

## Nota Técnica nº 150/2023 da Câmara Técnica de Segurança Hídrica e Qualidade da Água instituída pelo Comitê Interfederativo – Termo de Transação e Ajustamento de Conduta

Vitória, 04 de abril de 2023.

Assunto: **Análise de novo pleito do município de Timóteo.**

### I. INTRODUÇÃO

A presente nota técnica visa apresentar o resultado da análise realizada pelos membros da Câmara Técnica de Segurança Hídrica e Qualidade da Água (CT-SHQA), instituída pelo Comitê Interfederativo (CIF), no atendimento às Deliberações nº 43 e nº 614 do CIF, que definiram um conjunto de critérios para aplicação dos recursos financeiros previstos no âmbito do **“Programa de coleta e tratamento de esgoto e de destinação de resíduos sólidos” (PG-31)**, em conformidade com o Termo de Transação e Ajustamento de Conduta (TTAC). Será analisada a seguinte questão:

- Novos pleitos do município de Timóteo, referentes a:
  - 1) **“Contratação de prestação de serviços para revisão do Plano Municipal de Saneamento Básico de Timóteo/MG”**, no valor de R\$ 600.000,00 (seiscentos mil reais) - apresentado por meio do Ofício: 021/2023, datado de 13 de fevereiro de 2023, recebido pela CT-SHQA via correio eletrônico em 15 de março de 2023, conjuntamente à Pré-avaliação técnica da Fundação Renova (Ofício FR 2023.0558).
  - 2) **“i) Aquisição de terreno para ampliação da Usina de Triagem de materiais recicláveis**, no valor de R\$ 1.500.000,00 (um milhão e quinhentos mil reais); **ii) Elaboração de projeto de reforma e ampliação da Usina de triagem de materiais recicláveis**, no valor de R\$ 100.000,00 (cem mil reais) e **iii) Obras de reforma e ampliação da Usina de Triagem de materiais recicláveis**, no valor

de R\$ 2.600.000,00 (dois milhões e seiscentos mil reais), conforme Ofício nº007/2023, datado de 08 de março de 2023, recebido pela CT-SHQA via correio eletrônico em 14 de março de 2023, conjuntamente à Pré-avaliação técnica da Fundação Renova (Ofício FR.2023.0570).

A análise das solicitações obedece ao fluxograma e às orientações abordadas na Nota Técnica CT-SHQA nº 121, aprovada pela Deliberação CIF nº 614.

## **II – ANÁLISE DE NOVO PLEITO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DO MUNICÍPIO DE TIMÓTEO/MG**

<b>MUNICÍPIO AA2</b>	<b>VALOR TOTAL (Deliberação CIF nº 43)</b>	<b>Teto SES</b>	<b>Teto RSU</b>
Timóteo	R\$ 22.059.301,00	R\$ 3.970.674,02	R\$ 18.088.626,98

### **CONTEXTUALIZAÇÃO**

O valor teto para ações de esgotamento sanitário e destinação de resíduos sólidos para o município de Timóteo, conforme Deliberação CIF nº 43, de 31 de janeiro de 2017, é de R\$ 22.059.301,00 (vinte e dois milhões, cinquenta e nove mil e trezentos e um reais). Os novos valores teto de SES e RSU do município foram ratificados pela Deliberação CIF nº 166, de 25 de maio de 2018, considerando seu elevado índice de tratamento de esgoto a ser alcançado em curto prazo. Dessa forma, consideram-se os novos percentuais de 18% para esgotamento sanitário, que correspondem a R\$ 3.970.674,02 (três milhões, novecentos e setenta mil, seiscentos e setenta e quatro reais e dois centavos), e 82% para resíduos sólidos, equivalente a R\$ 18.088.626,98 (dezoito milhões, oitenta e oito mil, seiscentos e vinte e seis reais e noventa e oito centavos).

O município possui três pleitos aprovados para ações de resíduos sólidos, sendo:

- Execução de recuperação ambiental do "lixão" de Coronel Fabriciano/MG, no valor de R\$ 8.911.339,04 (oito milhões, novecentos e onze mil, trezentos e trinta e nove reais e quatro centavos);

- Elaboração do Plano de Recuperação de Área Degradada (PRAD) para fins de recuperação da área do antigo lixão de Coronel Fabriciano, no valor de R\$ 216.729,03 (duzentos e dezesseis mil, setecentos e vinte e nove reais e três centavos);
- Aquisição de equipamentos para a Usina de Triagem e ampliação do Programa de Coleta Seletiva do município de Timóteo/MG, no valor de R\$ 3.021.008,20 (três milhões, vinte e um mil, oito reais e vinte centavos).

### ANÁLISE DO PLEITO

O município de Timóteo solicita novos pleitos de:

1. **“Contratação de prestação de serviços para revisão do Plano Municipal de Saneamento Básico de Timóteo/MG”**, no valor de R\$ 600.000,00 (seiscentos mil reais). A ação está prevista no item 8.1 do Anexo C da Nota Técnica nº 121;
2. **“i) Aquisição de terreno para ampliação da Usina de Triagem de materiais recicláveis**, no valor de R\$ 1.500.000,00 (um milhão e quinhentos mil reais); **ii) Elaboração de projeto de reforma e ampliação da Usina de triagem de materiais recicláveis**, no valor de R\$ 100.000,00 (cem mil reais) e **iii) Obras de reforma e ampliação da Usina de Triagem de materiais recicláveis**, no valor de R\$ 2.600.000,00 (dois milhões e seiscentos mil reais). Essas ações se enquadram nos itens 8.4, 8.2 e 8.3, respectivamente, constantes no Anexo C da Nota Técnica CT-SHQA nº 121.

O município possui Plano Municipal de Saneamento Básico (PMSB), elaborado no ano de 2016. Foi identificado que várias ações não foram desenvolvidas e há a necessidade de serem incluídas ou revisadas no PMSB. Dessa forma, é de suma importância a revisão do conteúdo do plano, atualizando os objetivos, as metas e ações estabelecidas nos programas.

Concernente à gestão dos resíduos sólidos, o município de Timóteo possui uma Usina de Triagem de Materiais Recicláveis, operada pela ASCATI. Atualmente, a usina necessita de algumas melhorias na infraestrutura devido ao tempo de uso e ampliação da estrutura para melhor operacionalização. Além disso, verifica-se a necessidade de ampliação dos espaços para armazenamento adequado dos materiais recicláveis e a realização de obras de contenção na encosta que apresenta processos erosivos e deslocamento de massa. Para ampliação da estrutura da usina de triagem, o município pretende adquirir o terreno localizado em área contígua. Para a reforma e ampliação, será necessário elaborar um projeto.

Para cobrir os custos para a execução dos pleitos, o município de Timóteo solicita o valor de R\$ 4.800.000,00 (quatro milhões e oitocentos mil reais), proveniente do saldo disponível no teto para ações de RSU. O quadro 1 informa a situação do município em relação aos pleitos vigentes e aos recursos disponíveis para resíduos sólidos.

Quadro 1: Situação do município de Timóteo/MG referente aos pleitos de RSU

<b>Valor teto estimado para resíduos sólidos</b>	<b>R\$ 18.088.626,98</b>
<b>Pleitos vigentes para ações em RSU</b>	
Execução de recuperação ambiental do "lixão" de Coronel Fabriciano/MG	R\$ 8.911.339,04
Elaboração do Plano de Recuperação de Área Degradada (PRAD) para fins de recuperação da área do antigo lixão de Coronel Fabriciano	R\$ 216.729,03
Aquisição de equipamentos para a Usina de Triagem e ampliação do Programa de Coleta Seletiva do município de Timóteo/MG	R\$ 3.021.008,20
<b>Pleitos de RSU considerando a aprovação dos novos pleitos</b>	
Execução de recuperação ambiental do "lixão" de Coronel Fabriciano/MG	R\$ 8.911.339,04
Elaboração do Plano de Recuperação de Área Degradada (PRAD) para fins de recuperação da área do antigo lixão de Coronel Fabriciano	R\$ 216.729,03
Aquisição de equipamentos para a Usina de Triagem e ampliação do Programa de Coleta Seletiva do município de Timóteo/MG	R\$ 3.021.008,20
<b>Novo pleito: Contratação de prestação de serviços para revisão do Plano Municipal de Saneamento Básico"</b>	<b>R\$ 600.000,00</b>
<b>Novo pleito: Aquisição de terreno para ampliação da Usina de Triagem de materiais recicláveis</b>	<b>R\$ 1.500.000,00</b>
<b>Novo pleito: Elaboração de projeto de reforma e ampliação da Usina de triagem de materiais recicláveis</b>	<b>R\$ 100.000,00</b>
<b>Novo pleito: Obras de reforma e ampliação da Usina de Triagem de materiais recicláveis</b>	<b>R\$ 2.600.000,00</b>
Valor da correção pelo IPCA*	R\$ 7.551.700,91
<b>Valor pleiteado do IPCA</b>	<b>R\$ 0,00</b>

<b>Saldo no teto de RSU após a aprovação dos pleitos</b>	<b>R\$ 1.139.550,71</b>
<b>Saldo de correção de IPCA* de RSU após a aprovação dos pleitos</b>	<b>R\$ 7.551.700,91</b>

\*Valor de IPCA referente a janeiro de 2023, informado pela Fundação Renova

Os seguintes documentos foram apresentados para subsidiar a análise do pleito:

- Ofício SEPLAN/SMA 021/2023, de 13 de fevereiro de 2023;
- Declaração de Compromisso de Não Sobreposição de Ações (Anexo E).
- Ofício nº007/2023, de 08 de março de 2023;
- Declaração de Sustentabilidade dos Sistemas de Esgotamento Sanitário / Resíduos Sólidos (Anexo D);
- Declaração de Compromisso de Não Sobreposição de Ações (Anexo E);
- Declaração de Garantia de Mão de Obra e Infraestrutura para Implantação, Ampliação e Melhorias Relacionadas a Coleta Seletiva (Anexo F).

Cabe esclarecer que a avaliação realizada pela CT-SHQA se restringe à análise da adequação do pleito ao escopo do PG-31 e Cláusula 169 do TTAC, bem como da adequação dos recursos financeiros solicitados ao valor limite disponibilizado para o município.

### **III- CONSIDERAÇÕES FINAIS E RECOMENDAÇÕES**

Considerando que são passíveis de serem pleiteados recursos financeiros para “Elaboração e/ou revisão de Plano Municipal de Saneamento Básico (PMSB)”, “Elaboração e/ou adequação de projetos de engenharia”, “Execução de obras de esgotamento sanitário e de gestão de resíduos sólidos” e “Aquisição de terreno”, conforme itens 8.1, 8.2, 8.3 e 8.4, respectivamente; do Anexo C da Nota Técnica CT-SHQA nº 121.

Considerando que o município de Timóteo apresentou a documentação necessária para análise dos pleitos, de acordo com a Nota Técnica nº 121;

Considerando que os valores pleiteados atendem ao limite alocado para ações em resíduos sólidos, em conformidade com a Deliberação CIF nº 166/2018;

Esta Câmara Técnica recomenda ao CIF o seguinte encaminhamento:

Considerar aptos os novos pleitos referentes a **Contratação de prestação de serviços para revisão do Plano Municipal de Saneamento Básico de Timóteo/MG**”, no valor de R\$ 600.000,00 (seiscentos mil reais); **Aquisição de terreno para ampliação da Usina de Triagem de materiais recicláveis**, no valor de R\$ 1.500.000,00 (um milhão e quinhentos mil reais); **Elaboração de projeto de reforma e ampliação da Usina de triagem de materiais recicláveis**, no valor de R\$ 100.000,00 (cem mil reais) e **Obras de reforma e ampliação da Usina de Triagem de materiais recicláveis**, no valor de R\$ 2.600.000,00 (dois milhões e seiscentos mil reais).

O Quadro a seguir apresenta o resumo dos dados do município de Timóteo quanto ao pleito avaliado nesta Nota Técnica no que diz respeito às ações de resíduos sólidos:

<b>QUADRO SÍNTESE RECURSOS DE RESÍDUOS SÓLIDOS - PG 31</b>	
<b>Valor teto para resíduos sólidos</b>	<b>R\$ 18.088.626,98</b>
<b>Valor de correção do IPCA*</b>	<b>R\$ 7.551.700,91</b>
<b>Pleitos já aprovados para Timóteo/MG</b>	<b>R\$ 12.149.076,27</b>
<b>Novo pleito: Contratação de prestação de serviços para revisão do Plano Municipal de Saneamento Básico”</b>	<b>R\$ 600.000,00</b>
<b>Novo pleito: Aquisição de terreno para ampliação da Usina de Triagem de materiais recicláveis</b>	<b>R\$ 1.500.000,00</b>
<b>Novo pleito: Elaboração de projeto de reforma e ampliação da Usina de triagem de materiais recicláveis</b>	<b>R\$ 100.000,00</b>
<b>Novo pleito: Obras de reforma e ampliação da Usina de Triagem de materiais recicláveis</b>	<b>R\$ 2.600.000,00</b>
<b>Valor de IPCA utilizado</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>Valor remanescente do teto após aprovação dos pleitos</b>	<b>R\$ 1.139.550,71</b>

<b>Saldo de correção do IPCA*de RSU após a aprovação dos pleitos</b>	<b>R\$ 7.551.700,91</b>
----------------------------------------------------------------------	-------------------------

\*Valor de IPCA referente a janeiro de 2023, informado pela Fundação Renova.

Ressalta-se que a CT-SHQA não realiza avaliação de projetos de engenharia sob a ótica de aferição dos dimensionamentos, aderência às normas técnicas, custos unitários, bem como viabilidade técnica, econômica, financeira, social e ambiental das soluções propostas, entre outros aspectos, os quais deverão ser objeto de análise posterior, pela instituição financeira contratada. Inclui-se nessa ressalva os pleitos realizados para aquisição de imóvel e indenização de faixa de servidão. Nestes casos, é necessário que a Fundação Renova, juntamente à instituição financeira e contando com as informações do apoio técnico, certifiquem que as áreas alvo desta ação são aquelas especificadas no respectivo projeto de engenharia e que o valor está compatível com o de mercado.

**Equipe Técnica responsável pela elaboração da Nota Técnica**

<b>NOME</b>	<b>INSTITUIÇÃO</b>	<b>CT</b>
Adelino Martins Junior	Companhia de Saneamento de Minas Gerais - Copasa	CT-SHQA
Alessandra Jardim de Souza	Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável - SEMAD/MG	CT-SHQA
Ana Luiza Grateki Barbosa	Agência Estadual de Recursos Hídricos -AGERH/ES	CT-SHQA
Marília Pelegrini das Chagas Viana	Prefeitura Resplendor/MG	CT-SHQA
Silvia de Lourdes Gonçalves Farias	Município de Periquito/CIMVA	CT-SHQA
Valdete Soares Santos Gomes	Comitê de Bacia Hidrográfica do Rio Doce – CBH Doce	CT-SHQA
Vivian Vervloet	Secretaria de Saneamento, Habitação e Desenvolvimento Urbano – SEDURB/ES	CT-SHQA

Nota Técnica aprovada na 66ª Reunião Ordinária da CT-SHQA, em 04 de abril de 2023.

**Alessandra Jardim Souza**

Coordenadora da CT-SHQA/SEMAD