



## NOTA TÉCNICA Nº025/2025

Reajuste Tarifário Periódico dos serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário prestados pelo SAAE de Senador Firmino, MG.

Dezembro  
2025



## **REAJUSTE TARIFÁRIA PERIÓDICO**

### **SAAE de Senador Firmino/MG**

*Dispõe sobre o resultado da recomposição inflacionária das tarifas dos serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário prestados pelo SAAE de Senador Firmino, MG.*

**Viçosa-MG**  
**2025**



## **PRESIDENTE**

Lucas Ladeira Cardoso  
*Prefeito Municipal de Cajuri*

## **DIRETORIA COLEGIADA**

Gustavo Gastão Corgosinho Cardoso  
*Diretor Geral - DGE*

Murilo Pizato Marques  
*Diretor Administrativo Financeiro - DAF*

Bruno Augusto de Rezende  
*Diretor Técnico Operacional – DTO*

## **EQUIPE TÉCNICA**

Rafael Abeilar Pacheco Romeiro  
*Procurador*

Danielle Augusta Alvarenga dos Santos  
*Ouvidora*

Rodrigo de Vasconcellos Viana Medeiros  
*Coordenador de Regulação Econômica*

Rodrigo Pena do Carmo  
*Coordenador Administrativo e Operacional*

Anderson da Silva Galdino  
*Coordenadora de Fiscalização*

Thainá Venturini Nunes  
*Analista de Fiscalização*

Eliziane do Amaral  
*Analista de Regulação Econômica*

Natália de Souza Santos  
*Analista de Fiscalização*

Laís de Sousa Abreu Soares  
*Analista de Regulação Econômica*

Ariel Miranda de Soza  
*Analista de Fiscalização*

Samara Pinto Ribeiro  
*Assistente Administrativo II*

Carolina Sulzbach Lima Peroni  
*Analista de Fiscalização*

Valdnéia Janice Pereira  
*Assistente Administrativo I*

José Carlos de Araújo Pires  
*Analista de Fiscalização*

Emílio Andrade Moura Pereira  
*Analista de Fiscalização*

## **ARIS-MG**

Agência Reguladora Intermunicipal dos Serviços de Saneamento de Minas Gerais  
Rua José dos Santos, 275, Viçosa-MG - CEP: 36570 -135  
Tel.: 0800 131 4000  
[www.aris.mg.gov.br](http://www.aris.mg.gov.br)



## SUMÁRIO

1. DO OBJETO .....	4
2. DOS FUNDAMENTOS LEGAIS .....	4
3. DA ANÁLISE DO REAJUSTE .....	5
3.1. Do Último Reajuste Tarifário .....	5
3.2. Da Metodologia de Reajuste .....	5
3.3. Do Cálculo do Índice de Revisão Tarifária .....	6
4. DAS CONSIDERAÇÕES FINAIS .....	7
Anexo I - Anexo Tarifário Reajustado - IRT 5,13% .....	9
Anexo II – Tabela de outros serviços reajustados .....	11

## 1. DO OBJETO

Apresentar o cálculo do índice de recomposição tarifária necessário para a atualização inflacionária das tarifas dos serviços públicos de abastecimento de água e esgotamento sanitário prestados pelo Serviço Autônomo de Água e Esgoto (SAAE) do município de Senador Firmino, MG, aplicável ao ciclo tarifário 2024–2028.

## 2. DOS FUNDAMENTOS LEGAIS

A Lei Federal nº 11.445/2007, conhecida como a Lei Nacional de Saneamento Básico (LNSB), estabelece as diretrizes nacionais para o saneamento básico, trazendo avanços importantes para o setor, principalmente após as alterações oriundas da aprovação do novo Marco do Saneamento, Lei Federal nº 14.026/2020.

A garantia de receitas suficientes por meio da cobrança pelos serviços de saneamento básico é fundamental para que esses serviços sejam prestados de forma adequada e economicamente sustentável. As agências reguladoras desempenham um papel crucial nesse processo, assegurando o equilíbrio econômico-financeiro das empresas do setor por meio de reajustes e revisões tarifárias, que se diferenciam da seguinte forma:

- **Reajustes tarifários:** Atualizam as tarifas para acompanhar a inflação e outros indicadores econômicos, assegurando que as empresas possam cobrir seus custos operacionais.
- **Revisões tarifárias:** São processos mais aprofundados, que envolvem uma análise completa dos custos e despesas da prestação dos serviços, da receita obtida e da qualidade dos serviços prestados, além de avaliar os investimentos necessários para expansão e melhoria dos sistemas.

Assim, o reajuste tarifário em questão não reavaliará a condição da prestação dos serviços, pois seu foco é exclusivamente a atualização monetária das tarifas, preservando seu valor em termos reais.

O Convênio de Cooperação nº 032/2022, que ratificou a Lei Municipal nº 1.421/2019, foi celebrado entre a ARIS-MG e o Município de Senador Firmino, MG, delegando a esta Agência a competência para a regulação e fiscalização do serviço de abastecimento de água e esgotamento prestado pelo Município. Entre as obrigações estabelecidas no convênio, cabe à ARIS-MG fixar, reajustar e revisar os valores das taxas,

tarifas e outras formas de contraprestação dos serviços públicos de saneamento básico do Município.

Diante da delegação das atividades regulatórias pelo município de Senador Firmino à ARIS-MG, esta detém a competência exclusiva para editar normas relacionadas às dimensões técnica, econômica e social da prestação dos mencionados serviços de saneamento básico, observando para isso as diretrizes estabelecidas pela Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico, nos termos do art. 23 da Lei Federal nº 11.445/2007, recentemente alterada pela Lei Federal nº 14.026/2020.

### 3. DA ANÁLISE DO REAJUSTE

#### 3.1. Do Último Reajuste Tarifário

Considera-se como ciclo tarifário o intervalo de tempo compreendido entre uma revisão tarifária ordinária e outra, este definido pela Agência Reguladora no momento do processo de revisão realizado para o município.



Dessa forma, o Município de Senador Firmino passou por uma revisão tarifária ordinária no ano de 2024, cujo resultado foi formalizado por meio da Resolução ARIS-MG nº 151, de 04 de dezembro de 2024. Na ocasião, a Agência estabeleceu um ciclo tarifário com duração de 48 meses, prevendo a realização de nova revisão ordinária em dezembro de 2028. Entre as revisões ordinárias, está prevista a aplicação anual de correções monetárias nas tarifas, procedimento que constitui o objeto de análise desta nota técnica, em cumprimento à segunda etapa do ciclo tarifário estabelecido.

O intervalo de tempo considerado para o cálculo do índice de reajuste tarifário compreendeu o intervalo de meses entre novembro de 2024 a outubro de 2025.

#### 3.2. Da Metodologia de Reajuste

A metodologia para o cálculo do índice de reajuste tarifário está detalhada no Art. 1º da Resolução ARIS-MG nº 207, de 01 de dezembro de 2025. O procedimento adotado visa manter as tarifas constantes em termos reais, corrigindo-as anualmente.

O Índice de Reajuste Tarifário (IRT) utiliza exclusivamente o Índice de Preços ao Consumidor Amplo (IPCA) como parâmetro de recomposição inflacionária aplicável às tarifas e preços públicos dos serviços de abastecimento de água e de esgotamento sanitário.

A fórmula paramétrica do IRT estabelece que o índice corresponde à soma entre o IPCA acumulado no período de referência e o fator X, que representa o compartilhamento de ganhos de produtividade e o incentivo à melhoria contínua da qualidade dos serviços.

$$IRT = IPCA \pm X \quad (1)$$

Onde,

**IPCA:** Índice de Preços ao Consumidor Amplo

**X:** Fator de compartilhamento de eficiência e incentivo a qualidade, conforme metodologia a ser definida em resolução específica

O segundo componente do cálculo do IRT, o fator X, será neutralizado até que a ARIS-MG defina os métodos e parâmetros para estimá-lo. Isso será feito considerando, sobretudo, a aplicabilidade do método em relação aos municípios regulados pela Agência e as normativas específicas editadas pela Agência Nacional de Águas e Saneamento (ANA) sobre o tema.

### 3.3. Do Cálculo do Índice de Revisão Tarifária

O IPCA é produzido de forma contínua pelo Sistema Nacional de Índices de Preços ao Consumidor (SNIPC), com o objetivo de medir a inflação, isto é, a variação de preços de uma cesta representativa de bens e serviços consumidos pela população. O índice expressa a variação mensal desse conjunto de preços e é calculado e divulgado, igualmente de forma mensal, pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE).

Com base nesse indicador, e conforme a fórmula paramétrica estabelecida na Resolução ARIS-MG nº 207/2024, apresentada no item 3.1 desta Nota Técnica, as tarifas e os preços públicos devem ser atualizados pelo IPCA acumulado no período de referência, no caso, de novembro de 2024 a outubro de 2025. A Tabela 1, a seguir, apresenta a variação mensal do IPCA ao longo desse intervalo.

**Tabela 1: IPCA apurado**

MÊS	IPCA
NOV/2024	+0,39%
DEZ/2024	+0,52%
JAN/2025	+0,16%
FEV/2025	+1,31%
MAR/2025	+0,56%
ABR/2025	+0,43%
MAIO/2025	+0,26%
JUN/2025	+0,24%
JUL/2025	+0,26%
AGO/2025	-0,11%
SET/2025	+0,48%
OUT/2025	0,09%
<b>ACUMULADO</b>	<b>+4,68%</b>

Fonte: Elaboração própria a partir de dados do IBGE.

O Índice de Reajuste Tarifário (IRT) pode calculado conforme a equação abaixo:

$$IRT = PCA \pm X$$

O Fator X introduzido no processo de reajuste como mecanismo de compartilhamento de ganhos de produtividade, eficiência e incentivo a melhoria na qualidade dos serviços prestados, para este ciclo, será neutralizado do cálculo do reajuste. Então, temos que:

$$IRT = 4,68\% \pm 0 = 4,68\%$$

Com base nas informações expostas, o Índice Reajuste Tarifário (IRT) calculado foi de 4,68%, sendo esse o indicador de recomposição tarifária a ser considerado para fins de correção monetária das tarifas, com vista a manter as tarifas constantes em termos reais.

#### 4. DAS CONSIDERAÇÕES FINAIS

A equipe de regulação econômica da ARIS-MG, por meio das fundamentações apresentadas nesta Nota Técnica, apresenta as seguintes recomendações:

- a aplicação do índice de reajuste tarifário de 4,68% de forma linear, sobre as tarifas de água e esgoto praticadas pelo SAAE no município de Senador Firmino;
- a aplicação do mesmo índice na atualização dos valores dos outros preços públicos de serviços praticados pelo SAAE;





Viçosa, 04 de dezembro de 2025.

**Rodrigo de Vasconcellos Viana  
Medeiros**

Coordenador de Regulação Econômica  
CORECON/MG:8589

**Laís de Sousa Abreu Soares**

Analista de Regulação Econômica  
CORECON MG: 8793

De acordo,

**Murilo Pizato Marques**

Diretor Administrativo e Financeiro  
CRA-MG 01-062986/D

Anexo I - Anexo Tarifário Reajustado - IRT 4,68%

ANEXO TARIFÁRIO															
TARIFA SOCIAL I				TARIFA SOCIAL II				TARIFA RESIDENCIAL				TARIFA COMERCIAL			
TBO – SOCIAL I	ÁGUA	ESG	A + E	TBO – SOCIAL II	ÁGUA	ESG	A + E	TBO - RESIDENCIAL	ÁGUA	ESG	A + E	TBO - COMERCIAL	ÁGUA	ESG	A + E
	R\$ 5,94	R\$ 2,97	R\$ 8,90		R\$ 7,42	R\$ 3,71	R\$ 11,13		R\$ 14,84	R\$ 7,42	R\$ 22,26		R\$ 21,34	R\$ 10,67	R\$ 32,01
FAIXA DE CONSUMO	RES.SOCIAL I R\$/M³			FAIXA DE CONSUMO	RES. SOCIAL II R\$/M³			FAIXA DE CONSUMO	RESIDENCIAL R\$/M³			FAIXA DE CONSUMO	COMERCIAL R\$/M³		
0 - 5	1,1196			0 - 5	1,3996			0 - 5	2,7991			0 - 5	5,5490		
6 - 10	1,1443			6 - 10	1,4304			6 - 10	2,8608			6 - 10	5,6722		
11 - 15	1,9680			11 - 15	2,4600			11 - 15	4,9200			11 - 15	5,8572		
16 - 20	5,6722			16 - 20	5,6722			16 - 20	5,6722			16 - 20	7,0287		
21 - 25	6,3505			21 - 25	6,3505			21 - 25	6,3505			21 – 30	7,9535		
26 - 30	7,0287			26 - 30	7,0287			26 - 30	7,0287			31 - 40	8,8166		
31 - 35	7,6946			31 - 35	7,6946			31 - 35	7,6946			41 - 50	9,5812		
36 - 40	8,3966			36 - 40	8,3966			36 - 40	8,3966			51 - 60	10,3210		
41 - 50	9,1125			41 - 50	9,1125			41 - 50	9,1125			61 - 100	11,0484		
51 - 60	9,8278			51 - 60	9,8278			51 - 60	9,8278			> 100	11,7637		
>60	10,5430			>60	10,5430			>60	10,5430						
OBS: A TARIFA DE ESGOTO REPRESENTA 50% SOBRE O CONSUMO DE ÁGUA PARA TODAS AS CATEGORIAS.															

ANEXO TARIFÁRIO											
TARIFA INDUSTRIAL				TARIFA ASSISTENCIAL				TARIFA PÚBLICA			
TBO - INDUSTRIAL	ÁGUA	ESG	A + E	TBO - ASSISTENCIAL	ÁGUA	ESG	A + E	TBO – PÚBLICA	ÁGUA	ESG	A + E
	R\$ 27,45	R\$ 13,72	R\$ 41,17		R\$ 14,10	R\$ 7,05	R\$ 21,16		R\$ 14,10	R\$ 7,05	R\$ 21,16
FAIXA DE CONSUMO	RES.INDUSTRIAL R\$/M³			FAIXA DE CONSUMO	ASSISTENCIAL R\$/M³			FAIXA DE CONSUMO	PÚBLICA R\$/M³		
0 - 5	5,6722			0 - 5	1,3996			0 - 5	2,7991		
6 - 10	5,9188			6 - 10	1,4304			6 - 10	2,8608		
11 - 15	6,3012			11 - 15	1,7220			11 - 15	3,4440		
16 - 20	7,4109			16 - 20	1,9853			16 - 20	3,9706		
21 – 30	8,3356			21 – 30	2,2227			21 – 30	4,4453		
31 - 40	9,1989			31 - 40	2,4600			31 - 40	4,9201		
41 - 50	9,9634			41 - 50	2,6931			41 - 50	5,3862		
51 - 60	10,7033			51 - 60	2,9388			51 - 60	5,8776		
61 - 100	11,1965			61 - 100	3,1894			61 - 100	6,3788		
> 100	11,7637			> 100	3,6900			> 100	7,3801		
OBS: A TARIFA DE ESGOTO REPRESENTA 50% SOBRE O CONSUMO DE ÁGUA PARA TODAS AS CATEGORIAS.											

Anexo II – Tabela de outros serviços reajustados

Descrição do Serviço	VALOR
<b>Religação na rede</b> <i>Procedimento efetuado pelo SAAE que objetiva retornar o fornecimento dos serviços, suspenso em decorrência desuspensão, neste caso, diretamente na rede.</i>	R\$ 86,14
<b>Religação padrão</b> <i>Procedimento efetuado pelo SAAE que objetiva retornar o fornecimento dos serviços, suspenso em decorrência desuspensão, neste caso, no padrão.</i>	R\$ 57,43
<b>Expediente</b> <i>Emissão de 2ª via, extrato, entrega de faturas em outro endereço, etc.</i>	R\$ 2,87
<b>Troca de Caixa Protetora de Hidrômetro (com a substituição do registro)</b> <i>Troca da caixa protetora de hidrômetro quando a mesma está em condições ruins.</i>	R\$ 306,18
<b>Troca de Caixa Protetora de Hidrômetro (sem a substituição do registro)</b> <i>Troca da caixa protetora de hidrômetro quando a mesma está em condições ruins</i>	R\$ 289,01
<b>Troca de Tampa de Caixa Protetora de Hidrômetro</b> <i>Troca da tampa da caixa protetora de hidrômetro quando a mesma está em condições ruins.</i>	R\$ 86,14
<b>Aferição de medidor de volume de água (hidrômetro)</b> <i>Verificação das medidas indicadas pelo medidor e sua conformidade com as condições de operação estabelecidas na legislação metrológica, realizada pelo SAAE órgão metrológico oficial ou entidade acreditada na unidade usuária ou em laboratórios.</i>	R\$ 143,56
<b>Caminhão pipa água tratada</b> <i>Aquisição de água por caminhão pipa próprio na sede do SAAE.</i>	R\$ 14,35/m³
<b>Caminhão pipa água tratada – Sede do Município</b> <i>Aquisição de água por caminhão pipa a ser entregue dentro do perímetro urbano.</i>	R\$ 28,71/m³
<b>Caminhão pipa água tratada - Fora da Sede do Município</b> <i>Aquisição de água por caminhão pipa a ser entregue fora dos limites da sede do município de Senador Firmino – MG, porém somente dentro do perímetro do mesmo município.</i>	R\$ 57,43/m³
<b>Ligação de água - pelo interessado</b> <i>Derivação para abastecimento de água de um imóvel, da rede geral até a conexão com a instalação predial, registrada em nome do proprietário executada pelo interessado e devidamente vistoriada e aprovada pelo SAAE</i>	R\$ 287,13
<b>Ligação de água - pelo SAAE (com mureta)</b> <i>Derivação para abastecimento de água de um imóvel, da rede geral até a conexão com a instalação predial, registrada em nome do proprietário, executada pelo SAAE.</i>	R\$ 717,82
<b>Ligação de água - pelo SAAE (com mureta)</b> <i>Derivação para abastecimento de água de um imóvel, da rede geral até a conexão com a instalação predial, registrada em nome do proprietário, executada pelo SAAE</i>	R\$ 594,46
<b>Ligação de esgoto</b> <i>Derivação para coleta de esgoto de um imóvel, da rede geral até a conexão com a instalação predial, registrada em nome do proprietário.</i>	R\$ 605,16

<b>Mudança de Padrão</b> <i>Troca da caixa padrão de lugar com todas as estruturas (kit cavalete), executada pelo interessado, vistoriada e aprovada pelo SAAE.</i>	R\$ 71,78
<b>Mudança de Padrão (com a substituição de caixa e registro)</b> <i>Troca da caixa padrão de lugar com todas as estruturas (kit cavalete), executada pelo SAAE.</i>	R\$ 336,08
<b>Mudança de Padrão (sem a substituição de caixa e registro)</b> <i>Troca da caixa padrão de lugar com todas as estruturas reaproveitadas (kit cavalete), executada pelo SAAE.</i>	R\$ 227,95
<b>Mudança de Padrão (apenas com a substituição do registro)</b> <i>Troca da caixa padrão de lugar com apenas a substituição do registro. Executada pelo SAAE.</i>	R\$ 245,12
<b>Mudança de Padrão (apenas com a substituição da caixa)</b> <i>Troca da caixa padrão de lugar com apenas a substituição do registro. Executada pelo SAAE.</i>	R\$ 318,91
<b>Instalação de hidrômetro por furto ou mau uso</b> <i>Hidrômetro furtado ou danificado a cobrar a instalação de um novo hidrômetro.</i>	R\$ 143,56
<b>Mudança de Ligação de Água (com a substituição de caixa e registro)</b> <i>Mudança da ligação de água de lugar, com todas as estruturas. Executada pelo SAAE.</i>	R\$ 342,92
<b>Mudança de Ligação de Água (sem a substituição de caixa e registro)</b> <i>Mudança da ligação de água de lugar, com reaproveitamento das estruturas. Executada pelo SAAE.</i>	R\$ 234,80
<b>Mudança de Ligação de Água (apenas com a substituição do registro)</b> <i>Mudança da ligação de água de lugar, com apenas a substituição do registro. Executada pelo SAAE.</i>	R\$ 251,97
<b>Mudança de Ligação de Água (apenas com a substituição da caixa)</b> <i>Mudança da ligação de água de lugar, com apenas a substituição da caixa protetora. Executada pelo SAAE.</i>	R\$ 325,76
<b>Substituição de Registro</b> <i>Troca do registro de metal por apresentar condições ruins ou mal uso.</i>	R\$ 87,30
<b>Verificação de Viabilidade Técnica</b> <i>Verificação da viabilidade técnica para entregar água, coletar e tratar esgoto pelo SAAE para novos empreendimentos.</i>	R\$ 143,56
<b>Análise e Aprovação de Projeto</b> <i>Avaliação e análise de projetos para aprovação de novos empreendimentos.</i>	Até 500 lotes: R\$ 717,82
	Acima de 500 lotes: R\$ 861,38
	Reservação + Elevatória: R\$ 717,82
	Estação de tratamento de esgoto + Elevatória: R\$ 717,82
<b>Vistoria Parcial</b> <i>Vistoria durante a construção dos novos empreendimentos no que concerne às instalações, redes, mini estações de tratamento de esgoto, reservatórios, casas de bombas, etc., para verificação se estão de acordo com o projeto previamente aprovado pelo SAAE.</i>	R\$ 215,35
<b>Vistoria Final</b> <i>Vistoria final dos novos empreendimentos no que concerne às instalações, redes, mini estações de tratamento de esgoto, reservatórios, casas de bombas, etc., para verificação se estão de acordo com o projeto previamente aprovado pelo SAAE.</i>	R\$ 215,35
<b>Prolongamento de rede a pedido do usuário (por metro)</b>  <i>Rede de água</i> <i>Rede de Esgoto</i>	R\$ 186,66
	R\$ 185,78
<b>Análise de água</b>	



Fisico Química	R\$ 71,78
Bacteriologica	R\$ 143,56

Fonte: Elaboração a partir de dados do prestador.





## VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 5E3A-E15E-489B-F96A

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



LAÍS DE SOUSA ABREU SOARES (CPF 101.XXX.XXX-27) em 04/12/2025 11:39:04 GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)



RODRIGO DE VASCONCELLOS VIANA MEDEIROS (CPF 137.XXX.XXX-75) em 04/12/2025 12:47:38 GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)



MURILO PIZATO MARQUES (CPF 057.XXX.XXX-95) em 04/12/2025 13:08:37 GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://arism.1doc.com.br/verificacao/5E3A-E15E-489B-F96A>