

Nota Técnica nº 143/2023 da Câmara Técnica de Segurança Hídrica e Qualidade da Água instituída pelo Comitê Interfederativo – Termo de Transação e Ajustamento de Conduta

Belo Horizonte, 15 de Fevereiro de 2023.

Assunto: Análise de novo pleito do município de Rio Doce/MG.

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:

- Novo pleito referente à “Reformas e Melhorias na Usina de Triagem e Compostagem de Rio Doce/MG”, no valor de R\$ 171.055,11 (cento e setenta e um mil, cinquenta e cinco reais e onze centavos) - apresentado por meio do Ofício: 545/2022, datado de 28 de dezembro de 2022, recebido pela CT-SHQA via correio eletrônico em 05 de janeiro de 2023, conjuntamente à Pré-avaliação técnica da Fundação Renova (Ofício FR.2023.0023).

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 RIO DOCE/MG

| MUNICÍPIO AA2 | VALOR TOTAL (Deliberação CIF nº 43) | Teto SES | Teto RSU |
|---------------|--|------------------|----------------|
| Rio Doce/MG | R\$ 2.661.115,58 | R\$ 2.395.004,02 | R\$ 266.111,56 |

CONTEXTUALIZAÇÃO

O valor total para ações de esgotamento sanitário e destinação de resíduos sólidos para o município de Rio Doce, conforme Deliberação CIF nº 43, de 31 de janeiro de 2017, é de R\$ 2.661.115,58 (dois milhões, seiscentos e sessenta e um mil, cento e quinze reais e cinquenta e oito centavos), sendo 90% para esgotamento sanitário, que corresponde a R\$ 2.395.004,02 (dois milhões, trezentos e noventa e cinco mil, quatro reais e dois centavos), e 10% para resíduos sólidos, equivalente a R\$ 266.111,56 (duzentos e sessenta e seis mil, cento e onze reais e cinquenta e seis centavos).

O município possui dois pleitos aprovados no âmbito do Programa de Coleta e Tratamento de Esgoto e Destinação de Resíduos Sólidos – PG 31 para ações de RSU, totalizando R\$ 160.384,09 (cento e sessenta mil, trezentos e oitenta e quatro reais e nove centavos), para as seguintes ações:

- Elaboração do Plano Intermunicipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos para os municípios associados ao Consórcio Intermunicipal Multissetorial do Vale do Piranga (PGIRS/CIMVALPI), no valor de R\$ 39.916,73 (trinta e nove mil, novecentos e dezesseis reais e setenta e três centavos).
- Aquisição de equipamentos para auxiliar na operacionalização da Usina de Triagem e Compostagem, no valor de R\$ 120.467,36 (cento e vinte mil, quatrocentos e sessenta e sete reais e trinta e seis centavos).

ANÁLISE DO PLEITO

O município de Rio Doce/MG solicita, por meio do Ofício: 545/2022, novo pleito para “Reformas e Melhorias na Usina de Triagem e Compostagem” no valor de R\$ 171.055,11 (cento e setenta e um mil, cinquenta e cinco reais e onze centavos). A ação se enquadra no item 8.3 - Execução de obras de esgotamento sanitário (SES) e de gestão de resíduos sólidos (RSU), constante no Anexo C da Nota Técnica CT-SHQA nº 121.

Os serviços de limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos são realizados pela Prefeitura Municipal de Rio Doce. Os resíduos sólidos urbanos provenientes da coleta no município de Rio Doce são encaminhados para a Usina de Triagem e Compostagem – UTC. Na área da UTC foi construída uma estação de transbordo para armazenamento temporário dos resíduos, que são encaminhados posteriormente para o aterro sanitário da empresa União Recicláveis no município de Leopoldina/MG.

Com a construção da estação de transbordo na área da UTC, o pátio de compostagem teve o piso danificado, devido ao trânsito de máquinas e veículos durante as obras de construção e por isso, o processo de compostagem foi suspenso.

O abastecimento de água na UTC era realizado por poço artesiano, no entanto, verificou-se alterações nas características físicas da água, provenientes de uma possível danificação no sistema de captação do poço e com isso, o abastecimento de água da UTC foi interrompido.

Dessa forma, a prefeitura identificou a necessidade em realizar a reforma do pátio de compostagem, para retomar as atividades de compostagem dos resíduos orgânicos, e a instalação de um novo poço para abastecimento de água. Dessa forma, solicitou o pleito de obras da UTC para implementar essas melhorias. Para cobrir esses custos, o município solicitou o valor de R\$ 171.055,11, sendo R\$ 99.268,07 do teto de RSU e R\$ 71.787,04 do saldo do IPCA.

Ressalta-se que pleito está aderente ao PGIRS, conforme detalhado no Quadro 9 - meta 3, página 55 e Quadro 10 – meta 1.3 do produto 9, página 58.

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 Rio Doce/MG referente aos pleitos de RSU

| | |
|---|-----------------------|
| Valor teto estimado para resíduos sólidos | R\$ 266.111,56 |
| Pleitos vigentes para ações em RSU | |
| Elaboração do Plano Intermunicipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos para os municípios associados ao Consórcio Intermunicipal Multissetorial do Vale do Piranga (PIGIRS/CIMVALPI). | R\$ 39.916,73 |
| Aquisição de equipamentos para auxiliar na operacionalização da Usina de Triagem e Compostagem. | R\$ 120.467,36 |
| Pleitos de RSU considerando a aprovação do novo pleito | |
| Elaboração do Plano Intermunicipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos para os municípios associados ao Consórcio Intermunicipal Multissetorial do Vale do Piranga (PIGIRS/CIMVALPI). | R\$ 39.916,73 |
| Aquisição de equipamentos para auxiliar na operacionalização da Usina de Triagem e Compostagem. | R\$ 120.467,36 |
| Novo pleito: Reformas e Melhorias na Usina de Triagem e Compostagem de Rio Doce/MG | R\$ 171.055,11 |
| Valor de correção de IPCA* | R\$ 90.798,55 |
| Valor pleiteado do IPCA | R\$ 71.787,04 |
| Saldo do teto de RSU após a aprovação do pleito | R\$ 6.459,40 |
| Saldo do IPCA* de RSU após a aprovação do pleito | R\$ 19.011,51 |

*Valor de IPCA referente a novembro de 2022, informado pela Fundação Renova

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

- Ofício nº 545/2022, de 28 de dezembro de 2022;
- 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);

- Declaração de contrapartida financeira;
- Orçamento;
- Lei de aprovação do Plano Intermunicipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos - PIGIRS do CIMVALPI;
- Lei nº 658/1998 que institui a cobrança pelo serviço de coleta e manejo dos resíduos sólidos.

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 *"Execução de obras de esgotamento sanitário (SES) e de gestão de resíduos sólidos (RSU)"*, conforme item 8.3 do Anexo C da Nota Técnica CT-SHQA nº 121;

Considerando que o município de Rio Doce/MG apresentou a documentação necessária para análise do pleito, 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 43;

Esta Câmara Técnica recomenda ao CIF o seguinte encaminhamento:

- Considerar apto o novo pleito apresentado pelo município de Rio Doce/MG, referente à resíduos sólidos (RSU) - "Reformas e Melhorias na Usina de Triagem e Compostagem", **no valor de R\$ 171.055,11 (cento e setenta e um mil, cinquenta e cinco reais e onze centavos).**

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

| QUADRO SÍNTESE RECURSOS DE RESÍDUOS SÓLIDOS - PG 31 | |
|---|-----------------------|
| Valor teto para resíduos sólidos | R\$ 266.111,56 |
| Valor de correção do IPCA* | R\$ 90.798,55 |
| Pleitos já aprovados para Rio Doce/MG | R\$ 160.384,09 |
| Novo pleito: Reformas e Melhorias na Usina de Triagem e Compostagem de Rio Doce/MG | R\$ 171.055,11 |
| Valor de IPCA utilizado | R\$ 71.787,04 |
| Valor remanescente do teto após aprovação do pleito | R\$ 6.459,40 |
| Saldo de correção de IPCA* de RSU após a aprovação do pleito | R\$ 19.011,51 |

*Valor de IPCA referente a novembro de 2022, 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

| NOME | INSTITUIÇÃO | CT |
|----------------------------|---|-----------|
| 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 |
| Sílvia de Lourdes Gonçalves Farias | Município de Periquito | CT-SHQA |
| Túlio Marcos do Nascimento Araújo | Serviço Autônomo de Água e Esgoto - SAAE de Aimorés | CT-SHQA |
| Valdete Soares Santos Gomes | Comitê de Bacia Hidrográfica do Rio Doce – CBH Doce | CT-SHQA |

Nota Técnica aprovada na 65ª Reunião Ordinária da CT-SHQA, em 15 de Fevereiro de 2023.

Alessandra Jardim de Souza
Coordenadora – CT-SHQA