 1804, Vol. VI), onde apresentou dados genéricos e superficiais de conhecimento sobre o estado atual da situação da região, quanto aos aspectos relacionados aos meios: físico, antrópico, econômico, fundiário e político que possam influir ou exigir especial atenção na execução dos mesmos.
- Conhecimento Geral do Empreendimento – A empresa não atendeu às exigências deste item em sua proposta técnica, no item 3.1 e 3.2 (pg. 1803 a 1804, Vol. V), em especial considerando as ações ambientais e soluções para o atendimento das exigências da legislação ambiental.

Concluída a análise dos quesitos relacionados ao **Conhecimento do Problema** a pontuação obtida pela Empresa foi de **1,0 (hum) ponto**.

2.2 – Bases Metodológicas

Na análise das Bases Metodológicas (item 3, pg. 1808 a 1866) foram considerados os tópicos abordados, de acordo com exigências do Edital e conforme segue:

- Procedimentos Técnicos e Organizacionais
- Estratégias para Envolvimento Público

A empresa atendeu parcialmente às exigências deste item em sua proposta técnica, (item 3, pg. 1808 a 1866), onde apresentou os Procedimentos Técnicos e Organizacionais, Estratégias para Envolvimento Público, Mecanismos de Gestão para o Empreendimento e a Metodologia para Execução dos Serviços que possam influir ou exigir especial atenção na execução dos mesmos. Apresentou de forma clara, mas não abordou ou abordou de forma incompleta o Termo de Referência.

Concluída a análise dos quesitos relacionados à **Metodologia Proposta** a pontuação obtida pela Empresa foi de **15,0 (quinze) pontos**.

2.3 – Plano de Trabalho

Na análise do Programa de Trabalho (item 6, pg. 1868 a 1873) foram considerados os tópicos abordados, de acordo com exigências do Edital:

A empresa atendeu às exigências deste item em sua proposta técnica, (item 6, pg. 1868 a 1873), onde apresentou a proposta de trabalho que possa influir ou exigir especial atenção na execução dos mesmos.

Concluída a análise dos quesitos relacionados ao **Plano de Trabalho** a pontuação obtida pela Empresa foi de **10,0 (dez) pontos**.

3. Equipe Técnica Chave

Na análise da Equipe Técnica Multidisciplinar de Nível Superior foram considerados os tópicos abordados, de acordo com exigências do Edital e conforme segue:

Equipe Técnica Multidisciplinar de Nível Superior

1. Coordenador

FORMAÇÃO ACADÊMICA	PROFISSIONAL	FUNÇÃO
Engenheiro Civil	Lailton Vieira Xavier	Coordenador

Foram apresentados os seguintes Atestados Técnicos e/ou Certidões de Acervo Técnico:

1. Atestado de Capacitação Técnica acompanhado da CAT nº 252016073900, emitida em 12/12/2016, referente à elaboração dos Projectos Executivos para o Alçamento da Barragem e Vertedouros do AH de Cambambe, localizada na província de Kwanza, na República de Angola, para a Gênus Engenharia e Serviços Ltda. **Responsável Técnico** por estes serviços **Eng. Civil Lailton Viera Xavier** CREA PR S3 030894-7. Pg. 1181 a 1203, Vol. IV.
2. Atestado de Capacitação Técnica acompanhado da CAT nº 252017075899, emitida em 23/02/2017, referente à elaboração do Projeto Básico do Alçamento da Barragem de Cambambe, Assessoria Técnica e Projecto de Recuperação Emergencial da Erosão do Túnel de Descarga, localizada na província de Kwanza, na República de Angola, para a Gênus Engenharia e Serviços Ltda. **Responsável Técnico** por estes serviços **Eng. Civil Lailton Viera Xavier** CREA PR S3 030894-7. Pg. 1210 a 1231, Vol. V.
3. Atestado de Capacitação Técnica acompanhado da CAT nº 252017075909, emitida em 23/02/2017, referente à elaboração do Projeto de Reabilitação e Expansão do Aproveitamento Hidroelétrico de Cambambe, localizada na província de Kwanza, na República de Angola, para a Gênus Engenharia e Serviços Ltda. **Responsável Técnico** por estes serviços **Eng. Civil Lailton Viera Xavier** CREA PR S3 030894-7. Pg. 1232 a 1249, Vol. V.
4. Atestado de Capacitação Técnica acompanhado da CAT nº 2238/2009, emitida em 13/02/2009, onde demonstra a elaboração do Plano de ação Emergencial - PAE da UH Campos Novos, localizada no rio Canoas, na divisa dos municípios de Campos Novos e Celso Ramos, no Estado de Santa Catarina, para a ENERCAN – Campos Novos Energia S.A. **Coordenador dos serviços Eng. Civil Lailton Viera Xavier** - CREA PR S3 030894-7. Pg. 1331 a 1335, Vol. V.

A empresa atendeu ao quesito do Edital, apresentando como Coordenador Geral o Eng. Civil Lailton Vieira Xavier, conforme Ficha Curricular do profissional comprovado por CAT, atendendo às exigências do Edital.

Concluída a análise do quesito Coordenador, fica estabelecida a seguinte pontuação para a empresa: **20,0 (vinte) pontos.**

2. Equipe Chave

A empresa atendeu ao quesito do Edital, apresentando a seguinte Equipe-Chave:

- a) Formação acadêmica e complementar

sed. g. o. g. ev. b. 1910
Rubrica
Resp. [assinatura]

FORMAÇÃO ACADÊMICA	PROFISSIONAL	FUNÇÃO
Engenheiro Civil	João Raphael Leal	Especialista em barragens/geotecnia
Engenheiro Civil	Anaximandro Steckling Müller	Especialista em Hidrologia

b) Especialista em Barragens/Geotecnia

A empresa anexou os seguintes Atestados Técnicos acompanhados de suas respectivas Certidões de acervo técnico do Engenheiro Civil João Raphael Leal CREA SC S1 039133-7, assim discriminados:

- Atestado de Capacitação Técnica acompanhado da CAT nº 252017075904, emitida em 23/02/2017, referente à elaboração do Projeto Básico do Alçamento da Barragem de Cambambe, Assessoria Técnica e Projecto de Recuperação Emergencial da Erosão do Túnel de Descarga, localizada na província de Kwanza, na República de Angola, para a Gênius Engenharia e Serviços Ltda. **Coordenação e Elaboração do Projeto Geotécnico** por estes serviços **Eng. Civil João Raphael Leal** CREA SC S1 039133-7. Pg. 1210 a 1231, Vol. V.
- Atestado de Capacitação Técnica acompanhado da CAT nº 252017075913, emitida em 23/02/2017, referente à elaboração do Projeto de Reabilitação e Expansão do Aproveitamento Hidroelétrico de Cambambe, localizada na província de Kwanza, na República de Angola, para a Gênius Engenharia e Serviços Ltda. **Elaboração do Projeto Geotécnico** por estes serviços **Eng. Civil João Raphael Leal** CREA SC S1 039133-7. Pg. 1232 a 1249, Vol. V.

Consignado ao profissional no quesito Experiência Específica por área de conhecimento (Barragens) 5,0 (cinco) pontos por atestado e/ou certidão, totalizando **10,0 (dez) pontos no quesito**.

c) Especialista em Hidrologia

A empresa anexou os seguintes Atestados Técnicos acompanhados de suas respectivas Certidões de acervo técnico do Engenheiro Civil Anaximandro Steckling Müller CREA SC S1 087292-5, assim discriminados:

- Atestado de Capacitação Técnica acompanhado da CAT nº 252017075912, emitida em 23/02/2017, referente à elaboração do Projeto de Reabilitação e Expansão do Aproveitamento Hidroelétrico de Cambambe, localizada na província de Kwanza, na República de Angola, para a Gênius Engenharia e Serviços Ltda. **Elaboração dos Estudos Hidrológicos - Eng. Civil Anaximandro Steckling Müller** CREA SC S1 087292-5. Pg. 1232 a 1251, Vol. V.
- Atestado de Capacitação Técnica acompanhado da CAT nº 252016074144, emitida em 21/12/2016, referente aos Projetos básicos, Executivo, Como Construído e Apoio aos Processos de Concurso da Central 2 (714MW) do Aproveitamento Hidroelétrico de Cambambe, localizada na província de Kwanza, na República de Angola, para a Gênius Engenharia e Serviços Ltda. **Elaboração dos Estudos Hidrológicos - Eng. Civil Anaximandro Steckling Müller** CREA SC S1 087292-5. Pg. 1254 a 1281, Vol. V.

Consignado ao profissional no quesito Experiência Específica por área de conhecimento (Barragens) 5,0 (cinco) pontos por atestado e/ou certidão, totalizando **10,0 (dez) pontos no quesito**.

Apresentamos, a seguir, a pontuação considerada pertinente aos documentos de capacidade técnica apresentados do Volume II da Proposta Técnica:

[assinatura]

PROFISSIONAL	FUNÇÃO	PONTUAÇÃO
Lailton Vieira Xavier	Coordenador	20,0
João Raphael Leal	Especialista em Barragens/Geotecnia	10,0
Anaximandro Steckling Müller	Especialista em Hidrologia	10,0
TOTAL DE PONTOS		40,0

Julgamento da Proposta Técnica

CRITÉRIO	PONTUAÇÃO MÁXIMA	PONTUAÇÃO OBTIDA
Capacidade da Proponente	20,0	20,0
Plano de Trabalho e metodologia	40,0	26,0
Equipe Técnica Chave	40,0	40,0
TOTAL DE PONTOS	100,0	86,0

RHA ENGENHARIA E CONSULTORIA S/S LTDA - EPP

1. Capacidade da Proponente

1.1 Tempo de Atuação da Proponente (TAP)

Comprovado pelo Atestado de Conclusão, emitido pela Instituto de Tecnologia para o Desenvolvimento – LACTEC, a partir de 1.999. Fls. 1469 do Vol. V.

RHA Engenharia e Consultoria S/S Ltda – EPP

TAP ≥ 15 anos

Pontuação: 10(dez) pontos

Nota Final no Quesito: 10 pontos

1.2 Experiência Específica da Proponente

Foram apresentados os seguintes Atestados Técnicos e/ou Certidões de Acervo Técnico:

1. Atestado de Conclusão e CAT nº 5631/2013, onde demonstra a *elaboração de Plano de Ações Emergenciais da Barragem da UHE Dona Francisca* para a LACTEC – Instituto de Tecnologia para o Desenvolvimento. Contrato HL 109. Período: 2000/2001. Pg. 1027 a 1029. Vol. IV.
2. Atestado de Conclusão e Certidão de Acervo Técnico nº 5631/2013, onde demonstra a elaboração de *Estudos relativos à construção das curvas de regularização associadas a riscos hidrológicos, às simulações hidrológicas e à verificação do critério de operação proposto*, para a LACTEC – Instituto de Tecnologia para o Desenvolvimento. Contrato HG 186. Período: agosto a dezembro/2002. Pg. 1027 a 1030. Vol. IV.
3. Atestado de Conclusão e CAT nº 5631/2013, onde demonstra a elaboração de *Estudos relativos ao Efeito da hipotética Ruptura da Barragem do Capivari e de Cheias Naturais no Vale a jusante do Reservatório – Plano de Ações Emergenciais*, para a LACTEC – Instituto de Tecnologia para o Desenvolvimento. Contrato HG 189. Período: out/2003 a abr/2004. Pg. 1027 a 1034. Vol. IV.
4. Declaração de Capacidade Técnica e CAT nº 5193/2014, onde demonstra a elaboração de *Estudos de Consistência de dados pluviométricos, a consistência de dados fluviométricos e Consistência de dados sedimentométricos na PCH Carlos Gonzatto – Rio Turvo*, para a CN Energia S.A. Contrato 001/2014. Período: março a maio/2014. Pg. 1048 a 1052. Vol. IV.

Nota Final no Quesito: 08 (oito) pontos

Concluída a análise dos quesitos relacionados à **Capacidade da Empresa**, a pontuação obtida pela Empresa foi de **18 (dezoito) pontos**.

2. Compreensão dos Termos de Referência e Conhecimento do Problema

2.1 –Conhecimento do Problema

Na análise do Conhecimento do Problema apresentado (item 2.1) foram considerados os tópicos abordados, de acordo com exigências do Edital e conforme segue:

- a) Conhecimento da Região de Inserção do Empreendimento – A empresa atendeu parcialmente às exigências deste item em sua proposta técnica, no item 2.2 (pg. 1507 a 1512, Vol. VI), onde apresentou dados genéricos e superficiais de conhecimento sobre o estado atual da situação da região, quanto aos aspectos relacionados aos meios: físico, antrópico, econômico, fundiário e político que possam influir ou exigir especial atenção na execução dos mesmos.

- b) Conhecimento Geral do Empreendimento – A empresa não atendeu às exigências deste item em sua proposta técnica, no item 2.2 (pg. 1507 a 1512, Vol. VI), em especial considerando as ações ambientais e soluções para o atendimento das exigências da legislação ambiental.

Concluída a análise dos quesitos relacionados ao **Conhecimento do Problema** a pontuação obtida pela Empresa foi de **4,0 (quatro) pontos**.

G E O	Fls.	1913
	Rubrica	
	Resp.	4 pontos

2.2 – Bases Metodológicas

Na análise das Bases Metodológicas (item 2.3, pg. 1513 a 1519) foram considerados os tópicos abordados, de acordo com exigências do Edital e conforme segue:

- a) Procedimentos Técnicos e Organizacionais
b) Estratégias para Envolvimento Público

A empresa atendeu parcialmente às exigências deste item em sua proposta técnica, (item 3, pg. 1513 a 1519), onde apresentou os Procedimentos Técnicos e Organizacionais, Estratégias para Envolvimento Público, Mecanismos de Gestão para o Empreendimento e a Metodologia para Execução dos Serviços que possam influir ou exigir especial atenção na execução dos mesmos. Apresentou de forma clara, mas não abordou ou abordou de forma incompleta algum requisito de menor relevância do Termo de Referência.

Concluída a análise dos quesitos relacionados à **Metodologia Proposta** a pontuação obtida pela Empresa foi de **15,0 (quinze) pontos**.

2.3 – Plano de Trabalho

Na análise do Programa de Trabalho (item 2.4) foram considerados os tópicos abordados, de acordo com exigências do Edital:

A empresa atendeu às exigências deste item em sua proposta técnica, (pg. 1520 a 1534), onde apresentou a proposta de trabalho que possa influir ou exigir especial atenção na execução dos mesmos.

Concluída a análise dos quesitos relacionados ao **Plano de Trabalho** a pontuação obtida pela Empresa foi de **10,0 (dez) pontos**.

Nota Final no Quesito: 29 (vinte e nove) pontos

3. Equipe Técnica Chave

Na análise da Equipe Técnica Multidisciplinar de Nível Superior foram considerados os tópicos abordados, de acordo com exigências do Edital e conforme segue:

Equipe Técnica Multidisciplinar de Nível Superior

3.1 Coordenador

FORMAÇÃO ACADÊMICA	PROFISSIONAL	FUNÇÃO
Engenheiro Civil	Laertes Munhoz da Cunha	Coordenador

Foram apresentados os seguintes Atestados Técnicos e/ou Certidões de Acervo Técnico:

19/11
 Rubrica
 Resp. Jantos

1. Atestado de Conclusão e Certidão de Acervo Técnico nº 5631/2013, onde demonstra a função de Coordenador dos *Estudos relativos à construção das curvas de regularização associadas a riscos hidrológicos, às simulações hidrológicas e à verificação do critério de operação proposto*, para a LACTEC – Instituto de Tecnologia para o Desenvolvimento. Contrato HG 186. Período: agosto a dezembro/2002. Pg. 1027 a 1030. Vol. IV.
2. Atestado de Conclusão e CAT nº 5631/2013, onde demonstra a elaboração de *Estudos relativos ao Efeito da hipotética Ruptura da Barragem do Capivari e de Cheias Naturais no Vale a jusante do Reservatório – Plano de Ações Emergenciais*, para a LACTEC – Instituto de Tecnologia para o Desenvolvimento. Contrato HG 189. Período: out/2003 a abr/2004. Pg. 1027 a 1034. Vol. IV.
3. Declaração de Capacidade Técnica e CAT nº 5193/2014, onde demonstra a elaboração de *Estudos de Consistência de dados pluviométricos, a consistência de dados fluviométricos e Consistência de dados sedimentométricos na PCH Carlos Gonzatto – Rio Turvo*, para a CN Energia S.A. Contrato 001/2014. Período: março a maio/2014. Pg. 1048 a 1052. Vol. IV.
4. Atestado de Conclusão e CAT nº 5193/2013, onde demonstra a função de Coordenador dos *Estudos de Consistência e Reconstituição de Séries de Vazões Naturais na Bacia do Rio Iguaçu* para a LACTEC – Instituto de Tecnologia para o Desenvolvimento. Contrato HG 193. Período: fev a dez/2003. Pg. 1027/1032. Vol IV.

A empresa atendeu ao quesito do Edital, apresentando como Coordenador Geral o Eng. Civil Laertes Munhoz da Cunha, conforme Ficha Curricular do profissional comprovado por CAT, atendendo às exigências do Edital.

Concluída a análise do quesito Coordenador, fica estabelecida a seguinte pontuação para a empresa: **20,0 (vinte) pontos.**

2. Equipe Chave

A empresa atendeu ao quesito do Edital, apresentando a seguinte Equipe-Chave:

- a) Formação acadêmica e complementar

FORMAÇÃO ACADÊMICA	PROFISSIONAL	FUNÇÃO
Geólogo	Paulo Levis	Especialista em barragens/geotecnia
Engenheiro Civil	Márian da Costa Rohn	Especialista em Hidrologia

b) Especialista em Barragens/Geotecnia

A empresa anexou os seguintes Atestados Técnicos acompanhados de suas respectivas Certidões de acervo técnico do Engenheiro Civil Paulo Levis CREA 5997/D-PR, assim discriminados:

- Atestado de Capacitação Técnica acompanhado da CAT nº 5782/2009, referente à elaboração dos Estudos Geológicos e Geotécnicos do Projeto Executivo das Usinas Hidrelétricas de Fundão e Santa Clara, localizadas no rio Jordão, Estado do Paraná, pela Intertechne Consultores S.A para a ELEJOR – Centrais Elétricas do Rio Jordão S/A. Pg. 1123 a 1126.
- Atestado de Capacitação Técnica acompanhado da CAT nº 1088/2015, referente à Supervisão Técnica dos Estudos Geológicos/Geotécnicos da PCH Pezzi, no rio das Antas, pela Intertechne Consultores S.A. para a Brascan Energética S.A. Pg. 1140 a 1146, Vol. IV.



Consignado ao profissional no quesito Experiência Específica por área de conhecimento (Barragens) 5,0 (cinco) pontos por atestado e/ou certidão, totalizando **10,0 (dez) pontos no quesito.**

c) Especialista em Hidrologia

A empresa anexou os seguintes Atestados Técnicos acompanhados de suas respectivas Certidões de acervo técnico do Engenheiro Civil Márian da Costa Rohn CREA 50481/D-PR, assim discriminados:

- Atestado de Capacitação Técnica acompanhado da CAT nº 998/2015, referente à elaboração dos Estudos Hidrológicos para elaboração do Projeto Básico de engenharia da PCH Confluência, como Responsável Técnico, através da Intertechne Consultores S.A, para a Confluência Energia S.A. Pg. 10971107/, Vol. IV.
- Atestado de Capacitação Técnica acompanhado da CAT nº 998/2015, referente à elaboração dos Estudos Hidrológicos para elaboração do Projeto Básico de engenharia da PCH Rio Formoso III, como Responsável Técnico, através da Intertechne Consultores S.A, para a Itamarati Norte S/A - Agropecuária. Pg. 1108/1116/, Vol. IV.

Consignado ao profissional no quesito Experiência Específica por área de conhecimento (Barragens) 5,0 (cinco) pontos por atestado e/ou certidão, totalizando **10,0 (dez) pontos no quesito.**

Apresentamos, a seguir, a pontuação considerada pertinente aos documentos de capacidade técnica apresentados do Volume II da Proposta Técnica:

PROFISSIONAL	FUNÇÃO	PONTUAÇÃO
Laertes Munhoz da Cunha	Coordenador	20,0
Paulo Levis	Especialista em Barragens/Geotecnia	10,0
Márian da Costa Rohn	Especialista em Hidrologia	10,0
TOTAL DE PONTOS		40,0

Julgamento da Proposta Técnica

CRITÉRIO	PONTUAÇÃO MÁXIMA	PONTUAÇÃO OBTIDA
Capacidade da Proponente	20,0	20,0
Plano de Trabalho e metodologia	40,0	29,0
Equipe Técnica Chave	40,0	40,0
TOTAL DE PONTOS	100,0	89,0

GEOMETRISA SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA - EPP

1. Capacidade da Proponente

1.1 Tempo de Atuação da Proponente (TAP)

Comprovado pela CAT com registro de Atestado nº 2620150009782, a partir de 22/06/1998. Pg. 1744, Vol. V.

GEOMETRISA Serviços de Engenharia Ltda. TAP ≥ 15 anos Pontuação: 10(dez) pontos

Nota Final no Quesito: 10 pontos

1.2 Experiência Específica da Proponente

Foram apresentados os seguintes Atestados Técnicos e/ou Certidões de Acervo Técnico:

1. Atestado de Conclusão de Serviços e CAT nº 2620140006082, onde demonstra a função de Responsável Técnico da GEOMETRISA pela **Elaboração do Plano de Segurança de Barragem e PAE nas usinas PCH SANTA MARIA, PCH CORREDIRA DO CAPOTE e PCH SALTA DA BARRA para Maringá Ferro-Liga S.A.** Período: 14/11/2003 a 25/04/2014. Pg. 1728 a 1730. Vol. VI.
2. Atestado de Conclusão de Serviços e CAT nº 2620160011109, onde demonstra a função de Engenheiro Responsável da GEOMETRISA pela elaboração de **Estudos de Rompimento de Barragem para a Barragem de Pituaçu para a empresa BECK DE SOUZA Engenharia.** Período: 16/03/2016 a 02/05/2016. Pg. 1731 a 1733. Vol. VI.
3. Atestado de Conclusão de Serviços e CAT nº 2620160010670, onde demonstra a função de Engenheiro Responsável da GEOMETRISA pela elaboração de **Execução de revisão do Plano de Segurança de Barragem da PCH RIACHO PRETO** para Riacho Preto Energética S/A. Período: 29/03 a 29/06/2016. Pg. 11734 a 1735. Vol. VI.
4. Atestado de Conclusão Parcial de Serviços e CAT nº 2620160011123, onde demonstra a função de Engenheiro Responsável da GEOMETRISA pela **Elaboração do Plano de Segurança de Barragem constando o PAE – Plano de Emergência para a UHE ANGICAL**, para a LAJEADO ENERGIA S.A. Período: 02/09/2014 a 02/03/2017. Pg. 1736 a 1738. Vol. VI.
5. Atestado de Conclusão Parcial de Serviços e CAT nº 2620160010916, onde demonstra a função de Engenheiro Responsável da GEOMETRISA pela **Elaboração das curvas cotas vazão para os vertedores de superfície e descarregadores de fundo das UHE MASCARENHAS, PCH SUÍÇA, PCH RIO BONITO, PCH JUCU, PCH FRUTEIRAS, PCH VIÇOSA, PCH SÃO JOÃO e PCH ALEGRE**, no Estado do Espírito Santo, para a ENERGEST S.A. Período: 14/10/2013^a 14/02/2014. Pg. 1741 a 1741. Vol. VI.

Nota Final no Quesito: 10 (dez) pontos

Concluída a análise dos quesitos relacionados à **Capacidade da Empresa**, a pontuação obtida pela Empresa foi de **20,0 (vinte) pontos**.

2. Compreensão dos Termos de Referência e Conhecimento do Problema

2.1 –Conhecimento do Problema

Na análise do Conhecimento do Problema apresentado (item 2.1) foram considerados os tópicos abordados, de acordo com exigências do Edital e conforme segue:

- a) Compreensão dos TR e Conhecimento da Região de Inserção do Empreendimento – A empresa atendeu às exigências deste item em sua proposta técnica, no item 2.2 (pg. 1632 a 1649, Vol. VI), onde apresentou dados genéricos e superficiais de conhecimento sobre o estado atual da situação da região, quanto aos aspectos relacionados aos meios: físico, antrópico, econômico, fundiário e político que possam influir ou exigir especial atenção na execução dos mesmos.
- b) Conhecimento Geral do Empreendimento – A empresa atendeu às exigências deste item em sua proposta técnica, no item 2.2 (pg. 1646 a 1649, Vol. VI), em especial considerando as ações ambientais e soluções para o atendimento das exigências da legislação ambiental.

Concluída a análise dos quesitos relacionados ao **Conhecimento do Problema** a pontuação obtida pela Empresa foi de **7,0 (sete) pontos**.

2.2 – Bases Metodológicas

Na análise das Bases Metodológicas (item 2.3, pg. 1513 a 1519) foram considerados os tópicos abordados, de acordo com exigências do Edital e conforme segue:

- c) Procedimentos Técnicos e Organizacionais
- d) Estratégias para Envolvimento Público

A empresa atendeu plenamente às exigências deste item em sua proposta técnica, (item 2.3, pg. 1650 a 1654. Vol. VI), onde apresentou os Procedimentos Técnicos e Organizacionais, Estratégias para Envolvimento Público, Mecanismos de Gestão para o Empreendimento e a Metodologia para Execução dos Serviços que possam influir ou exigir especial atenção na execução dos mesmos. Apresentou de forma clara, clara todos os requisitos do Termo de Referência.

Concluída a análise dos quesitos relacionados à **Metodologia Proposta** a pontuação obtida pela Empresa foi de **20,0 (vinte) pontos**.

2.3 – Plano de Trabalho

Na análise do Programa de Trabalho (item 2.4) foram considerados os tópicos abordados, de acordo com exigências do Edital:

A empresa atendeu às exigências deste item em sua proposta técnica, (pg. 1656 a 1709), onde apresentou a proposta de trabalho que possa influir ou exigir especial atenção na execução dos mesmos.

Concluída a análise dos quesitos relacionados ao **Plano de Trabalho** a pontuação obtida pela Empresa foi de **10,0 (dez) pontos**.

Nota Final no Quesito: 37 (trinta e sete) pontos

3. Equipe Técnica Chave

Na análise da Equipe Técnica Multidisciplinar de Nível Superior foram considerados os tópicos abordados, de acordo com exigências do Edital e conforme segue:

Equipe Técnica Multidisciplinar de Nível Superior

sed. go.gov.br
1918
Rubrica
Resp. *Antes*

3.1 Coordenador

FORMAÇÃO ACADÊMICA	PROFISSIONAL	FUNÇÃO
Engenheiro Civil	Euclides Cestari júnior	Coordenador

Foram apresentados os seguintes Atestados Técnicos e/ou Certidões de Acervo Técnico:

- Atestado de Conclusão de Serviços e Certidão de Acervo Técnico nº 2620140006082, onde demonstra a função de Responsável Técnico da **Elaboração do Plano de Segurança de Barragem e PAE nas usinas PCH SANTA MARIA, PCH CORREDIRA DO CAPOTE e PCH SALTA DA BARRA para Maringá Ferro-Liga S.A.** Período: 14/11/2003 a 25/04/2014. Pg. 17281730. Vol. VI.
- Atestado de Conclusão de Serviços e CAT nº 2620160011109, onde demonstra a função de Engenheiro Responsável pela elaboração de **Estudos de Rompimento de Barragem para a Barragem de Pituaçu para a empresa BECK DE SOUZA Engenharia.** Período: 16/03/2016 a 02/05/2016. Pg. 1731 a 1733. Vol. VI.
- Atestado de Conclusão de Serviços e CAT nº 2620160010670, onde demonstra a função de Engenheiro Responsável pela elaboração de **Execução de revisão do Plano de Segurança de Barragem da PCH RIACHO PRETO** para Riacho Preto Energética S/A. Período: 29/03 a 29/06/2016. Pg. 11734 a 1735. Vol. VI.
- Atestado de Conclusão Parcial de Serviços e CAT nº 2620160011123, onde demonstra a função de Engenheiro Responsável dos **Elaboração do Plano de Segurança de Barragem constando o PAE – Plano de Emergência para a UHE ANGICAL**, para a LAJEADO ENERGIA S.A. Período: 02/09/2014 a 02/03/2017. Pg. 1736 a 1738. Vol. VI.

A empresa atendeu ao quesito do Edital, apresentando como Coordenador Geral o Eng. Civil Laertes Munhoz da Cunha, conforme Ficha Curricular do profissional comprovado por CAT, atendendo às exigências do Edital.

Concluída a análise do quesito Coordenador, fica estabelecida a seguinte pontuação para a empresa: **20,0 (vinte) pontos.**

2. Equipe Chave

A empresa atendeu ao quesito do Edital, apresentando a seguinte Equipe-Chave:

- d) Formação acadêmica e complementar

FORMAÇÃO ACADÊMICA	PROFISSIONAL	FUNÇÃO
Engenheiro Civil	Willerson Antônio Cestari	Especialista em barragens/geotecnia
Engenheiro Civil	Washington Aparecido Cestari	Especialista em Hidrologia

a) Especialista em Barragens/Geotecnia

A empresa anexou a seguinte CAT com Registro de Atestado do Engenheiro Civil Willerson Antônio Cestari, CREA 601536203-SP, assim discriminados:

- CAT com Registro de Atestado nº 2620170000243, referente à Supervisão de fundações de barragens e estruturas civis de barragens. Pg. 1747 a 1748. Vol. VI.

Rubrica Resp
 19/19
 Rubrica Resp
 fontes

- ART de Cargo e Função nº 28027230171617093 pela CESP – Companhia Energética de São Paulo
- Período: 1988 a 30/04/2014. Pg. 1749 a 1751, Vol. VI. (Não apresentou Certidão)

Consignado ao profissional no quesito Experiência Específica por área de conhecimento (Barragens/Geotecnia) 5,0 (cinco) pontos por atestado e/ou certidão, totalizando **5,0 (cinco) pontos no quesito.**

b) Especialista em Hidrologia

A empresa não anexou documentos Atestados e/ou Certidões de Acervo Técnico de serviços em hidrologia que comprovem que o Engenheiro Civil Washington Aparecido Cestari, CREA 601232558-SP, realizou **Estudos Hidrológicos para Barragens.**

Os Atestados com Certidões apresentados atestam que o Engenheiro Civil realizou serviços de monitoramento de barragens sendo *Leitura de instrumentos de auscultação civil e inspeções no âmbito de segurança de barragens.*

Consignado ao profissional no quesito Experiência Específica por área de conhecimento (Hidrologia) **0,0 (zero) pontos no quesito.**

Apresentamos, a seguir, a pontuação considerada pertinente aos documentos de capacidade técnica apresentados do Volume II da Proposta Técnica:

PROFISSIONAL	FUNÇÃO	PONTUAÇÃO
Euclides Cestari júnior	Coordenador	20,0
Willerson Antônio Cestari	Especialista em Barragens/Geotecnia	5,0
Washington Aparecido Cestari	Especialista em Hidrologia	0,00
TOTAL DE PONTOS		25,0

Julgamento da Proposta Técnica

CRITÉRIO	PONTUAÇÃO MÁXIMA	PONTUAÇÃO OBTIDA
Capacidade da Proponente	20,0	20,0
Plano de Trabalho e metodologia	40,0	37,0
Equipe Técnica Chave	40,0	25,0
TOTAL DE PONTOS	100,0	82,00

Julgamento das Propostas Técnicas

LICITANTES	PONTUAÇÃO MÁXIMA	PONTUAÇÃO OBTIDA
GEOMETRISA	100,00	82,0
ENGEVIX	100,00	86,0
RHA	100,00	89,0

Vitor Hugo Antunes
Vitor Hugo Antunes

PROCESSO: 201614304000737
INTERESSADO: SED/GEO/SPAAI
ASSUNTO: PLANO DE SEGURANÇA DAS BARRAGENS PARANÃ E PORTEIRA

G E	Fls. 1920
	Rubrica
Resp. [Assinatura]	

DESPACHO Nº 006/2017 – GEE0/SED

Atendendo ao Despacho nº 221/2017-GLCC anexamos a Análise das Propostas Técnicas (fls. 1907 a 1919), elaborada pelo Assessor Especial F, V, Engº. Agrônomo Vitor Hugo Antunes, relativas às propostas dos Concorrentes aos Serviços de Elaboração dos Planos de Segurança de Barragem das Barragens Paranã e Porteira, do Perímetro Irrigado Flores de Goiás.

Retornem-se os autos à **Gerência de Licitações, Contratos e Convênio.**

Gerência de Estudos e Operação da Secretaria de Desenvolvimento Econômico, Científico e Tecnológico e de Agricultura, Pecuária e Irrigação, em Goiânia, 23 de março de 2017.


Luiz Afonso Angrisani
Gerente de Estudos e Operação/SED
Luiz Afonso Angrisani
Gerente de Estudos e Operação
Superintendência Executiva de Agricultura