



Parecer Técnico

O Consórcio Intermunicipal de Saneamento Básico do Sul de Minas Gerais apresenta, por meio deste parecer técnico, sua contribuição para a avaliação do item 4.11 do Edital de Licitação nº 18/2023, que trata da concessão dos serviços públicos de abastecimento de água potável (SAA) e esgotamento sanitário (SES) no município de Extrema, Minas Gerais.

PARTE 04 - PROPOSIÇÕES DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

4.11 – Croqui/fluxograma do sistema de esgoto, contendo redes, elevatórias e estações de tratamento de esgotos propostos na área objeto de concessão:

(peso = 3,0) Croqui/fluxograma do sistema de esgoto, contendo redes, elevatórias e estações de tratamento de esgotos propostos na área objeto de concessão.

As propostas neste quesito serão avaliadas segundo o seguinte critério:

NT (4.11) = 0 (zero) - Não apresentação do Croqui;

NT (4.11) = 5 (cinco) - Apresentação de Croqui incompatível com as metas propostas de coleta e tratamento na área objeto de concessão;

NT (4.11) = 10 (dez) - Apresentação de Croqui de acordo com as metas propostas de coleta e tratamento na concessão.

PROPOSTA TÉCNICA – ÁGUAS DE VALÊNCIA DO BRASIL LTDA

A empresa ÁGUAS DE VALÊNCIA DO BRASIL LTDA apresentou o croqui e o fluxograma do sistema de esgotamento sanitário atual, detalhando os incrementos de vazões de recalque necessários para a ampliação das Estações de Tratamento de Esgoto (ETEs) existentes, com o objetivo de atingir as metas estabelecidas para o tratamento de esgoto no município de Extrema - MG.

Ressalta-se que a proposta focou exclusivamente no aumento da capacidade das ETEs já instaladas, sem a previsão de construção de novas estações elevatórias ou ETEs. Contudo, é imprescindível que o município considere que o aumento de vazão nas unidades existentes resultará em uma maior carga orgânica para o sistema de tratamento. Nesse sentido, será necessário garantir que as estruturas atuais suportem essa demanda futura ou que sejam realizadas ampliações ou reformas adequadas para atender às novas condições operacionais.

NT (4.11) = 10 (dez) - Apresentação de Croqui de acordo com as metas propostas de coleta e tratamento na concessão.



PROPOSTA TÉCNICA – CONSÓRCIO ÁGUAS DE EXTREMA

A empresa CONSÓRCIO ÁGUAS DE EXTREMA atende aos requisitos estabelecidos no item 4.11, apresentando um croqui alinhado às metas propostas para a coleta e o tratamento de esgoto no âmbito da concessão. A proposta prevê a implantação de 19 Estações Elevatórias de Esgoto Bruto (EEBs) e de uma nova Estação de Tratamento de Esgoto (ETE), denominada Jaguari II. As demais ETEs, exceto a ETE Jaguari I, serão desativadas. A empresa apresentou de forma detalhada a rede coletora de esgoto do município de Extrema -MG.

Vale ressaltar que as ETEs atualmente em operação serão desativadas, enquanto a implantação da nova ETE contribuirá significativamente para a melhoria do sistema de esgotamento sanitário do município. Com apenas duas ETEs em operação, a concessionária deverá priorizar a gestão e manutenção das EEBs, que estarão estrategicamente distribuídas em diversos pontos do município, demandando atenção especial para assegurar o pleno funcionamento do sistema.

NT (4.11) = 10 (dez) - Apresentação de Croqui de acordo com as metas propostas de coleta e tratamento na concessão.

PROPOSTA TÉCNICA – CONSÓRCIO EXTREMA SANEAMENTO

A empresa CONSÓRCIO EXTREMA SANEAMENTO apresentou, em sua proposta, o croqui e o fluxograma do sistema de esgotamento sanitário planejado para os sistemas Jaguari, Roseiras e Recanto do Sol, atendendo aos requisitos e metas estabelecidos para a coleta e o tratamento de esgoto na concessão.

Destaca-se que as três Estações de Tratamento de Esgoto (ETEs) passarão por um processo de ampliação. Contudo, é importante observar que, no caso das ETEs Roseiras e Recanto do Sol, não há informações sobre as condições atuais de sua operação, o que requer atenção adicional no planejamento e execução das melhorias.

NT (4.11) = 10 (dez) - Apresentação de Croqui de acordo com as metas propostas de coleta e tratamento na concessão.



PROPOSTA TÉCNICA – COPASA

A empresa COPASA apresentou, em sua proposta, o croqui e o fluxograma do sistema de esgotamento sanitário, detalhando as estações elevatórias de esgoto bruto, as linhas de recalque, os interceptores e a nova Estação de Tratamento de Esgoto (ETE) a serem implantados, além das estruturas já existentes.

É importante destacar que a proposta não contempla a desativação de nenhuma ETE existente, tampouco prevê reformas nas estruturas atuais. Ademais, o croqui apresentado não inclui informações sobre as vazões futuras nem sobre a necessidade de ampliação das estruturas das ETES que permanecerão em operação, o que merece atenção para garantir o atendimento às demandas futuras.

NT (4.11) = 5 (cinco) - Apresentação de Croqui incompatível com as metas propostas de coleta e tratamento na área objeto de concessão.

PROPOSTA TÉCNICA – CONSÓRCIO ITCM EXTREMA

A empresa CONSÓRCIO ITCM EXTREMA apresentou o croqui e o fluxograma do sistema de esgotamento sanitário, com detalhes mínimos das redes, elevatórias e estações de tratamento de esgoto previstas para a área objeto da concessão. A proposta inclui a desativação das ETES Barreiro, Roseiras, Recanto do Sol e Pérola da Mantiqueira, mantendo em operação apenas as ETES Mantiqueira e Jaguari.

Entretanto, observa-se uma inconsistência no croqui apresentado: embora a ETE Roseiras tenha sido indicada para desativação, o documento propõe o aumento de sua estrutura. Por outro lado, a ETE Mantiqueira, que será mantida em operação, não possui croqui indicando a ampliação de suas estruturas. Já o sistema Jaguari é apresentado com um croqui que contempla o aumento de sua capacidade operacional.

NT (4.11) = 5 (cinco) - Apresentação de Croqui incompatível com as metas propostas de coleta e tratamento na área objeto de concessão.

Lucas Galvão Elisei
Analista de Saneamento – CISAB SUL