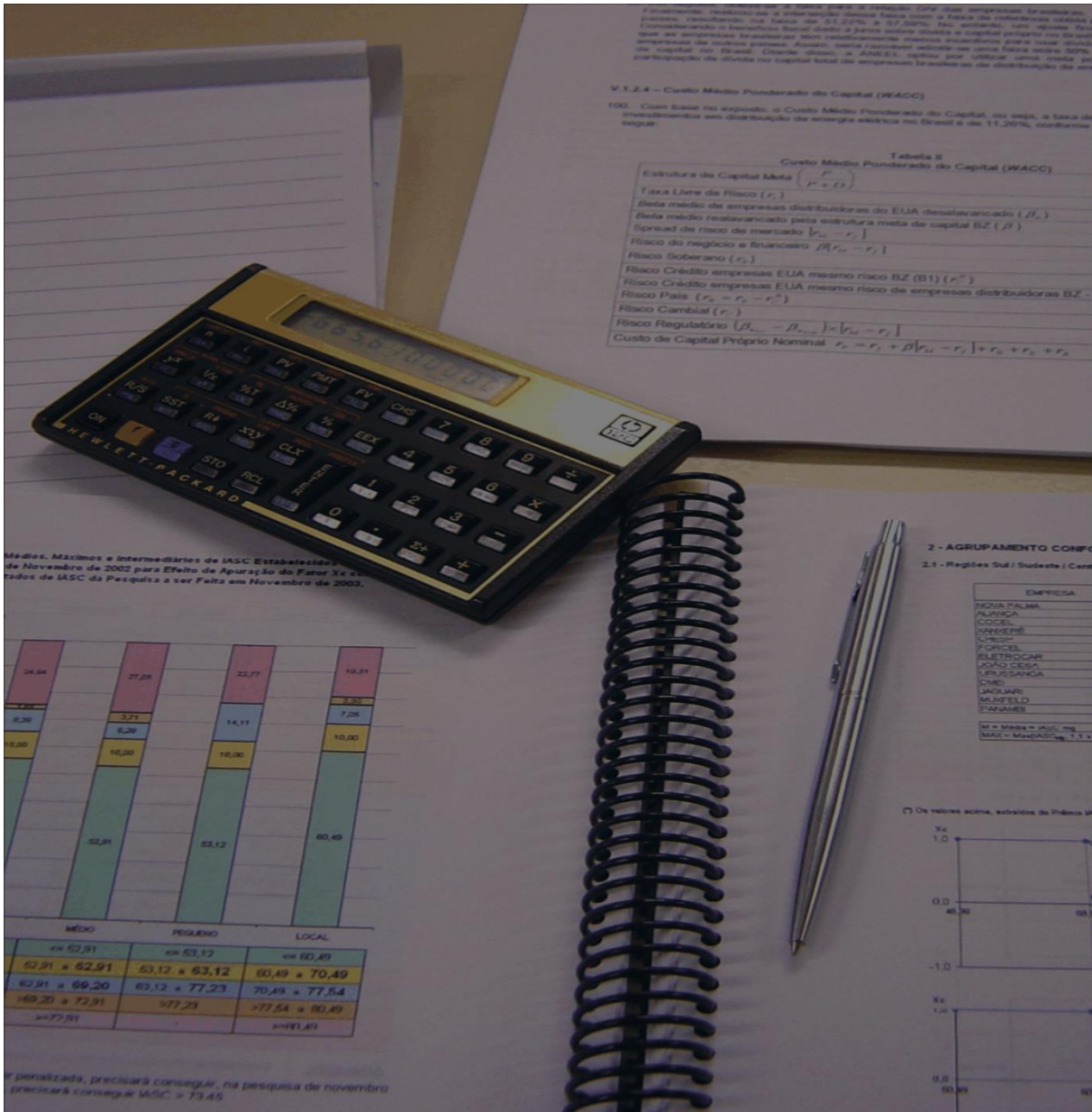




REAJUSTE TARIFÁRIO DOS SERVIÇOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO PRESTADOS PELO SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO (SAAE) DE ITAPAJÉ

NOVEMBRO/2024

SEDE DA AGÊNCIA REGULADORA DO ESTADO DO CEARÁ

AV. General Afonso Albuquerque Lima, S/N – Cambéba
Fortaleza/CE | CEP: 60.822-325 • Telefone: (85) 3194.5600

Nota Técnica nº NT/CET/013/2024
Reajuste Tarifário do SAAE de Itapajé

SUMÁRIO

1. Reajuste.....	1
1.1. Introdução.....	1
1.2. Do pedido de atualização da tarifa e dos serviços.	1
2. Da análise do pleito	2
2.1. Referências normativas para a ARCE.	2
2.2. Metodologia.....	4
2.3. Cálculo dos índices.....	4
2.4. Equação tarifária do reajuste.....	10
3. Conclusão.....	11



Nota Técnica nº NT/CET/013/2024
Reajuste Tarifário do SAAE de Itapajé

1. REAJUSTE

1.1. INTRODUÇÃO.

Trata a presente nota técnica da solicitação do Serviço Autônomo de Água e Esgoto (SAAE) de Itapajé por meio do Ofício nº 59/2024, datado de 9 de outubro 2024, relativo ao pedido de reajuste das tarifas de água e dos serviços prestados pela referida autarquia. Foi anexado ao citado Ofício uma cópia do Decreto Municipal nº 524/2022, de 21 de junho de 2022, que autorizou o reajuste da prestação de serviços realizados pelo Serviço Autônomo de Água e Esgoto – SAAE de Itapajé, e deu outras providências.

Os serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário no Município de Itapajé são prestados diretamente pela Prefeitura através do SAAE de Itapajé, criado pela Lei Municipal n.º 612, de 21 de dezembro de 1968.

A presente nota técnica apresenta a manifestação desta Coordenadoria Econômico-Tarifária sobre a referida solicitação, no âmbito do processo administrativo NUP 13012.011831/2024-03.

1.2. DO PEDIDO DE ATUALIZAÇÃO DA TARIFA E DOS SERVIÇOS.

O pedido do SAAE de Itapajé, dirigido à ARCE por meio do Ofício nº 59/2024, datado de 9 de outubro 2024, não especifica um valor de reajuste desejado.

Em 14 de outubro de 2024 o presente processo foi encaminhado à CET para conhecimento e providências cabíveis, visando constituir elementos técnicos suficientes a embasar ulterior decisão do Conselho Diretor.

2. DA ANÁLISE DO PLEITO

2.1. REFERÊNCIAS NORMATIVAS PARA A ARCE.

No que se refere aos aspectos de natureza tarifária, a legislação federal, bem como a estadual, estabelece os princípios, diretrizes e normas que devem orientar os processos de revisão e reajustes das tarifas dos serviços de saneamento básico. Sendo assim, o reajuste tarifário sob análise encontra amparo legal no disposto na Lei Federal n.º 11.445/2007 (a qual estabelece as diretrizes nacionais para o saneamento básico), na Lei Estadual n.º 14.394/2009 (que define a atuação desta Agência Reguladora no âmbito dos serviços públicos de saneamento básico no Estado do Ceará), na Lei Complementar n.º 162/2016 (que institui a Política Estadual de Abastecimento de Água e de Esgotamento Sanitário no Estado do Ceará), na Lei Estadual n.º 12.786/1997 (que trata da atuação da ARCE, inclusive em matéria tarifária), na Lei Complementar n.º 247/2021 (que institui, no Estado do Ceará, as Microrregiões de Água e Esgoto do Oeste, do Centro-Norte e do Centro-Sul e suas respectivas estruturas de governança), no Decreto Estadual n.º 34.276/2021 (que institui o regimento interno provisório da Microrregião de Água e Esgoto do Centro-Norte), além da já referida Resolução n.º 1/MRAE-2/2023.

Convém destacar que **anteriormente ao estabelecimento das microrregiões de saneamento no Estado do Ceará (Lei Complementar n.º 247/2021)**, particularmente à deliberação da MRAE-2 que estabeleceu a ARCE como entidade reguladora dos serviços de água e esgoto em Itapajé, a partir de 1º de janeiro de 2024, **o último reajuste do SAAE de Itapajé havia sido autorizado pelo** Decreto Municipal nº 524/2022, de 21 de junho de 2022, data em que passou entrando em vigor no dia 1º de agosto de 2022, conforme preceitua o seu art. 3º.

Considerando que o setor de saneamento é intensivo em capital, necessitando de investimentos com longo prazo de maturação, e para tanto demandando planejamento com horizonte compatível, previsibilidade e estabilidade das normas de regulação para fomentar a universalização do atendimento com eficiência e sustentabilidade, associado à orientação do § 2º do art. 1º da Resolução n.º 1/MRAE-2/2023 para recepção do arcabouço regulatório

em vigor, ao menos até que nova norma específica seja estabelecida pela ARCE, **é razoável adotar, na medida do que for materialmente compatível, a metodologia de reajuste estabelecida na Resolução ARIS-CE n.º 16/2022**, correspondendo assim às expectativas do SAAE de Itapajé em relação às regras aplicáveis à gestão dos serviços. Entretanto, cabe destacar que a Agência Nacional de Águas e Saneamento (ANA) publicou a Resolução n.º 183, de 5 de fevereiro de 2024, que dispõe sobre os modelos de regulação tarifária dos serviços públicos de abastecimento de água e esgotamento sanitário, de modo que a regulação para o SAAE de Itapajé é enquadrada como modelo discricionário, devendo, dessa forma, atender às determinações estabelecidas nesse dispositivo, o que certamente exigirá alterações nos procedimentos e metodologias para futuros reajustes nas tarifas do SAAE.

De início vislumbra-se possível a aplicação do disposto nos arts. 22 e 23 da Resolução ARIS-CE nº 16/2022, in verbis:

*Art. 22. É o mecanismo de correção de perdas inflacionárias das tarifas de água e esgoto, para recuperação de variações de preços nos itens de custo da prestação dos serviços, respeitado o **intervalo mínimo de 12 (doze) meses para sua atualização**.*

*Art. 23. O reajuste tarifário de serviços será baseado na variação da inflação, medida entre o **último reajuste e a data da expedição do parecer preliminar**, exceto quando o prestador abdicar do reajuste.*

(Grifos nossos)

Tendo em vista que o último reajuste foi aplicado a partir de 1º de agosto de 2022⁴¹, por força da **Decreto Municipal nº 524/2022, de 21 de junho de 2022**, a correção inflacionária deveria observar o intervalo de agosto de 2022 (quando entrou em vigor o último reajuste) até setembro de 2024 (mais recente índice de correção inflacionária disponível na data de expedição da presente nota técnica).

Importante destacar o comportamento do SAAE de Itapajé, bem como do Poder Público do Município de Itapajé, de manter inalteradas as tarifas do SAAE desde 1º de agosto de 2022 até 9 de outubro de 2024 quando o SAAE solicitou o reajuste por meio do

Ofício n.º 59/2024 (2 anos, 2 meses e 9 dias). Nesse sentido cabe, por analogia, a aplicação do disposto no art. 25 da Resolução ARIS-CE nº 16/2022 que limita a correção inflacionária para cálculo do reajuste tarifário a 12 (doze) meses, in verbis:

Art. 25. Caso o prestador não apresente em até onze meses do último reajuste pedido, a ARIS-CE dará início ao processo notificando o prestador de serviços para que, em 10 (dez) dias úteis, apresente a documentação necessária ao reajuste.

§ 1º Em caso de discordância, o prestador apresentará no mesmo prazo suas razões de justificativa.

*§ 2º Uma vez aceitas as justificativas do prestador, o reajuste tarifário ficará postergado para data-base seguinte, devendo ser realizado de ofício pela ARIS-CE, **limitando-se a correção inflacionária ao período dos últimos 12 (doze) meses.***

(Grifos nossos).

2.2. METODOLOGIA

A metodologia a ser utilizada no presente reajuste tarifário do SAAE de Itapajé incorpora elementos previstos no art. 22, e seguintes, da Resolução ARIS-CE n.º 16/2022, bem como em seu Anexo III, o qual define uma fórmula paramétrica, que leva em consideração a variação (i) do Índice de Preços ao Consumidor Amplo e (ii) das tarifas de alta tensão da distribuidora de energia elétrica que atende o município de Itapajé, bem como (iii) o Indicador de Desempenho Geral (IDG).

2.3. CÁLCULO DOS ÍNDICES.

A equação paramétrica aplicável para o reajuste (RT), conforme a Resolução ARIS-CE nº 16/2022, é:

$$\text{RT Reajuste (\%)} = [(\text{IPCA} \times 65\%) + (\text{EE} \times 35\%)] \times \text{IDG}/100$$

Os três componentes da equação paramétrica no caso são:



- **IPCA:** Número do índice de Preços ao Consumidor Amplo calculado pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) no período sem reajuste, do mês anterior à data do parecer de reajuste.
- **EE (Energia elétrica):** Número do Índice de reajuste médio, correspondente ao intervalo sem reajustes, aprovado pela ANEEL (Agência Nacional de Energia Elétrica) para as tarifas em alta tensão da distribuidora de energia elétrica que atende o Ceará na data do reajuste.
- **IDG:** Indicador de Desempenho Geral, índice que varia entre 0,85 e 1,00, tem por objetivo estimular a eficiência do prestador. O Índice deve variar entre 0,85 e 1,0 e excepcionalmente quando ocorrer duas apurações consecutivas inferiores a 0,85, aplicar-se-á o valor obtido.

A fim de subsidiar a decisão do Conselho Diretor da ARCE, iremos apresentar os cálculos do reajuste considerando a aplicação dos arts. 22 e 23 da Resolução ARIS-CE nº 16/2022 (correção inflacionária de agosto de 2022 até setembro de 2024), a qual denominaremos de **ALTERNATIVA A**, e com a aplicação do art. 25 da referida resolução (correção inflacionária limitada aos últimos doze meses, ou seja, de outubro de 2023 a setembro de 2024), a qual denominaremos de **ALTERNATIVA B**:

- **ALTERNATIVA A:** Aplicação dos arts. 22 e 23 da Resolução ARIS-CE nº 16/2022 (correção inflacionária de agosto de 2022 até setembro de 2024); e
- **ALTERNATIVA B:** Aplicação do art. 25 da referida resolução (correção inflacionária limitada aos últimos doze meses, ou seja, de outubro de 2023 a setembro de 2024)

a) Parcela de variação do IPCA

ALTERNATIVA A:

A variação do IPCA, apurada no período de agosto de 2022 a setembro de 2024 (26 meses), alcançou o percentual foi de 0,44% (zero vírgula quarenta e quatro por cento), conforme tabela demonstrativa a seguir:

Mês/Ano	Variação Mensal	Variação no Período
ago/22	-0,36%	-0,36%
set/22	-0,29%	-0,29%
out/22	0,59%	0,59%
nov/22	0,41%	0,41%
dez/22	0,62%	0,62%
jan/23	0,53%	0,53%
fev/23	0,84%	0,84%
mar/23	0,71%	0,71%
abr/23	0,61%	0,61%
mai/23	0,23%	0,23%
jun/23	-0,08%	-0,08%
jul/23	0,12%	0,12%
ago/23	0,23%	0,23%
set/23	0,26%	0,26%
out/23	0,24%	0,24%
nov/23	0,28%	0,28%
dez/23	0,56%	0,56%
jan/24	0,42%	0,42%
fev/24	0,83%	0,83%
mar/24	0,16%	0,16%
abr/24	0,38%	0,38%
mai/24	0,46%	0,46%
jun/24	0,21%	0,21%
jul/24	0,38%	0,38%
ago/24	-0,02%	-0,02%
set/24	0,44%	0,44%

Fonte: IBGE

ALTERNATIVA B:

A variação do IPCA, apurada no período de outubro de 2023 a setembro de 2024 (36 meses), alcançou o percentual foi de 4,42% (quatro vírgula quarenta e dois por cento cento), conforme tabela demonstrativa a seguir:

Mês/Ano	Variação Mensal	Variação no Período
out/23	0,24%	0,24%
nov/23	0,28%	0,52%
dez/23	0,56%	1,08%
jan/24	0,42%	1,51%
fev/24	0,83%	2,35%
mar/24	0,16%	2,51%
abr/24	0,38%	2,90%
mai/24	0,46%	3,38%
jun/24	0,21%	3,59%
jul/24	0,38%	3,99%
ago/24	-0,02%	3,97%
set/24	0,44%	4,42%

Fonte: IBGE

b) Parcela de variação da Energia Elétrica

ALTERNATIVA A:

Considerando a data de solicitação do reajuste (9 de outubro de 2024) como sendo a data do reajuste, o índice de reajuste médio aprovado pela ANEEL para as tarifas em alta tensão da distribuidora de energia elétrica que atende o Ceará pode ser calculado pela variação dos valores homologados pela Resolução Homologatória (REH) nº 3.026/2022, que homologou o reajuste tarifário da ENEL CEARÁ para o período de 22 de abril de 2022 a 21 de abril de 2023 (vigente à época do início da aplicação do último reajuste em 1º/10/2021), e pela de n.º 3.319/2024, referente ao período de 22 de abril de 2024 a 21 de

abril de 2025, que corresponde às tarifas vigentes à data do reajuste que ocorrerá após os trâmites legais e regulamentares do presente processo.

Conforme demonstrado a seguir, a variação dos valores das tarifas de alta tensão foi da ordem de -6,27% (menos seis vírgula vinte e sete por cento).

TARIFAS GRUPO A (ENEL CE) - DE 22/04/2022 A 21/04/2025								
SUBGRUPO	MODALIDADE	POSTO	TARIFAS DE APLICAÇÃO (REH Nº 3.026/2022) VIGÊNCIA: 22/04/2022 A 21/04/2023)			TARIFAS DE APLICAÇÃO (REH Nº 3.319/2024) VIGÊNCIA: 22/04/2022 A 21/04/2025)		
			TUSD		TE	TUSD		TE
			R\$/kW	R\$/MWh	R\$/MWh	R\$/kW	R\$/MWh	R\$/MWh
A3 (69kV)	AZUL	P	18,20	53,19	467,27	16,38	49,39	406,46
		FP	8,76	53,19	290,02	11,63	49,39	258,49
A4 (2,3 a 25kV)	AZUL	P	59,34	80,32	467,27	45,12	81,30	407,66
		FP	23,43	80,32	290,02	22,65	81,30	259,69
	VERDE	NA	23,43	0,00	0,00	22,65	0,00	0,00
		P	0,00	1.520,02	467,27	0,00	1.176,99	407,66
		FP	0,00	80,32	290,02	0,00	81,30	259,69

MÉDIA ARITMÉTICA DAS TARIFAS GRUPO A (ENEL CE)					
RESOLUÇÕES HOMOLOGATÓRIAS 3.026/2022 E 3.319/2024 DA ANEEL					
SUBGRUPO	MODALIDADE	POSTO	VARIAÇÃO DAS TARIFAS DE APLICAÇÃO		
			TUSD		TE
			R\$/kW	R\$/MWh	R\$/MWh
A3 (69kV)	AZUL	P	-10,00%	-7,14%	-13,01%
		FP	32,76%	-7,14%	-10,87%
A4 (2,3 a 25kV)	AZUL	P	-23,96%	1,22%	-12,76%
		FP	-3,33%	1,22%	-10,46%
	VERDE	NA	-3,33%	-	-
		P	-	-22,57%	-12,76%
		FP	-	1,22%	-10,46%
MÉDIA ARITMÉTICA POR TIPO DE TARIFA			-1,57%	-5,53%	-11,72%
MÉDIA ARITMÉTICA GERAL			-6,27%		

ALTERNATIVA B:

Levando-se em consideração as tarifas de energia elétrica do Grupo A homologadas pela ANEEL por meio da Resolução Homologatória nº 3.319/2024, vigentes no período de 22 de abril de 2024 a 21 de abril de 2025, e as tarifas vigentes no ciclo anterior de 22 de abril de 2023 a 21 de abril de 2024, homologadas pela Resolução Homologatória nº 3.185/2023, o índice EE resulta em -2,22% (menos dois vírgula vinte e dois por cento):

TARIFAS GRUPO A (ENEL CE) - DE 22/04/2023 A 21/04/2025

SUBGRUPO	MODALIDADE	POSTO	TARIFAS DE APLICAÇÃO (REH Nº 3.185/2023) VIGÊNCIA: 22/04/2023 A 21/04/2024			TARIFAS DE APLICAÇÃO (REH Nº 3.319/2024) VIGÊNCIA: 22/04/2024 A 21/04/2025		
			TUSD		TE	TUSD		TE
			R\$/kW	R\$/MWh	R\$/MWh	R\$/kW	R\$/MWh	R\$/MWh
A3 (69kV)	AZUL	P	14,94	52,32	461,09	16,38	49,39	406,46
		FP	10,43	52,32	282,61	11,63	49,39	258,49
A4 (2,3 a 25kV)	AZUL	P	43,06	85,69	461,87	45,12	81,30	407,66
		FP	21,58	85,69	283,38	22,65	81,30	259,69
	VERDE	NA	21,58	0,00	0,00	22,65	0,00	0,00
		P	0,00	1.130,38	461,87	0,00	1.176,99	407,66
		FP	0,00	85,69	283,38	0,00	81,30	259,69

**MÉDIA ARITMÉTICA DAS TARIFAS GRUPO A (ENEL CE)
RESOLUÇÕES HOMOLOGATÓRIAS 3.185/2023 E 3.319/2024 DA ANEEL**

SUBGRUPO	MODALIDADE	POSTO	VARIAÇÃO DAS TARIFAS DE APLICAÇÃO		
			TUSD		TE
			R\$/kW	R\$/MWh	R\$/MWh
A3 (69kV)	AZUL	P	9,64%	-5,60%	-11,85%
		FP	11,51%	-5,60%	-8,53%
A4 (2,3 a 25kV)	AZUL	P	4,78%	-5,12%	-11,74%
		FP	4,96%	-5,12%	-8,36%
	VERDE	NA	4,96%	-	-
		P	-	4,12%	-11,74%
		FP	-	-5,12%	-8,36%
MÉDIA ARITMÉTICA POR TIPO DE TARIFA			7,17%	-3,74%	-10,10%
MÉDIA ARITMÉTICA GERAL			-2,22%		

c) Índice de Desempenho Geral

De acordo com a Tabela 01 do Anexo III da Resolução nº 16/2022 da ARIS-CE o peso do Índice de Desempenho Geral depende do percentual execução de Ordens de Serviços (OS) realizadas no prazo. No entanto, dois aspectos devem ser considerados: (i) como explicado anteriormente, ao SAAE de Itapajé não era aplicável a citada Resolução nº 16/2022 da ARIS-CE, e (ii) em razão dessa inaplicabilidade dessa resolução, **não tinha, o referido SAAE, conhecimento da Fórmula Paramétrica para o cálculo do reajuste tarifário, bem como da necessidade de demonstrar o percentual das Ordens de Serviços (OS) realizadas no prazo.** Assim, esta Coordenadoria entende como razoável, no presente processo de reajuste, a utilização de **IDG igual a 1 (um).**

2.4. EQUAÇÃO TARIFÁRIA DO REAJUSTE.

ALTERNATIVA A

A equação paramétrica para fins de reajuste é:

$$RT \text{ Reajuste (\%)} = [(IPCA \times 65\%) + (EE \times 35\%)] \times IDG/100$$

$$RT \text{ Reajuste (\%)} = [(0,44 \times 65\%) + (-6,27 \times 35\%)] \times 1/100$$

$$RT \text{ Reajuste (\%)} = [0,286 + -2,195] \times 1/100$$

$$RT \text{ Reajuste (\%)} = [-1,91]/100 \text{ ou } \mathbf{-1,91\%}$$

ALTERNATIVA B

A equação paramétrica para fins de reajuste é:

$$RT \text{ Reajuste (\%)} = [(IPCA \times 65\%) + (EE \times 35\%)] \times IDG/100$$

$$RT \text{ Reajuste (\%)} = [(4,42 \times 65\%) + (-2,22 \times 35\%)] \times 1/100$$

$$RT \text{ Reajuste (\%)} = [(2,87) + 0,77] \times 1/100$$

$$RT \text{ Reajuste (\%)} = [2,1]/100 \text{ ou } \mathbf{2,1\%}$$



Resta evidente, pois, a existência de diferentes percentuais de RT, a saber, **2,1%** e **-1,91%**, a depender da extensão do período cálculo da variação dos índices representativos dos preços relevantes para a formação dos custos dos serviços prestados. Cabe observar que o percentual negativo de reajuste obtido a partir do cálculo da variação dos preços desde o último reajuste, em 2021, reflete a significativa redução das tarifas de energia no ciclo de reajuste 2022/2023.

3. CONCLUSÃO

Em face do exposto, bem como considerando o princípio da modicidade tarifária, esta Coordenadoria manifesta-se pela aplicação do percentual de reajuste da ordem de **-1,91%** (um inteiro e noventa e um centésimos por cento negativo) às tarifas vigentes, o que implica uma redução no valor nominal das tarifas cobradas em contrapartida à prestação dos serviços de abastecimento e esgotamento sanitário, a ser aplicado após os trâmites legais e regulatórios pertinentes.

Fortaleza, 1º de novembro de 2024.

De acordo:

HUGO MANOEL OLIVEIRA DA SILVA
Analista de Regulação

MARIO AUGUSTO MONTEIRO
Coordenador Econômico-Tarifário