



**GOVERNO DO ESTADO DE ALAGOAS  
SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA -SEINFRA  
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS-CASAL**

**CONCORRÊNCIA NACIONAL nº 01/2014**

**PARCERIA PÚBLICO-PRIVADA, POR MEIO DE CONCESSÃO ADMINISTRATIVA, PARA  
IMPLANTAÇÃO E OPERAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA  
PARTE ALTA DA CIDADE DE MACEIÓ**

**ANEXO IV**

**Diretrizes Para Elaboração e Julgamento da Proposta Técnica**

**2014**



**GOVERNO DO ESTADO DE ALAGOAS  
SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA -SEINFRA  
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS-CASAL**

**EDITAL DE LICITAÇÃO – CONCORRÊNCIA nº 01/2014**

**ANEXO IV**

**DIRETRIZES PARA ELABORAÇÃO E JULGAMENTO DA PROPOSTA TÉCNICA**

**ITEM I – ELABORAÇÃO DA PROPOSTA TÉCNICA**

A **PROPOSTA TÉCNICA** será apresentada em 02 (duas) vias, sendo uma original e outra podendo ser cópia, em folhas em linguagem clara e objetiva, assinada pelo responsável legal da **LICITANTE**.

As **LICITANTES**, tendo como base as especificações técnicas e quantidades contidas no Anexo I - TERMO DE REFERÊNCIA deste EDITAL, poderão, a seu exclusivo risco, apresentar solução alternativa, nos termos a seguir estipulados, que a seu ver contribua para a redução da **CONTRAPRESTAÇÃO** a ser paga pela **CASAL**.

A **PROPOSTA TÉCNICA** deverá conter as informações mostradas nos itens a seguir e será pontuada e avaliada de acordo com parâmetros e critérios objetivos dispostos neste Anexo.

A **PROPOSTA TÉCNICA** será composta de cinco partes:

- **Parte A = Experiência da Licitante;**
- **Parte B = Solução Técnica Proposta para o Sistema de Esgotamento Sanitário;**
- **Parte C = Metodologia de Execução Plano de Trabalho do Sistema de Esgotamento Sanitário;**
- **Parte D = Metodologia de Operação e Manutenção do Sistema de Esgotamento Sanitário e dos Serviços de Apoio e Gestão Comercial à CASAL;**
- **Parte E = Metodologia Organizacional e de Gestão dos Serviços de Esgotamento Sanitário.**

**PARTE A – Experiência da Licitante**

**1 – Exposição da Experiência Específica da LICITANTE**



**GOVERNO DO ESTADO DE ALAGOAS**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA -SEINFRA**  
**COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS-CASAL**

A **LICITANTE** deverá demonstrar e quantificar de maneira clara e objetiva sua experiência específica nas seguintes atividades:

- Construção de Estações de Tratamento de Esgotos com capacidade igual ou superior a 170 l/s;
- Operação comercial e manutenção de Estação de Tratamento de Esgotos com capacidade igual ou superior a 220 l/s e indicativo do tempo de experiência nesta atividade;
- Serviços de redução de perdas aparentes envolvendo atividades de caça fraudes, recadastramento de consumidores e hidrometração que tenham resultado em efetivos aumentos de arrecadação em empresas, autarquias ou departamentos de serviços públicos de água e esgoto em sistemas de distribuição com porte igual ou superior a 30.000 ligações domiciliares.

Para fins de atendimento aos quantitativos mínimos previstos, será admitida a somatória de quantitativos, desde que a **LICITANTE** não ultrapasse o total de 3 (três) atestados.

**2 – Documentação Comprobatória da Experiência Específica da LICITANTE**

A **LICITANTE** deverá juntar atestados emitidos por empresa(s) de direito público ou privado, que comprove as experiências expostas conforme solicitadas no item 1 supra e dos quais deverá constar no mínimo as seguintes informações:

- Objeto;
- Características das atividades e serviços desenvolvidos;
- Valor total do empreendimento;
- Participação do Licitante no empreendimento, na forma requerida neste Edital;
- Período de realização das atividades e serviços;
- Local da realização das atividades e serviços;
- Razão social do emitente;
- Nome e identificação do signatário do atestado.

**PARTE B – Solução Técnica Proposta para o Sistema de Esgotamento Sanitário**



**GOVERNO DO ESTADO DE ALAGOAS**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA -SEINFRA**  
**COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS-CASAL**

A **LICITANTE** deverá expor a solução técnica proposta para o Sistema de Esgotamento Sanitário, caracterizando primeiramente se a solução é a referencial contida nos Termos de Referência (Anexo I do Edital de Licitação) ou se trata de solução alternativa a mesma. Em qualquer dos casos, no entanto, deverá ser objetivamente demonstrado o explícito atendimento aos parâmetros estabelecidos nos Termos de Referência.

### **1 - Exposição do Conhecimento do Problema**

Na exposição do Conhecimento do Problema, a **LICITANTE** deverá demonstrar o seu entendimento sobre as atividades envolvidas no objeto do **CONTRATO**, sobre o funcionamento e dimensionamento do sistema de esgotamento sanitário, das ETE e estações elevatórias de esgotamento sanitário associadas às mesmas, os principais problemas, problemas críticos, as questões a serem propostas para a otimização do seu funcionamento e conhecimento das condições populacionais, sociais e econômicas da área de abrangência do projeto.

### **2 - Descrição Detalhada da Solução Técnica Proposta**

Deverá a **LICITANTE** descrever detalhadamente a solução técnica proposta para o Sistema de Esgotamento Sanitário, demonstrando de maneira cabal seu explícito atendimento a todos os parâmetros explicitados nos Termos de Referência e o enquadramento da solução técnica em relação às especificações de qualidade do lançamento dos efluentes. Deverá a **LICITANTE**, ainda, estabelecer com precisão a dimensão das áreas requeridas para implantação das Estações de Tratamento de Esgotos e das Estações Elevatórias, demonstrando objetivamente a viabilidade do dimensionamento efetuado.

Caso a **LICITANTE** opte pela apresentação de Solução Alternativa, esta deverá obrigatoriamente apoiar-se em tecnologias consagradas, com instalações similares em funcionamento, e devidamente comprovadas por meio de atestados de desempenho específicos e, quando for caso, com Licenciamento Ambiental expedido pelo órgão competente.

### **3 – Declaração da Área Total Requerida para Implantação das ETEs e EEs**

A **LICITANTE** deverá obrigatoriamente declarar a área total requerida para implantação das Estações de Tratamento de Esgotos (ETEs) e Estações Elevatórias de Esgoto (EEs), através do preenchimento da Declaração cujo modelo consta deste anexo.

Esta área total declarada deverá guardar direta e absoluta correspondência com a solução técnica descrita conforme solicitada no item 2 anterior, caso o contrário este item será considerado como não atendido.



**GOVERNO DO ESTADO DE ALAGOAS  
SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA -SEINFRA  
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS-CASAL**

**PARTE C – Metodologia de Execução do Plano de Trabalho do Sistema de Esgotamento Sanitário**

**1 - Plano de Trabalho das obras necessárias à implantação do sistema, descrevendo as tecnologias e processos a serem utilizados.**

As obras de implantação do sistema de esgotamento sanitário deverão guardar absoluta compatibilidade com as especificações contidas no Anexo I – Termo de Referência e com a Solução Técnica descrita pelo LICITANTE de acordo com o solicitado no item 2 da Parte B da Proposta Técnica. Nestes termos, o Plano de Trabalho deverá descrever pormenorizadamente os empreendimentos alvo dos investimentos comprometidos a realizar no sistema, com o respectivo Cronograma de Implantação, fluxogramas de processo, projeção das redes executadas a cada ano com os respectivos volumes de esgoto a serem coletados e tratados, conforme as diversas áreas atendidas, a potência individual e total dos motores, as quantidades de lodos gerados e demais informações complementares elucidativas do plano em apreço.

**PARTE D - Metodologia de Operação e Manutenção do Sistema de Esgotamento Sanitário e dos Serviços de Apoio a Gestão Comercial à CASAL.**

A Metodologia de Operação e Manutenção do Sistema de Esgotamento Sanitário e dos Serviços de Apoio a Gestão Comercial da CASAL conterà as descrições das atividades a serem desenvolvidas, contemplando, no mínimo, os seguintes itens:

**1 - Descrição Operacional e de Manutenção:**

Controle operacional do sistema de esgotamento sanitário, manutenção preventiva e corretiva que demonstre o entendimento das questões envolvidas na operação e manutenção do sistema de esgotamento sanitário (coleta e tratamento) e apresente um plano consistente de ações a serem empreendidas nessa matéria.

**2 - Plano de Operação e Manutenção Preventiva e Corretiva**

O plano de manutenção preventiva e corretiva deverá ser elaborado de forma a garantir que durante as manutenções não haja a interrupção de funcionamento do Sistema, devendo descrever detalhadamente os procedimentos para alcançar esse objetivo.

Deverá ser abordada neste item a manutenção das redes coletoras, coletor tronco, emissários, estações elevatórias de esgoto e estações de tratamento de esgoto. A manutenção preventiva deverá obedecer às normas da ABNT, bem



**GOVERNO DO ESTADO DE ALAGOAS  
SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA -SEINFRA  
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS-CASAL**

como as especificações do fornecedor de equipamentos ou das características da construção civil. Devem prever também o estoque de peças de reposição compatíveis com as necessidades do projeto.

### **3 – Projeção de Insumos Operacionais**

Projeção de Insumos Operacionais compreendendo uma projeção com as quantidades de insumos operacionais estimados ano a ano, durante todo o período do **CONTRATO** para os itens: energia elétrica (kWh) e produtos químicos.

### **4 – Dos Serviços de Apoio a Gestão Comercial à CASAL**

Deverá conter descrição detalhada dos serviços de apoio a gestão comercial que garantirão o atingimento das metas comprometidas de incrementos anuais de faturamento e de redução da inadimplência.

Será avaliada a coerência com os demais tópicos da proposta principalmente os itens 1 e 2 da Parte A deste Anexo.

## **PARTE E - Metodologia Organizacional e de Gestão dos Serviços de Esgotamento Sanitário.**

Deverá conter as descrições das atividades a serem desenvolvidas com relação ao controle do sistema de esgotamento sanitário, contemplando os seguintes itens:

1 - **Metodologia de Trabalho**, compreendendo os modelos de gestão propostos pela SPE durante o período de **CONTRATO**. Deverão ser abordados os seguintes tópicos:

- Controle operacional do sistema de esgotamento sanitário;
- Software de operação e gestão;
- Plano de monitoramento ambiental do sistema de tratamento dos esgotos, em estrita compatibilidade com o disposto no item 2.1 FDev- Indicador de Qualidade de Efluente Tratado ( IQE) do AnexoV- Quadro de Indicadores de Desempenho, do **Edital**.

Será avaliada a qualidade técnica dos modelos propostos e a coerência com os demais tópicos da **PROPOSTA TÉCNICA**.

2 - **Organização Administrativa**, compreendendo o dimensionamento de todo o organograma e demais recursos propostos para a execução da atividade.



**GOVERNO DO ESTADO DE ALAGOAS**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA -SEINFRA**  
**COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS-CASAL**

A Organização para a gestão da **PPP ADMINISTRATIVA** deverá ser descrita de forma detalhada, contendo a relação de profissionais escolhidos e suas funções, bem como a evolução ano a ano do quadro funcional durante o período do **CONTRATO**, softwares de gestão e acompanhamento, organograma funcional, bem como a forma de relacionamento com a **CASAL**.

**3 - Programa de Educação Sanitária e Ambiental** a ser implementado pela **SPE**

Caberá à **SPE** conceber um conjunto de ações, a serem aprovadas pela **CASAL**, que venham atuar, como facilitadoras para a aceitação da implantação do empreendimento e da necessidade dos domicílios estarem ligados a ela para auferir os ganhos para a saúde pública inerentes a melhoria a ser implantada, tendo como contrapartida o justo pagamento.

Deverá conter o descritivo detalhado das instalações destinadas a recepção de visitantes e do respectivo programa de educação sanitária e ambiental.

**ITEM II - JULGAMENTO E PONTUAÇÃO DA PROPOSTA TÉCNICA**

A avaliação das **PROPOSTAS TÉCNICAS** será feita levando-se em consideração a clareza e a objetividade de tais propostas, sua consistência, e o atendimento às especificações do Anexo I - TERMO DE REFERÊNCIA, a confiabilidade e experiência da **LICITANTE**.

As **LICITANTES** deverão atingir **Nota Técnica (NT) maior ou igual a 70 (setenta)** para serem consideradas classificadas para a fase posterior.

Serão desclassificadas tecnicamente as **PROPOSTAS TÉCNICAS** que deixarem de apresentar qualquer quesito, documento, item, informação ou alínea exigidos nos itens da **PROPOSTA TÉCNICA**.

A **COMISSÃO** avaliará e classificará as **PROPOSTAS TÉCNICAS** apresentadas com base na **NT = Nota Técnica, cujo valor máximo é de 100 pontos**, obtidos segundo a fórmula:

$$NT = (Npa + Npb + Npc + Npd + Npe)$$

onde:

- **Npa** = Nota referente à Parte A - Experiência da **LICITANTE**;
  
- **Npb** = Nota referente à Parte B - Solução Técnica do Sistema de Esgotamento Sanitário;



**GOVERNO DO ESTADO DE ALAGOAS**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA -SEINFRA**  
**COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS-CASAL**

- **Npc**= Nota referente à Parte C - Metodologia de Execução do Plano de Trabalho;
- **Npd**= Nota referente à Parte D – Metodologia de Operação e Manutenção do Sistema de Esgotamento Sanitário;
- **Npe**=Nota referente à Parte E - Metodologia Organizacional e de Gestão dos Serviços de Esgotos;

A pontuação das **PROPOSTAS TÉCNICAS** apresentadas pelas **LICITANTES** se dará em conformidade com os critérios a seguir indicados:

**PARTE A – Experiência da LICITANTE (nota máxima: 20)**

A nota referente experiência técnica da **LICITANTE** será a soma das notas de cada item tratado na Parte A da **PROPOSTA TÉCNICA**, cujas notas serão compostas pela soma das notas de seus respectivos subitens:

**1 - Construção de Estações de Tratamento de Esgoto (nota máxima: 5)**

**Nota (A.1.) = 1** - Quando a somatória das vazões dos atestados válidos apresentados for igual a 170 l/s e inferior a 200 l/s;

**Nota (A.1.) = 3** - Quando a somatória das vazões dos atestados válidos apresentados for igual a 200 l/s e inferior a 600 l/s;

**Nota (A.1.) = 5** - Quando a somatória das vazões dos atestados válidos apresentados for superior a 600 l/s

**2 - Operação Comercial de Estações de Tratamento de Esgoto (nota máxima: 10)**

**Nota (A.1.) = 3** - Quando a somatória das vazões dos atestados válidos apresentados for igual a 170 l/s e inferior a 200 l/s;

**Nota (A.1.) = 5** - Quando a somatória das vazões dos atestados válidos apresentados for igual a 200 l/s e inferior a 600 l/s;

**Nota (A.1.) = 10** - Quando a somatória das vazões dos atestados válidos apresentados for superior a 600 l/s.

**3 - Serviços de Redução de Perdas (nota máxima: 5)**

**Nota (A.1.) = 1** - Quando a somatória das ligações domiciliares dos atestados válidos apresentados for igual a 30.000 ligações domiciliares e inferior a 40.000 ligações domiciliares;



**GOVERNO DO ESTADO DE ALAGOAS  
SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA -SEINFRA  
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS-CASAL**

**Nota (A.1.) = 3** - Quando a somatória das ligações domiciliares dos atestados válidos apresentados for igual a 40.000 ligações domiciliares e inferior a 60.000 ligações domiciliares;

**Nota (A.1.) = 5** - Quando a somatória das ligações domiciliares dos atestados válidos apresentados for superior a 60.000 ligações domiciliares.

**PARTE B - Solução Técnica Proposta para o Sistema de Esgotamento Sanitário: (nota máxima: 25)**

A nota referente à execução do plano de trabalho do sistema de esgotamento sanitário será a soma das notas de cada item tratado na Parte B da **PROPOSTA TÉCNICA**, cujas notas serão compostas pela soma das notas de seus respectivos subitens:

**1 - Exposição do Conhecimento do Problema (nota máxima: 5)**

**Nota (B.1.) = 1** - Quando a exposição for insuficiente, entendendo-se como tal aquela que não abordou todos os aspectos inerentes ao tópico em consideração;

**Nota (B.1.) = 3** - Quando a exposição for suficiente, isto é, que tenha abordado todos os aspectos inerentes ao tópico em consideração, mas for superficial, entendendo-se como tal aquela que, embora abordando todos os aspectos inerentes ao tópico em consideração, não efetuou um exame profundo, detalhado e especificado da matéria;

**Nota (B.1.) = 5** - Quando a exposição for completa, entendendo-se como tal aquela que abordou todos os aspectos inerentes ao tópico em consideração e, ao mesmo tempo, efetuou um exame detalhado e especificado da matéria.

**2. Solução Técnica Proposta (nota máxima: 10)**

**Nota (B2.) = 10** - Quando a descrição da solução técnica for completa e objetiva, entendendo-se como tal aquela que abordou todos os aspectos inerentes ao tópico em consideração e demonstrou de forma cabal seu explícito atendimento a todos os parâmetros explicitados nos Termos de Referência e o enquadramento da solução técnica em relação às especificações de qualidade do lançamento dos efluentes.



**GOVERNO DO ESTADO DE ALAGOAS  
SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA -SEINFRA  
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS-CASAL**

**Nota (B.2.) = 0** - Quando a descrição da solução técnica for incompleta e superficial, não demonstrando, assim, o atendimento a todos os parâmetros explicitados nos Termos de Referência e o enquadramento da solução técnica em relação às especificações de qualidade do lançamento dos efluentes. Nesta hipótese o **LICITANTE** será desclassificado.

**3. Área Total Requerida para Implantação das ETEs e EEs (nota máxima: 10)**

**Nota (B.3.) = 10** – A **LICITANTE** cuja declaração, efetuada nos termos indicados no item 3 da parte B da Proposta Técnica, indique a menor área total para implantação das ETEs e EEs, receberá a nota integral, ou seja, os 10 pontos. As demais licitantes receberão pontuações pela aplicação da fórmula seguinte:

Nota (B.3) = Menor Área Declarada/Área da Licitante em Pontuação x 10

**PARTE C - Metodologia de Execução do Plano de Trabalho do Sistema de Esgotamento Sanitário: (nota máxima: 15)**

A nota referente à execução do plano de trabalho do sistema de esgotamento sanitário será a soma das notas de cada item tratado na Parte C da **PROPOSTA TÉCNICA**, cujas notas serão compostas pela soma das notas de seus respectivos subitens:

**1. Plano de Trabalho de Obras (nota máxima: 15)**

**Nota (C.1.) = 4** - Quando a Plano de Trabalho de Obras for insuficiente, entendendo-se como tal aquela que não abordou todos os aspectos inerentes ao tópico em consideração;

**Nota (C.1.) = 8** - Quando o Plano de Trabalho de Obras for suficiente, isto é, que tenha abordado todos os aspectos inerentes ao tópico em consideração, mas for superficial, entendendo-se como tal aquela que, embora abordando todos os aspectos inerentes ao tópico em consideração, não efetuou um exame profundo, detalhado e especificado da matéria;

**Nota (C.1.) = 15** - Quando o Plano de Trabalho de Obras for completo, entendendo-se como tal aquela que abordou todos os aspectos inerentes ao tópico em consideração e, ao mesmo tempo, efetuou um exame detalhado e especificado da matéria.



**GOVERNO DO ESTADO DE ALAGOAS  
SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA -SEINFRA  
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS-CASAL**

**PARTE D - Metodologia de Operação e Manutenção do Sistema de Esgotamento Sanitário e dos Serviços de Apoio à Gestão Comercial: (nota máxima: 25)**

A nota referente à metodologia de operação e manutenção do sistema de esgotamento sanitário será a soma das notas de cada item tratado na Parte D da **PROPOSTA TÉCNICA**, cujas notas serão compostas pela soma das notas de seus respectivos subitens:

**1 - Descrição Operacional e de Manutenção (nota máxima: 5)**

**Nota (D.1.) = 1** - Quando a Descrição for insuficiente, entendendo-se como tal aquela que não abordou todos os aspectos inerentes ao tópico em consideração;

**Nota (D.1.) = 3** - Quando a Descrição for suficiente, isto é, que tenha abordado todos os aspectos inerentes ao tópico em consideração, mas for superficial, entendendo-se como tal aquela que, embora abordando todos os aspectos inerentes ao tópico em consideração, não efetuou um exame profundo, detalhado e especificado da matéria;

**Nota (D.1.) = 5** - Quando a Descrição for completa, entendendo-se como tal aquela que abordou todos os aspectos inerentes ao tópico em consideração e, ao mesmo tempo, efetuou um exame detalhado e especificado da matéria.

**2 - Plano de Operação e de Manutenção Preventiva e Corretiva (nota máxima: 5)**

**Nota (D.2.) = 1**- Quando o Plano for insuficiente, entendendo-se como tal aquela que não abordou todos os aspectos inerentes ao tópico em consideração;

**Nota (D.2.) = 3** - Quando o Plano for suficiente, isto é, que tenha abordado todos os aspectos inerentes ao tópico em consideração, mas for superficial, entendendo-se como tal aquela que, embora abordando todos os aspectos inerentes ao tópico em consideração, não efetuou um exame profundo, detalhado e especificado da matéria;

**Nota (D.2.) = 5**- Quando o Plano for completo, entendendo-se como tal aquela que abordou todos os aspectos inerentes ao tópico em consideração e, ao mesmo tempo, efetuou um exame detalhado e especificado da matéria.

**3 - Projeção dos Insumos Operacionais (nota máxima: 5)**

**Nota (D.3.) = 1** - Quando a Projeção for insuficiente, entendendo-se como tal aquela que não abordou todos os aspectos inerentes ao tópico em consideração;



**GOVERNO DO ESTADO DE ALAGOAS  
SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA -SEINFRA  
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS-CASAL**

**Nota (D.3.) = 3** - Quando a Projeção for suficiente, isto é, que tenha abordado todos os aspectos inerentes ao tópico em consideração, mas for superficial, entendendo-se como tal aquela que, embora abordando todos os aspectos inerentes ao tópico em consideração, não efetuou um exame profundo, detalhado e especificado da matéria;

**Nota (D.3.) = 5** - Quando a Projeção for completa, entendendo-se como tal aquela que abordou todos os aspectos inerentes ao tópico em consideração e, ao mesmo tempo, efetuou um exame detalhado e especificado da matéria.

**4- Serviços de Apoio à Gestão Comercial da CASAL (nota máxima 10)**

**Nota (D.4.) = 3** - Quando a Descrição dos Serviços for insuficiente, entendendo-se como tal aquela que não abordou todos os aspectos inerentes ao tópico em consideração;

**Nota (D.4.) = 5** - Quando a Descrição dos Serviços for suficiente, isto é, que tenha abordado todos os aspectos inerentes ao tópico em consideração, mas for superficial, entendendo-se como tal aquela que, embora abordando todos os aspectos inerentes ao tópico em consideração, não efetuou um exame profundo, detalhado e especificado da matéria;

**Nota (D.4.) = 10** - Quando a Descrição dos Serviços for completa, entendendo-se como tal aquela que abordou todos os aspectos inerentes ao tópico em consideração e, ao mesmo tempo, efetuou um exame detalhado e especificado da matéria.

**PARTE E - Metodologia Organizacional e de Gestão dos Serviços de Esgotamento Sanitário: (nota máxima: 15)**

A nota referente à metodologia organizacional e de gestão dos serviços de esgotamento sanitário será a soma das notas de cada item tratado na Parte E da **PROPOSTA TÉCNICA**, cujas notas serão compostas pela soma das notas de seus respectivos subitens.

**1 - Metodologia de Trabalho (nota máxima: 5)**

**Nota (E.1.) = 1** - Quando a Metodologia for insuficiente, entendendo-se como tal aquela que não abordou todos os aspectos inerentes ao tópico em consideração;

**Nota (E.1.) = 3** - Quando a Metodologia for suficiente, isto é, que tenha abordado todos os aspectos inerentes ao tópico em consideração, mas for superficial, entendendo-se como tal aquela que, embora abordando todos os aspectos inerentes ao tópico em consideração, não efetuou um exame profundo, detalhado e especificado da matéria;



**GOVERNO DO ESTADO DE ALAGOAS  
SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA -SEINFRA  
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS-CASAL**

**Nota (E.1.) = 5** - Quando a Metodologia for completa, entendendo-se como tal aquela que abordou todos os aspectos inerentes ao tópico em consideração e, ao mesmo tempo, efetuou um exame detalhado e especificado da matéria.

**2 - Organização Administrativa (nota máxima: 5)**

**Nota (E.2.) = 1** - Quando a Descrição da Organização for insuficiente, entendendo-se como tal aquela que não abordou todos os aspectos inerentes ao tópico em consideração;

**Nota (E.2.) = 3** - Quando a Descrição da Organização for suficiente, isto é, que tenha abordado todos os aspectos inerentes ao tópico em consideração, mas for superficial, entendendo-se como tal aquela que, embora abordando todos os aspectos inerentes ao tópico em consideração, não efetuou um exame profundo, detalhado e especificado da matéria;

**Nota (E.2.) = 5** - Quando a Descrição da Organização for completa, entendendo-se como tal aquela que abordou todos os aspectos inerentes ao tópico em consideração e, ao mesmo tempo, efetuou um exame detalhado e especificado da matéria.

**3 - Programa de Educação Sanitária e Ambiental (nota máxima: 5)**

**Nota (E.3.) = 1** - Quando o Programa for insuficiente, entendendo-se como tal aquela que não abordou todos os aspectos inerentes ao tópico em consideração;

**Nota (E.3.) = 3** - Quando o Programa for suficiente, isto é, que tenha abordado todos os aspectos inerentes ao tópico em consideração, mas for superficial, entendendo-se como tal aquela que, embora abordando todos os aspectos inerentes ao tópico em consideração, não efetuou um exame profundo, detalhado e especificado da matéria;

**Nota (E.3.) = 5** - Quando o Programa for completo, entendendo-se como tal aquela que abordou todos os aspectos inerentes ao tópico em consideração e, ao mesmo tempo, efetuou um exame detalhado e especificado da matéria.

A **PROPOSTA TÉCNICA** da **LICITANTE VENCEDORA** integrará o **CONTRATO**, objeto desta **LICITAÇÃO**.



**GOVERNO DO ESTADO DE ALAGOAS**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA -SEINFRA**  
**COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS-CASAL**

**ÍTEM III- RESUMO DO CRITÉRIO DE PONTUAÇÃO**

Parte	Nota Mínima	Nota Média	Nota Máxima
<b>A – Experiência da Licitante</b>	5	11	20
1- Construção de Estações de Tratamento de Esgoto	1	3	5
2- Operação Comercial de Estações de Tratamento de Esgoto	3	5	10
3- Serviços de Redução de Perdas	1	3	5
<b>B – Solução Técnica Proposta para o Sistema de Esgotamento Sanitário</b>	2	18	25
1- Exposição do Conhecimento do Problema	1	3	5
2- Solução Técnica Proposta	0	10	10
3- Área Total Requerida para Implantação das ETEs e EEEs	1	5	10
<b>C - Metodologia de Execução do Plano de Trabalho do Sistema de Esgotamento Sanitário</b>	4	8	15
1 - Plano de Trabalho de Obras	4	8	15



**GOVERNO DO ESTADO DE ALAGOAS**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA -SEINFRA**  
**COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS-CASAL**

D - Metodologia de Operação e Manutenção do Sistema de Esgotamento Sanitário e dos Serviços de Apoio à Gestão Comercial	06	14	25
1 - Descrição Operacional e Manutenção	01	03	05
2 - Plano de Operação e de Manutenção Preventiva e Corretiva.	01	03	05
3 - Projeção de Insumos Operacionais	01	03	05
4- Serviços de Apoio à Gestão Comercial	03	05	10
E - Metodologia Organizacional e de Gestão dos Serviços de Esgotamento Sanitário	03	09	15
1 - Metodologia de trabalho	01	03	05
2 - Organização Administrativa	01	03	05
3- Programa de Educação Sanitária e Ambiental	01	03	05



**GOVERNO DO ESTADO DE ALAGOAS  
SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA -SEINFRA  
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS-CASAL**

MODELO – DECLARAÇÃO

Maceió, xx de xxxxx de 2014

À

COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS - CASAL

Ref.: CONCORRÊNCIA NACIONAL nº 01/2014

A/C Comissão Especial de Licitação

Prezados Senhores,

A (Nome da LICITANTE) declara expressamente que a ÁREA TOTAL REQUERIDA PARA IMPLANTAÇÃO DAS ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ESGOTOS (ETEs) e ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS DE ESGOTOS (EEEs) SOB RESPONSABILIDADE DA LICITANTE, em compatibilidade com a solução técnica apresentada na Proposta Técnica, é de \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>.

Atenciosamente,

[assinatura do responsável pelo LICITANTE]

[nome completo e cargo do responsável pelo LICITANTE]

[razão social ou denominação do LICITANTE]