

HY 783.1557.006/10

**ILMO. SR. PRESIDENTE DA COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO  
SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA – CODEVASF - CONCORRÊNCIA Nº 34/2010**

A **HYDROS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA.**, pessoa jurídica de direito privado com sede a Rua Dr. Aurélio Miranda, nº 13-B - Nazaré - Estado da Bahia, com fundamento no Art. 109, Inciso I, alínea "a" da lei 8.666/93 com as alterações subsequentes, na pessoa de seu representante legal infra-firmado, irresignada, data vênha, com a R. decisão desse Colegiado, vêm requerer, de forma tempestiva, a revisão do julgamento das propostas técnicas, conforme a seguir justificado e detalhado.

Todavia, decidindo V.Sª por manter a R. decisão, ora atacada, que então receba o presente nos efeitos devolutivo e suspensivo, como **RECURSO HIERÁRQUICO** dela interposto, ao tempo em que requer a V.Sª de recebê-lo e, após corridos os trâmites de estilo, remetê-los juntamente com as anexas razões, à apreciação da Instância Superior.

P.deferimento.

Salvador, 31 de agosto de 2010.



**HYDROS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA.**

**Silvio Humberto Vieira Regis**

Engº Civil – CREA/BA nº 3.989-D

Diretor Geral

## **I – DESCLASSIFICAR A ECOPLAN POR NÃO ATENDER AO DISPOSTO NA ALÍNEA C4 DO ITEM 7.2.5 DO EDITAL**

O relatório de julgamento das propostas técnicas demonstrou a criteriosa análise efetuada pela CODEVASF da documentação das cinco licitantes, cada uma com um enorme volume de textos, quadros, ilustrações e documentação comprobatória.

Entretanto, uma exigência constante no edital para a fase de habilitação, e que teria que ser confirmada na proposta técnica com referência à equipe, passou despercebida pela Comissão, ao analisar a equipe técnica designada para a Parte B da ECOPLAN, conforme exposto a seguir.

O edital no item 7.2.5, que trata da Qualificação Técnica da Documentação – Invólucro I, exigiu a apresentação de:

- c4) *Declaração do profissional indicado, para fins de comprovação da capacitação técnica, que aceita **participar dos serviços, preferencialmente, como coordenador**, admitindo-se a sua substituição por profissional de experiência equivalente ou superior, desde que aprovada pela CODEVASF; (grifo nosso) <sup>1</sup>*
- c5) ***A apresentação dos documentos na fase de habilitação não substitui os documentos e as exigências contidas na proposta técnica**; (grifo nosso).*

Ou seja, um documento apresentado na fase de Habilitação, no qual um profissional se compromete a participar na execução dos serviços não é suficiente, pois para a Proposta Técnica é exigida a apresentação da equipe técnica, com as respectivas Fichas Curriculares da Equipe Técnica (quadros TPRO-I e TPSUP-I, exigidos no item 7.3.1.1 do edital), nas quais constam entre outras informações, a atuação no projeto e a assinatura concordando em participar.

<sup>1</sup> Convém destacar que a substituição só poderia se processar após a conclusão do processo licitatório tanto conforme item 7.3.1.2 do edital e ainda explicitado no TR item 11.2.2.g).4.: “a substituição do coordenador e/ou dos profissionais que comporão a equipe chave somente se dará nos casos supervenientes, fortuitos ou de força maior, sempre por outro de perfil equivalente ou superior ao proposto, mediante prévia autorização da Codevasf, consoante o art. 13º § 3º da Lei nº 8.666/93”;

Conforme Relatório de Exame e Julgamento da Documentação de Habilitação, folha 1420, os profissionais de nível superior detentores de atestado técnico pela ECOPLAN foram:

- Percival Ignácio, e
- Álvaro Luis Thomas.

Entretanto, de acordo com a Proposta Técnica da Ecoplan, págs 175 e 186 (itens 2.4.1 e 2.5.1):

- o coordenador geral é outro profissional – Paulo Roberto Gomes;
- o profissional Percival Ignácio foi indicado apenas como profissional da equipe complementar da Parte A na função de Obras Cíveis;
- o profissional Álvaro Luis Thomas está compondo a equipe chave apenas da Parte A na função de Orçamento de Obras;
- nenhum dos profissionais Percival Ignácio ou Álvaro Luis Thomas, que atenderam às condições da Habilitação, estão designados para exercer atividades na Parte B.

O edital previu apenas três profissionais de nível superior a serem apresentados para a equipe da Parte B, sendo dois em tempo permanente e um coordenador em tempo parcial. Os consultores não precisavam ser explicitados.

Além do coordenador geral, Paulo Roberto Gomes que atua em ambas as partes, constam na equipe da Parte B, outros dois profissionais, Leonardo Suarez Saldanha (Apoio à Fiscalização) e Carlos Roberto dos Santos Silveira (Apoio à Supervisão), e todos os três não constaram da Habilitação.

Desta forma, a ECOPLAN contrariou a exigência do edital do detentor de atestado que habilitou a empresa, em participar dos serviços.

Tanto, os serviços, como o respectivo julgamento, conforme estabelece o edital são compostos pela Parte A e Parte B. de formas distintas. Assim, é imperioso que haja a participação de profissional detentor de atestado apresentado na fase de Habilitação, também na Parte B.

Convém destacar, como detalhado adiante, que mesmo que um dos três profissionais de nível superior relacionados para os serviços da Parte B tivessem sido apresentados como profissionais do quadro permanente detentores de atestado na fase de Habilitação, nenhum

dos atestados (e nem em conjunto) atendem às exigências do edital alínea b.1.2 do item 7.2.5:

*"fiscalização/supervisão de obras, construtivamente afins às de abastecimento de água, especialmente no campo da engenharia hidráulica, incluindo captação, estação de tratamento de água, estação de tratamento de lodo, estações elevatórias, adutoras e reservatórios."*

O Edital estabelece no item 14.6.1.:

*"Serão desclassificadas as propostas que não atenderem às exigências contidas no ato convocatório, conforme o art. 40, VII c/c art. 48, Inciso I, da Lei 8.666/93."*

Assim, em vista do exposto, solicita-se a DESCLASSIFICAÇÃO da ECOPLAN.

## **II – REVER AS NOTAS CONCEDIDAS AOS COORDENADORES – PARTE A**

### **II.1. O PREVISTO NO EDITAL**

Inicialmente, deve ser lembrado que o edital no item 14.4.1 referente ao julgamento estabelece:

*"As Propostas Técnicas recebidas serão devidamente avaliadas e **comparadas entre si**, atribuindo-se a cada uma delas notas de 0 (zero) a 100 (cem) pontos, de acordo com os critérios adotados no item 12 dos Termos de Referências, Anexo III deste Edital." (grifo nosso).*

Entretanto, ao se analisar o resultado do relatório de julgamento, todos os profissionais indicados para a função de coordenação receberam a pontuação máxima em todos os critérios que dependem dos atestados técnicos registrados no CREA (com CAT).



De acordo com o item 12.1.2 dos Critérios de Julgamento das Propostas dos Termos de Referência:

"A equipe técnica para a parte "A", apresentada conforme estabelece a alínea "f" do subitem 11.2.2, receberá pontuação máxima conforme quadros a seguir:

| <b>EQUIPE TÉCNICA PARA A PARTE "A"</b>               |                  |
|--|------------------|
| <b>ITENS A SEREM AVALIADOS</b>                       | <b>PONTUAÇÃO</b> |
| a) Coordenador:                                      |                  |
| 1) Formação complementar                             | 1                |
| 2) Experiência geral:                                |                  |
| - Diversidade de <b>projetos</b> em que participou   | 3                |
| - Complexidade dos <b>projetos</b> em que participou | 3                |
| 3) Experiência específica:                           |                  |
| - <b>Projeto executivo</b>                           | 3                |

(grifos nossos).

O TR no item 11.2.2.f).1, explicita:

"o coordenador deverá ser profissional integrante do quadro de pessoal permanente da empresa proponente e atender às exigências de prova de acervo técnico, formação acadêmica com experiência em planejamento e coordenação de serviços de consultoria de caráter multidisciplinar, notadamente em coordenação **de projeto afins ao de abastecimento de água, em nível executivo.** Anexar, no máximo, 5 (cinco) atestados registrados no CREA, juntamente com a comprovação do vínculo empregatício;"

## **II.2. A COMPARAÇÃO DAS PROPOSTAS**

Apresenta-se a seguir um resumo das comparações do apresentado em cada proposta. Para as propostas consideradas classificadas no Relatório de Julgamento, estão também sendo apresentados Quadros Auxiliares.

### **a) HYDROS – Silvio Humberto Vieira Regis**

Apresentou um atestado de elaboração de projeto a nível básico, envolvendo estudos de concepção, estudos ambientais com a obtenção da Licença de Localização, de caráter multidisciplinar e de complexidade idêntica (mesmo sistema a ser detalhado).

Apresentou quatro atestados de projetos executivos de sistemas de abastecimento de água, atendendo plenamente todos os requisitos exigidos para experiência do coordenador, conforme demonstrado no QUADRO AUXILIAR – **ANEXO I**.

### **b) CONSÓRCIO MAGNA/ENGEPLUS – Fernando Furtado Fagundes**

O atestado 01 (pg. 266-270) não é projeto executivo, inclusive trata-se do mesmo atestado apresentado na fase de habilitação com a CAT 253/98, que de acordo com respectiva avaliação constante da folha 1422, atende ao item b.1.2, ou seja, não é projeto executivo.

Os atestados 02 (pg. 271-275), 03 (pg. 276-279) e 05 (pg. 288-296) não se referem à sistema de abastecimento de água, e sim projetos de irrigação.

O atestado 04 (pg. 280-287) é o único referente a abastecimento de água, mas refere-se exclusivamente à barragem.

Não foi demonstrada experiência em projetos executivos de sistemas de abastecimento de água, conforme sintetizado no QUADRO AUXILIAR – **ANEXO II**



c) ECOPLAN – Paulo Roberto Gomes

O atestado 01 (pg. 19-21) não explicita projetos executivos e nem apresenta quantitativos de projetos, se limitando a avaliações de redes e reservatórios.

O atestado 02 (pg. 22-24) é o único atestado que consta o termo executivo, mas refere-se apenas à Estação de Tratamento de Esgoto - ETE e adequações.

O atestado 03 (pg. 25- 35) refere-se a um projeto de sistema de água, sem explicita projeto executivo, mas não contem ETA e ETL, a captação é distinta (poço), o porte é pequeno (6,3 L/s), e apenas explicita um reservatório.

Os atestados 04 (25-35) e 05 (36-47) tratam-se de esgotamento sanitário e não explicitam projeto executivo.

Não foi demonstrada experiência em projetos executivos de sistemas de abastecimento de água, ou seja, esse profissional não atende às exigências da alínea b.1.1, conforme sintetizado no QUADRO AUXILIAR – **ANEXO III**. Conforme comentado no item I, ele também não atende às exigências da alínea b.1.2.

d) UFC – Carlos Alberto Heleno

Apresentou três atestados relacionados às atividades de coordenação do programa de saneamento ambiental envolvendo acompanhamento de projetos de abastecimento de água, mas nenhum deles tem estação de tratamento de lodo.

Os outros dois atestados não envolvem projetos de abastecimento de água, são de gerenciamento de programa e de plano diretor.

e) CONSÓRCIO JM/CRA

Três atestados apresentados referem-se exclusivamente à irrigação, e os outros dois atestados referentes à abastecimento de água não demonstram a experiência em projeto executivo de todas as unidades previstas no edital.

### **II.3. A SOLICITAÇÃO**

Em vista do exposto, solicita-se a redução das notas concedidas aos coordenadores das licitantes: CONSÓRCIO MAGNA/ENGEPLUS; UFC e CONSÓRCIO JM/CRA.

Caso não seja acatada a DESCLASSIFICAÇÃO da ECOPLAN por descumprimento de exigência de edital, conforme solicitado no item I do presente RECURSO seja também reduzidas as notas do seu coordenador.

### **III - REVER AS NOTAS CONCEDIDAS AOS ENGENHEIROS DE APOIO À FISCALIZAÇÃO E AOS ENGENHEIROS DE APOIO À SUPERVISÃO- PARTE B**

#### **III.1. O PREVISTO NO EDITAL**

Da mesma forma como o ocorrido no julgamento dos coordenadores, não foi seguida a previsão de edital das propostas serem "comparadas entre si", e não foram percebidas alguns detalhes nos diversos atestados que não atendem efetivamente ao exigido no edital, com todos profissionais das diversas licitantes para as funções de engenheiros de apoio à fiscalização e de apoio à supervisão recebendo pontuação máxima na experiência.

Para os profissionais de nível superior exclusivos da Parte B, o item 12.1.3 dos Critérios de Julgamento das Propostas dos Termos de Referência, estabelece:

*"A equipe técnica para a parte "B", apresentada conforme estabelece a alínea "g" do subitem 11.2.2, receberá pontuação máxima conforme quadro a seguir:*





| <b>EQUIPE CHAVE PARA A PARTE "B"</b>                      |                  |
|---|------------------|
| <b>ITENS A SEREM AVALIADOS</b>                            | <b>PONTUAÇÃO</b> |
| <b>Nível Superior</b>                                     |                  |
| <i>a) Engenheiro de Apoio à Fiscalização (residente):</i> |                  |
| 1) Formação complementar                                  | 1                |
| 2) Experiência geral:                                     |                  |
| - Diversidade de <b>obras</b> em que participou           | 2                |
| - Complexidade das <b>obras</b> em que participou         | 2                |
| 3) Experiência específica ( <b>fiscalização de obra</b> ) | 5                |
| <i>b) Engenheiro de Apoio à Supervisão:</i>               |                  |
| 1) Formação complementar                                  | 1                |
| 2) Experiência geral:                                     |                  |
| - Diversidade de <b>projetos/obras</b> em que participou  | 2                |
| - Complexidade dos <b>projetos/obras</b> em qu            | 2                |
| 3) Experiência específica ( <b>supervisão de obras</b> )  | 5                |

(grifos nossos).

A alínea "g" do subitem 11.2.2 referente à Elaboração das Propostas dos Termos de Referência define:

"(2.5) equipe técnica da parte "B", composta pelos profissionais de nível superior e de nível técnico, definida e quantificada pela Codevasf, conforme TSUP-II. Para fins de julgamento apresentar a equipe chave, observando os aspectos a seguir:

1. equipe chave de nível superior composta por:

- engenheiro de apoio à fiscalização (residente) apto quanto às exigências de prova de acervo técnico, **experiência em fiscalização de obras similares ao presente objeto**, responsável pelas partes técnicas e administrativas das funções do escritório de campo, assumindo a representação local da consultora perante a Codevasf e terceiros. Anexar a ficha curricular, com os respectivos comprovantes, no máximo 5 (cinco) atestados, registrados no CREA e declaração que aceita participar da equipe técnica e que posteriormente será contratado; e
- engenheiro de apoio à supervisão, que deverá atender às exigências de prova de acervo técnico, **experiência em projetos de saneamento – captação, adução e estações elevatórias (inclusive estudos de transientes hidráulicos), tratamento de água e lodo, bem como supervisão de obras similares ao**

presente objeto, para responder pela parte técnica. Anexar a ficha curricular, com os respectivos comprovantes, no máximo 5 (cinco) atestados, registrados no CREA, juntamente com a declaração que aceita participar da equipe técnica e que posteriormente será contratado;" (grifos nossos).

A definição de fiscalização/ supervisão de obras similares é apresentada no item 7.2.5 da Qualificação Técnica, alínea b.1.2 e repetido no item 2.1 Conceituação dos Termos de Referência, na alínea c:

- fiscalização/supervisão de obras, construtivamente afins às de abastecimento de água, especialmente no campo da engenharia hidráulica, incluindo captação, estação de tratamento de água, estação de tratamento de lodo, estações elevatórias, adutoras e reservatórios;

Convém ainda, transcrever parte da Resposta à Pergunta se referindo ao item 7.2.5 b1 que define "SERVIÇOS SIMILARES" – Fax No 296/10:

"DIANTE DO EXPOSTO, BASTA QUE OS ATESTADOS APRESENTADOS COMPROVEM A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS QUE COMPÕEM UM SISTEMA ADUTOR DE ABASTECIMENTO, NOS TERMOS DO SUBITEM 7.2.5, ALÍNEA B.1.1.

CONCLUINDO, SERÃO MANTIDAS AS CONDIÇÕES DO EDITAL, E AS LICITANTES DEVERÃO ATENDER A ALÍNEA "B" DO SUBITEM 7.2.5, CONSIDERANDO AS ALÍNEAS B.1.1 E B.1.2." (grifos nossos).

### **III.2. A COMPARAÇÃO DAS PROPOSTAS - ENGENHEIROS DE APOIO À FISCALIZAÇÃO**

Apresenta-se a seguir, um resumo das comparações do apresentado em cada proposta. Para as propostas consideradas classificadas no Relatório de Julgamento, estão também sendo apresentados Quadros Auxiliares.

a) HYDROS - Durval Curvelo de Almeida Filho

O atestado 01 (pg 564-574) compreende obras de sistemas de abastecimento de água e de esgotamento sanitário.

O atestado 02 (pg 575-585) corresponde a um sistema com maior porte que o objeto da licitação, contendo todas unidades, exceto o tratamento de lodo.

Os atestados 03 (pg 586-590) e 05 (pg 602-609) referem-se a sistemas de esgotamento sanitário contendo estações de tratamento de esgoto.

O atestado 04 (pg 591-601) refere-se a várias obras de abastecimento de água.

Conforme sintetizado no QUADRO AUXILIAR - **ANEXO IV**, o profissional atende plenamente aos requisitos do edital.

b) CONSÓRCIO MAGNA/ ENGEPLUS - Nelson Gonçalves Daudt

Apenas o atestado 01 (pg 428-432) compreende um sistema quase completo de abastecimento de água, não constando entretanto na sua descrição a unidade de captação, prevista no edital.

O atestado 02 (pg 433-450) refere-se à fiscalização da implantação de 4 conjuntos habitacionais com um total de 1.804 casas, e em termos de saneamento cita apenas redes de água e esgoto.

O atestado 03 (pg 451-454) em termos de abastecimento de água envolve apenas uma estação elevatória de água, e obras de esgotamento sanitário com ETE.

O atestado 04 (pg 455-460) apesar do serviço, ser de fiscalização, descreve apenas a elaboração e a análise de projetos elétricos, que além de não ser obra, extrapola as atribuições do engenheiro civil, não podendo ser considerado no julgamento.

O atestado 05 (pg 461-466) refere-se exclusivamente a sistemas de esgotamento sanitário que contem estação de tratamento de esgoto.

Conforme sintetizado no QUADRO AUXILIAR – **ANEXO V** é necessária a redução das notas concedidas.

c) ECOPLAN

Apresentou quatro atestados de obras de irrigação (pg 237-273) e um de aproveitamento hidrelétrico. O atestado 01 (237-248), apesar da contratante ter sido a CODEVASF, foi emitido pela própria ECOPLAN.

Ou seja, conforme sintetizado no QUADRO AUXILIAR – **ANEXO VI**, não demonstrou experiência em obras de sistemas de abastecimento de água e nem mesmo em saneamento. Conforme comentado anteriormente, esse profissional não atende às exigências da alínea b.1.2.

d) UFC – Haruo Okawa

O próprio relatório de julgamento da CODEVASF observa: *"não demonstrou experiência específica em acompanhamento e fiscalização de obras com engenheiro de apoio à fiscalização (residente)"*

Entretanto, foi dada a pontuação máxima em experiência específica que não é aplicável.

e) CONSÓRCIO JM/CRA

Todos os atestados apresentados referem-se a irrigação. Entretanto, foi dada a pontuação máxima, o que não é aplicável.

### III.3. A COMPARAÇÃO DAS PROPOSTAS - ENGENHEIROS DE APOIO À SUPERVISÃO

Conforme destacado no item III.1, o profissional para a função de engenheiro de apoio à supervisão deveria demonstrar, com no máximo 05 (cinco) atestados experiência em:

- **"experiência em projetos de saneamento – captação, adução e estações elevatórias (inclusive estudos de transientes hidráulicos), tratamento de água e lodo,**
- **bem como supervisão de obras similares ao presente objeto."**

Apresenta-se a seguir um resumo das comparações do apresentado em cada proposta. Para as propostas consideradas classificadas no Relatório de Julgamento, estão também sendo apresentados Quadros Auxiliares..

a) HYDROS – Ulysses Fontes Lima

Plenamente atendido conforme detalhado no QUADRO AUXILIAR **ANEXO VII**. Todos os cinco atestados referem-se a sistemas de abastecimento de água e três deles envolve supervisão de obras. O quadro é auto-explicativo.

b) CONSÓRCIO MAGNA/ ENGEPLUS – Luiz Carlos Kraemer

Em vez de apresentar apenas cinco atestados apresentou sete! Dois tem que ser desconsiderados. Vide QUADRO AUXILIAR – **ANEXO VIII**.

Para a comprovação da **experiência específica em supervisão de obras similares** apresentou apenas dois atestados e que não comprovam os requisitos atendidos.

O atestado 06 (pg. 499-503) refere-se à irrigação e não a sistema de abastecimento de água, sendo que a única unidade do sistema de irrigação explicitada no atestado é de estação elevatória. Ou seja, mesmo se o edital permitisse obra de irrigação, deixou de comprovar experiência em todas as demais unidades (captação, adutoras, tratamento de água, tratamento de lodo e reservatórios).

O atestado 07 (pg. 503-504) refere-se exclusivamente às obras de infra-estrutura para a implantação da barragem. Os sistemas de abastecimento de água e de esgotamento sanitário referem-se exclusivamente à vila dos operários e do canteiro de obras, sem explicitar quaisquer quantitativos.

Assim, a nota nesse subitem de avaliação só pode ser 0 (zero) em vez dos 5 (cinco) concedidos, pois não foi demonstrada experiência específica requerida.

Quanto aos subitens de avaliação *Diversidade de **projetos/obras** em que participou e Complexidade dos **projetos/obras** em que participou*, também se faz necessário rever a pontuação concedida, além dos comentários acima referentes a obras, observa-se:

- o atestado 01 (pg. 469-477) é o único que compreende um sistema completo de abastecimento de água, mas refere-se a serviço não concluído e a participação do profissional de acordo com a CAT (pg. 477 ) apenas no período de nov/92 a mai/93, enquanto na CAT de outro profissional (pg. 476) o período do serviço foi de nov/92 a set/95;
- o atestado 02 (pg. 478-482) compreende apenas ETA e estação elevatória;
- os atestados 03 (pg. 483-486) e 04 (pg. 487-493) compreendem apenas ETE e estação elevatória de esgoto;
- o atestado 05 (pg. 495-498) compreende apenas captação, adutora e estação elevatória

c) ECOPLAN – Carlos Roberto Santos Silveira

Apenas o atestado 03 (pg. 306-307) refere-se à abastecimento de água, mas compreendeu exclusivamente barragens, projeto de 36 e supervisão e fiscalização de nove, não contendo as unidades do sistema requeridas no edital.

Os atestados 01 (pg. 289-293), 02 (pg. 294-305) e 05 (322-330) referem-se exclusivamente à irrigação e o atestado 04 (pg. 314-321) refere-se a barragem e usina hidrelétrica.

Desta forma, o profissional, caso a ECOPLAN não seja desclassificada (item I do RECURSO) deve obter pontuação 0 (zero) na **experiência específica em supervisão de obras similares** e ter redução da nota nos outros dois subitens de avaliação, conforme sintetizado no QUADRO AUXILIAR – **ANEXO IX**.

Conforme comentado anteriormente, esse profissional não atende às exigências da alínea b.1.2.

d) UFC – Múcio Bittencourt Landim

Apresentou apenas dois atestados envolvendo sistemas de abastecimento de água. Os outros três são de esgotamento sanitário.



e) Consórcio JM/CRA – José Ricardo Alves

Só apresentou atestados ligados a obras.


### **III.4. A SOLICITAÇÃO**

Em vista do exposto, solicita-se a redução das notas concedidas aos engenheiros de apoio à fiscalização e de apoio a supervisão das licitantes CONSÓRCIO MAGNA/ ENGEPLUS; UFC e CONSÓRCIO JM/CRA, em vista dos comentários aqui apresentados, e também comparando-os entre si, ao conceder as notas, conforme condição de julgamento estabelecida no edital.

Caso não seja acatada a DESCLASSIFICAÇÃO da ECOPLAN por descumprimento de exigência de edital, conforme solicitado no item I do presente RECURSO, sejam também reduzidas as notas de ambos os engenheiros de apoio à fiscalização e de apoio à supervisão, pelos motivos expostos.

### **IV – O PEDIDO**

Solicita-se:

- 
- 1- A desclassificação da ECOPLAN por apresentar a proposta em desacordo às condições do edital, pois os profissionais indicados na fase de Habilitação, não estão designados para participar da Parte B dos trabalhos. Inclusive, mesmo que o coordenador, ou engenheiro de apoio à fiscalização ou o engenheiro de apoio à supervisão, estivessem compondo a equipe técnica na fase de Habilitação, nenhum deles comprovou o atendimento integral ao item b.1.2;
  - 2- A redução das notas dos coordenadores Parte A das licitantes CONSÓRCIO MAGNA/ ENGEPLUS; UFC e CONSÓRCIO JM/CRA, em vista do exposto e de forma comparativa conforme julgamento previsto em edital;

- 3- A redução das notas dos engenheiros de apoio à fiscalização e apoio à supervisão - Parte B das licitantes CONSÓRCIO MAGNA/ ENGEPLUS; UFC e CONSÓRCIO JM/CRA, em vista do exposto e de forma comparativa conforme julgamento previsto em edital; e
- 4- Caso não seja DESCLASSIFICADA a ECOPLAN, sejam reduzidas substancialmente as notas concedidas para o coordenador, o engenheiro de apoio à fiscalização e o engenheiro de apoio à supervisão, conforme exposto no RECURSO.

P.deferimento.

Salvador, 31 de agosto de 2010.



**HYDROS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA.**

**Silvio Humberto Vieira Regis**

Engº Civil – CREA/BA nº 3.989-D

Diretor Geral

ANEXOS (nove folhas):

- I - QUADRO AUXILIAR RESUMO DA EXPERIÊNCIA TÉCNICA DO COORDENADOR DA HYDROS;
- II - QUADRO AUXILIAR RESUMO DA EXPERIÊNCIA TÉCNICA DO COORDENADOR DO CONSÓRCIO MAGNA/ENGEPLUS;
- III - QUADRO AUXILIAR RESUMO DA EXPERIÊNCIA TÉCNICA DO COORDENADOR DA ECOPLAN;
- IV - QUADRO AUXILIAR RESUMO DA EXPERIÊNCIA TÉCNICA DO ENGENHEIRO DE APOIO À FISCALIZAÇÃO (RESIDENTE) DA HYDROS;
- V - QUADRO AUXILIAR RESUMO DA EXPERIÊNCIA TÉCNICA DO ENGENHEIRO DE APOIO À FISCALIZAÇÃO (RESIDENTE) DO CONSÓRCIO MAGNA/ENGEPLUS;
- VI - QUADRO AUXILIAR RESUMO DA EXPERIÊNCIA TÉCNICA DO ENGENHEIRO DE APOIO À FISCALIZAÇÃO (RESIDENTE) DA ECOPLAN;
- VII - QUADRO AUXILIAR RESUMO DA EXPERIÊNCIA TÉCNICA DO ENGENHEIRO DE APOIO À SUPERVISÃO DA HYDROS;
- VIII - QUADRO AUXILIAR RESUMO DA EXPERIÊNCIA TÉCNICA DO ENGENHEIRO DE APOIO À SUPERVISÃO DO CONSÓRCIO MAGNA/ENGEPLUS;
- IX - QUADRO AUXILIAR RESUMO DA EXPERIÊNCIA TÉCNICA DO ENGENHEIRO DE APOIO À SUPERVISÃO DA ECOPLAN.



## EDITAL N.º 34/2010

## RECURSO AO JULGAMENTO DA PROPOSTAS TÉCNICAS

Objeto: Elaboração do Projeto Executivo da Adutora do São Francisco (Região de Guanambi), bem como o Apoio à Fiscalização e Supervisão das respectivas obras, visando reforçar o abastecimento de água das cidades de Malhada, Juiz, Palmas de Monte Alto, Candiba, Pindaí, Matina e Guanambi, no estado da Bahia

## QUADRO AUXILIAR RESUMO DA EXPERIÊNCIA TÉCNICA DO COORDENADOR

## ANEXO I

EMPRESA: HYDROS

PROFISSIONAL: SILVIO HUMBERTO VIEIRA REGIS

| No<br>Ordem | Assessor/ Serviço  | Pág.        | Contratante | Diversidade e Comentários  | Comple-<br>xidade | Experiência em Serviços de Consultoria<br>de caráter multidisciplinar   | Experiência em Projetos Afins ao do abastecimento de água a nível executivo                   |          |   |                       |   |               |
|-------------|--|-------------|-------------|--|-------------------|---|---|----------|---|-----------------------|---|---------------|
|             |  |             |             |  |                   |   | Captação  | Adutoras | Estações Elevatórias  | Tratamento<br>de Água | Tratamento de Lodo  | Reservatórios |
| 01          | Sist. Adutor Guanambi/ BA  | 321-<br>334 | CODEVASF    | não é projeto executivo, mas envolveu estudo de viabilidade, estudos ambientais e obtenção de licença de localização | idêntica          | Envolveu economistas, sociólogo, biólogos, geólogo, engenheiros, civis, sanitaristas, ambientais, eletricitista, químico, estruturalistas e especialistas em transientes hidráulicos e em recursos hídricos | projeto básico referente ao projeto a ser detalhado, compreendeu todas as unidades do sistema |          |   |                       |   |               |
| 02          | Sist. Integrado de Abastecimento de Água das Localidades de Nova 335- Esperança, Boiqu, Castanhão e 341 Ouro em Jequiú/ BA |             | CERB        | projeto executivo  | menor             | além do projeto, incluiu estudos diversos, avaliação ambiental  | sim   | sim      | sim/ sim - chaminé na ETA, caixas de quebra pressão e válvula redutora (pg 338) | sim                   | sim, composto por reservatório de laminação, lagoas de decantação, leito de secagem e sistema de recalque e descargas para o reaproveitamento das águas servidas nas lavagens (pg. 339) | sim           |
| 03          | Sistema de Abastecimento de água e de esgotamento sanitário 342- das localidades de Bazú e 352 Quixaba, Sento Sé/BA        |             | CERB        | projeto executivo  | menor             | além do projeto, incluiu estudos diversos, avaliação ambiental  | sim   | sim      | sim/ mas não explícita transientes  | sim                   | sim, composto por adensador de lodo e leitos de secagem (pg 349)  | sim           |
| 04          | Sistema de Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário da 353- localidade de Cocó, Wenceslau 358 Guimarães/BA            |             | CERB        | projeto executivo  | menor             | além do projeto, incluiu estudos diversos, avaliação ambiental  | sim   | sim      | sim/ mas não explícita transientes  | sim                   | sim, composto por adensador de lodo e leitos de secagem (pg 355)  |               |
| 05          | Sistema Integrado de Abastecimento de Água das 359- Localidades de Ubatã e Barra do 362 Rocio/ BA                          |             | EMBASA      | projeto executivo  | menor             | além do projeto, incluiu estudos diversos, e viabilidade econômico-financeira   | sim   | sim      | sim/ sim - TAU, chaminé de equilíbrio (pg 361)                                  | sim                   | -   | -             |
| Resumo      |  |             |             | atende   | atende            | atende  | atende  | atende   | atende  | atende                | atende  | atende        |

TR item 11.2.2.f) 1 - experiência em planejamento e coordenação de serviços de consultoria de caráter multidisciplinar, notadamente em coordenação de projetos afins ao de abastecimento de água, em nível executivo

## EDITAL N.º 34/2010

RECURSO AO JULGAMENTO DA PROPOSTAS TÉCNICAS  
 Objeto: Elaboração do Projeto Executivo da Adução do São Francisco (Região de Guanambi), bem como o Apoio à Fiscalização e Supervisão das respectivas obras, visando reforçar o abastecimento de água das cidades de Malhada, Iuiú, Palmas de Monte Alto, Candiba, Pindaí, Matina e Guanambi, no estado da Bahia

## QUADRO AUXILIAR RESUMO DA EXPERIÊNCIA TÉCNICA DO COORDENADOR

## ANEXO II

EMPRESA: CONSÓRCIO GUANAMBI - MAGNA/ ENGEPLUS

PROFISSIONAL: FERNANDO FURTADO FAGUNDES

| No<br>Ordem   | Atividade/ Serviço   | Pág.    | Contratante | Diversidade e Comentários  | Comple-<br>xidade     | Experiência<br>em<br>Serviços<br>Consultoria<br>de<br>caráter<br>multidisciplinar | Experiência em Projetos Afins ao do abastecimento de água a nível executivo |  |                                    |                       |                       |  |
|---------------|--|---------|-------------|--|-----------------------|---|---|--|------------------------------------|-----------------------|-----------------------|--|
|               |  |         |             |  |                       |   | Captação  | Adução                                       | Estações<br>Elevatórias            | Tratamento<br>de Água | Tratamento<br>de Lodo | Reservatórios                                |
| 01            | Gerenciamento, Supervisão, Acompanhamento Técnico e Fiscalização das Obras do Sist. 266- Abastec. de Água do Distrito Industrial e da Cidade de Rio Grande/ RS |         | CORSAN      | não é projeto executivo  | maior                 | apenas obras com equipe de apenas 4 engenheiros                                   | -   | -  | -                                  | -                     | -                     | -  |
| 02            | Estudo de Viabilidade do Aproveitamento Hidroagrícola da Baixada Ocidental/ 271- Maranhense e Projeto Executivo de uma área Pilot/ MA                          | 271-275 | DINOS       | não é saneamento, é irrigação  | NA                    | sim   | sim   | sim  | sim                                | -                     | -                     | sim  |
| 03            | Projetos, Gerenciamento e Supervisão da 1ª Etapa do 276- Jabba/ MG   | 276-279 | CODEVASF    | não é saneamento, é irrigação  | NA                    | -   | -   | não cita                                     | sim, mas não explicita transientes | -                     | -                     | não cita                                     |
| 04            | Projeto Executivo de Barragem de Regularização de Vazões do 280- Rio São Bento em Siderópolis/ 287 SC  | 280-287 | CASAN       | só é barragem, não compreende as unidades de um sistema de abastecimento de água | maior, só de barragem | sim   | -   | -  | -                                  | -                     | -                     | -  |
| 05            | Projeto Executivo da Etapa 1ª do Projeto Baixo de Irecê  | 288-296 | CODEVASF    | não é saneamento, é irrigação  | NA                    | sim   | sim   | sim  | sim/ sim                           | -                     | -                     | -  |
| <b>Resumo</b> |  |         |             | o único projeto de SAA é a nível básico  |                       |   | sim   | demonstrou projeto executivo só em irrigação | não atende                         |                       | não atende            | demonstrou projeto executivo só em irrigação |

TR item 11.2.2.1) 1 - experiência em planejamento e coordenação de serviços de consultoria de caráter multidisciplinar, notadamente em coordenação de projetos afins ao de abastecimento de água, em nível executivo  
 NA - não é abastecimento de água

## EDITAL N.º 34/2010

Objeto: **Elaboração do Projeto Executivo da Adutora do São Francisco (Região de Guanambi), bem como o Apoio à Fiscalização e Supervisão das respectivas obras, visando reforçar o abastecimento de água das cidades de Malhada, Juiz, Palmas de Monte Alto, Candinha, Pindaí, Matina e Guanambi, no estado da Bahia**

## RECURSO AO JULGAMENTO DA PROPOSTAS TÉCNICAS

## QUADRO AUXILIAR RESUMO DA EXPERIÊNCIA TÉCNICA DO COORDENADOR

## ANEXO III

EMPRESA: **ECOPLAN**PROFISSIONAL: **PAULO ROBERTO GOMES**

| No<br>Ordem   | Atestado/ Serviço   | Pag.  | Contratante | Diversidade e Comentários  | Comple-<br>xidade | Experiência<br>em<br>de<br>Serviços<br>Consultoria<br>caráter<br>multidisciplinar | Experiência em Projetos Afins ao do abastecimento de água a nível executivo |               |                                |                       |                               |               |
|---------------|---|-------|-------------|--|-------------------|---|---|---------------|--------------------------------|-----------------------|-------------------------------|---------------|
|               |   |       |             |  |                   |   | Captação  | Adutoras      | Estações<br>Elevatórias        | Tratamento<br>de Água | Tratamento<br>de Lodo         | Reservatórios |
| 01            | Assessoramento e Consultoria em Projetos, Levantamento Físico e 19-Avaliação do Patrimônio do 21 DMAE                           |       | DMAE        | não explícita projetos executivos e nem apresenta quantitativos de projetos                        | menor             | ?   | -   | -             | -                              | -                     | -                             | -             |
| 02            | Consultoria e Assessoria Técnica às obras da Estação de Bombeamento de Água Bruta da ETA São João e ETE São João/Navegantes/ RS | 22-24 | DMAE        | único atestado que consta o termo executivo, mas refere-se apenas à ETE e adequações, não tem EEAB | menor             | -   | -   | -             | -                              | -                     | não tem ETL; tem ETE 222 L/s  |               |
| 03            | Projeto do Sistema de Abastecimento de Água de Vanini/RS  | 25-35 | SEHADUR     | não explícita projeto executivo  | menor             | -   | subterrâneas  | não explícita | não explícita                  | -                     | -                             | 121 m³        |
| 04            | Projeto do Sistema de Esgoto Sanitário de Áurea/ RS   | 36-47 | SEHADUR     | trata-se de esgotamento sanitário e não explícita projeto executivo                                | NA                | -   | -   | -             | 12,28 L/s                      | -                     | não tem ETL; tem ETE 9,65 L/s | -             |
| 05            | Projeto do Sistema de Esgoto Sanitário de São Domingos do Sul/RS  | 48-59 | SEHADUR     | trata-se de esgotamento sanitário e não explícita projeto executivo                                | NA                | -   | -   | -             | 3,30 L/s; 17,05 L/s; 19,70 L/s | -                     | não tem ETL; tem ETE 21,3 L/s | -             |
| <b>Resumo</b> |   |       |             | SAA de portes menores  |                   | ?   | não atende  | não explícita | sim, mas em SES                | não atende            | sim, mas para ETE             | sim           |

TR item 11.2.2.f) 1 - experiência em planejamento e coordenação de serviços de consultoria de caráter multidisciplinar, notadamente em coordenação de projetos afins ao de abastecimento de água, em nível executivo  
NA - não é abastecimento de água

EDITAL N.º 34/2010

## RECURSO AO JULGAMENTO DA PROPOSTAS TÉCNICAS

Objeto: Elaboração do Projeto Executivo da Adutora do São Francisco (Região de Guanambi), bem como o Apoio à Fiscalização e Supervisão das respectivas obras, visando reforçar o abastecimento de água das cidades de Malhada, Juíú, Palmas de Monte Alto, Candiba, Pindaí, Matina e Guanambi, no estado da Bahia

## QUADRO AUXILIAR RESUMO DA EXPERIÊNCIA TÉCNICA DO ENGENHEIRO DE APOIO À FISCALIZAÇÃO (RESIDENTE)

EMPRESA: **HYDROS**PROFISSIONAL: **DURVAL CURVELO DE ALMEIDA FILHO**

## ANEXO IV

| No<br>Ordem   | Atestado/ Serviço  | Pág.    | Contratante | Diversidade  | Complexidade   | Experiência em Supervisão de Obras Similares *      |          |                                  |                                  |                                  |   |
|---------------|--|---------|-------------|--|--|---|----------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|---|
|               |  |         |             |  |  | Captação  | Adutoras | Estações Elevatórias             | Tratamento de Água               | Tratamento de Lodo               | Reservatórios                             |
| 01            | Sistemas de Abastecimento de Água de diversas cidades e esgoto de Barreirinhas e Imperatriz/ MA                | 564-574 | CAEMA       | Serviços de Gerenciamento e de Fiscalização de obras de água isoladamente, mas envolveu vários sistemas de projeto executivo | menor porte mas envolveu vários sistemas de água e também esgoto | sim   | sim      | sim                              | sim                              | -                                | sim                                       |
| 02            | Sist. Abastecimento de Água de Imperatriz/ MA  | 575-585 | CAEMA       | só água, mas envolveu projetos e diligenciamento   | maior  | sim   | sim      | sim                              | 1,5m³/s na 1ª etapa              | -                                | 16.400 m³, 19.000 m³, 2 x 200 m³, e 150   |
| 03            | SES Bacia Subaé - Feira de Santana/ BA   | 586-590 | EMBASA      | só esgoto  | NA   | -   | -        | de esgoto                        | -                                | ETE 291,54 L/s                   | -   |
| 04            | Projeto Alvorada/ MA   | 591-601 | CAEMA       | Diversas intervenções de abastecimento de água compreendendo 93 cidades e 105 com melhorias sanitárias                       | NA   | sim   | sim      | sim                              | sim                              | -                                | sim                                       |
| 05            | Sistemas de Esgotamento Sanitário das Cidades de Cachoeira, São Félix, Maragogipe e São Francisco do Conde/ BA |         | EMBASA      | esgoto   | NA   | -   | -        | de esgoto                        | -                                | tem 3 ETE                        | -   |
| <b>Resumo</b> |  |         |             |  |  | atende - diversos sistemas de abastecimento de água | atende   | sim 3 atestados e um maior porte | sim 3 atestados e um maior porte | sim 3 atestados e um maior porte | sim 3 atestados em ETE 2 e um maior porte |

\* Edital item 7.2.5. Qualificação Técnica b.1.2. Fiscalização/supervisão - construtivamente afins às de abastecimento de água, especialmente no campo da engenharia hidráulica, incluindo captação, estação de tratamento de água, estação de tratamento de todo, estações elevatórias, adutoras e reservatórios;  
NA - não é abastecimento de água

## EDITAL N.º 34/2010


## RECURSO AO JULGAMENTO DA PROPOSTAS TÉCNICAS

Objeto: Elaboração do Projeto Executivo da Adutora do São Francisco (Região de Guanambi), bem como o Apoio à Fiscalização e Supervisão das respectivas obras, visando reforçar o abastecimento de água das cidades de Malhada, Iuiu, Palmas de Monte Alto, Candiba, Pindaí, Matina e Guanambi, no estado da Bahia

## QUADRO AUXILIAR RESUMO DA EXPERIÊNCIA TÉCNICA DO ENGENHEIRO DE APOIO À FISCALIZAÇÃO (RESIDENTE)

## ANEXO V

EMPRESA: CONSÓRCIO GUANAMBI - MAGNA ENGEPLUS PROFISSIONAL: NELSON GONÇALVES DAUDT

| No<br>Ordem  | Atestado/ Serviço   | Pag.    | Contratante | Diversidade e Comentários   | Comple-<br>xidade      | Experiência em Supervisão de Obras Similares * |                    |                             |  |                               |  |
|--|---|---------|-------------|---|------------------------|--|--------------------|-----------------------------|--|-------------------------------|--|
|  |   |         |             |   |                        | Captação                                       | Adutoras           | Estações<br>Elevatórias     | Tratamento<br>de Água                  | Tratamento<br>Lodo            | de<br>Reservatórios                      |
| 01   | Gerenciamento, Acompanhamento Técnico e Fiscalização das Obras do Sist. Abastec. de Água do Distrito Industrial e da Cidade de Rio Grande/ RS | 428-432 | CORSAN      | atende tanto para experiência em supervisão como para diversidade   | maior                  | não cita                                       | 3,72 km DN 1200 mm | 3 x 2,5 m³/s                | 2,0 m³/s                               | Lagoo de Lodos                | 5.000 m³                                 |
| 02   | Fiscalização de obras de implantação de Núcleos Habitacionais   | 433-450 | COHAB       | refere-se apenas 4 núcleos habitacionais com um total de 1.804 casas e em termos de saneamento apenas cita redes de água e de esgoto                | menor                  | -  | -                  | -                           | -                                      | -                             | -  |
| 03   | Assessoramento Técnico e Fiscalização de Obras de São Sebastião do Cai  | 451-454 | DMAE        | envolve rede de água, redes, interceptores, elevatórias e emissários de esgotamento sanitário, ETE e apenas uma EE                                  | maior, mas parcial     | -  | -                  | 4 m³/s                      | -                                      | não explicita ETL tem ETE     | -  |
| 04   | Controle, Acompanhamento e Fiscalização de Obras e Serviços de Engenharia no Estado do Rio Grande do Sul                                      | 455-460 | CORSAN      | o atestado só descreve a elaboração e análise de projetos elétricos que extrapola as atribuições do engenheiro civil e não descreve quaisquer obras | atestado a ser descon- | -  | -                  | -                           | -                                      | -                             | -  |
| 05   | Serviços de Gerenciamento do Programa Social em Saneamento em São Leopoldo/RS   | 461-466 | SEMAE       | só é esgoto   | NA                     | -  | -                  | sim                         | -                                      | não explicita ETL tem ETE     | -  |
| <b>Resumo</b><br> |   |         |             |   |                        | atende parcialmente                            | não                | sim, mas apenas um atestado | sim, mas considerando-se 3 um atestado | sim, mas apenas 3 um atestado | sim, ETL e sim, mas apenas 3 um atestado |

\* Edital item 7.2.5. Qualificação Técnica b.1.2. Fiscalização/supervisão - construtivamente afins às de abastecimento de água, especialmente no campo da engenharia hidráulica, incluindo captação, estação de tratamento de água, estação de tratamento de lodo, estações elevatórias, adutoras e reservatórios.

NA - não é abastecimento de água

EDITAL N.º 34/2010

RECURSO AO JULGAMENTO DA PROPOSTAS TÉCNICAS

Objeto: Elaboração do Projeto Executivo da Adutora do São Francisco (Região de Guanambi), bem como o Apoio à Fiscalização e Supervisão das respectivas obras, visando reforçar o abastecimento de água das cidades de Malhada, Luiú, Palmas de Monte Alto, Candiba, Pindai, Matina e Guanambi, no estado da Bahia

## QUADRO AUXILIAR RESUMO DA EXPERIÊNCIA TÉCNICA DO ENGENHEIRO DE APOIO À FISCALIZAÇÃO (RESIDENTE)

ANEXO VI

EMPRESA: ECOPLAN

PROFISSIONAL: LEONARDO SUAREZ SALDANHA

| No<br>Ordem | Atestado/ Serviço                                       | Pag.        | Contratante                                 | Diversidade  | Comple-<br>xidade | Experiência em Supervisão de Obras Similares *                                      |               |                         |                       |                       |               |
|-------------|---|-------------|---|--|-------------------|---|---------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------|
|             |   |             |   |  |                   | Captação  | Adutoras      | Estações<br>Elevatórias | Tratamento<br>de Água | Tratamento<br>de Lodo | Reservatórios |
| 01          | Jaiba   | 237-<br>248 | atestado<br>ECOPLAN, serviço da<br>CODEVASF | da irrigação, atestado emitido pela<br>própria Ecoplan e a CAT só de<br>elaboração de projeto pg 246 | NA                | -   | -             | -                       | -                     | -                     |               |
| 02          | Perímetro Irrigado<br>Estreito IV                       | 249-<br>253 | CODEVASF                                    | irrigação  | NA                | -   | -             | -                       | -                     | -                     |               |
| 03          | Projeto Jaiba II  | 254-<br>268 | SUDENOR-<br>SEPLAN/MG                       | irrigação  | NA                | -   | -             | -                       | -                     | -                     |               |
| 04          | Prolongamento do<br>Canal Principal do<br>Projeto Jaiba | 269-<br>273 | CODEVASF                                    | irrigação  | NA                | -   | -             | -                       | -                     | -                     |               |
| 05          | Aproveitamento<br>Hidrelétrico de Itapé                 | 274-<br>282 | CEMIG                                       | AHE  | NA                | -   | -             | -                       | -                     | -                     |               |
| Resumo      |   |             |   |  |                   | não apresentou um único atestado<br>referente à sistema de abastecimento de<br>água | não<br>atende | não<br>atende           | não<br>atende         | não<br>atende         | não<br>atende |

\* Edital Item 7.2.5. Qualificação Técnica b.1.2. Fiscalização/supervisão - construtivamente afins às de abastecimento de água, especialmente no campo da engenharia hidráulica, incluindo captação, estação de tratamento de água, estação de tratamento de lodo, estações elevatórias, adutoras e reservatórios;  
NA - não é abastecimento de água

## EDITAL N.º 34/2010

## RECURSO AO JULGAMENTO DA PROPOSTAS TÉCNICAS

Objeto: Elaboração do Projeto Executivo da Adutora do São Francisco (Região de Guanambi), bem como o Apoio à Fiscalização e Supervisão das respectivas obras, visando reforçar o abastecimento de água das cidades de Malhada, Ituiú, Palmas do Monte Alto, Candiba, Pindaí, Matina e Guanambi, no estado da Bahia

## QUADRO AUXILIAR RESUMO DA EXPERIÊNCIA TÉCNICA DO ENGENHEIRO DE APOIO À SUPERVISÃO

## ANEXO VII

EMPRESA: HYDROS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA

PROFISSIONAL: ULYSSES FONTES LIMA

| No<br>Ordem | Atestado/ Serviço  | Pag.        | Contratante | Diversidade e Comentários   | Comple-<br>xidade  | Experiência em Projetos de Saneamento  |   |  |  |   |                    | Experiência em Supervisão de Obras Similares * |  |                         |                        |   |               |
|-------------|--|-------------|-------------|---|--|--|---|--|--|---|--------------------|--|--|-------------------------|------------------------|---|---------------|
|             |  |             |             |   |  | Captação   | Adutoras  | Estações<br>c/transientes  | Elevatórias  | Tratamento<br>de Água   | Tratamento de Lodo | Captação                                       | Adutoras                               | Estações<br>Elevatórias | Tratamento<br>de Água  | Tratamento<br>de Lodo                                       | Reservatórios |
| 01          | Sist. Adutor<br>Guanambi/ BA   | 611-<br>623 | Codenvasf   | inclui<br>ambiental<br><br>licenciamento  | igual  | sim  | sim   | sim/ sim   | sim/ sim   | sim   | sim                | -  | -                                      | -                       | -                      | -   |               |
| 02          | Sist. Adutor Pedra<br>do Cavalo/ BA  | 624-<br>635 | Desenvale   | sim   | maior  | 21 m³/s  | 67,5 km ago - DN<br>1800 a 2300 mm;<br>26,47 Fofo DN<br>500 a 1200 mm<br>(pg 632) | sim/ sim - existe stand-<br>pipe na adutora principal<br>(pg. 628) e estruturas de<br>controle nas subadutoras<br>(pg 632) | -  | -   | -                  | Obras<br>civis - 21<br>DN 1800<br>a<br>2300 mm | 67,5 km ago -<br>7 m³/s na<br>1ª Etapa | -                       | -                      | -   |               |
| 03          | Sist. Abast. Água<br>Imperatriz/ MA  | 635-<br>648 | Caema       | sim, inclui: contenção<br>especial no rio (pg. 639/<br>640) apoio à operação (pg.<br>647), e 300 km redes dist.<br>(pg 648) | maior  | 3 m³/s   | 17,5 km DN 900<br>a 350 mm  | sim/ sim - reservatório<br>hidropneumático<br>e estruturas de controle (pg<br>641)   | 1,5 m³/s/<br>na 1ª<br>etapa e 3,0<br>m³/s na 2ª<br>etapa | -   | -                  | sim  | sim                                    | sim                     | 1,5m³/s na<br>1ª etapa | -<br><br>16.400 m³<br>19.000 m³,<br>2 x 200 m³, e<br>150 m³ |               |
| 04          | Sist. Abast. Água<br>Vitória<br>da<br>Conquista, Santo<br>Antônio de Jesus e<br>Jaguaraçu/ BA  | 649-<br>657 | Embasa      | 3 sistemas distintos; inclui<br>2 barragens e redes de<br>distribuição  | um de<br>maior<br>porte,<br>um de<br>proximo<br>e outro<br>menor | Exercidas atividades Acompanhamento Técnico - dados a seguir detalhados nas colunas<br>ao lado. Inclui 5 chaminés de equilíbrio para controle de transientes ( pg 656) |   |  |  |   |                    |  |  |                         |                        |   |               |
| 05          | Sist. Integrado de<br>Abastecimento<br>de<br>Água<br>das<br>Localidades<br>de<br>658-<br>664<br>Nova<br>Esperança,<br>Boaçu, Castanhão e<br>Ouro em Jequié/ BA |             | Cerb        | quatro pequenas localidades   | menor  | sim  | sim   | sim/ sim - chaminé na<br>ETA, caixas de quebra<br>pressão e válvula<br>redutora de pressão (pg<br>622)                     | sim  | sim, composto por<br>reservatório de<br>laminação, lagoas<br>de decantação, leito<br>de secagem e<br>sistema de recalque e<br>descarga para o<br>reaproveitamento<br>das águas servidas<br>nas lavagens | -                  | -  | -                                      | -                       | -                      | -   |               |
| Resumo      |  |             |             |   |  | sim, incluindo também<br>diversidade de contrantes,<br>diversidade de porte e de<br>características e de<br>atividades desenvolvidas                                   | sim e<br>porte<br>maior   | sim e porte maior  | sim e porte maior  | sim e porte<br>maior  | sim                | sim e porte<br>maior                           | sim e porte<br>maior                   | sim e porte<br>maior    | sim e porte<br>maior   | sim e porte<br>igual  |               |

\* Edital Item 7.2.5. Qualificação Técnica b.1.2. Fiscalização/supervisão - construtivamente além das de abastecimento de água, especialmente no campo da engenharia hidráulica, incluindo captação, estação de tratamento de água, estação de tratamento de lodo, estações elevatórias, adutoras e reservatórios.

EDITAL N.º 34/2010

Objeto: Elaboração do Projeto Executivo da Adutora do São Francisco (Região de Guanambi), bem como o Apoio à Fiscalização e Supervisão das respectivas obras, visando reforçar o abastecimento de água das cidades de Malhada, Iúá, Palmas do Monte Alto, Candiba, Pindol, Matina e Guanambi, no estado da Bahia

## RECURSO AO JULGAMENTO DA PROPOSTAS TÉCNICAS

## QUADRO AUXILIAR RESUMO DA EXPERIÊNCIA TÉCNICA DO ENGENHEIRO DE APOIO A SUPERVISÃO

EMPRESA: CONSORCIO GUANAMBI - MAGNA/ ENGEPLUS

PROFISSIONAL: LUIZ CARLOS KRAEMER CAMPOS

## ANEXO VIII

| No<br>Ordem | Assessor/ Serviço  | Pág.    | Contratante       | Diversidade e Comentários  | Comple-<br>xidade  | Experiência em Projeto de Saneamento              |          |   |             |  |                    | Experiência em Supervisão de Obras Similares * |          |                             |                       |                       |               |
|-------------|--|---------|-------------------|--|--|---|----------|---|-------------|--|--------------------|--|----------|-----------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------|
|             |  |         |                   |  |  | Captação  | Adutoras | Estações<br>elevatórias<br>críticas         | Elevatórias | Treatmento<br>de Água                              | Treatmento de Lodo | Captação                                       | Adutoras | Estações<br>elevatórias     | Treatmento<br>de Água | Treatmento<br>de Lodo | Reservatórios |
| 01          | Sistema Integrado de Abast. Água de 469-<br>Cachoeirinha e Gravata/ RS   | 477     | CORSAN            | se projeto, atende a duas cidades, compreende reservatórios e 60 km de rede 50 a 400 mm - Nota: atestado sem dados e serviço não concluído ("Situação Atual: Em fase de detalhamento final do Projeto Executivo", pg 459, "... a Empresa Consultora está elaborando o projeto...", pg 475); na CAT do profissional consta a participação no período de 20/11/92 a 21/05/93 (-6 meses) - pag 477 e na CAT correspondente ao atestado em nome de outro profissional (pg 476) consta período de 20/11/92 a 21/09/1995 (-34 meses) | maior, mas atestado 32,95 a 4,4 m³/s a 20,2 km DN 600 a 10,58 km DN 300 a 400 mm | 19 elevatórias (2,477 a 10,23 L/s); tem 1.597 L/s | sim      | -   | -           | -  | -                  | -  | -        | -                           | -                     | -                     | -             |
| 02          | Projeto Executivo ... ETA Polo Petroquímico do Sul RS  | 478-482 | CORSAN            | apenas ETA   | menor  | -   | -        | sim, mas não consta transientes             | 36 L/s      | -  | -                  | -  | -        | -                           | -                     | -                     | -             |
| 03          | Reformulação de Projeto Executivo da ETE de São João/ Navegantes/ RS   | 483-486 | DMAE              | apenas Estação de Tratamento de Esgoto - ETE   | NA   | -   | -        | sim mas de esgoto, e não consta transientes | -           | não é ETA com ETL e sim ETE com tratamento de lodo | -                  | -  | -        | -                           | -                     | -                     | -             |
| 04          | Sistema de Esgotamento de Rio Grande/ RS   | 487-493 | CORSAN            | não é abastecimento de água  | NA   | -   | -        | sim mas de esgoto, e não consta transientes | -           | não é ETA com ETL e sim ETE                        | -                  | -  | -        | -                           | -                     | -                     | -             |
| 05          | Estudos e Projetos da Nova Cantão para o Sistema de Abast. Água de Buita   | 494-498 | COPELMI MINERAÇÃO | apenas captação, elevatória e adução   | menor  | sim   | 4,9 km   | 120 L/s, com transientes                    | -           | -  | -                  | -  | -        | -                           | -                     | -                     | -             |
| 06          | Projetos, Gerenciamento e Supervisão da 1ª Etapa do Jabal/ MG  | 499-503 | CODEVASF          | não é saneamento, é irrigação  | NA   | -   | não cita | sim, mas não explicita transientes          | -           | -  | -                  | -  | não cita | sim                         | -                     | -                     | -             |
| 07          | Gerenciamento, Assessoria Técnica, Supervisão e Fiscalização de obras de infraestrutura básica durante a implantação das obras da Barragem do Rio Manuel Alves/ TO | 504     | SRV/SEINF - TO    | Obras de infraestrutura para a implantação da barragem, o muito menor, sistema de abastecimento de água e de esgoto sanitário não constam, refere-se exclusivamente à via dos operários e do canteiro de obras, sem explicar quaisquer quantitativos   | no atestado  | -   | -        | -   | -           | -  | -                  | -  | -        | -                           | -                     | -                     | -             |
| Resumo      |  |         |                   | atende parcialmente  |  | sim   | sim      | sim   | sim         | sim  | sim                | não  | não      | não é abastecimento de água | não                   | não                   | não           |

\* Edital item 7.2.5. Qualificação Técnica b 1.2. Fiscalização e supervisão - construtivamente afins às de abastecimento de água, especialmente no campo de engenharia hidráulica, incluindo captação, estação de tratamento de água, estação de tratamento de lodo, estações elevatórias, adutoras e reservatórios; NOTA: APRESENTADOS DOIS ATESTADOS ALÉM DO ESTABELECIDO NO EDITAL - DEVENDO SER DESCARTADO NA - não é abastecimento de água



## EDITAL N.º 34/2010

Objeto: Elaboração do Projeto Executivo da Adutora do São Francisco (Região de Guanambi), bem como o Apoio à Fiscalização e Supervisão das respectivas obras, visando reforçar o abastecimento de água das cidades de Malhada, Iuiú, Palmas do Monte Alto, Candinha, Pindai, Matina e Guanambi, no estado da Bahia

## RECURSO AO JULGAMENTO DA PROPOSTAS TÉCNICAS

## QUADRO AUXILIAR RESUMO DA EXPERIÊNCIA TÉCNICA DO ENGENHEIRO DE APOIO À SUPERVISÃO

EMPRESA: ECOPLAN

PROFISSIONAL: CARLOS ROBERTO SANTOS SILVEIRA

## ANEXO IX

| No<br>Ordem   | Atividade/ Serviço   | Pag.    | Contratante | Diversidade e Comentários  | Comple-<br>xidade | Experiência em Projetos de Saneamento |          |                                    |   |                       |          | Experiência em Supervisão de Obras Similares * |                                      |                                      |                       |               |
|---------------|--|---------|-------------|--|-------------------|---------------------------------------|----------|------------------------------------|---|-----------------------|----------|--|--------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------|---------------|
|               |  |         |             |  |                   | Captação                              | Adutoras | Estações Elevatórias<br>Críticas   | Tratamento<br>de Água                             | Tratamento<br>de Lodo | Captação | Adutoras                                       | Estações<br>Elevatórias              | Tratamento<br>de Água                | Tratamento<br>de Lodo | Reservatórios |
| 01            | Supervisão e Acompanhamento Técnico para conclusão das obras do Projeto Boacica  | 289-293 | CODEVASF    | irrigação sendo: aspersão (Lote III); conclusão obras sistema por gravidade (Lote V); e distribuição de água (Lote VI) | NA                | -                                     | -        | -                                  | -   | -                     | -        | sim, mas não detalha                           | sim, mas não detalha                 | -                                    | -                     | -             |
| 02            | Projeto Executivo, ... Supervisão e Fiscalização ... Projeto Jalba II  | 294-305 | SEPLAN/ MG  | irrigação  | NA                | -                                     | -        | sim, mas não explicita transientes | -   | -                     | -        | -  | sim                                  | -                                    | -                     | -             |
| 03            | Projeto, Apoio Técnico às Obras através da Avaliação, Estudo Técnico, Fiscalização e ... Para o Programa de Melhoria de Oferta de Água no Sudoeste Mineiro ... | 306-307 | COPASAMG    | só compreendeu pequenas barragens, 36 projeto e 09 supervisão e fiscalização   | menor             | -                                     | -        | -                                  | -   | -                     | -        | -  | -                                    | -                                    | -                     | -             |
| 04            | Serviços Complementares ao Gerenciamento da Implantação do Aproveitamento Hidrelétrico de Itapé  | 314-321 | CEMIG/ MG   | barragem e usina hidrelétrica  | NA                | -                                     | -        | -                                  | -   | -                     | -        | -  | -                                    | -                                    | -                     | -             |
| 05            | Projeto Executivo (já concluído) e apoio à supervisão e Fiscalização (em andamento) das obras de prolongamento dos canais ... do Projeto Jalba                 | 322-330 | CODEVASF    | irrigação  | NA                | -                                     | -        | -                                  | -   | -                     | -        | -  | -                                    | -                                    | -                     | -             |
| <b>Resumo</b> |  |         |             |  |                   | parcialmente                          | não      | não                                | não é abastecimento de água e não tem transientes | não                   | não      | não  | sim, mas não é abastecimento de água | sim, mas não é abastecimento de água | não                   | não           |

\* Edital item 7.2.5. Qualificação Técnica b.1.2. Fiscalização/supervisão - construtivamente afins às de abastecimento de água, especialmente no campo da engenharia hidráulica, incluindo captação, estação de tratamento de água, estação de tratamento de lodo, estações elevatórias, adutoras e reservatórios;  
NA - não é abastecimento de água