



## SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO – SEMAE

Autarquia Municipal - Lei Municipal n.º 1.657 de 30 de abril de 1969

### COMISSÃO PERMANENTE DE ABERTURA E JULGAMENTO DE LICITAÇÃO

### ESCLARECIMENTO

**CONCORRÊNCIA: Nº 01/2011.**

**PROCESSO LICITATÓRIO: N.º 1687/2011.**

**OBJETO: PARCERIA PÚBLICO-PRIVADA PARA CONCESSÃO DO SERVIÇO PÚBLICO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO, ENGLOBANDO A COLETA, TRANSPORTE, TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO DE RESÍDUOS DO PROCESSO, COM AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA CIDADE DE PIRACICABA.**

Transcrevemos abaixo o questionamento efetuado por empresas interessadas em participar da licitação e o esclarecimento prestado à Comissão de Licitação, pela unidade requisitante e pela Assessoria Técnica.

#### **Pergunta:**

##### Corpo do Edital

- 1) *Entendemos que as "atividades de combate às fraudes na micromedicação" constantes do item 3.1.1 do Edital englobam todos os tipos de fraudes à medição da água, inclusive qualquer tipo de "by pass" ao hidrômetro, rompimento de lacres e de "corte", e não apenas fraudes nos hidrômetros. Está correto este entendimento?*

**Resposta:** Sim, as atividades de combate às fraudes à micromedicação envolverá a fiscalização de qualquer tipo de burla à medição dos serviços pelo hidrômetro.

- 2) *Entende-se que a responsabilidade definida no item 3.3.2 do Edital são as previstas no item "reposição dos ativos ao longo do Contrato" constante do item 2.1.6.3 do anexo 4 do Edital. Está correto este entendimento?*

**Resposta:** Sim, o item do Plano de Negócio intitulado “reposição dos ativos ao longo do contrato” (item 2.1.6.3 do anexo 4) é para fazer frente às obrigações definidas no item 3.3.2 do Edital, ou seja, as despesas de manter, durante todo o período do contrato, em condições normais de utilização e bem conservados, os bens permanentes do SISTEMA existentes na DATA DE TRANSFERÊNCIA, bem como os futuramente implantados,

- 3) *Em diversos itens do Edital há referência a "Proposta Econômica", "Proposta de Preço" e "Proposta Comercial". Entendemos que estes termos são sinônimos e significam em última análise à Proposta Econômica definida no item 15 do Edital. Está correto este entendimento?*

**Resposta:** Sim, para fins da presente licitação estes termos devem ser considerados como sinônimos.

- 4) *Confirmar a multa prevista na alínea "i" do item 25.3 do Edital, equivalente "a 10% (dez por cento) sobre o valor do ajuste, quando o proponente convocado deixar de assinar o contrato", em razão de que este valor é muito superior à multa no caso de não cumprimento do contrato, cuja base de cálculo é o valor dos investimentos.*

**Resposta:** A base de cálculo da multa prevista na alínea “i” do item 25.3 do Edital é o valor dos investimentos, conforme definição do Edital.

- 5) *Qual o valor de multa ambiental já definida, em TAC, auto de infração ou por decisão judicial, a que está sujeito o SEMAE no caso de atraso de qualquer das obras previstas para a PPP.*

**Resposta:** O SEMAE tem um TAC referente à universalização do sistema de esgotamento sanitário, para a data de 31/12/2012. A multa aludida neste TAC é de R\$ 500,00 (quinhentos reais) por dia de atraso de cada obra atrasada, mais R\$ 1.000,00 (um mil reais) por dia de atraso da universalização pretendida. Os valores tem como data base novembro de 2007, sendo reajustados conforme índice oficial de atualização de débitos judiciais.



## SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO – SEMAE

Autarquia Municipal - Lei Municipal n.º 1.657 de 30 de abril de 1969

### COMISSÃO PERMANENTE DE ABERTURA E JULGAMENTO DE LICITAÇÃO

#### ESCLARECIMENTO

- 6) *Entendemos que a multa prevista nos itens 25.3 (inciso iv) e 25.4 do Edital será calculada com base no valor dos investimentos previsto no Plano de Negócio apresentada na Licitação. Está correto este entendimento?*

**Resposta:** A base de cálculo das multas referidas na questão valor dos investimentos, o qual, conforme definição constante do item 2.1 do Edital, é o valor correspondente ao desembolso previsto para a ampliação, recuperação e melhoria do SISTEMA, conforme previsto no PLANO DE NEGÓCIOS, que servirá de base para a celebração do CONTRATO.

#### Anexo 2

- 7) *Item 1.1 ETE Ponte do Caixão: O tratamento será através de sistema clássico de lodo ativado por aeração prolongada e ainda será prevista a futura implantação: de unidades para a remoção química de fósforo, de sistema de nitrificação e desnitrificação simultâneas, através do controle de aeração. Estas futuras implantações deverão ser executadas pela CONTRATANTE?*

**Resposta:** Todas as obras de recuperação, melhoria ou ampliação do sistema de esgotamento sanitário do Município de Piracicaba, que tiverem de ser realizadas durante o período de vigência do Contrato de Concessão, serão implantadas pela Contratada, sendo garantido o equilíbrio econômico-financeiro do Contrato.

#### Anexo 3

- 8) *Entendemos que a solicitação abaixo, do item 4.12 página 38/56 do Anexo 3 do Edital, se refere somente as ETEs, de maior porte, tais como: Piracicamirim, Ponte do Caixão e Bela Vista.*

*"Para o perfeito funcionamento das ETE's, o quadro de funcionários da operação e manutenção deverão ser adequadamente distribuídos em turnos que preencham horários em todos os dias da semana (incluindo finais de semanas e feriados), durante as 24 horas do dia." Está correto o nosso entendimento?*

**Resposta:** A especificação acima citada se aplica a todas as Estações de Tratamento de Esgotos que por razões de ordem técnica ou de segurança, necessitem de operador(es) permanentes.

#### Anexo 4

- 9) *O ANEXO 4 do Edital acima mencionado, no item n.º 2.1.3., dispõe que: "O LICITANTE deverá considerar em sua proposta, o pagamento ao SEMAE dos custos de fiscalização do SERVIÇO, orçados em R\$......(.....) por mês, atualizados da mesma forma e periodicidade que o Preço de Referência."*

*Ainda no mesmo ANEXO no item 2.1.6.5., dispõe que: "O LICITANTE deverá considerar em sua proposta, conforme artigo 21 da Lei 8.987/95 o ressarcimento ao SEMAE dos custos referentes aos estudos de viabilidade do modelo de Parceria Público-Privada, do projeto básico e da obtenção das licenças preliminares, no valor de R\$...... .. (.....) a ser pago em 12 parcelas mensais de igual valor, paga a primeira na data de transferência do SISTEMA. Este valor é considerado investimento reconhecido."*

*Diante do exposto, favor nos informar o valor a ser considerado para cada item.*

**Resposta:** Os Licitantes não devem considerar na sua Proposta os valores referentes à fiscalização dos serviços (item 2.1.3 do anexo 4) e outros ressarcimentos de despesas do SEMAE (item 2.1.6.5 do anexo 4).

- 10) *No Edital em seu item 15.3.ii dispõe que: "ii. Conter as planilhas para execução dos SERVIÇOS".*

*As planilhas para execução dos SERVIÇOS mencionado no item 15.3.ii serão planilhas que demonstrarão a memória de cálculo para os valores do PLANO DE NEGÓCIOS e cujo modelo deverá ser definido pela própria LICITANTE, nosso entendimento está correto?*

**Resposta:** Sim.



## SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO – SEMAE

Autarquia Municipal - Lei Municipal n.º 1.657 de 30 de abril de 1969

### COMISSÃO PERMANENTE DE ABERTURA E JULGAMENTO DE LICITAÇÃO

#### ESCLARECIMENTO

- 11) *No Edital em seu item 15.3.iii dispõe que: “iii. conter o PLANO DE NEGÓCIOS.”*

*Devemos entender que o PLANO DE NEGÓCIOS mencionado no item 15.3.iii é composto unicamente pelo MODELO DE FLUXO DE CAIXA apresentado no ANEXO 4 do Edital, nosso entendimento está correto?*

**Resposta:** O PLANO DE NEGÓCIOS deverá conter os elementos operacionais e financeiros relativos à execução do SERVIÇO, que servirá para aferição do cumprimento de suas obrigações e para fixação do equilíbrio econômico-financeiro do CONTRATO, conforme definição do item 2.1 do Edital. Deve ser composto pelo (a) FLUXO DE CAIXA (modelo do anexo 4), que o resume; (b) a memória de cálculo de cada item do Fluxo de Caixa planilhas de execução dos SERVIÇOS; (c) Plano de Seguros e Garantia e; (d) Plano de Financiamento (item 2.2 do Anexo 4).

- 12) *Entende-se que o Volume Faturado a ser adotado como base de cálculo da receita na elaboração do fluxo de caixa da proposta é o especificado no quadro 1 do item 1.2.1 do anexo 4. Pergunta-se: Pode-se considerar acréscimo neste Volume Faturado, em razão das ações de melhoria da hidrometria e da gestão do combate à fraudes?*

**Resposta:** Não. Para fins de equalização de análise de proposta a projeção do Volume Faturado a ser considerada na Proposta deve ser a especificada no quadro 1 do item 1.2.1 do anexo 4. Os ganhos de volume faturado em razão de ações de melhoria do sistema de hidrometria e do combate a fraudes na micromedição não devem ser considerados na equação econômico-financeira do contrato. Para separação do Volume Faturado decorrente do serviço de esgotamento sanitário, do Volume Faturado a mais devido às ações de Hidrometria e combate à fraude, será admitido o volume mensal faturado por economia médio do ano de 2010, que é de 16,83 m3/economia.mês. Desta forma, nas revisões periódicas quinquenais (item 7.4 do contrato) ou as revisões extraordinárias (item 15 do Contrato), os ganhos de receita decorrente do aumento do volume faturado que tenha origem as ações de hidrometria e/ou combate à fraude não serão considerados na análise do equilíbrio econômico-financeiro do contrato. Contudo, salienta-se que as despesas e os investimentos referentes às atividades de gestão da hidrometria e de combate à fraude na micromedição devem constar da equação econômico-financeira (fluxo de caixa) da Proposta.

- 13) *Não estão especificados os valores para ressarcimento do SEMAE pelos custos de fiscalização (item 2.1.3 do anexo 4) e de custos referentes aos estudos de viabilidade da PPP. Quais seriam estes valores?*

**Resposta:** Os Licitantes não devem considerar na sua Proposta os valores referentes à fiscalização dos serviços (item 2.1.3 do anexo 4) e outros ressarcimentos de despesas do SEMAE (item 2.1.6.5 do anexo 4).

- 14) *Entende-se que o conhecimento se resume à visita técnica e aos dados disponibilizados no Edital, em especial ao projeto básico. Eventual erro do projeto básico não possível de identificar pela análise do mesmo ou na visita técnica, que enseje uma alteração do projeto e implique comprovadamente na majoração dos custos de obra ou serviço implicarão numa revisão do equilíbrio econômico-financeiro do Contrato. Está correto este entendimento.*

**Resposta:** Para todos os efeitos, conforme item 6.5 do Edital, considera-se que a LICITANTE tem pleno conhecimento da natureza e do escopo das obras e fornecimentos inerentes ao SERVIÇO, bem como das condições geográficas, hidrológicas e climáticas que possam afetar sua execução. As informações constantes do Edital e seus anexos podem ser complementadas pelo SEMAE por solicitação das Licitantes. Por outro lado, eventual erro do projeto de engenharia só passível de ser descoberto na fase de execução da obra ou serviço, que implique comprovadamente na majoração dos custos, serão motivos de reequilíbrio econômico-financeiro do Contrato.

- 15) *Sobre o Quadro 2 - Ativos de expansão do sistema datas marco de execução das obras. Está correto entender que as obras EEE Colinas de Piracicaba (anexo 2) é chamada de EEE Ártemis 3 (anexo 8- projeto básico n.20) e a obra EEE Lago Azul (anexo 2) é chamada de EEE Ártemis 2 (anexo 8- projeto básico n.19)?*

**Resposta:** Sim.



## SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO – SEMAE

Autarquia Municipal - Lei Municipal n.º 1.657 de 30 de abril de 1969

### COMISSÃO PERMANENTE DE ABERTURA E JULGAMENTO DE LICITAÇÃO

#### ESCLARECIMENTO

##### Anexo 5

- 16) *Entendemos que eventual atraso em qualquer das obras previstas para qualquer dos marcos contratuais, que não seja de culpa da CONTRATADA, apesar da revisão das metas previstas no item 4.11 do CONTRATO, tal fato não será considerado para determinação do fator "K" (quadro do item 9.7 do Edital) para fins de faturamento dos serviços. Está correto este entendimento?*

**Resposta:** Está correto. No caso de atraso não imputável à CONTRATADA, o marco contratual será considerado cumprido para fins de determinação do fator "K" constante da fórmula de cálculo de CONTRAPRESTAÇÃO mensal, constante do item 9.7 do Contrato.

- 17) *Conforme item 5.1 do Contrato o prazo será de 30 anos, "contados a partir do primeiro dia útil subsequente ao de sua assinatura". Pergunta-se: Como será tratado eventual atraso não imputável à Contratada entre a data de assinatura e a data de transferência do SISTEMA que determina o início dos SERVIÇOS ?*

**Resposta:** Eventual atraso não imputável à Contratada, no prazo previsto entre a data de assinatura e a data de transferência do SISTEMA não será computado como prazo contratual.

- 18) *O item 7.5 do Contrato dispõe que "a CONTRATADA deverá atender aos marcos contratuais definidos nos anexos 3 e 4 do Edital, contudo o anexo 3 não trata de marcos contratuais e sim especificações de serviço, sendo os marcos relacionados apenas no anexo 4. Entendemos assim que devemos desconsiderar a referência ao anexo 3. Está correto o nosso entendimento ?*

**Resposta:** A Licitante deverá atender aos critérios de serviço adequado definidos no anexo 3; os prazo máximos para os serviços complementares definidos no anexo 3 e; os marcos contratuais definidos no anexo 4.

- 19) *O item 9.7 do Contrato não está claro se está tratando do reajuste do Preço de Referência ou da forma de cálculo mensal da CONTRAPRESTAÇÃO PECUNIÁRIA, necessitando alteração para ficar claro. Entendemos que este item 9.7 trata exclusivamente da forma de cálculo da CONTRAPRESTAÇÃO PECUNIÁRIA e que o reajuste do Preço de Referência é definido no item 9.10 do Contrato. Está correto este entendimento?*

**Resposta:** O item 9.7 do Contrato trata exclusivamente da forma de cálculo da CONTRAPRESTAÇÃO PECUNIÁRIA e que o reajuste do Preço de Referência é definido no item 9.10 do Contrato. Vide errata 2 do Edital.

- 20) *O item 10.2. define que faz parte da receita da CONTRATADA os valores arrecadados dos usuários referentes os serviços complementares, que forem prestados a pedido do mesmo. Por outro lado, o item 1.1 do anexo 3 do edital traz a tabela de valores que a CONTRATADA fará juz pela prestação destes mesmos serviços. Qual o valor que cabe a CONTRATADA?*

**Resposta:** Caberão à Contratada os valores referidos na tabela do item 1.1 do anexo 3 do Edital, considerando os serviços efetivamente faturados e arrecadados pelo SEMAE contra o usuário.

- 21) *Considerando a obrigatoriedade de divisão da receita resultante de eventuais projetos associados (item 10.5 do Edital), entendemos que a implementação de um projeto associado (item 10.3 do Edital) não será considerada na equação econômico-financeira do Contrato. Está correto este entendimento ?*

**Resposta:** O Licitante deve estar se referindo aos itens 10.5 e 10.3 do Contrato, anexo 5 do Edital. Neste caso o entendimento está correto, devendo os Licitantes considerar que qualquer projeto associado deverá ter prévia aprovação do SEMAE.

- 22) *O "link" citado no item 10.5 do Edital se refere ao item 10.3. Está correto este entendimento?*

**Resposta:** Sim.





## SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO – SEMAE

Autarquia Municipal - Lei Municipal n.º 1.657 de 30 de abril de 1969

### COMISSÃO PERMANENTE DE ABERTURA E JULGAMENTO DE LICITAÇÃO

#### ESCLARECIMENTO

- 23) *O subitem vi do item 15.2. do Anexo cita que a "extinção de quaisquer tributos ou encargos legais, posteriormente ao mês de apresentação da PROPOSTA, incidentes direta ou indiretamente na receita, despesa ou fator que influencie a equação de equilíbrio econômico-financeiro do CONTRATO" ensejará a recomposição do equilíbrio econômico-financeiro do Contrato. Entendemos também que a criação de quaisquer tributos ou encargos legais, posteriormente ao mês de apresentação da PROPOSTA, incidentes direta ou indiretamente na receita, despesa ou fator que influencie a equação de equilíbrio econômico-financeiro do CONTRATO deverá ensejar a recomposição do equilíbrio econômico-financeiro do Contrato. O entendimento está correto?*

**Resposta:** Sim.

- 24) *O item 23.1 do Contrato indica que o terceiro membro do Comitê de Solução de Controvérsia é representante do TITULAR, o que está em desacordo com o Edital (item 27.1) que dispõe que este membro será escolhido por consenso a partir de uma lista tríplice indicada pelo CREA. Favor esclarecer a questão.*

**Resposta:** O terceiro membro do Comitê de Solução de Controvérsia será escolhido por consenso dos dois outros membros, a partir de uma lista tríplice indicada pelo CREA, sendo considerado o representante do TITULAR no Comitê.

- 25) *Entendemos que o Edital e seus anexos determinam que o acompanhamento do Equilíbrio Econômico Financeiro do Contrato será baseado na Taxa Interna de Retorno do fluxo de caixa não alavancado (sem o impacto de financiamentos), conforme especificado no item 2.1. do anexo 4. Solicitamos assim esclarecer a que se refere a revisão do Preço de Referência decorrente "da redução do risco de crédito dos financiamentos utilizados pela CONTRATADA" constante no item 9.11. do anexo 5.*

**Resposta:** O Licitante deverá apresentar na Proposta o Plano de Financiamento (item 2.2 do Anexo 4). Eventuais ganhos decorrentes de alterações destas condições serão compartilhados (divididos) com o Contratante.

- 26) *Entendemos que o mecanismo de transferência de recursos entre as contas centralizadora e vinculada, que servirá de garantia para a contratada, conforme cláusula 17.1 do contrato, será feita pela instituição bancária (BANCO) com a qual a CONTRATANTE firmará contrato para gestão do pagamento das obrigações pecuniárias decorrentes da CONCESSÃO, sendo que esta instituição bancária será responsável por transferir os recursos da conta centralizadora de titularidade da SEMAE para a conta vinculada de titularidade da SPE. Esta conta vinculada deverá ter um saldo inicial igual às 3 (três) primeiras CONTRAPRESTAÇÕES previstas na PROPOSTA e se manter ao longo de todo o período do contrato com um saldo mínimo de 3 (três) vezes o valor médio das 3 (três) últimas CONTRAPRESTAÇÕES devidas. Está correto este entendimento?*

**Resposta:** Sim, conforme definido no item 17 do Contrato.

- 27) *Entendemos que as operações bancárias previstas no item 17.3 do Contrato, com base nos recursos previstos no item 17.4, que garantem o saldo mínimo da CONTA VINCULADA são obrigações do BANCO na qualidade de Agente Fiduciário, independentemente de autorização do SEMAE, e qualquer alteração neste procedimento somente ocorrerá com a anuência da SPE e dos agentes financiadores da SPE. Está correto este entendimento?*

**Resposta:** Sim, conforme definido no item 17 do Contrato.

- 28) *Emitido o ATESTADO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO (item 9.1 da minuta do contrato) ou na sua falta conforme item 9.6 da minuta do Contrato, a transferência de recurso para quitação da fatura da SPE referente à CONTRAPRESTAÇÃO é obrigação do BANCO na qualidade de Agente Fiduciário, independente de outra autorização e/ou gestão do SEMAE. Está correto este entendimento?*

**Resposta:** Sim, conforme definido no item 9 do Contrato.



## SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO – SEMAE

Autarquia Municipal - Lei Municipal n.º 1.657 de 30 de abril de 1969

### COMISSÃO PERMANENTE DE ABERTURA E JULGAMENTO DE LICITAÇÃO

#### ESCLARECIMENTO

- 29) *Entendemos que o processo de reposição do saldo mínimo da CONTA VINCULADA é independente da atestação e/ou prestação do serviço, está correto este entendimento?*

**Resposta:** Sim, conforme definido no item 17 do Contrato.

- 30) *A área onde está prevista a construção da ETE Bela Vista é de propriedade do Semaes ?*

**Resposta:** Está sendo adquirida pelo SEMAE.

- 31) *Qual percentual das ligações residenciais, comerciais, industriais e públicas que são micromedidas? Qual percentual destas economias micromedidas que possui medidores no interior dos imóveis ?*

**Resposta:** O percentual de micromedição é de 100% das ligações. Não há um levantamento disponível sobre o percentual de medidores instalados dentro dos imóveis. Há, aproximadamente, 15 (quinze) anos, foi criado decreto municipal disciplinando o tema, desde então, todas as ligações de água/instalação dos hidrômetros só são efetuadas após a construção do abrigo protetor no alinhamento predial, com frente para a rua.

- 32) *Como se dará o pagamento pelos serviços de recuperação, manutenção, ampliação e melhoria do sistema de hidrometria e as atividades de combate às fraudes na micromedição ? Penalidade aplicada aos eventuais fraudadores que sejam vinculados à volumes não medidos como devem ser considerados ?*

**Resposta:** Não há ressarcimento pelos serviços de gestão da hidrometria e do combate a fraude, tendo em vista que o resultado esperado (aumento do Volume faturado) reflete diretamente na remuneração da Contratada. Os únicos ressarcimentos serão aqueles decorrentes de intervenção indevida do usuário, que gere comprovada despesa para a Contratada, para a restauração do padrão, hidrômetro e respectivos lacres. Quanto a volumes de esgoto não medidos decorrentes de fraudes no sistema, que sejam faturados posteriormente pelo SEMAE dos usuários fraudadores, será considerado no cálculo da Contraprestação mensal da Contratada.

- 33) *O pagamento pela vazão faturada será efetivado independente das obras não concluídas por dificuldades do SEMAE e ou por população não confirmada pelas projeções do Plano de Saneamento?*

**Resposta:** No caso de atraso não imputável à CONTRATADA, o marco contratual será considerado cumprido para fins de determinação do fator "K" constante da fórmula de cálculo de CONTRAPRESTAÇÃO mensal, constante do item 9.7 do Contrato. A população projetada no Plano de saneamento não interfere no processo de cálculo ou pagamento da Contraprestação.

- 34) *Entendemos que o volume faturado em razão da aplicação da penalidade prevista na alínea "d" do artigo 38 do Decreto 828/69 será considerado na remuneração da Contratada. Está correto este entendimento?*

**Resposta:** Sim, naquilo que se referir a volume faturado de esgotos.

- 35) *Considerando que a manutenção dos ramais de esgoto, hidrômetros e lacres são responsabilidade da Contratada, entendemos que a cobrança ao usuário das despesas de reparação das avarias por intervenção indevida do usuário no ramal de esgoto, hidrômetro ou lacre, conforme parágrafo único do artigo 18 do Decreto 828/69, será considerado na remuneração da Contratada. Está correto este entendimento?*

**Resposta:** Sim, após a cobrança e o efetivo recebimento.

#### Anexo 8

- 36) *Projeto Básico*



## SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO – SEMAE

Autarquia Municipal - Lei Municipal n.º 1.657 de 30 de abril de 1969

### COMISSÃO PERMANENTE DE ABERTURA E JULGAMENTO DE LICITAÇÃO

#### ESCLARECIMENTO

- a) LR Ártemis II- extensão : 1.409,90m. Gostaríamos de confirmar o DN: 200mm (planilha e projeto básico\_anexo 8) ou 150mm (anexo 2)?
- b) CT ME Piracicaba: O Plano de saneamento informa em seu anexo 1 e 2 4.850m em PVC 0300mm já o anexo 8, projeto básico, é informado 1.400mm 0150mm PVC, quais valores devemos considerar ?
- c) O preço dos geradores das elevatórias não é relacionado nas planilhas de orçamento (itens abertos) do Anexo 8, porém no descritivo dos projetos que cada unidade os mesmos estão contemplados. É correto entender que o preço dos geradores está incluso no item Instalações Elétricas e Automação Obras civis, serviços, materiais e equipamentos das planilhas de orçamento ?

**Resposta:** Com relação aos itens “a” e “b” acima, os Licitantes devem considerar as especificações do projeto básico (anexo 8) conforme item 2.2.1 do edital. Com relação ao item “c” acima, o preço dos geradores está incluso no item instalações Elétricas e Automação obras Civis, serviços, materiais e equipamentos das planilhas de orçamento.

- 37) Existe informações do perfil geológico dos terrenos aonde serão construídos todas as obras dos sistemas propostos ?

**Resposta:** Os dados geológicos e outros disponíveis são aqueles constantes do projeto básico (anexo 8).

- 38) Se houver a viabilidade técnica de transposição de tubulações utilizando-se das pontes existentes sobre os rios e córregos isso será possível perante o parecer da Prefeitura ?

**Resposta:** A aprovação de projetos e direitos de passagem por servidão administrativa será analisada pelo SEMAE e os órgãos competentes da Prefeitura, caso a caso.

- 39) É possível fornecer os valores e quantitativos do consumo de energia do sistema atual?

**Resposta:** Seguem abaixo as informações solicitadas.



#### DEPARTAMENTO DE TRATAMENTO DE ESGOTO

CUSTO DE TRATAMENTO E MANUTENÇÃO DAS ETEs E EEs

ANO: 2009

#### DESPESA DE ENERGIA ELÉTRICA

	TOTAL		Outras E.E. (operação pelo SEMAE)		ETE PIRACICA- MIRIM		Sub- Total		ETE & E.E SÃO JORGE		ETE CECAP		TOTAL	
Janeiro	82.674,77		26.370,63		22.148,91	33.889,24	56.038,15		134,09		131,90		56.304,14	
Fevereiro	66.757,29		26.517,93		20.961,22	18.120,90	39.082,12		45,95		111,29		39.239,36	
Março	88.381,41		30.273,51		22.915,18	34.991,91	57.907,09		81,98		118,83		58.107,90	
Abril	93.265,61		31.363,77		25.400,40	36.346,04	61.746,44		124,13		31,27		61.901,84	
Maio	103.710,42		36.954,09		24.591,43	42.025,85	66.617,28		106,88		32,17		66.756,33	
Junho	95.483,10		30.210,63		23.885,88	41.243,29	65.109,17		130,84		32,46		65.272,47	
Julho	107.341,01		29.590,82		27.874,93	49.705,56	77.580,49		142,57		27,13		77.750,19	
Agosto	107.927,49		37.019,27		24.959,76	45.952,90	70.912,66		32,78		32,78		70.978,22	
Setembro	113.408,42		36.757,59		27.331,99	49.174,62	76.506,61		111,37		32,85		76.650,83	
Outubro	106.619,26		39.006,36		23.542,16	43.975,57	67.517,73		62,24		32,93		67.612,90	
Novembro	91.591,20		34.477,87		15.030,43	41.821,04	56.851,47		59,73		202,13		57.113,33	
Dezembro	111.088,30		41.328,78		24.267,79	45.300,16	69.567,95		133,12		60,45		69.761,52	
	1.167.318,28		399.869,25		282.890,08	482.547,98	765.437,16		1.165,68		846,19		767.449,03	

- 40) As ETEs a serem desativadas e suas respectivas áreas poderão acontecer a critério da vencedora da concorrência?

**Resposta:** Não sem prévia e expressa autorização da Contratante.



## SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO – SEMAE

Autarquia Municipal - Lei Municipal n.º 1.657 de 30 de abril de 1969

### COMISSÃO PERMANENTE DE ABERTURA E JULGAMENTO DE LICITAÇÃO ESCLARECIMENTO

Atenciosamente

Piracicaba, 28 de setembro de 2011

**Liliane Almeida Silva**  
Presidente da Comissão

**Pedro Alberto Caes**  
Membro da Comissão

**Alessandro Arino Ghiselli**  
Membro da Comissão