



# Prefeitura Municipal da Estância de Socorro

## MANIFESTAÇÃO COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO

REFERÊNCIA: PROCESSO LICITATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2020

SOLICITANTE: LATAM SANEAMENTO S.A

Trata-se de pedido de esclarecimentos apresentado pela solicitante acima nominada, requerendo esclarecimentos com relação à:

a. O Plano Municipal de Saneamento Básico de Socorro (PMSB) e o Procedimento de Manifestação de Interesse (PMI) possuem projeções populacionais para o município de Socorro, porém estas não abrangem todo o período de concessão, além de que o PMSB apresenta valores distintos de projeção nas partes de diagnóstico e prognóstico. Além disso, o Termo de Referência do Edital não possui nenhuma atualização dessas projeções populacionais de forma a englobar todo o período de concessão. Dessa forma, **questiona-se qual projeção populacional deve ser considerada na elaboração da proposta técnica ou ainda se a projeção populacional deve ser elaborada pela proponente.**

Caso seja necessário que a proponente desenvolva estudo próprio de projeção populacional para o município, **questiona-se qual metodologia deve ser adotada** (aritmética, geométrica, logarítmica, "ai+bi" ou outra).

Caso seja necessário adotar a projeção apresentada no PMSB, **questiona-se qual deverá ser seguida:** a apresentada no diagnóstico ou a apresentada no prognóstico.

**Resposta:** As informações solicitadas poderão ser analisadas na página 68 do PMI.

b. Qual valor de **população flutuante** do município de Socorro, principalmente decorrente das atividades de turismo, deve ser considerado para o estudo de projeção populacional?

**Resposta:** Sobre a população flutuante, o município possui grande parte do turismo abrangendo às áreas rurais, todavia, para fins estatísticos, a cidade possui, atualmente, quatro mil leitos de hotéis e pousadas, podendo dobrar sua população em grandes eventos locais.

c. O Plano Municipal de Saneamento Básico de Socorro (PMSB) prevê algumas intervenções no sistema de abastecimento de água dos núcleos urbanos com início em 2018. **Questiona-se se alguma dessas intervenções já foi iniciada e, em caso positivo, pede-se detalhamento dessas intervenções.**

**Resposta:** Em análise aos questionamentos, esta municipalidade considera que a licitante, tendo em vista seu amplo conhecimento do ramo em que atua, e, sua vasta experiência em processos licitatórios com o mesmo objeto que o em discussão, possui subsídios suficientes para elaboração das propostas, não dependendo dos dados solicitados, tendo em vista todos os estudos e informações apresentados pelo município.

1



# Prefeitura Municipal da Estância de Socorro

Desta forma, consideram-se não pertinentes e essenciais os questionamentos apresentados.

d. O Termo de Referência informa que, em cenário atual, o índice de perdas no sistema de abastecimento de água é de 25% e propõe que, em cenário futuro, seja atingido o índice de perdas proposto, que também é de 25%, como observado na tabela abaixo retirada da página 105 deste presente edital.

Serviço de saneamento	SERVIÇO DE ÁGUA - SEDE URBANA			
	OBJETIVOS	CENÁRIO ATUAL	CENÁRIO FUTURO - METAS	PRAZO
ÁGUA - SEDE	Ampliação do índice de atendimento de água	Cobertura de 87 %	Cobertura de 100 %	Curto Prazo Ano 1 - Ano 4
	Manter o índice de tratamento de água	Cobertura de 100 %	Cobertura de 100 %	Longo Prazo Ano 1 - Ano 30
	Reduzir as Perdas de Água no sistema	Índice atual: 25%	Índice proposto: 25%	Longo Prazo Ano 1 - Ano 30
	Manter o índice de hidrometração de água	Cobertura de 100 %	Cobertura de 100 %	Longo Prazo Ano 1 - Ano 30
	Garantir a qualidade da água distribuída	Atende a Portaria do MS	Atender a Portaria do MS	Longo Prazo Ano 1 - Ano 30

Por se tratar do mesmo valor, **entende-se que não é necessário realizar ações visando redução do índice de perdas. O entendimento está correto? Se não, qual deverá ser o índice de perdas a ser atingido com o plano de ações?**

**Resposta:** O índice de perdas deverá atender ao proposto no máximo 25% conforme PMSB.

e. O Plano Municipal de Saneamento Básico (PMSB) de Socorro (Relatório 2 - Volume 1) descreve ao longo do item 7.3. "DESCRIÇÃO DAS INTERVENÇÕES PROPOSTAS" a necessidade de implementação de 5 elevatórias de esgoto para a Sede e 6 elevatórias de esgoto para cada um dos 4 núcleos urbanos abrangidos pelo edital de concessão, totalizando 29 novas elevatórias de esgoto.

No item "12. ESTUDO DE VIABILIDADE ECONÔMICA-FINANCEIRA" do PMSB (Relatório 2 - Volume 2), o "Quadro 12.3: Projeção dos Investimentos em Esgoto" traz a coluna "Preço Total (R\$)" das elevatórias vazia, ou seja, não considera a implementação de nenhuma elevatória.



*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*



# Prefeitura Municipal da Estância de Socorro

Descrição	Unidade	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>Incremento no Tratamento de Esgotos</b>			
Módulos de Tratamento de 0,5 l/s	un	28.000	
Módulos de Tratamento de 1 l/s	un	50.000	
Módulos de Tratamento de 1,5 l/s	un	70.000	
Módulos de Tratamento de 2 l/s	un	90.000	360.000
Módulos de Tratamento de 3 l/s	un	140.000	560.000
Módulos de Tratamento de 50 l/s	un	800.000	800.000
<b>Elevatórias</b>			
Elevatória de 9,5 l/s	un	150.000	
Elevatória de 1,5 l/s	un	115.000	
Elevatória de 1 l/s	un	100.000	
Elevatória de 0,5 l/s	un	85.000	

Além disso, o PDF disponibilizado "Plano de Obras e Intervenções" considera as 5 elevatórias na sede, 6 em Oratório e 1 em Urbano. **Entende-se que não é obrigatório considerar a implementação das 29 elevatórias, apenas as necessárias para atingir as metas previstas pelo Termo de Referência. O entendimento está correto?**

**Resposta:** A empresa deverá sempre seguir o que foi proposto no edital e PMSB.

f. O Termo de Referência deste edital traz no item 3.2.1 um quadro de atualizações das metas da Sede e de Oratório com base nas metas definidas anteriormente pelo Plano Municipal de Saneamento Básico (PMSB) de Socorro. **Entende-se que não é necessário seguir as metas contidas no Quadro 5.1 abaixo (retirado do PMSB), apenas as metas contidas no TR. O entendimento está correto?**

Quadro 5.1: Objetivos e Metas dos Sistemas de Abastecimento de Água e de Esgotamento Sanitário - Área Urbana - Sede

Serviços de Saneamento	Área Urbana Atendida pelos Sistemas de Abastecimento de Água e de Esgotamento Sanitário			
	Objetivos	2017 - Atual	Metas	Prazo
Água	Atipulação do índice de atendimento de água	Cobertura de 85,97%	Cobertura de 100%	Curto prazo - 2022
	Constantidade no programa de redução de perdas, visando manter o índice atual	Índice de perdas = 25%	Mantimento do índice de perdas de 25%	Curto, médio e longo prazos - 2018 a 2047
	Ampliação das redes de distribuição	126.850 m	222.788 m	Curto, médio e longo prazos - 2018 a 2047
	Ampliação das ligações prediais	9.107 unidades	16.635 unidades	Curto, médio e longo prazos - 2018 a 2047
Esgotos	Ampliação do índice de atendimento de esgotos	Cobertura de 75%	Cobertura de 100%	Curto prazo - 2022
	Ampliação do tratamento de esgotos	49 l/s	99 l/s	Curto prazo - 2019
	Ampliação das redes coletoras	94.342 m	222.788 m	Curto, médio e longo prazos - 2018 a 2047
	Ampliação das ligações prediais	7.044 unidades	16.635 unidades	Curto, médio e longo prazos - 2018 a 2047

Fonte: SIS ENGENHARIA

**Resposta:** O entendimento está correto.





# Prefeitura Municipal da Estância de Socorro

g. O Plano Municipal de Saneamento Básico (PMSB) de Socorro e o Procedimento de Manifestação de Interesse (PMI) trazem divergências em relação a capacidade do novo módulo de tratamento da Estação de Tratamento de Esgoto. Em alguns trechos cita-se a necessidade de um novo módulo com capacidade de 50L/s (como por exemplo, no quadro 5.1 apresentado acima) e em outros, 25L/s. **Qual é o valor que deverá ser adotado para elaborar a proposta?**

**Resposta:** A empresa deverá sempre seguir o que foi proposto no edital e PMSB.

h. **Pede-se explicação das metodologias e inconsistências apresentadas no Quadro "7.1: Relação das Intervenções para o Sistema de Esgotamento Sanitário - Área Urbana - Sede".**

- a. O quadro traz número de habitantes/ligação variando entre 3, 2 e 4. Porém, realizando-se as contas com as informações da tabela, os valores não convergem (por exemplo, no ano 21, a tabela traz o número de habitantes/ligação igual a 4, porém quando realiza-se a conta  $[30273/15231]$  obtém-se aproximadamente 2). **Qual a justificativa dos valores adotados na tabela?**
- b. **Qual a metodologia utilizada para incremento de rede e de ligação?** É possível perceber que o aumento desses dois componentes não acompanha o crescimento populacional visto que, em alguns anos a população decresce e o aumento de rede e ligações segue o padrão anterior de crescimento.
- c. O quadro traz que é necessário cerca de 131 km de incremento de rede de coleta de esgoto, considerando apenas a Sede. Já o "Quadro 12.3: Projeção dos Investimentos em Esgoto", que considera os quatro Núcleos Urbanos, além da Sede, considera apenas 80km de aumento de rede. **Qual dos valores deve ser considerado para elaborar a proposta?**

**Resposta:** As propostas deverão sempre atender o Termo de Referência, em caso de não disponibilidade destes dados no termo de referência, deverão atender o descrito no PMSB.

i. Assim como no Sistema de Esgotamento Sanitário, há inconsistências para o Sistema de Abastecimento de Água no incremento de rede e ligações ao longo do período de concessão. O PMI indica a previsão de instalação de 92.549 m de redes (Tabela 23) e 6.909 novas ligações (Tabela 24). Considerando que a diferença entre a população máxima projetada para 35.871 habitantes (segundo o PMI, sede + 4 núcleos) e a população inicialmente atendida é de 24.719 habitantes (crescimento de 45%), **como justifica-se o incremento de 75% da rede atual (123,3 km segundo Edital) e 74% das ligações existentes atualmente (9.334 ligações, segundo PMI)?**



# Prefeitura Municipal da Estância de Socorro

**Resposta:** As propostas deverão sempre atender o Termo de Referência, em caso de não disponibilidade destes dados no termo de referência, deverão atender o descrito no PMSB.

J. O Plano Municipal de Saneamento Básico (PMSB) de Socorro não cita a existência de nenhum macromedidor tanto na rede de distribuição de água quanto nas unidades de captação, tratamento e reservação. **Assume-se a inexistência de macromedidores em todo o sistema de abastecimento de água. O entendimento está correto? Se não, solicita-se relação de macromedidores e suas respectivas localizações.**

**Resposta:** Em análise aos questionamentos, esta municipalidade considera que a licitante, tendo em vista seu amplo conhecimento do ramo em que atua, e, sua vasta experiência em processos licitatórios com o mesmo objeto que o em discussão, possui subsídios suficientes para elaboração das propostas, não dependendo dos dados solicitados, tendo em vista todos os estudos e informações apresentados pelo município.

Desta forma, consideram-se não pertinentes e essenciais os questionamentos apresentados.

k. Plano Municipal de Saneamento Básico (PMSB) de Socorro, bem como o Procedimento de Manifestação de Interesse (PMI), anexos deste edital, informam que não existe cobertura dos serviços públicos de abastecimento de água e de esgotamento sanitário nos 16 núcleos urbanos pertencentes ao município de Socorro, sendo adotadas soluções individuais pelos habitantes desses núcleos urbanos. **Quais soluções individuais seriam essas?**

**Resposta:** Se a concessão não abrange esses núcleos, não há relevância destes dados para elaboração da proposta.

l. O edital desta licitação possui como área de concessão a sede do município de Socorro e apenas 4 núcleos urbanos, dos 16 existentes no município de Socorro. **Quais fatores foram considerados para a escolha desses 4 núcleos? Há algum projeto para abastecimento dos outros núcleos? Se sim, como ele se daria?**

**Resposta:** o fator considerado para escolha dos quatro núcleos foi o equilíbrio econômico-financeiro, visto que dentro de todos os núcleos do município, atualmente os quatro escolhidos apresentam condições reais de equilíbrio entre quantitativo populacional e necessidade de serviço de abastecimento de água e esgotamento sanitário.

m. **Como se dará a exigência de ligação às redes públicas de abastecimento de água e coleta de esgoto por parte dos habitantes dos 4 núcleos urbanos englobados na área de concessão deste edital? A proponente pode considerar que a receita pelo uso dos serviços de água e esgoto desses 4 núcleos urbanos é garantida ou existe possibilidade de que esses habitantes não sejam obrigados a se ligar às redes públicas e, conseqüentemente, não pagarem pelo serviço oferecido?**

5



*[Handwritten signatures and initials]*



# Prefeitura Municipal da Estância de Socorro

**Resposta:** conforme legislação vigente, não há dispositivo que obrigue a população a aderir ao sistema de abastecimento de água e esgotamento sanitário.

- n. Qual parcela da sede de Socorro é abastecida por rede de distribuição de água com funcionamento por boosters e qual parcela é abastecida por distribuição em gravidade?

**Resposta:** Em análise aos questionamentos, esta municipalidade considera que a licitante, tendo em vista seu amplo conhecimento do ramo em que atua, e, sua vasta experiência em processos licitatórios com o mesmo objeto que o em discussão, possui subsídios suficientes para elaboração das propostas, não dependendo dos dados solicitados, tendo em vista todos os estudos e informações apresentados pelo município. Desta forma, consideram-se não pertinentes e essenciais os questionamentos apresentados.

- o. O Plano Municipal de Saneamento Básico (PMSB) de Socorro, do ano de 2017, informa que o valor total de investimentos no sistema de abastecimento de água é de R\$ 41.045.986,00, considerando a Sede e os 4 Núcleos Urbanos da área de concessão. Já o Procedimento de Manifestação de Interesse (PMI), do ano de 2018, informa que o valor total de investimentos no sistema de abastecimento de água, para a mesma área de concessão, é de R\$ 37.940.000,00. **Questiona-se qual a razão do valor de investimento previsto pelo PMI ser inferior ao do PMSB se o primeiro documento afirma, ainda, que os valores foram corrigidos com IGPM entre a data de publicação do PMSB atualizado e a data de publicação do PMI.**

**Resposta:** Em análise aos questionamentos, esta municipalidade considera que a licitante, tendo em vista seu amplo conhecimento do ramo em que atua, e, sua vasta experiência em processos licitatórios com o mesmo objeto que o em discussão, possui subsídios suficientes para elaboração das propostas, não dependendo dos dados solicitados, tendo em vista todos os estudos e informações apresentados pelo município.

Desta forma, consideram-se não pertinentes e essenciais os questionamentos apresentados.

- p. Qual é o valor do IQA (Índice de Qualidade das Águas) da água tratada atualmente no município de Socorro (ano 2020)?





# Prefeitura Municipal da Estância de Socorro

**Resposta:** Em análise aos questionamentos, esta municipalidade considera que a licitante, tendo em vista seu amplo conhecimento do ramo em que atua, e, sua vasta experiência em processos licitatórios com o mesmo objeto que o em discussão, possui subsídios suficientes para elaboração das propostas, não dependendo dos dados solicitados, tendo em vista todos os estudos e informações apresentados pelo município.

Desta forma, consideram-se não pertinentes e essenciais os questionamentos apresentados.

q. Solicita-se documento com **fatura atual de contas de energia elétrica.**

**Resposta:** Em análise aos questionamentos, esta municipalidade considera que a licitante, tendo em vista seu amplo conhecimento do ramo em que atua, e, sua vasta experiência em processos licitatórios com o mesmo objeto que o em discussão, possui subsídios suficientes para elaboração das propostas, não dependendo dos dados solicitados, tendo em vista todos os estudos e informações apresentados pelo município.

Desta forma, consideram-se não pertinentes e essenciais os questionamentos apresentados.

r. Solicita-se documento com **consumo médio per capita de água atual de Socorro.**

**Resposta:** Em análise aos questionamentos, esta municipalidade considera que a licitante, tendo em vista seu amplo conhecimento do ramo em que atua, e, sua vasta experiência em processos licitatórios com o mesmo objeto que o em discussão, possui subsídios suficientes para elaboração das propostas, não dependendo dos dados solicitados, tendo em vista todos os estudos e informações apresentados pelo município.

Desta forma, consideram-se não pertinentes e essenciais os questionamentos apresentados.

s. Solicita-se documento com **histograma de produção de água na sede de Socorro.**

**Resposta:** Em análise aos questionamentos, esta municipalidade considera que a licitante, tendo em vista seu amplo conhecimento do ramo em que atua, e, sua vasta experiência em processos licitatórios com o mesmo objeto que o em discussão, possui subsídios suficientes para elaboração das propostas, não dependendo dos dados solicitados, tendo em vista todos os estudos e informações apresentados pelo município.

Desta forma, consideram-se não pertinentes e essenciais os questionamentos apresentados.



*[Handwritten signatures and initials]*



# Prefeitura Municipal da Estância de Socorro

- t. Solicita-se documento com **histograma de consumo medido e faturado de água na sede de Socorro.**

**Resposta:** Em análise aos questionamentos, esta municipalidade considera que a licitante, tendo em vista seu amplo conhecimento do ramo em que atua, e, sua vasta experiência em processos licitatórios com o mesmo objeto que o em discussão, possui subsídios suficientes para elaboração das propostas, não dependendo dos dados solicitados, tendo em vista todos os estudos e informações apresentados pelo município.  
Desta forma, consideram-se não pertinentes e essenciais os questionamentos apresentados.

- u. Solicita-se documento **atual comprovando a quantidade de ligações ativas, para água e esgoto.**

**Resposta:** As informações solicitadas já foram objeto de esclarecimentos, datado de 13.11.2020, apresentadas pela empresa Terracom Concessões e Participações Ltda, podendo ser acessadas no site do município.

- v. Solicita-se **vazão de demanda industrial de água e taxa de consumo industrial de água.**

**Resposta:** Em análise aos questionamentos, esta municipalidade considera que a licitante, tendo em vista seu amplo conhecimento do ramo em que atua, e, sua vasta experiência em processos licitatórios com o mesmo objeto que o em discussão, possui subsídios suficientes para elaboração das propostas, não dependendo dos dados solicitados, tendo em vista todos os estudos e informações apresentados pelo município.  
Desta forma, consideram-se não pertinentes e essenciais os questionamentos apresentados.

- w. Solicita-se a **vazão de contribuição industrial de esgoto, área ocupada industrial e taxa de contribuição industrial.**

**Resposta:** Em análise aos questionamentos, esta municipalidade considera que a licitante, tendo em vista seu amplo conhecimento do ramo em que atua, e, sua vasta experiência em processos licitatórios com o mesmo objeto que o em discussão, possui subsídios suficientes para elaboração das propostas, não



*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*



# Prefeitura Municipal da Estância de Socorro

dependendo dos dados solicitados, tendo em vista todos os estudos e informações apresentados pelo município.

Desta forma, consideram-se não pertinentes e essenciais os questionamentos apresentados.

**x. Solicita-se histórico de volumes tratados pela ETE.**

**Resposta:** Em análise aos questionamentos, esta municipalidade considera que a licitante, tendo em vista seu amplo conhecimento do ramo em que atua, e, sua vasta experiência em processos licitatórios com o mesmo objeto que o em discussão, possui subsídios suficientes para elaboração das propostas, não dependendo dos dados solicitados, tendo em vista todos os estudos e informações apresentados pelo município.

Desta forma, consideram-se não pertinentes e essenciais os questionamentos apresentados.

**y. Solicita-se cadastro técnico da rede em DWG (água e esgoto).**

**Resposta:** Em análise aos questionamentos, esta municipalidade considera que a licitante, tendo em vista seu amplo conhecimento do ramo em que atua, e, sua vasta experiência em processos licitatórios com o mesmo objeto que o em discussão, possui subsídios suficientes para elaboração das propostas, não dependendo dos dados solicitados, tendo em vista todos os estudos e informações apresentados pelo município.

Desta forma, consideram-se não pertinentes e essenciais os questionamentos apresentados.

**z. Solicita-se cadastro geral de todos os conjuntos motobomba (ETA, EEA, ETE e EEE) e boosters, com respectivas vazões, quantidades, localizações, potências e tempo diário de funcionamento.**

**Resposta:** Em análise aos questionamentos, esta municipalidade considera que a licitante, tendo em vista seu amplo conhecimento do ramo em que atua, e, sua vasta experiência em processos licitatórios com o mesmo objeto que o em discussão, possui subsídios suficientes para elaboração das propostas, não dependendo dos dados solicitados, tendo em vista todos os estudos e informações apresentados pelo município.

Desta forma, consideram-se não pertinentes e essenciais os questionamentos apresentados.



*[Handwritten signatures and initials]*



# Prefeitura Municipal da Estância de Socorro

**aa. Solicita-se relação e informações de inversores de frequência e soft starter instalados em cada uma das unidades dos sistemas (SAA e SES), como ETA, EEATs, boosters, EEEs, ETE.**

**Resposta:** Em análise aos questionamentos, esta municipalidade considera que a licitante, tendo em vista seu amplo conhecimento do ramo em que atua, e, sua vasta experiência em processos licitatórios com o mesmo objeto que o em discussão, possui subsídios suficientes para elaboração das propostas, não dependendo dos dados solicitados, tendo em vista todos os estudos e informações apresentados pelo município.  
Desta forma, consideram-se não pertinentes e essenciais os questionamentos apresentados.

**bb. Solicita-se documentos de outorga de captação de água contendo dados como vazão máxima permitida e prazo de validade.**

**Resposta:** Em análise aos questionamentos, esta municipalidade considera que a licitante, tendo em vista seu amplo conhecimento do ramo em que atua, e, sua vasta experiência em processos licitatórios com o mesmo objeto que o em discussão, possui subsídios suficientes para elaboração das propostas, não dependendo dos dados solicitados, tendo em vista todos os estudos e informações apresentados pelo município.  
Desta forma, consideram-se não pertinentes e essenciais os questionamentos apresentados.

**cc. Solicita-se documentos de outorga de lançamento de efluentes da ETE.**

**Resposta:** Em análise aos questionamentos, esta municipalidade considera que a licitante, tendo em vista seu amplo conhecimento do ramo em que atua, e, sua vasta experiência em processos licitatórios com o mesmo objeto que o em discussão, possui subsídios suficientes para elaboração das propostas, não dependendo dos dados solicitados, tendo em vista todos os estudos e informações apresentados pelo município.  
Desta forma, consideram-se não pertinentes e essenciais os questionamentos apresentados.

**dd. Solicita-se Licenças (Prévia, Instalação e Operação) dos componentes do sistema de água e esgoto.**

10



*[Handwritten signatures and initials]*



# Prefeitura Municipal da Estância de Socorro

**Resposta:** Em análise aos questionamentos, esta municipalidade considera que a licitante, tendo em vista seu amplo conhecimento do ramo em que atua, e, sua vasta experiência em processos licitatórios com o mesmo objeto que o em discussão, possui subsídios suficientes para elaboração das propostas, não dependendo dos dados solicitados, tendo em vista todos os estudos e informações apresentados pelo município. Desta forma, consideram-se não pertinentes e essenciais os questionamentos apresentados.

**ee. Solicita-se informação de vazão tratada na ETA, bem como índice de perdas no tratamento.**

**Resposta:** Em análise aos questionamentos, esta municipalidade considera que a licitante, tendo em vista seu amplo conhecimento do ramo em que atua, e, sua vasta experiência em processos licitatórios com o mesmo objeto que o em discussão, possui subsídios suficientes para elaboração das propostas, não dependendo dos dados solicitados, tendo em vista todos os estudos e informações apresentados pelo município. Desta forma, consideram-se não pertinentes e essenciais os questionamentos apresentados.

**ff. Solicita-se detalhamento sobre consumo de produtos químicos utilizados nos sistemas de abastecimento de água e de tratamento de esgoto (ex.: quantidades por metro cúbico de água tratada, custo mensal, quantitativos/mês por produtos, etc.).**

**Resposta:** Em análise aos questionamentos, esta municipalidade considera que a licitante, tendo em vista seu amplo conhecimento do ramo em que atua, e, sua vasta experiência em processos licitatórios com o mesmo objeto que o em discussão, possui subsídios suficientes para elaboração das propostas, não dependendo dos dados solicitados, tendo em vista todos os estudos e informações apresentados pelo município. Desta forma, consideram-se não pertinentes e essenciais os questionamentos apresentados.

**gg. Solicita-se documento demonstrando tempo diário de funcionamento e potências das bombas dos aeradores presentes na ETE.**



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



# Prefeitura Municipal da Estância de Socorro

**Resposta:** Em análise aos questionamentos, esta municipalidade considera que a licitante, tendo em vista seu amplo conhecimento do ramo em que atua, e, sua vasta experiência em processos licitatórios com o mesmo objeto que o em discussão, possui subsídios suficientes para elaboração das propostas, não dependendo dos dados solicitados, tendo em vista todos os estudos e informações apresentados pelo município.  
Desta forma, consideram-se não pertinentes e essenciais os questionamentos apresentados.

hh. Solicita-se documento de **análise do efluente tratado da ETE.**

**Resposta:** Em análise aos questionamentos, esta municipalidade considera que a licitante, tendo em vista seu amplo conhecimento do ramo em que atua, e, sua vasta experiência em processos licitatórios com o mesmo objeto que o em discussão, possui subsídios suficientes para elaboração das propostas, não dependendo dos dados solicitados, tendo em vista todos os estudos e informações apresentados pelo município.  
Desta forma, consideram-se não pertinentes e essenciais os questionamentos apresentados.

ii. Qual o **tamanho dos filtros da Estação de Tratamento de Água de Socorro?**  
Qual a **frequência de limpeza e de troca desses filtros?**

**Resposta:** Em análise aos questionamentos, esta municipalidade considera que a licitante, tendo em vista seu amplo conhecimento do ramo em que atua, e, sua vasta experiência em processos licitatórios com o mesmo objeto que o em discussão, possui subsídios suficientes para elaboração das propostas, não dependendo dos dados solicitados, tendo em vista todos os estudos e informações apresentados pelo município.  
Desta forma, consideram-se não pertinentes e essenciais os questionamentos apresentados.

jj. Qual o **tempo de funcionamento por dia da Estação de Tratamento de Água de Socorro?**

**Resposta:** Em análise aos questionamentos, esta municipalidade considera que a licitante, tendo em vista seu amplo conhecimento do ramo em que atua, e, sua vasta experiência

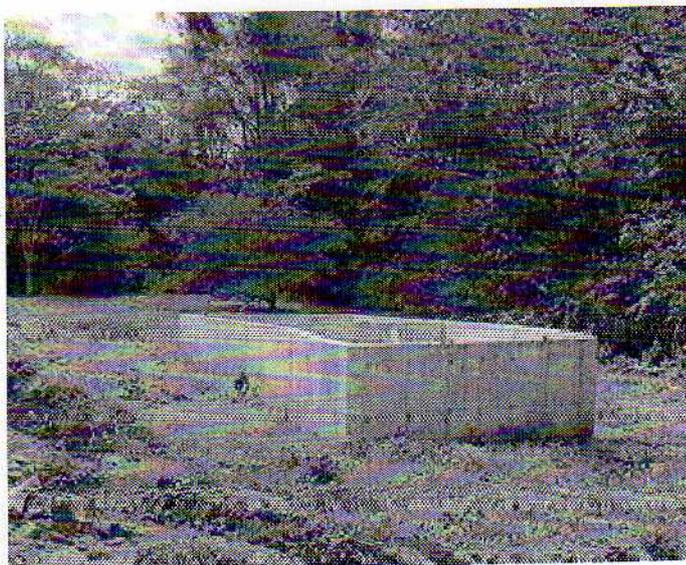
12



# Prefeitura Municipal da Estância de Socorro

em processos licitatórios com o mesmo objeto que o em discussão, possui subsídios suficientes para elaboração das propostas, não dependendo dos dados solicitados, tendo em vista todos os estudos e informações apresentados pelo município. Desta forma, consideram-se não pertinentes e essenciais os questionamentos apresentados.

kk. O que é feito atualmente com o lodo gerado na Estação de Tratamento de Água de Socorro? Quanto de lodo é produzido? Para qual local é destinado? Com que frequência é retirado? Em visita, foi encontrada uma estrutura próxima à captação superficial (imagem a seguir). Trata-se de um módulo de tratamento de lodo em construção? Se não, do que se trata esta estrutura?



**Resposta:** Em análise aos questionamentos, esta municipalidade considera que a licitante, tendo em vista seu amplo conhecimento do ramo em que atua, e, sua vasta experiência em processos licitatórios com o mesmo objeto que o em discussão, possui subsídios suficientes para elaboração das propostas, não dependendo dos dados solicitados, tendo em vista todos os estudos e informações apresentados pelo município. Desta forma, consideram-se não pertinentes e essenciais os questionamentos apresentados.

II. Em visita técnica foi observado que a sucção da água na Captação Superficial do Rio do Peixe está sendo realizada através de um mangote flexível devido ao baixo nível da água do rio. Com que frequência ocorre essa situação?

13

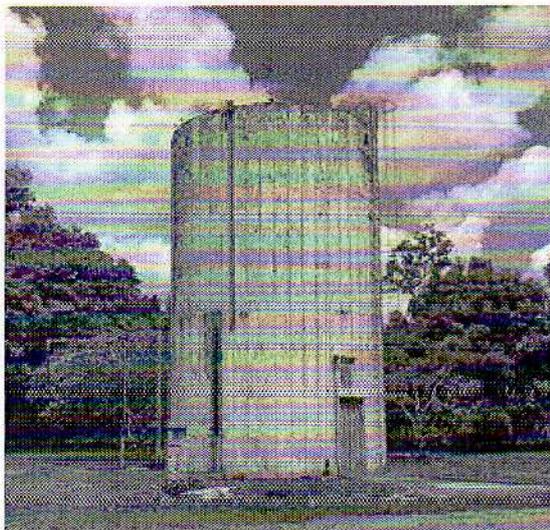


# Prefeitura Municipal da Estância de Socorro

**Resposta:** Em análise aos questionamentos, esta municipalidade considera que a licitante, tendo em vista seu amplo conhecimento do ramo em que atua, e, sua vasta experiência em processos licitatórios com o mesmo objeto que o em discussão, possui subsídios suficientes para elaboração das propostas, não dependendo dos dados solicitados, tendo em vista todos os estudos e informações apresentados pelo município.

Desta forma, consideram-se não pertinentes e essenciais os questionamentos apresentados.

- mm. Em visita técnica foi informado que existem reservatórios e boosters implantados por empreendimentos particulares e posteriormente transferidos para operação da SABESP. Há um reservatório não informado na área da ETA, mostrado na imagem abaixo. Além disso, do centro de reservação dos reservatórios R1 e R3 foi possível observar mais reservatórios espalhados pela cidade e que não estão citados pelo Plano Municipal de Saneamento Básico de Socorro (PMSB) e pelo Procedimento de Manifestação de Interesse (PMI). **Pede-se, então, relação de todos os reservatórios existentes no município, com suas respectivas localizações, capacidades volumétricas, material, estado de conservação, empresa responsável e informação se estão ativos ou inativos atualmente.**



**Resposta:** Em análise aos questionamentos, esta municipalidade considera que a licitante, tendo em vista seu amplo conhecimento do ramo em que atua, e, sua vasta experiência em processos licitatórios com o mesmo objeto que o em discussão, possui subsídios suficientes para elaboração das propostas, não dependendo dos dados solicitados, tendo em vista todos os estudos e informações apresentados pelo município.



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



# Prefeitura Municipal da Estância de Socorro

Desta forma, consideram-se não pertinentes e essenciais os questionamentos apresentados.

**nn.** Foi relatado em visita técnica que alguns Núcleos Urbanos possuem abastecimento de água proveniente de poços operados pela SABESP. **Quais são eles? Qual a vazão e tempo de funcionamento desses poços?**

**Resposta:** a atual prestadora de serviços não possui poços em operação, eventuais poços existentes são de propriedade privada, não sendo pertinentes ao certame tais informações.

**oo.** Solicita-se **cadastro de loteamentos com construção em andamento e previstos para início de obras dentro do município.**

**Resposta:** Atualmente o município possui cinco empreendimentos em andamento, entretanto, esta municipalidade não pode fornecer cópias de cadastro, visto que se tratam de documentos internos e irrelevantes ao certame.

**pp.** Solicita-se **documento de cadastro imobiliário dos Núcleos Urbanos contemplados pelo Edital de Concessão**, sendo eles Oratório, Rubins/Moquém, Lavras de Cima e Visconde de Soutelo.

**Resposta:** Esta municipalidade não pode fornecer cópias de cadastro, visto que se tratam de documentos internos e irrelevantes ao certame.

**qq.** Solicita-se **mapa com limites dos Núcleos Urbanos contemplados pelo Edital de Concessão**, sendo eles Oratório, Rubins/Moquém, Lavras de Cima e Visconde de Soutelo.

**Resposta:** O mapa encontra-se presente no plano de saneamento básico do município de Socorro. Vide relatório 02 – Proposições de ampliações e melhorias dos sistemas existentes – volume 02 – página 67.

**rr.** Há **previsão de pavimentação de vias e instalação de infraestrutura** (ex.: telefonia, eletricidade, etc.) **nas regiões dos Núcleos Urbanos a serem**

15



# Prefeitura Municipal da Estância de Socorro

contemplados por este Edital de Concessão? Se sim, pede-se a previsão de instalação e pavimentação de vias.

**Resposta:** Não há como estabelecer previsão sobre obras futuras de infraestrutura, visto que tais obras dependerão das futuras administrações, através de procedimentos específicos e logística de cada setor responsável.

**ss. Solicita-se o volume recolhido mensalmente de resíduos provenientes do gradeamento e caixa de areia da ETE.**

**Resposta:** Em análise aos questionamentos, esta municipalidade considera que a licitante, tendo em vista seu amplo conhecimento do ramo em que atua, e, sua vasta experiência em processos licitatórios com o mesmo objeto que o em discussão, possui subsídios suficientes para elaboração das propostas, não dependendo dos dados solicitados, tendo em vista todos os estudos e informações apresentados pelo município. Desta forma, consideram-se não pertinentes e essenciais os questionamentos apresentados.

**tt. Solicita-se detalhamento de produtos químicos utilizados na EEE 7 com respectivos quantitativos por mês.**

**Resposta:** Em análise aos questionamentos, esta municipalidade considera que a licitante, tendo em vista seu amplo conhecimento do ramo em que atua, e, sua vasta experiência em processos licitatórios com o mesmo objeto que o em discussão, possui subsídios suficientes para elaboração das propostas, não dependendo dos dados solicitados, tendo em vista todos os estudos e informações apresentados pelo município. Desta forma, consideram-se não pertinentes e essenciais os questionamentos apresentados.

**uu. Solicita-se projeto do leito de secagem previsto para a ETE e quais intervenções já foram realizadas.**

**Resposta:** Em análise aos questionamentos, esta municipalidade considera que a licitante, tendo em vista seu amplo conhecimento do ramo em que atua, e, sua vasta experiência em processos licitatórios com o mesmo objeto que o em discussão, possui subsídios

16



# Prefeitura Municipal da Estância de Socorro

suficientes para elaboração das propostas, não dependendo dos dados solicitados, tendo em vista todos os estudos e informações apresentados pelo município.  
Desta forma, consideram-se não pertinentes e essenciais os questionamentos apresentados.

vv. Na ETE, foi relatado que o laboratório é terceirizado. Solicita-se **informações de contrato, preço associado ao serviço, se estrutura (produtos químicos, materiais, equipamentos, máquinas) necessária é de propriedade da empresa terceirizada.**

**Resposta:** Em análise aos questionamentos, esta municipalidade considera que a licitante, tendo em vista seu amplo conhecimento do ramo em que atua, e, sua vasta experiência em processos licitatórios com o mesmo objeto que o em discussão, possui subsídios suficientes para elaboração das propostas, não dependendo dos dados solicitados, tendo em vista todos os estudos e informações apresentados pelo município.  
Desta forma, consideram-se não pertinentes e essenciais os questionamentos apresentados.

Atenciosamente;

Socorro, 25 de Novembro de 2020.

**Denis Constantini**

Presidente da Comissão Especial de Licitação

**Diogo Pereira do Nascimento**

Membro

**Mayara Domingues Gigli Batista**

Membro

17

