



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DA  
ZONA DA MATA DE MINAS GERAIS  
AUTARQUIA INTERMUNICIPAL  
CNPJ: 10.331.797/0001-63  
[www.cisab.com.br](http://www.cisab.com.br)

## **PARECER TÉCNICO Nº001/2022**

# **ESTUDO DE VERIFICAÇÃO DE SUSTENTABILIDADE ECONÔMICO-FINANCEIRA**

*Revisão Ordinária – Ciclo 01*

**SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO – SAAE  
RAUL SOARES– MG**

**FEVEREIRO DE 2022**

**VIÇOSA - MG**



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE  
SANEAMENTO BÁSICO DA ZONA DA MATA DE  
MINAS GERAIS

SUPERINTENDÊNCIA DE REGULAÇÃO

**CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DA ZONA DA  
MATA DE MINAS GERAIS – CISAB ZM**

**ORGÃO DE REGULAÇÃO**



**EQUIPE TÉCNICA**

**Murilo Pizato Marques**  
Superintendente de Regulação  
CRA-MG 01-062986/D

**Alex Rodrigues Alves**  
Economista  
CORECON MG 8411

**Rodrigo de Vasconcellos Viana Medeiros**  
Economista  
CORECON MG 8589

**Iago Peixoto Schimidt**  
Engenheiro Ambiental  
CREA MG 283113

**Thays Rodrigues da Costa**  
Engenheira Ambiental e Sanitarista  
CREA MG 187452

**Pedro Henrique de Souza**  
Técnico em Contabilidade  
CRC MG 123098

## SUMÁRIO

1	INTRODUÇÃO.....	5
2	A REGULAÇÃO.....	6
3	O OBJETIVO DO ESTUDO DE TARIFAS.....	7
4	O SAAE DE RAUL SOARES .....	8
5	PROCEDIMENTOS PARA APURAÇÃO DA RECEITA NECESSÁRIA.....	9
6	PERÍODO DE REFERÊNCIA .....	10
7	ANÁLISES .....	11
7.1	Análise Comercial.....	11
7.2	Análise Financeira .....	15
7.2.1	Receitas.....	15
7.2.2	Despesas .....	17
7.2.3	Metas e Necessidades de Investimentos .....	22
7.2.4	Despesas Futuras Necessárias Informadas .....	24
7.2.5	Situação Financeira.....	26
7.2.6	Disponibilidade Financeira.....	26
8	APURAÇÃO DA RECEITA MENSAL NECESSÁRIA .....	27
8.1	Deduções Regulatórias .....	27
8.2	Índice de Atualização de Custos (IAC) .....	28
8.3	Receita Mensal Necessária .....	29
9	ASPECTOS GERAIS E PROPOSTA.....	31
9.1	A Estrutura Tarifária .....	31
9.1.1	Tarifa Fixa .....	32
9.1.1	Tarifa Variável.....	34
9.1.2	Tarifa Residencial.....	37
9.1.3	Tarifa Social .....	38



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE  
SANEAMENTO BÁSICO DA ZONA DA MATA DE  
MINAS GERAIS

SUPERINTENDÊNCIA DE REGULAÇÃO

9.2	Impacto Tarifário .....	42
9.3	Modicidade Tarifária .....	46
10	CONSIDERAÇÕES FINAIS .....	47
11	ANEXOS .....	50

## 1 INTRODUÇÃO

A autonomia financeira dos órgãos que atuam no setor de saneamento, como medida de preservação da sustentabilidade econômico-financeira, prevista na Lei Federal nº 11.445, de 5 de janeiro de 2007 – Lei Nacional de Saneamento Básico (LNSB), constitui questão fundamental para a sua modernização e atendimento à população de forma eficiente, sempre em busca da universalização.

A experiência evidencia que o caminho a ser percorrido é a busca da geração de recursos internos, através de estrutura e níveis tarifários adequados, como fonte constante de financiamento, considerando, sobretudo, a situação fiscal do país, que no cenário atual dificulta a obtenção de outras fontes de financiamentos externos.

Para isso, é importante destacar as diretrizes relativas aos aspectos econômicos e financeiros da LNSB:

- Proporcionar o acesso universal ao serviço, mediante adoção de subsídios aos usuários que não tenham capacidade econômica de pagá-lo integralmente;
- Recuperar os custos e gastos incorridos na prestação do serviço, em regime de eficiência e eficácia, incluindo provisões para a sua manutenção, melhoria, atualização, reposição e expansão;
- Inibir o consumo supérfluo e o desperdício dos recursos;
- Induzir a maximização da eficiência dos prestadores dos serviços;
- Privilegiar o consumo de água e o uso dos serviços destinados à subsistência humana, assegurando o atendimento das funções essenciais relacionadas à saúde individual e coletiva;
- Facilitar a consecução das diretrizes de integralidade e equidade;
- Adotar estrutura estratificada por categorias de usuários e tipos de uso, e progressividade dos valores com o aumento das quantidades fruídas, como instrumento de:
  - acesso dos cidadãos de baixa renda aos serviços;
  - gestão da demanda em situações de escassez dos recursos hídricos; e
  - medida compensatória ou de contenção de agravos ambientais.

Dessa forma, o presente estudo foi desenvolvido em conformidade com as diretrizes estabelecidas na supracitada Lei de Saneamento.

## 2 A REGULAÇÃO

Com o advento da Lei Federal 11.445/07, todos os prestadores de serviços de saneamento devem ser devidamente regulados e fiscalizados.

Foi instituído, ainda, que todo aumento tarifário necessariamente deverá ser aprovado pelo órgão de regulação. Portanto, a decisão de aumento tarifário deixa de ser política e passa a ser técnica, muito embora a titularidade continue sendo do Município.

Assim sendo, o município de Raul Soares, através do Legislativo, aprovou a Lei nº 2.173, de 15 de dezembro de 2015, posteriormente sancionada pelo Executivo, delegando as atividades de regulação e fiscalização dos serviços de saneamento básico (água e esgoto) ao Consórcio Intermunicipal de Saneamento Básico da Zona da Mata – CISAB Zona da Mata, formalizando o processo através do Termo de Convênio de Regulação nº 001 de 10 de maio de 2016. Nesse convênio, uma das atividades do órgão de regulação, conforme descrito na cláusula segunda, inciso I, letra “e”, é de:

*“definir tarifas e outros preços públicos que assegurem o equilíbrio econômico-financeiro dos serviços públicos de saneamento, observada a modicidade tarifária, mediante mecanismos que induzam a eficiência e eficácia dos serviços e que permitam a apropriação social dos ganhos de produtividade”.*

Essa atividade está em conformidade com a Lei Federal nº 11.445/2007, que no inciso II do §1º do art. 12 prevê que a entidade de regulação definirá *“as normas econômicas e financeiras relativas às tarifas, aos subsídios e aos pagamentos por serviços prestados aos usuários e entre os diferentes prestadores envolvidos”.*

A Resolução CISAB ZM nº 007, de 31 de março de 2016, que dispõe sobre o funcionamento da regulação no CISAB Zona da Mata, em seu art. 7º dispõe que compete fundamentalmente ao Órgão de Regulação o exercício da atividade regulatória no âmbito do consórcio em proveito dos municípios consorciados ou conveniados, seja por meio da Administração Direta ou Indireta destes, aprovando previamente as propostas a serem submetidas à Assembleia Geral, bem como emitir parecer sobre as propostas de revisão e de reajuste de tarifas e demais preços públicos pertinentes aos serviços públicos de saneamento.

O art. 8º também prevê que, além da competência fundamental do Órgão de Regulação prevista no art. 7º, compete-lhe, ainda:

I - estabelecer padrões e normas para a adequada prestação dos serviços e para a satisfação dos usuários;

II – garantir o cumprimento das condições e metas estabelecidas em relação a cada município consorciado, tanto no âmbito da Administração Direta como no da Administração Indireta;

III – definir tarifas e outros preços públicos que assegurem o equilíbrio econômico-financeiro dos serviços públicos de saneamento, observada a modicidade tarifária, mediante mecanismos que induzam a eficiência e eficácia dos serviços e que permitam a apropriação social dos ganhos de produtividade.

Pois bem, uma vez delegadas ao CISAB Zona da Mata as atividades de regulação e fiscalização, e com a formalização do termo de Convênio, o Órgão de Regulação do CISAB ZM passa a realizar periodicamente a verificação da sustentabilidade econômico-financeira dos prestadores de serviços regulados. Para isso foi solicitado ao SAAE de Raul Soares documentos para a elaboração de um estudo técnico de verificação da sustentabilidade econômico-financeira dos serviços de captação, tratamento e distribuição de água e coleta e afastamento do esgotamento sanitário, serviços que atualmente são prestados diretamente pela autarquia.

### **3 O OBJETIVO DO ESTUDO DE TARIFAS**

Este estudo visa realizar a análise de verificação da sustentabilidade econômico-financeira do SAAE, buscando possibilitar melhor atendimento às necessidades da população.

A justificativa para a realização do estudo apresenta interesse por diversas razões, entre as quais se destacam:

- I. necessidade de possibilitar que o prestador tenha uma remuneração pelos serviços prestados capaz de custear suas despesas e garantir os investimentos necessários;
- II. necessidade de viabilizar o controle da aplicação dos recursos públicos e a avaliação de eficiência da prestação dos serviços;
- III. permitir o planejamento econômico-financeiro da expansão dos serviços e da reposição dos ativos degradados pelo uso; e
- IV. informar elementos necessários para a definição das tarifas a serem praticadas e dos subsídios respectivos.

- V. Avaliar a possibilidade de adoção de subsídios aos usuários que não tenham capacidade econômica de pagar os serviços integralmente.

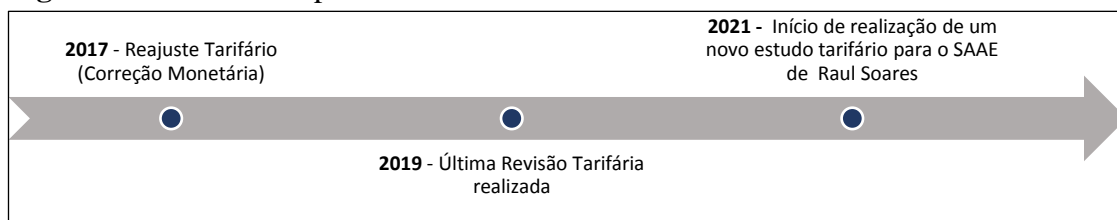
#### 4 O SAAE DE RAUL SOARES

O Serviço Autônomo de Água e Esgoto, SAAE, do Município de Raul Soares, Minas Gerais, é uma autarquia municipal criada através da Lei Municipal nº 510/1967. Segundo dados extraídos do sistema do IBGE (Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística), a população estimada para o município de Raul Soares foi de 23.663 pessoas em 2021. Além disso, o SAAE atende 7.603 economias, conforme dados levantados no histograma de julho de 2021, onde 84,9% dessas estão concentradas na Sede do Município e o restante nos distritos atendidos.

Como fonte geradora de receitas, o SAAE de Raul Soares cobra tarifas como contraprestação dos serviços ofertados. As tarifas são divididas em uma Tarifa Básica Operacional (TBO) somada a uma tarifa dada pelo consumo real, calculada com base no consumo micromedido através dos hidrômetros instalados nos imóveis. A cobrança pelos serviços prestados se dá de forma distinta para a Sede e para os distritos do município, tendo os imóveis localizados no distrito uma tarifa menor que os valores pagos na Sede.

O último estudo de atualização das tarifas de água e esgoto praticadas pelo SAAE de Raul Soares foi aprovado pela Resolução de Regulação nº 010, de 04 de junho de 2019. A seguir, a figura 1 ilustra a linha do tempo do último reajuste e da última revisão tarifária ocorrida. Durante a última revisão tarifária realizada, ficou sugerido que os Distritos seriam subsidiados em 50% dos valores pagos pela Sede, o que significou uma queda no valor subsidiado. Esse reajuste além de um aumento médio de 10,7% sobre as tarifas da Sede, foram necessários para manter a sustentabilidade econômico-financeira do SAAE. Desde então, os valores tarifários praticados pelo prestador encontram-se sem atualização, tornando uma nova análise financeira condição essencial para a manutenção dos serviços de saneamento básico.

**Figura 1:** Linha do tempo das últimas revisões tarifárias.





Como citado, a última revisão das tarifas praticadas pelo SAAE de Raul Soares ocorreu em 2019. No ano de 2020, o órgão regulador realizou um estudo de acompanhamento dos resultados obtidos a partir da aplicação da revisão tarifária, constando que o nível da receita faturada atingiu um valor bem próximo do valor apontado como necessário pela receita requerida calculada. Porém, fatores não previstos, como a elevação dos custos de operação e o crescimento do nível de inadimplência, impactaram negativamente no resultado do Estudo, reduzindo a capacidade de investimento do prestador. Mesmo com tal impacto, a execução dos investimentos por parte do prestador foi considerado satisfatória em relação ao planejado, visto que, dentro da disponibilidade de recursos, houve avanço nos projetos programados.

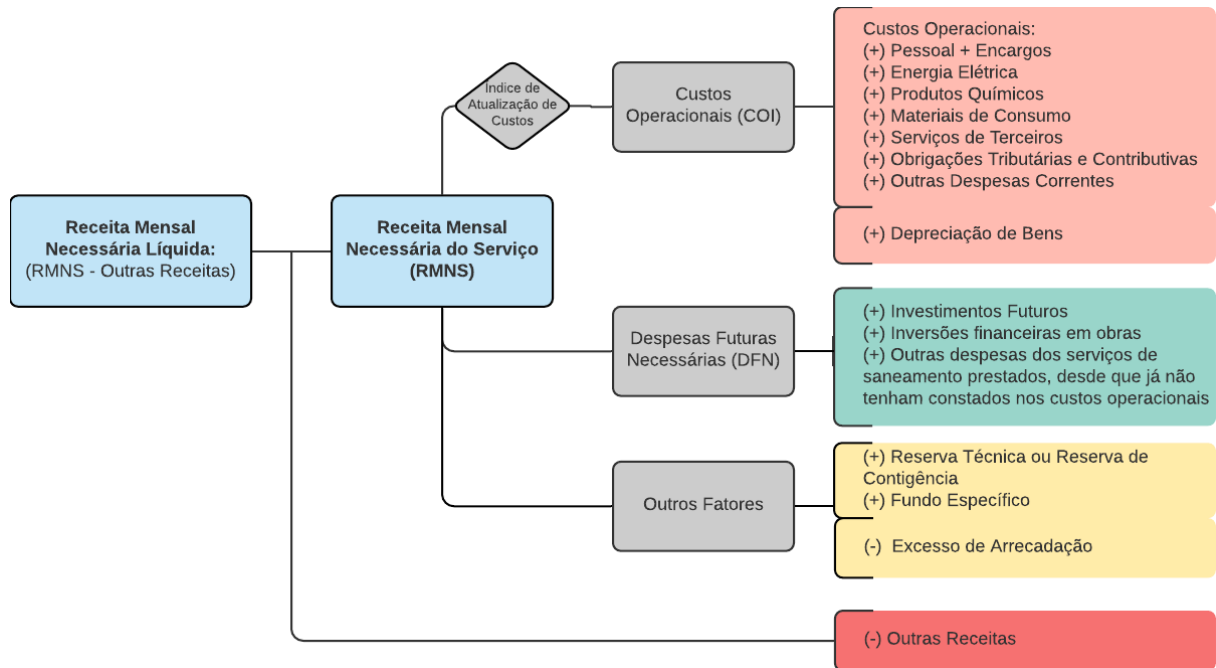
O SAAE de Raul Soares encontra-se a mais de dois anos sem atualização nos valores das tarifas cobradas pelos serviços prestados de abastecimento de água e de coleta e afastamento de esgoto. Fato que, somado as elevações recentes nos níveis de preço dos insumos utilizados pelos prestadores de serviços do setor de saneamento, acaba por impactar diretamente na sustentabilidade econômico-financeira do SAAE, reduzindo a capacidade de investimento na expansão e melhoria dos serviços de água e esgoto.

Cientes disso, passamos a fazer o levantamento dos dados para realização da análise financeira que será a base para as sugestões finais desse relatório.

## **5 PROCEDIMENTOS PARA APURAÇÃO DA RECEITA NECESSÁRIA**

Os procedimentos para apuração da receita tarifária necessária que forneça ao prestador uma remuneração pelos serviços prestados capaz de custear suas despesas e garantir os investimentos necessários estão previstos na Resolução do CISAB Zona da Mata nº 036, de 18 de dezembro de 2019.

Com base na Resolução nº036/2019, o processo de manutenção da sustentabilidade econômico-financeira consiste na análise dos custos operacionais incorridos (COI) e das despesas futuras necessárias (DFN), da reserva técnica (RT), do excesso de arrecadação (EA), quando houver, do fundo específico de investimentos (FE) e do índice de atualização de custos (IAC).



$$RMNS = \sum_i^j [COI * (IAC_j) + DFN + RT - EA + FE]$$

O RMNS corresponde a receita mensal necessária dos serviços e será obtida conforme a média dos valores dos componentes informados na equação acima. Os valores apurados para o custos operacionais incorridos (COI) pelo prestador será ainda atualizado por um índice de atualização de custos (IAC).

## 6 PERÍODO DE REFERÊNCIA

O período de referencia definido para a execução das análises e apuração da receita mensal necessária dos serviços foi o de agosto de 2020 a julho de 2021, contabilizando doze meses.

Nesse período, diversos fatores sociais e econômicos ocorreram e que podem, de alguma forma, impactar a prestação dos serviços. Considerando o período de pandemia, o consumo e as necessidades de água aumentaram consideravelmente, obrigando os prestadores a ajustarem os serviços a realidade encontrada. Além disso, variações cambiais, modificação das bandeiras tarifárias de energia elétrica, entre outros fatores, podem influenciar os custos incorridos na prestação de serviços.

Apenas para fins de conjuntura, é possível citar a mudança da bandeira tarifária de energia elétrica que, no início do período (agosto 2020) estava no patamar amarelo, atingindo

o patamar vermelho nível 1 em Julho 2021, sendo modificada mais uma vez para vermelho nível 2 recentemente. As mudanças no câmbio também foram significativas. Em agosto 2020, seu valor estava cotado em R\$ 5,166 e, ao final do período de análise desse estudo, seu valor estava em R\$ 5,669. Com isso, fica claro a importância dos estudos de revisão tarifária para manter a sustentabilidade econômico-financeira dos prestadores de serviços de água e esgotamento sanitário.

## 7 ANÁLISES

As análises que serão desenvolvidas a seguir tem o objetivo de avaliar a situação comercial e financeira da autarquia de forma a definir o nível de receita necessária para a manutenção e expansão dos serviços ofertados, prezando pela sustentabilidade econômico-financeira da mesma e atentando-se a modicidade tarifária.

O Órgão de Regulação do CISAB Zona da Mata encaminhou pedido de informações contábeis e comerciais sobre a operação do sistema, tais como balancete das receitas e despesas, plano de investimentos futuros, mapa de faturamento, inclusões e estornos, histograma de consumo real por economias, relatório técnico de contas e consumo, estrutura tarifária atual do SAAE, declaração do excesso de arrecadação ou superávit financeiro, balanço financeiro e balanço patrimonial.

### 7.1 Análise Comercial

Analisando os histogramas de consumo real por economia foi possível verificar que o número médio de economias, existentes na sede e nos distritos do Município, corresponde a 7.458 unidades, com um volume médio mensal consumido de água igual a 80.890m<sup>3</sup>, representando um consumo médio de 10,70m<sup>3</sup>/mês por economia.

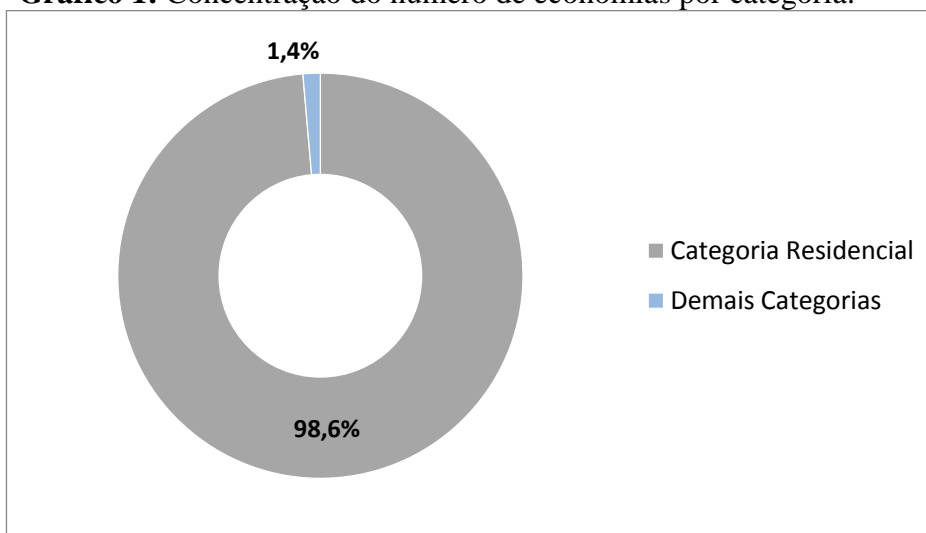
**Tabela 1:** Número médio de economias e volume consumido (m<sup>3</sup>), com base nos histogramas.

CATEGORIA	Nº médio de economias	Volume médio consumido	Consumo médio mensal por economia
<b>Social</b>	0	0m <sup>3</sup>	0m <sup>3</sup> /mês
<b>Residencial</b>	7.458	79.265m <sup>3</sup>	10,63m <sup>3</sup> /mês
<b>Comercial</b>	27	528m <sup>3</sup>	19,55m <sup>3</sup> /mês
<b>Industrial</b>	2	66m <sup>3</sup>	32,79m <sup>3</sup> /mês
<b>Pública</b>	75	1.031m <sup>3</sup>	13,71m <sup>3</sup> /mês
<b>Média Geral</b>	<b>7.562</b>	<b>80.890m<sup>3</sup></b>	<b>10,70m<sup>3</sup>/mês</b>

Fonte: Elaboração própria a partir de dados do prestador.

As economias classificadas como Residencial representam 98,6% do número total de economias atendidas pelo SAAE de Raul Soares. Outro ponto observado é que a categoria comercial apresenta um número reduzido de 27 economias cadastradas. Quando comparado ao município de Lima Duarte, que possui uma estrutura e porte populacional parecido com o de Raul Soares, verificou-se que o número de economias classificadas como comercial têm uma representatividade média de 7,2% em relação ao total de economias atendidas. Em Raul Soares essa média é de 0,4%, o que reforça a necessidade de o SAAE realizar um recadastramento das unidades usuárias atendidas, visando à classificação dessas conforme a finalidade de uso do imóvel.

**Gráfico 1:** Concentração do número de economias por categoria.



Fonte: Elaboração própria a partir de dados do prestador.

O município de Raul Soares possui cobrança tarifária distinta para imóveis localizados na Sede e nos Distritos. Sendo assim, é pertinente analisarmos a concentração do número de economias e volume consumido de forma desmembrada entre a sede e os distritos.

A Sede concentra o maior número de economias atendidas pelo SAAE (84,87%), enquanto os distritos representam apenas 15,13% do número total de economias.

Localidade	Nº médio de economias	Volume médio consumido	Consumo médio mensal por economia
Sede	6.418	68.871m <sup>3</sup>	10,73m <sup>3</sup> /mês
Distritos	1.144	12.019m <sup>3</sup>	10,51m <sup>3</sup> /mês

O consumo médio por economia verificado para a Sede é de 10,73m<sup>3</sup>/economia/mês. Já os distritos apresentaram uma média levemente inferior, 10,51m<sup>3</sup>/economia/mês, não havendo diferença significativa entre as duas localidades.

Com base nos histogramas apresentados pelo prestador de serviço, observamos a concentração de economias e volume por faixas de consumo, constatando que a maioria das economias consome entre 0 a 15 m<sup>3</sup> de água ao mês, o que representa 77,65% das economias totais e 51,01% do volume de água medido, conforme pode ser observado na Tabela 2.

**Tabela 2:** Quantidade média de economias e volume consumido por faixa, considerando todas as categorias usuárias existentes no município.

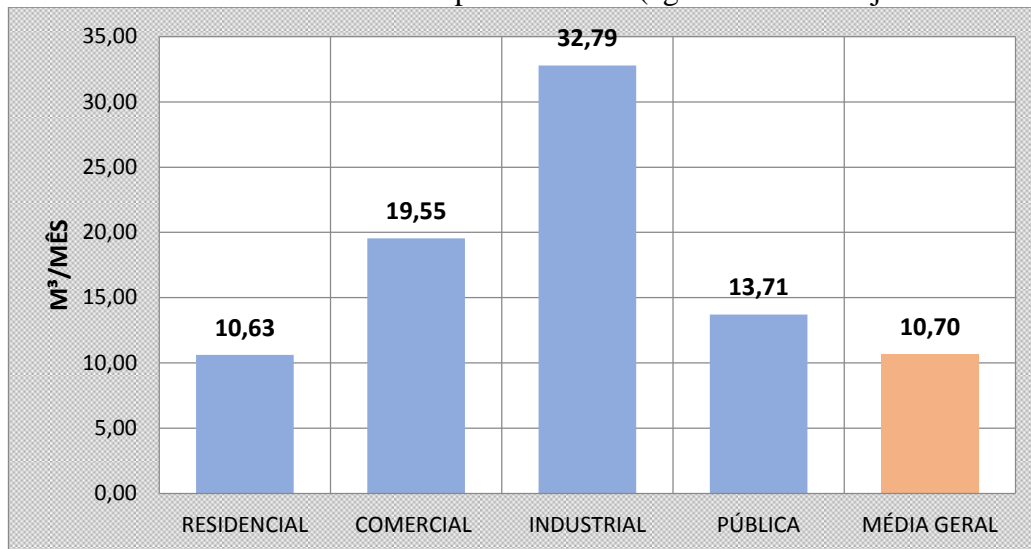
SEDE + DISTRITOS				
CONSUMO	ECONOMIAS	%	VOLUME	%
0 - 5	2.365	31,27%	5.262	6,50%
6 - 10	1.900	25,12%	15.259	18,86%
11 - 15	1.608	21,27%	20.743	25,64%
16 - 20	930	12,30%	16.493	20,39%
21 - 25	412	5,45%	9.364	11,58%
26 - 30	174	2,30%	4.813	5,95%
31 - 35	77	1,02%	2.526	3,12%
36 - 40	38	0,50%	1.433	1,77%
41 - 45	21	0,28%	909	1,12%
46 - 50	11	0,15%	525	0,65%
51 - 55	7	0,09%	343	0,42%
56 - 60	3	0,04%	188	0,23%
> 60	17	0,22%	3.033	3,75%
<b>TOTAL</b>	<b>7.562</b>	<b>100,00%</b>	<b>80.890</b>	<b>100,00%</b>
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>7.562</b>	<b>100,00%</b>	<b>80.890</b>	<b>100,00%</b>

Fonte: Elaboração própria a partir de dados do prestador.

É importante destacar que a Organização Mundial da Saúde (OMS) estabelece que 110 litros/habitante/dia são suficientes para o consumo e higiene de um ser humano. Considerando o número médio de 4 habitantes/domicílio, estima-se o consumo médio mensal de água, numa residência, para ser suficiente, como sendo o de 13,2m<sup>3</sup>. Sendo assim, podemos dizer, ressalvados casos específicos, que o consumo acima dos 13,2m<sup>3</sup>/mês para uma única residência ultrapassa o padrão definido como necessário para a subsistência humana e indica o possível uso da água para fins recreativos ou que a utilização do recurso acontece de forma desregrada, ocasionando desperdícios. Dessa forma, fica evidente a importância de uma tarifa

progressiva entre as faixas de consumo com intuito de desestimular o consumo supérfluo da água, penalizando com valores maiores os usuários que consomem acima do necessário.

**Gráfico 2:** Consumo médio mensal por economia (agosto de 2020 a julho de 2021)



Fonte: Elaboração própria a partir de dados do prestador.

Comparando o consumo médio mensal por economia para cada categoria, conforme demonstrado no Gráfico 2, verificamos que a categoria industrial apresenta a maior média de consumo, consumindo em média 32,79m³/economia/mês de água. Já a categoria residencial está com o consumo médio por economia dentro do limite definido pela OMS como ideal para fins de consumo e higiene de um ser humano.

Cabe considerar também uma importante informação levantada a partir da análise do histograma do SAAE. Aproximadamente 8,1% (610 unidades) das economias do município estão sem consumo de água registrado. Este é um fator a ser observado na análise de consumo dos usuários, sendo um dado para gerenciamento por parte do setor comercial do prestador, através de procedimentos que visem averiguar as razões pelas quais as leituras estão com consumo zerado ou ainda leitura não realizada nestas ligações de água.

Desta forma pode-se averiguar, por exemplo, medidores com defeito ou imóvel sem ocupação, o que influenciaria nos indicadores de acompanhamento do consumo de água e volume de água distribuído. Como exemplo, desconsideradas tais economias sem consumo para fins do cálculo do consumo médio por economias, o resultado subiria de 10,70m³/mês para 11,63m³/mês, importante para a mensuração da necessidade de produção de água.

## 7.2 Análise Financeira

Foram analisados alguns indicadores financeiros da autarquia, como as receitas e as despesas liquidadas, considerando para isso o período de referência definido, agosto de 2020 a julho de 2021.

### 7.2.1 Receitas

Considerando o período de referência, apurou-se a média mensal da receita faturada pelo SAAE de Raul Soares, constatando um valor médio de R\$400.733,16/mês. Ao observar a Tabela 3, abaixo, é possível perceber que principal fonte de receita do prestador é originária da cobrança de tarifas pelos serviços de abastecimento de água e de esgotamento sanitário, representando 95,44% da receita total faturada. O restante do valor total corresponde a faturamento de outras receitas correntes, classificadas como receitas indiretas, tais como juros e multas, indenizações ou obtidas pelos outros preços públicos, através de serviços prestados, como ligação de água e esgoto, por exemplo.

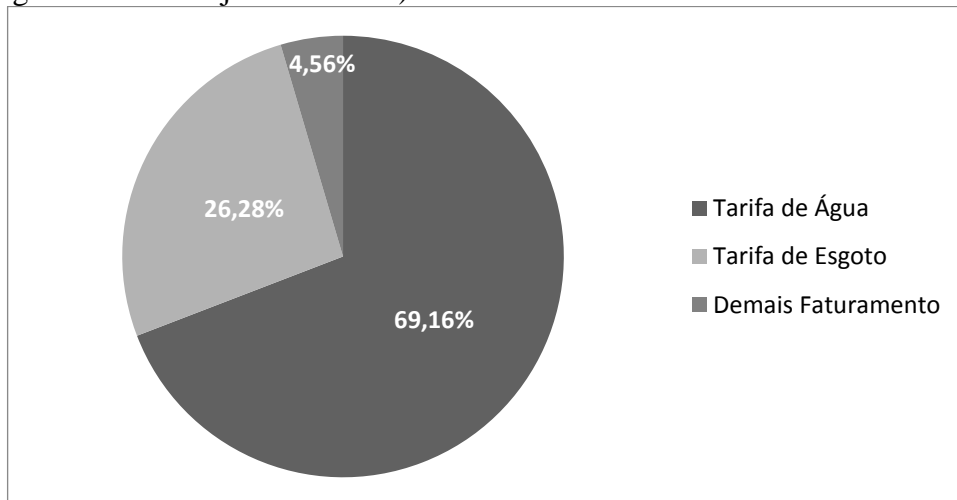
**Tabela 3:** Receita média mensal faturada com os serviços de água e esgoto (período: agosto de 2020 a julho de 2021)

<b>(=) Faturamento Líquido*</b>	<b>R\$ 400.733,16</b>	<b>100,00%</b>
(+)Tarifas de Água	R\$ 277.130,01	69,16%
(+)Tarifas de Esgoto	R\$ 105.318,28	26,28%
(+) Demais Faturamentos	R\$ 18.284,87	4,56%

\*descontados os estornos e adicionado às inclusões.

Fonte: Elaboração própria a partir de dados do prestador.

**Gráfico 3:** Composição da receita média faturada mensalmente (Período: agosto de 2020 a julho de 2021).



Já em relação as receitas efetivamente arrecadadas pelo SAAE no período de referência, apurou-se um valor médio de R\$373.120,66/mês. Observando a Tabela 4, é possível perceber que 95,9% da receita total são geradas pela cobrança de tarifas pelos serviços de abastecimento de água e de coleta e afastamento de esgoto. Os demais valores correspondem aos faturamentos por receitas indiretas, como juros e multas, indenizações e outras receitas indiretas de serviços.

**Tabela 4:** Média mensal dos valores arrecadados pelo SAAE entre agosto de 2020 a julho de 2021

(=) Receita Arrecadada - SAAE	R\$	373.120,66	100,00%
(+) Arrecadação com Tarifa de Água e Esgoto	R\$	357.621,84	95,9%
(+) Demais Receitas	R\$	15.498,82	4,1%

Fonte: Elaboração própria a partir de dados do prestador.

Quando comparado o valor médio da receita faturada e da receita arrecadada é possível obter a taxa de inadimplência corrente para o prestador de serviço no período analisado, ou seja, aquela apurada a partir da análise das receitas arrecadadas de uma forma geral, inclusive débitos recebidos de exercícios anteriores.

Sendo assim, a partir dos valores apresentados na Tabela 5, abaixo, percebe-se que o índice de inadimplência médio para o período analisado, agosto de 2020 a julho de 2021, foi de 6,49%, ou seja, comparando-se o valor faturado com o valor arrecadado no período de referência, o SAAE arrecadou 93,51% do valor faturado com tarifas de água e esgoto. Vale ressaltar que essa é uma análise da inadimplência corrente, aquela que considera valores arrecadados de uma forma geral.

**Tabela 5:** Nível médio de inadimplência (Serv. de água e esgoto)

Faturamento (Tarifa água e esgoto)	R\$	382.448,29
Arrecadação (Tarifa água e esgoto)	R\$	357.621,84
<b>Nível Médio de Inadimplência</b>		<b>6,49%</b>

Fonte: Elaboração própria a partir de dados do prestador.

Em comparação com a última revisão tarifária realizada, que utilizou dados do ano de 2018, foi verificado um aumento nesse índice de inadimplência de 6.36 pontos percentuais, saltando de 0,13% para 6,49%, o que reflete negativamente na arrecadação do SAAE, pois é a efetivação da arrecadação que garante ao prestador sua sustentabilidade financeira.

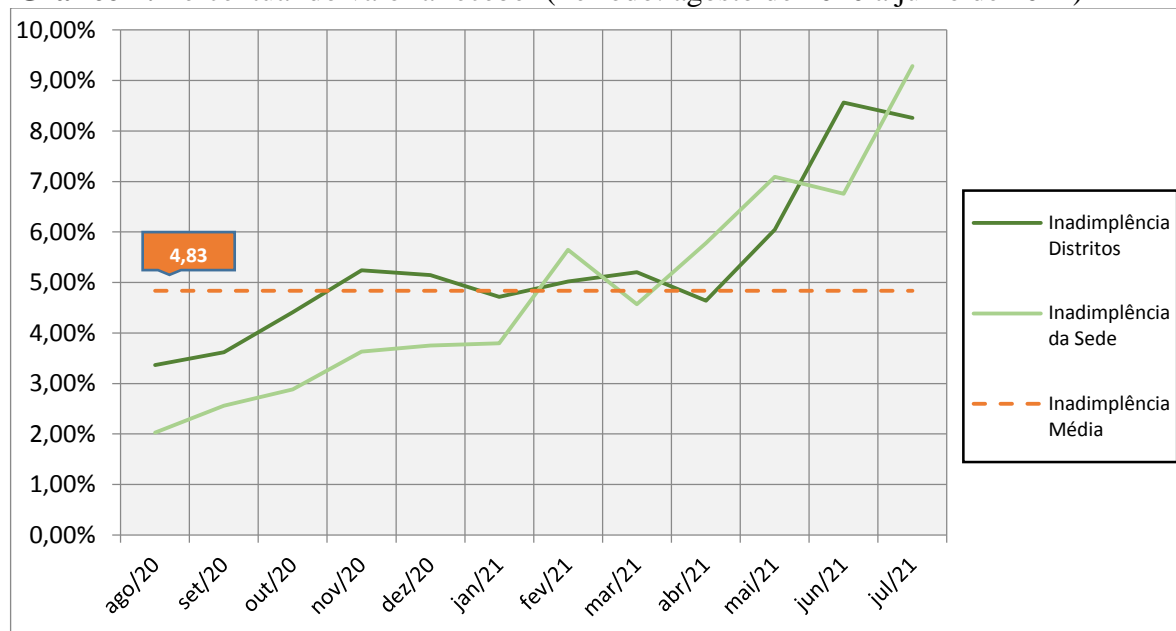
Por outro lado, se faz importante a análise da inadimplência real, ou seja, aquela que considera a relação do faturamento e arrecadação dentro do período analisado,



desconsideradas receitas oriundas de outros faturamentos anteriores não recebidos, como dívidas ativas, débitos de exercícios anteriores, dentre outros.

Neste sentido, foram avaliados a partir de um relatório gerencial, os valores arrecadados correspondentes ao mês de origem do faturamento, permitindo verificar o quanto deixou de ser recebido pelo prestador no período, em relação ao total do valor faturado junto aos usuários em decorrência dos serviços prestados.

**Gráfico 2:** Percentual do valor a receber (Período: agosto de 2020 a julho de 2021)



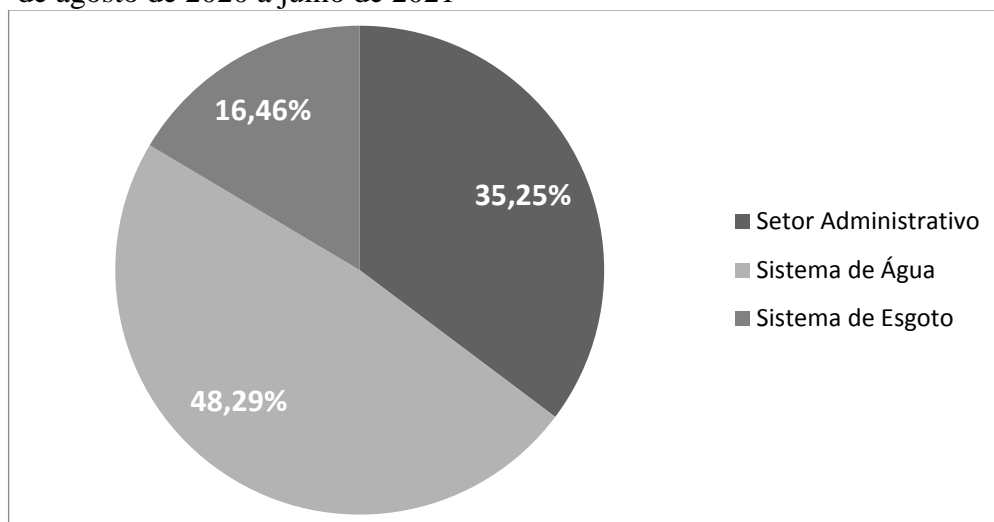
Com base nas informações demonstradas no gráfico, é possível verificar que os níveis de inadimplências da sede e dos distritos seguem uma tendência de alta. Tal fato pode refletir em futuros desequilíbrios financeiro para o prestador caso a tendência observada seja mantida, reforçando a necessidade do SAAE atuar combatendo a elevação desse indicador por meio de boas políticas de cobrança e corte de fornecimento do serviço por inadimplência, respeitando os limites impostos por lei.

## 7.2.2 Despesas

A apuração das despesas foi realizada com base no balancete despesa orçamentária do SAAE de Raul Soares, para isso foram levados em consideração os valores liquidados pelo prestador. As despesas orçamentárias do SAAE encontram-se divididas por centro de custos, sendo eles: Sistema de Administração, Sistema de Água e Sistema de Esgoto. Do total de despesas liquidadas pelo prestador no período analisado, 35,25% estão classificadas junto ao

setor administrativo, 48,29% junto ao sistema água e 16,46% refere-se ao sistema de esgoto, conforme ilustrado no gráfico 5.

**Gráfico 5:** Peso dos centros de custos na despesa total incorrida no período de agosto de 2020 a julho de 2021



Fonte: Elaboração própria a partir de dados do prestador.

Apurando os custos incorridos pelo SAAE na prestação dos serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário (vide tabela 6), que o é objeto de análise deste estudo, verificou-se um custo operacional médio mensal de R\$349.149,91 para a manutenção e operação dos serviços de água e esgoto. Além dos custos de operação, o prestador destinou um valor médio de R\$40.525,24/mês para a realização de investimentos nos sistemas, sendo essas despesas classificadas como Despesa de Capital.

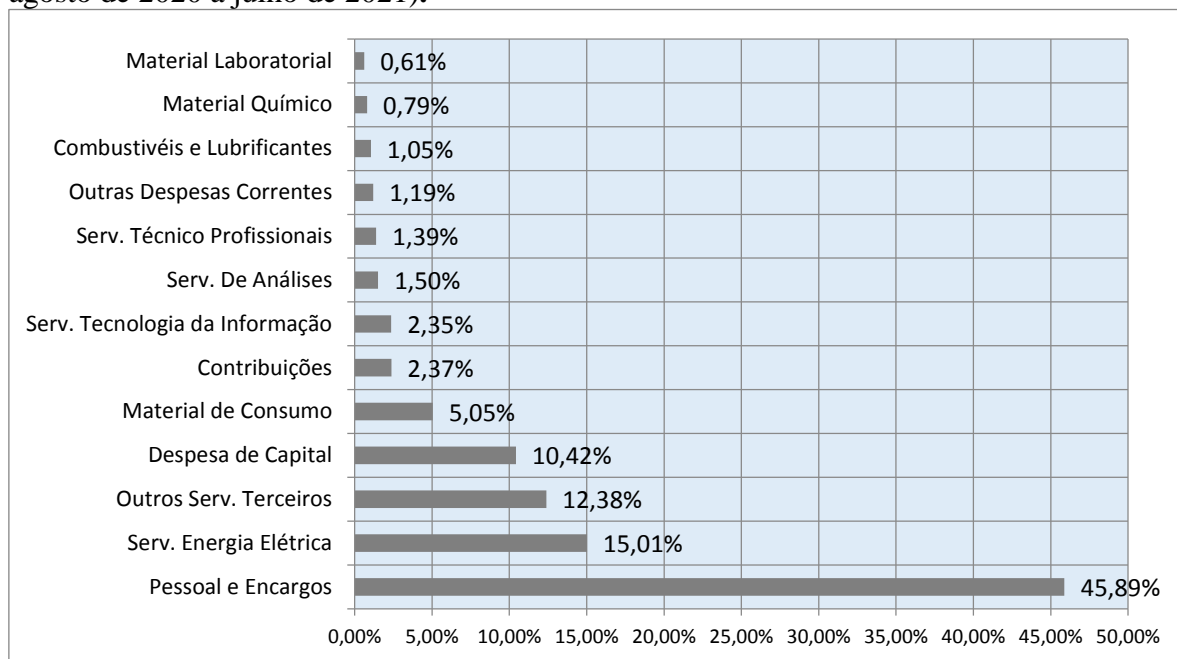
Dentre as principais despesas do prestador estão às despesas com pessoal, que correspondeu a 45,89% da despesa total, serviços de energia elétrica, 15,01%, pagamento de serviços técnicos e profissionais, 12,38%, e as despesas de capital, representando um relevante percentual de 10,42% da despesa total incorrida.

**Tabela 6:** Resumo das despesas médias mensais liquidadas no período de agosto de 2020 a julho de 2021

DESPESAS	SETOR ADMINISTRATIVO	SISTEMA DE ÁGUA	SISTEMA DE ESGOTO	TOTAL
<b>CUSTOS OPERACIONAIS INCORRIDOS - DESPESAS CORRENTES ÁGUA E ESGOTO (1)</b>	<b>R\$ 120.490,71</b>	<b>R\$ 165.830,84</b>	<b>R\$ 62.828,37</b>	<b>R\$ 349.149,91</b>
<b>Despesa com Pessoal e Encargos</b>	<b>R\$ 58.419,16</b>	<b>R\$ 61.094,40</b>	<b>R\$ 58.991,83</b>	<b>R\$ 178.505,39</b>
Diárias	R\$ 45,83	R\$ -	R\$ -	R\$ 45,83
Serviços de Terceiros Pessoa Jurídica	R\$ 28.214,51	R\$ 78.666,73	R\$ 1.565,70	R\$ 108.446,94
Assinaturas de Periodicos e Anuidades	R\$ 80,92	R\$ -	R\$ -	R\$ 80,92
Serviços Técnicos Profissionais	R\$ 2.797,60	R\$ 2.600,00	R\$ -	R\$ 5.397,60
Manutenção e Conservação de Bens Imóveis	R\$ 472,58	R\$ 398,33	R\$ -	R\$ 870,92
Manutenção e conservação de Maquinas e Equipamentos	R\$ 279,17	R\$ 1.785,57	R\$ -	R\$ 2.064,74
Manutenção e conservação de Veiculos	R\$ 39,17	R\$ 1.411,96	R\$ -	R\$ 1.451,13
Manutenção e conservação de bens Moveis de Outras Naturezas	R\$ 287,08	R\$ 66,69	R\$ -	R\$ 353,77
Exposições, Congressos e Conferências	R\$ 70,83	R\$ -	R\$ -	R\$ 70,83
Serviços de Energia Eletrica	R\$ 1.139,91	R\$ 56.531,58	R\$ 725,62	R\$ 58.397,11
Locação de Maquinas e Equipamentos	R\$ 431,00	R\$ 215,24	R\$ -	R\$ 646,24
Serviço Água e Esgoto	R\$ -	R\$ 483,33	R\$ -	R\$ 483,33
Serviços de Comunicação em Geral	R\$ 1.489,77	R\$ 7.990,97	R\$ -	R\$ 9.480,74
Serviços de Seleção e Treinamento	R\$ 33,33	R\$ -	R\$ -	R\$ 33,33
Locação de Veiculos para transporte de cargas	R\$ -	R\$ 1.033,33	R\$ -	R\$ 1.033,33
Serviços de Análises e Pesquisas Científicas	R\$ 3.485,01	R\$ 2.362,58	R\$ -	R\$ 5.847,59
Serviço de Telecomunicações	R\$ 1.943,48	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.943,48
Frete e Transportes de Encomenda	R\$ 835,83	R\$ 242,75	R\$ -	R\$ 1.078,58
Seguros em Geral	R\$ 818,92	R\$ 119,39	R\$ -	R\$ 938,30
Serviços Bancários	R\$ 202,66	R\$ -	R\$ -	R\$ 202,66
Serviços de Publicidade e Propaganda	R\$ 2.330,19	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.330,19
Outros Serviços de Terceiros Pessoa Jurídica	R\$ 11.477,06	R\$ 3.425,00	R\$ 840,08	R\$ 15.742,15
<b>Material de Consumo</b>	<b>R\$ 6.267,38</b>	<b>R\$ 20.664,60</b>	<b>R\$ 2.270,84</b>	<b>R\$ 29.202,82</b>
Combustíveis e Lubrificantes	R\$ -	R\$ 4.087,57	R\$ -	R\$ 4.087,57
Material de Expediente	R\$ 78,18	R\$ -	R\$ -	R\$ 78,18
Material de Processamento de Dados	R\$ 395,50	R\$ 355,75	R\$ -	R\$ 751,25
Material de Limpeza	R\$ 261,66	R\$ 210,70	R\$ -	R\$ 472,36
Uniformes, Tecidos e Aviamentos	R\$ 232,50	R\$ 509,10	R\$ -	R\$ 741,60
Material Elétrico Eletrônico	R\$ 658,18	R\$ 115,01	R\$ -	R\$ 773,19
Material Para Manutenção de Bens Imóveis	R\$ 437,39	R\$ -	R\$ -	R\$ 437,39
Material de Proteção e Segurança	R\$ -	R\$ 110,83	R\$ -	R\$ 110,83
Material Químico	R\$ -	R\$ 3.085,00	R\$ -	R\$ 3.085,00
Material Laboratorial	R\$ 1.299,88	R\$ 1.080,42	R\$ -	R\$ 2.380,29
Material para Manutenção de Imóveis	R\$ -	R\$ 511,78	R\$ 490,92	R\$ 1.002,71
Material para Manutenção de Bens Moveis	R\$ -	R\$ 200,47	R\$ 374,59	R\$ 575,06
Material para Manutenção de Veiculos	R\$ 641,25	R\$ 1.551,37	R\$ 147,67	R\$ 2.340,28
Material Gráfico	R\$ 125,51	R\$ -	R\$ -	R\$ 125,51
outros Materiais de Consumo	R\$ 2.137,34	R\$ 8.846,61	R\$ 1.257,66	R\$ 12.241,61
<b>Outros Serviços de Terceiros Pessoa Físicas</b>	<b>R\$ 3.965,78</b>	<b>R\$ 5.405,10</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 9.370,89</b>
Serv. Tecnologia da Informação - Pessoa Jurídica	R\$ 9.134,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.134,28
Serviços de Consultoria	R\$ 1.327,97	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.327,97
Sentenças Judiciais	R\$ 651,33	R\$ -	R\$ -	R\$ 651,33
Rateio Consorcio	R\$ 3.260,21	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.260,21
Obrigações Tributárias e Contributivas	R\$ 3.731,21	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.731,21
Contribuições	R\$ 5.473,05	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.473,05
<b>DESPESAS DE CAPITAL (2)</b>	<b>R\$ 16.851,91</b>	<b>R\$ 22.352,33</b>	<b>R\$ 1.321,00</b>	<b>R\$ 40.525,24</b>
Obras e instalações	R\$ 15.784,76	R\$ 7.938,12	R\$ 796,00	R\$ 24.518,88
Equipamentos e Material Permanente	R\$ 1.067,15	R\$ 14.414,20	R\$ 525,00	R\$ 16.006,35
<b>TOTAL (1)+(2)</b>	<b>R\$ 137.342,62</b>	<b>R\$ 188.183,16</b>	<b>R\$ 64.149,37</b>	<b>R\$ 389.675,15</b>

Fonte: Elaboração própria a partir de dados do prestador.

**Gráfico 6:** Composição das despesas médias incorridas pelo SAAE – Raul Soares (Período: agosto de 2020 a julho de 2021).

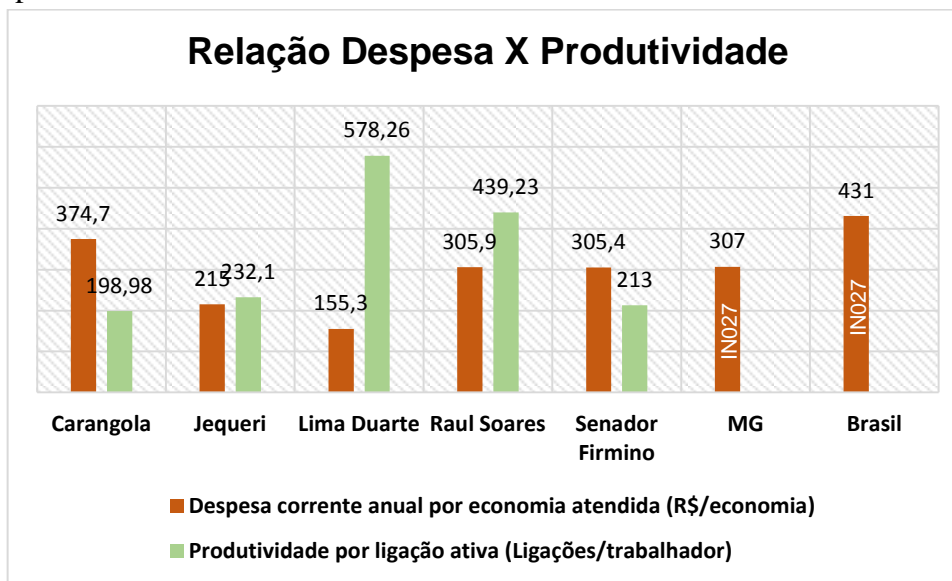


Fonte: Elaboração própria a partir de dados do prestador.

O custo de operação dos serviços de água e esgoto prestados pelo SAAE é o principal componente da composição de cálculo da receita tarifária necessária, aplicando-se nele a correção monetária através da média dos índices de correção de cada uma das despesas, conforme veremos no capítulo 8 deste estudo.

Para efeito de comparação, avaliou-se a despesa corrente anual em relação ao número de economias de água e esgoto atendidos por alguns municípios regulados. Além disso, utilizou-se dados do SNIS (Sistema Nacional de Informações sobre Saneamento) do ano de 2019 para avaliação das médias encontradas para o Brasil e para o Estado de Minas Gerais, segundo o indicador IN027. Os resultados estão ilustrados no gráfico 7.

**Gráfico 7:** Relação entre a despesa corrente por economia e a produtividade média dos trabalhadores



**Fonte:** Dados próprios dos municípios regulados (2020/2021); e dados do SNIS - 2019

A partir da comparação projetada no Gráfico 7, é possível visualizar que o SAAE de Raul Soares possui um indicador de despesa corrente anual por economia levemente inferior a média verificada para o Estado de Minas Gerais e superior ao indicador observado para os municípios de Jequeri, Viçosa e Lima Duarte. A comparação realizada não demonstra nenhuma anormalidade para o indicador de Raul Soares, sugerindo que o nível da despesa corrente do prestador está dentro da normalidade do setor de saneamento.

Outra informação a ser extraída do mesmo Gráfico é que a relação entre a despesa e a produtividade é negativa, o que indica que, conforme o nível da despesa corrente por economia (R\$/economia) do prestador aumenta, o indicador de produtividade (nº ligações/ nº de funcionários) diminui. Isso revela a importância de uma boa gestão na operação dos sistemas de água e esgoto, pois nem sempre aumentar a despesa por economia irá refletir em uma melhora na produtividade.

O indicador de produtividade obtido para o SAAE de Raul Soares é o segundo mais elevado quando comparado com os demais municípios, indicando um grau de eficiência satisfatório na relação número de economias atendidas e número de funcionários empregados.

#### 7.2.2.1 Despesa com Pessoal

Como citado anteriormente, as despesas com pessoal representam a maior parte das despesas incorridas pelo SAAE de Raul Soares. A Lei de Responsabilidade Fiscal estabelece

em seus artigos 19 e 20 os limites totais das despesas com pessoal em relação à receita corrente líquida, que não podem exceder a 54% para o Executivo, nos Municípios.

Ao avaliar a despesa média mensal com pessoal do SAAE no período de referência, agosto de 2020 a julho de 2021, e confronta-la com a receita corrente líquida arrecadada, apuramos o índice de 47,84%. Verifica-se que tal valor está dentro do limite permitido pela Lei de Responsabilidade e, mesmo que o limite legal estabelecido corresponda à despesa consolidada do Executivo Municipal como um todo, que engloba a administração direta e indireta, o ideal é que a autarquia se mantenha dentro dos parâmetros permitidos pela lei, para não sobrecarregar os demais órgãos da gestão municipal, além de cumprir com os indicadores de eficiência de gestão.

**Tabela 7:** Peso da despesa com pessoal em relação a receita média arrecadada com a prestação de serviços de água e esgoto

Despesa média com Pessoal		Receita Líquida Arrecadada*	
R\$	178.505,39	R\$	373.120,66
			47,84%

\*incluindo receitas tarifárias e não tarifárias arrecadadas pelo SAAE de Raul Soares.

Fonte: Elaboração própria a partir de dados do prestador.

### 7.2.3 Metas e Necessidades de Investimentos

A tão sonhada universalização do acesso aos serviços básicos de saneamento como o abastecimento de água e a coleta e tratamento de esgoto passa por investimentos massivos e contínuos no desenvolvimento e expansão dos serviços de saneamento ofertados a população. Os benefícios de uma universalização são grandes, refletindo positivamente em campos como saúde, educação, trabalho, economia e meio ambiente.

A equipe técnica de fiscalização direta do órgão de regulação do CISAB Zona da Mata traz nas considerações finais do “Relatório Técnico de Fiscalização nº 008/2021”<sup>1</sup> um panorama geral da prestação dos serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário do município de Raul Soares em relação a infraestrutura atual. Em relação às condições técnicas-operacionais, as principais necessidades de adequações e investimentos, na visão da equipe de fiscalização do CISAB ZM são:

“(…)

- Reconstrução da adutora por gravidade – Com as fortes chuvas que atingiram o município de Raul Soares no início do ano de 2020, autarquia municipal também teve diversos prejuízos materiais, sendo o de maior proporção e importância para

<sup>1</sup> Disponível em: <https://www.cisab.com.br/regulacao/relatorios-de-fiscalizacao/>.

o SAAE o rompimento da principal adutora de água bruta. Para reestabelecimento do sistema a autarquia depende de obras externas, como a reconstrução de uma Ponte na Cidade, contudo, diante da importância da referida adutora, a qual fornecia água por gravidade a ETA, cabe destacar a necessidade de tal obra, visto que toda água tratada no sistema da sede do município, necessita de bombeamento, o que eleva consideravelmente os custos do tratamento da água distribuída.

- Reforma na ETA – A estação de tratamento de água, supre à demanda do sistema da sede e a água tratada atende aos padrões de potabilidade, mas a estrutura necessita de reparos, há infiltrações próximo aos decantadores, as válvulas de gaveta apresentam vazamento, o material do leito filtrante necessita de reposição e o depósito de produtos químicos necessita de reparos.
- Croqui geral e cadastro técnico – A autarquia necessita da elaboração do croqui geral do sistema de distribuição de água e esgotamento sanitário, contendo a localização esquemática das estruturas e suas características principais, bem como o cadastro técnico com a localização, diâmetro, extensão, tipo de material e outros dados que forem necessários, dados que permitirão uma melhor gestão e planejamento das ações.
- Controle de perdas – Para que a autarquia possa realizar o controle de perdas de forma mais precisa, é imprescindível a setorização e instalação de macromedidores no sistema distribuidor.
- Melhoria no sistema produtor de água – O distrito de Santana do Tabuleiro necessita de mais um manancial de abastecimento de água, atualmente o bombeamento de água é realizado em média 22,5 horas/dias, sendo o permitido na outorga de direito de uso dos recursos hídricos 14 horas/dia. Destaca-se também o distrito de Vermelho Velho como um local que necessita de investimentos, no sistema já está sendo bombeando o limite permitido na outorga de direito de uso dos recursos hídricos.
- Plano de emergência e contingência – É importante que o SAAE elabore um plano de emergência e contingência específico para o sistema de abastecimento de água de Raul Soares, onde sejam definidas as responsabilidades de cada elemento que atua na operação do SAA, com o objetivo de munir as tomadas de decisões com um conjunto de diretrizes e informações visando a adoção de procedimentos lógicos, técnicos e administrativos, estruturados de forma a propiciar resposta rápida e eficiente em situações emergenciais.

Cabe destacar que durante o intervalo das fiscalizações realizadas no município de Raul Soares ocorreram eventos significativos, como as fortes chuvas no início de 2020, sendo Raul Soares uma das cidades mais castigadas na Zona da Mata

Mineira, e logo após a pandemia de COVID -19, situações que colocaram a autarquia numa situação extraordinária.

De forma geral a autarquia tem desempenhado seu papel, sendo necessário a continuidade dos trabalhos e o planejamento estratégico, para que os investimentos necessários possam ocorrer. (*Relatório Técnico de Fiscalização – R1, página 263*)”

Pelos apontamentos da equipe técnica é possível constatar a necessidade do prestador em avançar na realização de investimentos e ações voltadas para a melhoria e qualidades dos serviços ofertados a população residente na Sede do Município e nos Distritos.

É evidente que muitas das ações apontadas demandam recursos financeiros para sua solução, o que passa consequentemente pela remuneração adequada dos serviços prestados pelo SAAE.

#### **7.2.4 Despesas Futuras Necessárias Informadas**

Seguindo o disposto na Resolução nº 036/2019 do CISAB Zona da Mata, conforme a alínea “b” do inciso I do art. 2º, as despesas futuras necessárias englobam investimentos futuros e inversões financeiras em obras e outras despesas dos serviços de saneamento prestados, desde que já não tenham constado nos custos operacionais incorridos.

O SAAE de Raul Soares informou as despesas futuras previstas para os próximos 48 meses, que englobam obras para expansão e melhorias nos sistemas de água e de esgotamento sanitário, elaboração de projetos e aquisição de equipamentos e materiais de caráter permanente.

As ações programadas pelo prestador estão em conformidade com os apontamentos realizados pela equipe de fiscalização do CISAB Zona da Mata no relatório técnico e foram obtidas a partir do Plano Plurianual elaborado para os próximos quatro anos (2022 a 2025). Além das metas contidas no Plano, existe ainda a necessidade de atuação do prestador frente à melhoria e expansão do sistema de esgotamento sanitário, que atualmente conta apenas com a coleta e afastamento dos efluentes gerados. As ações informadas como necessárias e não contempladas no planejamento do prestador para serem executadas com recurso próprio, exigirão a obtenção de fontes de financiamento externa para sua efetiva realização.



**Tabela 8:** Despesas Futuras Necessárias (DFN) – Ciclo de 48 meses

AÇÕES	Valor Estimado
Equipar, reaparelhar, modernizar e instrumentalizar a sede administrativa do SAAE.	R\$ 333.388,48
Desenvolver ações de apoio a iniciativas de proteção e recuperação do meio ambiente, bem como eventos de educação, recuperação e preservação ambiental.	R\$ 42.000,00
Projeto de melhoria de captação por gravidade, poços artesianos para melhoria na captação de São Vicente da Estrela, Santana do Tabuleiro e Vermelho Velho, Reservatórios para o Bairro Bom Pastor, Manutenção do Reservatório de São Vicente da Estrela, Manutenção do Reservatório do Bairro Novos Tempos.	R\$ 782.000,00
Construção, ampliação de nova represa para o sistema de captação de água bruta.	R\$ 400.000,00
Mapeamento da rede de esgoto, melhoria de equipamentos de manutenção, ampliação de rede.	R\$ 499.655,07
Realizar os investimentos necessários na construção, modernização e expansão das estruturas elevatória e transporte de esgoto sanitário	R\$ 355.000,00
Contratação de empresa especializada para realização do projeto executivo, com fornecimento e instalação de equipamentos de geração de energia fotovoltaica em 4 etapas.	R\$ 165.000,00
Compra de macromedidores para ETA e troca de leitos filtrantes da ETA	R\$ 356.000,00
<b>TOTAL - 48 meses</b>	<b>R\$ 2.933.043,55</b>
<b>Média Mensal - 48 meses</b>	<b>R\$ 61.105,07</b>

Fonte: Elaboração própria a partir de dados do prestador.

Como observado na tabela anterior, as despesas futuras previstas pelo SAAE reflete numa necessidade de levantamento de recursos financeiros no valor correspondente a R\$61.105,07/mês, durante os 48 meses previstos no ciclo de revisão, visando fazer frente aos investimentos necessários.

Vale destacar que os incisos III e V do §1º do art. 29 da LNSB dispõem sobre a sustentabilidade econômico-financeira do prestador, que deve abranger a recuperação dos custos incorridos na prestação do serviço, em regime de eficiência, e gerar os recursos necessários para a realização dos investimentos, objetivando o cumprimento das metas e objetivos do serviço.

### 7.2.5 Situação Financeira

Passando a examinar e comparar a receita arrecadada e as despesas liquidadas pelo SAAE no período de agosto de 2020 a julho de 2021, na manutenção e expansão dos serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário, percebeu-se que o prestador apresentou um déficit financeiro, com saldo negativo de R\$228.653,88 no acumulado do ano.

**Tabela 9:** Saldo Financeiro do SAAE de Raul Soares considerando as despesas e as receitas arrecadadas no período de agosto de 2020 a julho de 2021

Descrição	Valor Médio Mensal	Valor Acumulado
(=) Receitas Arrecadadas (A)	R\$ 373.120,66	R\$ 4.477.447,92
(+) Receita de Tarifa Água e Esgoto	R\$ 357.621,84	R\$ 4.291.462,08
(+) Outras Receitas correntes	R\$ 15.498,82	R\$ 185.985,84
(=) Despesas Liquidadas (B)	R\$ 389.675,15	R\$ 4.676.101,80
(+) Despesas Operacionais	R\$ 349.149,91	R\$ 4.189.798,92
(+) Despesas de Capital	R\$ 40.525,24	R\$ 486.302,88
<b>(=) Saldo Final (A) - (B)</b>	<b>(R\$ 16.554,49)</b>	<b>(R\$ 228.653,88)</b>

Fonte: Elaboração própria a partir de dados do prestador.

A partir das informações contidas na Tabela 9 percebe-se que o prestador arrecada recursos suficientes para manter seus custos de operação, porém não é suficiente para manter o nível de investimento executado, fato que sugere a disponibilidade de recursos financeiros em caixa para essa finalidade.

A partir dos dados apresentados, verifica-se que o volume de recursos destinados à despesa de capital representa um valor aquém do necessário para o alcance das metas de investimentos previstos (Tabela 8). Logo, os investimentos projetados, apresentadas na Tabela 8, terão impacto direto no fluxo de caixa futuro do prestador, sendo necessário avaliar a inclusão de tais despesas futuras na definição da receita mensal de referência, utilizada na definição das tarifas, com objetivo de manter o equilíbrio econômico-financeiro e permitir os avanços e melhorias na oferta dos serviços à população.

### 7.2.6 Disponibilidade Financeira

Avaliando o balanço patrimonial, verificamos um superávit financeiro no valor de R\$1.378.388,02 no fechamento do exercício financeiro de 2021. O saldo positivo observado representa um considerável valor, que será considerado no cálculo da receita mensal necessário dos serviços (RMNS) para fins de modicidade tarifária.

## 8 APURAÇÃO DA RECEITA MENSAL NECESSÁRIA

Levantados os dados e feitas as devidas análises, passamos a realizar a seguir a apropriação do custo financeiro com objetivo de verificar o percentual de aumento necessário para equilíbrio das receitas e despesas advindas da prestação dos serviços. A apuração leva em conta os procedimentos previstos na Resolução do CISAB ZM nº036/2019, que estão aqui resumidos no item 5.

Neste estudo de revisão foi estabelecido um ciclo tarifário de 48 meses, conforme demonstrado no esquema a seguir:



Cabe destacar que a revisão ordinária periódica é ferramenta prevista nas Diretrizes Nacionais de Saneamento, arts. 37 e 38 da Lei Federal 11.445/2007, e diferente de uma simples correção monetária cujo objetivo é compatibilizar os valores tarifários em relação a variação dos índices nacionais de preços do mercado, esta visa uma análise mais profunda, avaliando os ganhos de produtividade do prestador, bem como a reavaliação do mercado, metas de investimentos e reestruturando quando necessário a estrutura de cobrança.

Tal revisão poderá ser também extraordinária, quando da ocorrência de alguma intempérie que afete diretamente as condições da prestação dos serviços e obrigue o prestador a rever sua estrutura tarifária na manutenção de sua sustentabilidade econômico-financeira.

Desta forma, o município de Raul Soares passa por uma revisão ordinária neste ano de 2022, sendo a próxima revisão periódica prevista para o mês de fevereiro de 2026, onde será reavaliada toda composição de custos e necessidades de investimentos futuros do SAAE. Entre uma revisão e outra foi projetado dois reajustes a título de correção monetária das despesas do prestador, conforme a variação dos índices inflacionários.

### 8.1 Deduções Regulatórias

Há no balancete de despesa do prestador, lançamentos de valores não recorrentes do ponto de vista orçamentário, ou seja, que não possuem caráter permanente. Sendo assim, esses valores foram neutralizados no cálculo da receita tarifária de referência para o reajuste, evitando inchaços na composição tarifária. O valor abatido dos valores médio levantado para

os Custos Operacionais Incorridos correspondem às despesas relacionadas ao pagamento de sentenças judiciais. Isso porque esse grupo de despesa não é recorrente e não possui novas previsões de liquidações.

**Tabela 10:** Custo Operacional Ajustado

<b>Custos Operacionais Incorridos</b>	<b>R\$ 349.149,91/mês</b>
(-) Sentenças Judiciais	R\$ 651,33/mês
<b>(=) Custo Operacional Ajustado</b>	<b>R\$ 348.498,58/mês</b>

Fonte: Elaboração própria a partir de dados do prestador.

## 8.2 Índice de Atualização de Custos (IAC)

Sabe-se que as despesas presentes para o prestador de serviço não estão imunes às oscilações dos preços dos insumos e serviços necessários para a manutenção do sistema de água e esgoto. Com intuito de captar essas possíveis variações inflacionárias, o Órgão Regulador do CISAB Zona da Mata realiza, a cada procedimento de verificação de sustentabilidade, utiliza um índice de atualização de custos como referência para a inflação esperada do próximo período, de modo a não onerar o prestador de serviço. A estimativa leva em conta o peso de cada conjunto de despesas na composição de custo total do serviço e índices inflacionários acumulados do período em estudo.

Os índices utilizados para cálculo do IAC são extraídos das bases de dados do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), do Instituto Brasileiro de Economia da Fundação Getúlio Vargas (Ibre/FGV). A Tabela 11 traz os índices acumulados no ano de 2020, que irão compor o cálculo do Índice de Atualização de Custos (IAC)

**Tabela 11:** Levantamento dos índices inflacionários acumulados no período de

Índice	Acumulado (Ago/2020 a Jul/2021)	Fonte
IPCA	8,65%	IBGE
INPC	9,44%	IBGE
INCC	15,80%	FGV

Para realização do cálculo do IAC foi necessário verificar a representatividade de cada conjunto de despesas em relação ao custo total dos serviços de água e esgoto.

**Tabela 12:** Representatividade das despesas para composição do cálculo do IAC

Despesas IAC	Valor médio (jan a dez/2020)	%
CA + EM	R\$ 145.474,31	41,74%
FO	R\$ 178.505,39	51,22%
OI	R\$ 24.518,88	7,04%
<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 348.498,58</b>	<b>100%</b>

Fonte: Elaboração própria a partir de dados do prestador.

A partir das informações expostas nas Tabelas 11 e 12, podemos realizar o cálculo do IAC, conforme metodologia demonstrada no Item 5. O Resultado do IAC obtido está exposto no quadro abaixo.

<b>IAC =</b>	<b>0,08457</b>
--------------	----------------

O IAC obtido foi de 0,08457, ou 8,457% em termos percentuais. Esse índice servirá de referência para a inflação esperada, devendo ser utilizado para correção dos valores dos custos operacionais apurados (COI).

### 8.3 Receita Mensal Necessária

Nesse sentido, passamos agora a apurar a receita necessária para que o prestador possa continuar de forma sustentável, equilibrando sua despesa e receita e garantindo os investimentos para a melhoria dos sistemas de abastecimento de água e de coleta e afastamento de esgoto no Município de Raul Soares.

Com o objetivo de prevenir desequilíbrios financeiros na prestação dos serviços e/ou de possibilitar a realização de pequenas despesas futuras necessárias inicialmente não previstas, o órgão de regulação do CISAB Zona da Mata estabeleceu uma reserva técnica de 5% da soma dos custos operacionais incorridos e das despesas futuras necessárias. Dessa forma, a receita média mensal necessária é calculada com base na soma dos custos operacionais (ajustado) corrigidos pelo IAC, dos investimentos previstos, da reserva técnica e do fundo específico (quando existente), descontando-se o excesso de arrecadação.

Salienta-se que essa reserva técnica, inclusive, pode ser utilizada como uma importante ferramenta para eventualmente minimizar o impacto de despesas imprevistas decorrentes, por exemplo, de desastres naturais ou situações imprevistas do ponto de vista do planejamento orçamentário.

Com base nos valores apurados para os diferentes componentes da RMNS, temos que:

**Tabela 13:** Cálculo da receita mensal necessária

(=) Receita Mensal Necessária dos Serviços (RMNS)	R\$	414.029,38
(+) Custos Operacionais Ajustados*	R\$	377.971,76
(+) Despesas Futuras Necessárias =	R\$	61.105,07
(+) Reserva Técnica =	R\$	21.953,84
(-) Excesso de Arrecadação** =	R\$	28.716,42
(-) Outras Receitas =	R\$	18.284,87

\* valor corrigido pelo IAC = 8,457%

\*\* valor do superávit financeiro dividido pelos 48 meses projetados na revisão tarifária

Prezando pela modicidade das tarifas, foi deduzida do valor da RMNS a média das receitas não tarifárias faturadas pelo prestador, de forma a não serem revertidas em prol da tarifação. As receitas não tarifárias aqui consideradas incluem valores faturados com multas, juros, indenizações e outras receitas de serviços não vinculadas à cobrança de tarifas pelos serviços de abastecimento de água e a coleta e afastamento de esgoto.

O cálculo apresentado indica que o SAAE de Raul Soares necessita de uma arrecadação mensal com tarifas de água e esgoto correspondente a R\$414.029,38, para fazer frente aos custos operacionais esperados, permitir a realização das ações e investimentos programados em benefício da população.

A partir das análises financeiras executadas, levantamos que a média da receita mensal faturada com a cobrança de tarifas pelos serviços de água e esgoto equivale a R\$382.448,29. Logo, nota-se, pela Tabela 14, que o prestador apresenta um déficit mensal de R\$31.581,09 em relação à receita tarifária necessária calculada.

**Tabela 14:** Reajuste apontado como necessário

Receita Mensal Necessária (RMNS)	R\$	414.029,38
Receita Tarifária Atual dos Serviços (Água e Esgoto)	R\$	382.448,29
<b>DEFICIT DA RECEITA</b>	<b>R\$</b>	<b>31.581,09</b>
<b>PERCENTUAL DE REAJUSTE</b>		<b>8,26%</b>

Fonte: Elaboração própria a partir de dados do prestador.

Desse modo, para alcançar a receita necessária, faz-se necessário um aumento de 8,26% no valor médio faturado pelo prestador com a cobrança de tarifas pelos serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário.

## 9 ASPECTOS GERAIS E PROPOSTA

O inciso IV do art. 22 da LNSB dispõe sobre a observância ao princípio de que o regulador deve “*definir tarifas que assegurem tanto o equilíbrio econômico e financeiro dos contratos como a modicidade tarifária, mediante mecanismos que induzam a eficiência e eficácia dos serviços e que permitam a apropriação social dos ganhos de produtividade*”.

Observando a Lei Federal, o Órgão de Regulação definiu no parágrafo único do art. 4º da Resolução CISAB ZM nº 008/2016 que “*em atenção à modicidade tarifária, fica definido que os reajustes e/ou revisões não serão superiores, de forma acumulada nos últimos 12 (doze) meses, a 30% (trinta por cento)*”.

Para garantir a autossustentabilidade do prestador, de forma a manter o equilíbrio financeiro e avançar na realização de investimentos, existe a necessidade de aumento tarifário, de modo que a receita atinja o valor médio apontado como necessário, refletindo em uma elevação de 8,26% na receita faturada com tarifas de água e esgoto.

A proposta de reestruturação tarifária que será apresentada não está adstrita puramente ao critério econômico, mas também leva em consideração outros fatores não-econômicos previstos na LNSB, dentre eles o critério relacionado à reavaliação das condições de mercado (art. 38, caput, I da LNSB, segundo o qual as revisões tarifárias compreenderão a reavaliação das condições da prestação dos serviços e das tarifas praticadas e poderão ser periódicas, objetivando a distribuição dos ganhos de produtividade com os usuários e a reavaliação das condições de mercado), bem como os critérios sociais previstos no art. 29, §1º, I e II (prioridade para atendimento das funções essenciais relacionadas à saúde pública e ampliação do acesso dos cidadãos e localidades de baixa renda aos serviços) e art. 30, I e III (categorias de usuários, distribuídas por faixas ou quantidades crescentes de utilização ou de consumo e quantidade mínima de consumo ou de utilização do serviço, visando à garantia de objetivos sociais, como a preservação da saúde pública, o adequado atendimento dos usuários de menor renda e a proteção do meio ambiente).

Sendo assim, passamos agora a apresentar a proposta de atualização das tarifas praticadas pelo SAAE de Raul Soares como contraprestação dos serviços de água e esgoto.

### 9.1 A Estrutura Tarifária

A estrutura tarifária proposta neste estudo mantém a modelo atual praticado pelo prestador, com as categorias usuárias classificadas em residencial, social, comercial, industrial e pública, e uma tarifa composta por dois componentes básicos: uma parte fixa,

correspondente à TBO, referente à disponibilização dos serviços para o usuário, que é cobrada independentemente do consumo registrado, e a outra parte, com valor variável, conforme o consumo registrado e medido, chamado de consumo real. Esta última é progressiva, elevando-se com o nível de consumo do usuário.

### 9.1.1 Tarifa Fixa

A Tarifa Básica Operacional (TBO) consiste numa tarifa fixa cobrada a todos os usuários conectados à rede, que serve para garantir, em quantidade e qualidade mínima, a prestação do serviço e a manutenção da infraestrutura em pleno e adequado funcionamento, independentemente do nível de demanda pelo serviço. A disponibilização dos serviços de forma permanente e adequada aos usuários geram custos ao prestador, mesmo que o usuário opte por não o utilizar. É por esse motivo que o estabelecimento de uma Tarifa que cubra ao menos parte desses custos se faz necessária.

Como os serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário são essenciais e de grande relevância social, cuja demanda tem um comportamento estável, não implicando em grandes riscos de mercado, é desejável que o valor estabelecido para a parcela fixa da tarifa corresponda a uma parcela moderada dos custos da prestação dos serviços, como forma de não onerar excessivamente, principalmente, os usuários de pequeno porte. Sendo assim, para a definição de uma tarifa de referência para a tarifa fixa, foi utilizado como previsão da receita a ser gerada pela TBO, um valor de 30% da receita mensal necessária calculada no item 8.3.

$$\text{Tarifa fixa média} = \frac{30\% * \text{Receita Tarifária Necessária}}{\text{Economias Ativas de Água} + \text{Economias Ativas de Esgoto} * 50\%}$$

Nº de Economias Ativas - Jul/2021	
Água	Esgoto
6.470	5.254

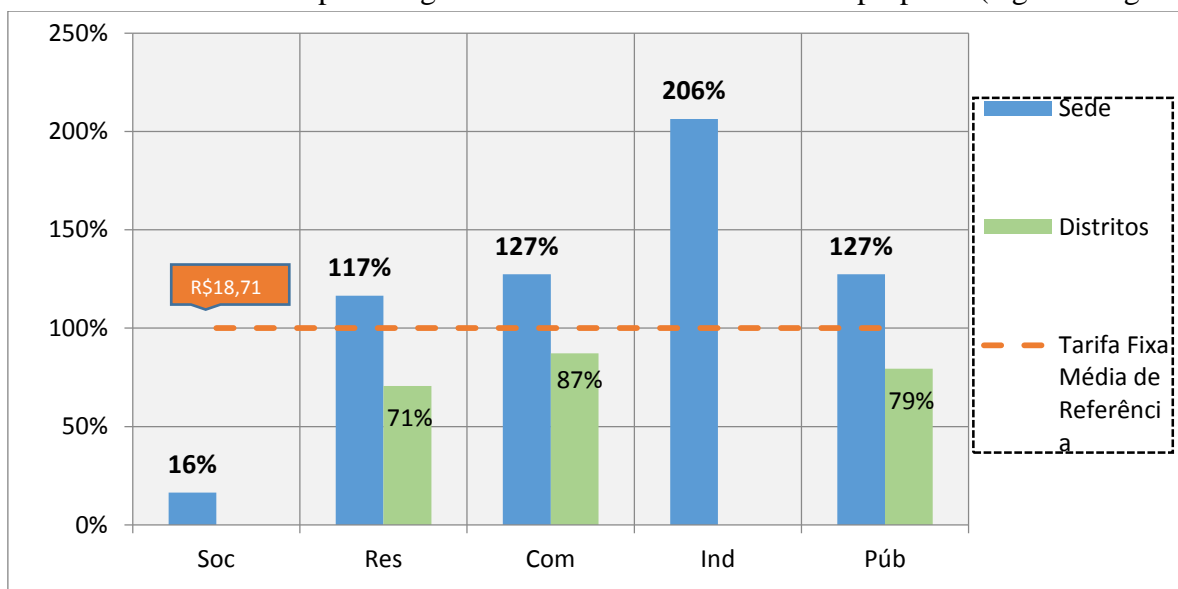
Tarifa fixa média de referência	
Água	Esgoto
R\$ 12,47	R\$ 6,24

Obtido o valor de referência para a tarifa fixa aplicou-se os subsídios cruzados entre as categorias de usuários, onde as categorias comercial, industrial, residencial e pública financiam parte dos subsídios concedidos aos usuários beneficiados ou com potencial de



serem beneficiados pela tarifa social. As categorias residenciais e públicas possuem o valor da tarifa fixa definido bem próximo da tarifa média de referência. Cabe ressaltar, que as tarifas fixas propostas para os distritos mantêm o formato atual, com os valores de cobrança abaixo da tarifa fixa média, indicando a presença de subsídios para esses grupos de usuários.

**Gráfico 8:** Tarifa fixa por categoria com base no anexo tarifário proposto (Água + Esgoto)



Em relação a TBO vigente, foi proposta uma readequação nos valores cobrados atualmente nas economias localizadas na sede, de forma a reduzir o peso dessa parte da tarifa nas contas dos usuários, beneficiando prioritariamente os pequenos consumidores. A tabela 15 apresenta as variações percentuais em cada categoria de usuários.

**Tabela 15:** Diferença entre TBO vigente e proposta.

Categoria	TBO Vigente	TBO Proposta	$\Delta$ %
Social	R\$ 11,65	R\$ 3,06	-74%
Residencial	R\$ 23,30	R\$ 21,81	-6%
Comercial	R\$ 29,69	R\$ 23,85	-20%
Industrial	R\$ 101,46	R\$ 38,63	-62%
Pública	R\$ 29,69	R\$ 21,81	-20%

Fonte: Elaboração própria a partir de dados do prestador.

Embora tenha sido utilizado como referência a arrecadação de 30% da receita requerida por meio da tarifa fixa, as adequações propostas, sugerem que a parte da receita tarifária a ser financiada via tarifa fixa corresponde aproximadamente a 32% da receita mensal necessária projetada.

Parte da receita tarifária necessária a ser financiada pela TARIFA FIXA	32%
Parte da receita tarifária necessária a ser financiada pela TARIFA VARIÁVEL	68%

### 9.1.1 Tarifa Variável

A tarifa variável é diferenciada segundo as categorias e faixas de consumo. A sua determinação leva em conta o equilíbrio econômico-financeiro da autarquia e a preservação dos aspectos sociais dos serviços públicos de saneamento básico. Além disso, são progressivas em relação ao volume faturado, ou seja, quem consome mais paga mais por litro do que quem consome menos. Essa política tarifária beneficia a população, promovendo a conscientização para o adequado consumo de água.

Como mencionado, os valores das tarifas serão diferenciados de acordo com a categoria usuária. A categoria comercial e industrial terão as tarifas mais elevadas em relação às demais, visto que possuem natureza econômica, tendo a capacidade de diluir o custo na precificação dos produtos ou serviços comercializados. Dessa forma, pretende-se que as tarifas da categoria comercial e da categoria industrial sejam ao menos capaz de conciliar algum aspecto social junto aos pequenos usuários. A categoria residencial tem o valor definido próximo da tarifa média para as primeiras faixas, visto que, o uso prioritário dos recursos hídricos é o consumo humano. Já em relação à tarifa categoria pública optou-se por manter o modelo praticado, com tarifas progredindo mais lentamente entre as faixas de consumo, porém com valores por m<sup>3</sup> sempre acima da tarifa variável média, de forma que não incida nenhum subsídio ao valor cobrado dessa categoria.

Vale destacar a alteração da tarifa social, visando ampliar o acesso do benefício às famílias em situação de extrema pobreza e pobreza, levando em conta na sua determinação à capacidade de pagamento desses usuários, através da avaliação do peso das faturas de água e esgotamento sanitário na renda domiciliar mensal.

Diante da análise de fatores econômicos e não-econômicos aqui apresentados, o Órgão de Regulação propõe os seguintes anexos tarifários (Tabela 16) visando a cobrança para as unidades localizadas na sede e nos distritos:

**Tabela 16:** Anexo tarifário proposto - Sede

SEDE							
Categorias	Faixas	Tarifas (R\$/m³)		Categorias	Faixas	Tarifas (R\$/m³)	
		Água	Esgoto			Água	Esgoto
Residencial Social	<b>TBO</b>	<b>R\$ 2,04</b>	<b>R\$ 1,02</b>	Residencial	<b>TBO</b>	<b>R\$ 14,54</b>	<b>R\$ 7,27</b>
	0 a 5m³	R\$ 0,40/m³	R\$ 0,20/m³		0 a 5m³	R\$ 1,85/m³	R\$ 0,92/m³
	6 a 10m³	R\$ 0,51/m³	R\$ 0,26/m³		6 a 10m³	R\$ 1,94/m³	R\$ 0,97/m³
	11 a 15 m³	R\$ 1,11/m³	R\$ 0,56/m³		11 a 15 m³	R\$ 2,00/m³	R\$ 1,00/m³
	16 a 20m³	R\$ 3,76/m³	R\$ 1,88/m³		16 a 20m³	R\$ 4,70/m³	R\$ 2,35/m³
	21 a 25 m³	R\$ 5,22/m³	R\$ 2,61/m³		21 a 25 m³	R\$ 5,22/m³	R\$ 2,61/m³
	26 a 30m³	R\$ 6,55/m³	R\$ 3,28/m³		26 a 30m³	R\$ 6,55/m³	R\$ 3,27/m³
	31 a 35 m³	R\$ 7,14/m³	R\$ 3,57/m³		31 a 35 m³	R\$ 7,14/m³	R\$ 3,57/m³
	36 a 40 m³	R\$ 7,79/m³	R\$ 3,90/m³		36 a 40 m³	R\$ 7,79/m³	R\$ 3,89/m³
	41 a 50m³	R\$ 8,47/m³	R\$ 4,24/m³		41 a 50m³	R\$ 8,47/m³	R\$ 4,23/m³
	51 a 60m³	R\$ 8,66/m³	R\$ 4,33/m³		51 a 60m³	R\$ 8,66/m³	R\$ 4,33/m³
	60 a 100m³	R\$ 8,87/m³	R\$ 4,44/m³		60 a 100m³	R\$ 8,87/m³	R\$ 4,43/m³
> 100m³	R\$ 10,15/m³	R\$ 5,08/m³	> 100m³	R\$ 10,15/m³	R\$ 5,07/m³		
Comercial	<b>TBO</b>	<b>R\$ 15,90</b>	<b>R\$ 7,95</b>	Industrial	<b>TBO</b>	<b>R\$ 25,75</b>	<b>R\$ 12,88</b>
	0 a 5m³	R\$ 2,68/m³	R\$ 1,34/m³		0 a 5m³	R\$ 4,50/m³	R\$ 2,25/m³
	6 a 10m³	R\$ 2,90/m³	R\$ 1,45/m³		6 a 10m³	R\$ 4,80/m³	R\$ 2,40/m³
	11 a 15 m³	R\$ 3,12/m³	R\$ 1,56/m³		11 a 15 m³	R\$ 5,20/m³	R\$ 2,60/m³
	16 a 20m³	R\$ 3,28/m³	R\$ 1,64/m³		16 a 20m³	R\$ 5,62/m³	R\$ 2,81/m³
	21 a 25 m³	R\$ 3,55/m³	R\$ 1,77/m³		21 a 25 m³	R\$ 5,90/m³	R\$ 2,95/m³
	26 a 30m³	R\$ 7,25/m³	R\$ 3,63/m³		26 a 30m³	R\$ 6,55/m³	R\$ 3,27/m³
	31 a 40 m³	R\$ 8,00/m³	R\$ 4,00/m³		31 a 40 m³	R\$ 6,70/m³	R\$ 3,35/m³
	41 a 50m³	R\$ 8,56/m³	R\$ 4,28/m³		41 a 50m³	R\$ 6,90/m³	R\$ 3,45/m³
	51 a 60m³	R\$ 8,94/m³	R\$ 4,47/m³		51 a 60m³	R\$ 7,10/m³	R\$ 3,55/m³
>60m³	R\$ 9,10/m³	R\$ 4,55/m³	>60m³	R\$ 7,25/m³	R\$ 3,62/m³		
Pública	<b>TBO</b>	<b>R\$ 15,90</b>	<b>R\$ 7,95</b>				
	0 a 5m³	R\$ 2,68/m³	R\$ 1,34/m³				
	6 a 10m³	R\$ 2,92/m³	R\$ 1,46/m³				
	11 a 15 m³	R\$ 3,02/m³	R\$ 1,51/m³				
	16 a 20m³	R\$ 3,14/m³	R\$ 1,57/m³				
	21 a 25 m³	R\$ 3,25/m³	R\$ 1,62/m³				
	26 a 30m³	R\$ 3,33/m³	R\$ 1,66/m³				
	31 a 40 m³	R\$ 3,40/m³	R\$ 1,70/m³				
	41 a 50m³	R\$ 3,62/m³	R\$ 1,81/m³				
	51 a 60m³	R\$ 7,05/m³	R\$ 3,52/m³				
>60m³	R\$ 8,60/m³	R\$ 4,30/m³					

**Tabela 17:** Anexo tarifário proposto - Distritos

DISTRITOS							
Categorias	Faixas	Tarifas (R\$/m <sup>3</sup> )		Categorias	Faixas	Tarifas (R\$/m <sup>3</sup> )	
		Água	Esgoto			Água	Esgoto
Residencial	<b>TBO</b>	<b>R\$ 8,80</b>	<b>R\$ 4,40</b>	Pública	<b>TBO</b>	<b>R\$ 9,90</b>	<b>R\$ 4,95</b>
	0 a 5m <sup>3</sup>	R\$ 0,92/m <sup>3</sup>	R\$ 0,46/m <sup>3</sup>		0 a 5m <sup>3</sup>	R\$ 1,34/m <sup>3</sup>	R\$ 0,67/m <sup>3</sup>
	6 a 10m <sup>3</sup>	R\$ 0,97/m <sup>3</sup>	R\$ 0,48/m <sup>3</sup>		6 a 10m <sup>3</sup>	R\$ 1,46/m <sup>3</sup>	R\$ 0,73/m <sup>3</sup>
	11 a 15 m <sup>3</sup>	R\$ 1,00/m <sup>3</sup>	R\$ 0,50/m <sup>3</sup>		11 a 15 m <sup>3</sup>	R\$ 1,51/m <sup>3</sup>	R\$ 0,76/m <sup>3</sup>
	16 a 20m <sup>3</sup>	R\$ 2,35/m <sup>3</sup>	R\$ 1,17/m <sup>3</sup>		16 a 20m <sup>3</sup>	R\$ 1,57/m <sup>3</sup>	R\$ 0,79/m <sup>3</sup>
	21 a 25 m <sup>3</sup>	R\$ 2,61/m <sup>3</sup>	R\$ 1,30/m <sup>3</sup>		21 a 25 m <sup>3</sup>	R\$ 1,62/m <sup>3</sup>	R\$ 0,81/m <sup>3</sup>
	26 a 30m <sup>3</sup>	R\$ 3,27/m <sup>3</sup>	R\$ 1,64/m <sup>3</sup>		26 a 30m <sup>3</sup>	R\$ 1,66/m <sup>3</sup>	R\$ 0,83/m <sup>3</sup>
	31 a 35 m <sup>3</sup>	R\$ 3,57/m <sup>3</sup>	R\$ 1,78/m <sup>3</sup>		31 a 40 m <sup>3</sup>	R\$ 1,70/m <sup>3</sup>	R\$ 0,85/m <sup>3</sup>
	36 a 40 m <sup>3</sup>	R\$ 3,89/m <sup>3</sup>	R\$ 1,95/m <sup>3</sup>		41 a 50m <sup>3</sup>	R\$ 1,81/m <sup>3</sup>	R\$ 0,90/m <sup>3</sup>
	41 a 50m <sup>3</sup>	R\$ 4,23/m <sup>3</sup>	R\$ 2,12/m <sup>3</sup>		51 a 60m <sup>3</sup>	R\$ 3,53/m <sup>3</sup>	R\$ 1,76/m <sup>3</sup>
	51 a 60m <sup>3</sup>	R\$ 4,33/m <sup>3</sup>	R\$ 2,16/m <sup>3</sup>		>60m <sup>3</sup>	R\$ 4,30/m <sup>3</sup>	R\$ 2,15/m <sup>3</sup>
	60 a 100m <sup>3</sup>	R\$ 4,43/m <sup>3</sup>	R\$ 2,22/m <sup>3</sup>				
	> 100m <sup>3</sup>	R\$ 5,07/m <sup>3</sup>	R\$ 2,54/m <sup>3</sup>				
Comercial	<b>TBO</b>	<b>R\$ 10,88</b>	<b>R\$ 5,44</b>				
	0 a 5m <sup>3</sup>	R\$ 1,34/m <sup>3</sup>	R\$ 0,67/m <sup>3</sup>				
	6 a 10m <sup>3</sup>	R\$ 1,45/m <sup>3</sup>	R\$ 0,72/m <sup>3</sup>				
	11 a 15 m <sup>3</sup>	R\$ 1,56/m <sup>3</sup>	R\$ 0,78/m <sup>3</sup>				
	16 a 20m <sup>3</sup>	R\$ 1,64/m <sup>3</sup>	R\$ 0,82/m <sup>3</sup>				
	21 a 25 m <sup>3</sup>	R\$ 1,77/m <sup>3</sup>	R\$ 0,89/m <sup>3</sup>				
	26 a 30m <sup>3</sup>	R\$ 3,62/m <sup>3</sup>	R\$ 1,81/m <sup>3</sup>				
	31 a 40 m <sup>3</sup>	R\$ 4,00/m <sup>3</sup>	R\$ 2,00/m <sup>3</sup>				
	41 a 50m <sup>3</sup>	R\$ 4,28/m <sup>3</sup>	R\$ 2,14/m <sup>3</sup>				
	51 a 60m <sup>3</sup>	R\$ 4,47/m <sup>3</sup>	R\$ 2,23/m <sup>3</sup>				
>60m <sup>3</sup>	R\$ 4,55/m <sup>3</sup>	R\$ 2,27/m <sup>3</sup>					

Entre as principais alterações na estrutura tarifária estão:

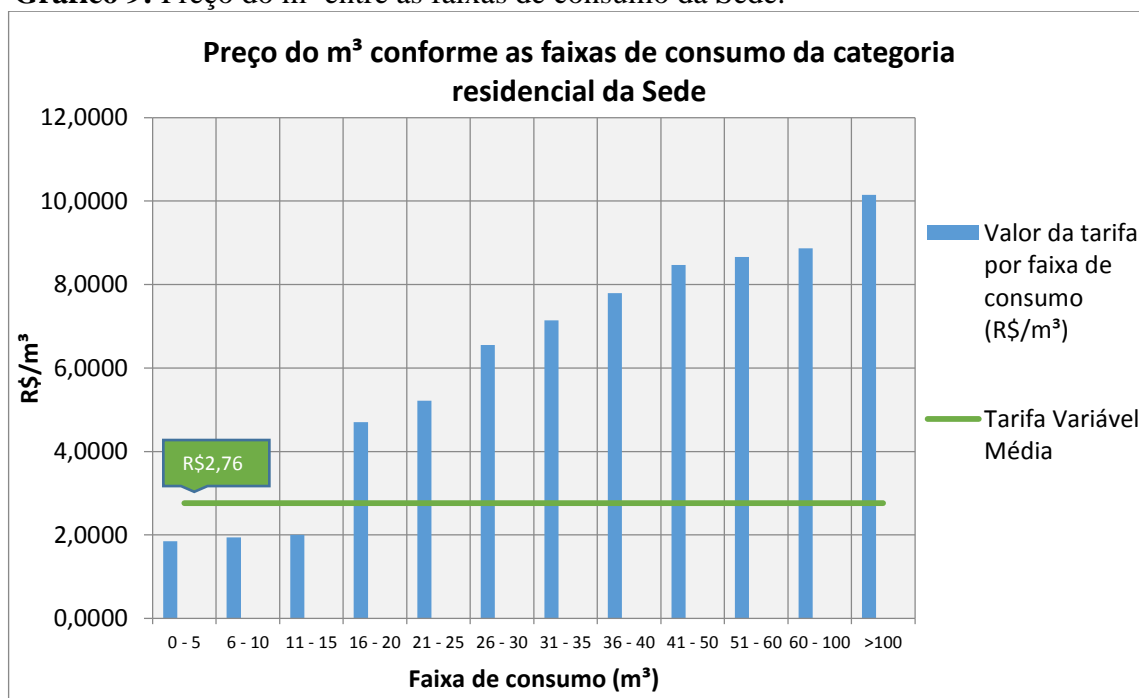
- Alteração no valor da Tarifa Básica Operacional (TBO) das economias localizadas na Sede do Município, tomando como base o valor de referência para a tarifa fixa média calculada e a inserção de subsídios cruzados entre as categorias de usuários;
- Alteração no número de faixas de consumo;
- Alteração da progressividade das tarifas entre as faixas de consumo, mantendo a estrutura tarifária em um modelo crescente em bloco de consumo, de forma que o primeiro bloco possua uma tarifa menor do que o bloco subsequente;
- Alteração da categoria social, visando ampliar o atendimento aos usuários em situação de extrema pobreza e pobreza (renda mensal domiciliar de até R\$178 por pessoa), através de concessão de subsídios tarifários.

O Órgão de Regulação manteve o índice de 50% do valor da tarifa de água para cobrança do serviço de coleta e transporte do esgoto, como previsto no Regulamento de Serviços de Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário do Município.

### 9.1.2 Tarifa Residencial

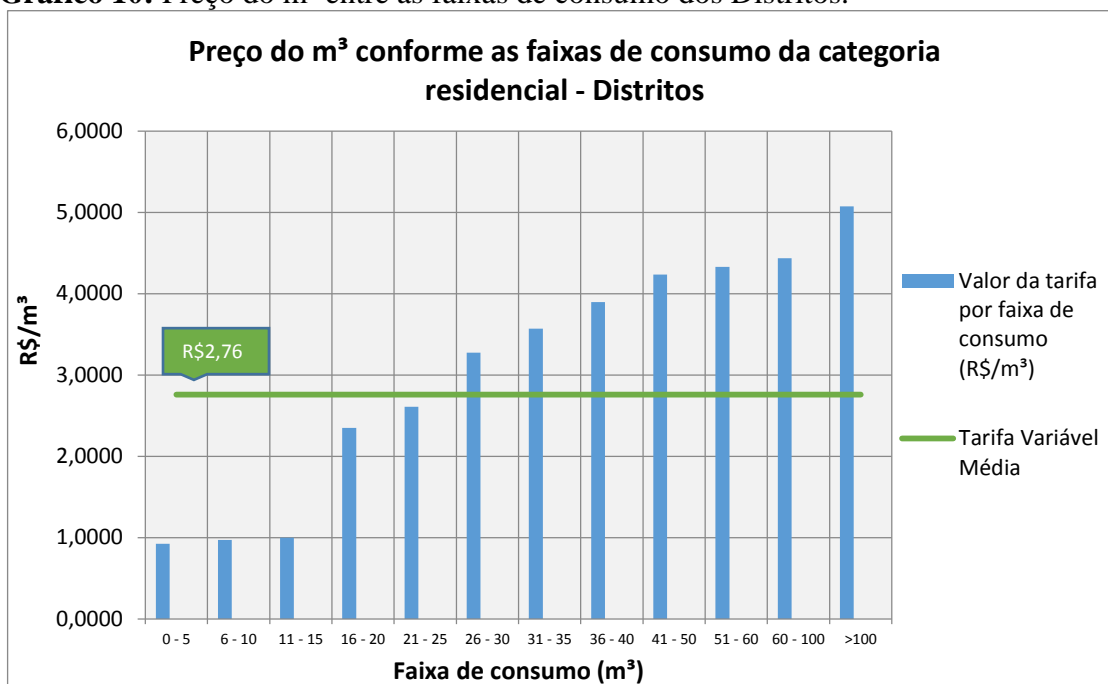
Para a categoria residencial, as faixas de baixo consumo possuem tarifas subsidiadas por se tratarem de volumes destinados a atender as necessidades básicas de consumo, higiene e saúde. A presença do subsídio cruzado entre as faixas de consumo varia conforme a estrutura tarifária proposta para os distritos e para a Sede do Município. Os gráficos 9 e 10 ilustram o preço entre as faixas de consumo e o subsídio cruzado praticado na Sede e Distritos, respectivamente.

**Gráfico 9:** Preço do m<sup>3</sup> entre as faixas de consumo da Sede.



Fonte: Elaboração própria a partir de dados do prestador.

**Gráfico 10:** Preço do m<sup>3</sup> entre as faixas de consumo dos Distritos.



Conforme pode ser verificado nos gráficos acima, a tarifa dos distritos possui um nível de subsídio maior em relação aos observados para a sede. A Tarifa Variável Média, calculada a partir do volume medido de água e esgoto e da receita requerida, serve como referência para a construção da estrutura tarifária e indica o valor da tarifa por m<sup>3</sup> a ser praticado caso não houvesse nenhum tipo de subsídio incidindo entre as diferentes categorias de usuários e entre as faixas de consumo, o que não se coaduna com as diretrizes explícitas na Lei Nacional de Saneamento Básico.

### 9.1.3 Tarifa Social

Atualmente, a tarifa social aplicada pelo SAAE concede aos usuários que atendem os requisitos do benefício um desconto de 50% em relação à tarifa aplicada a categoria residencial, até um limite de consumo de 10m<sup>3</sup>. A nova proposta para definição da tarifa social buscou dar um peso maior na análise da capacidade de pagamento dos usuários em situação de vulnerabilidade socioeconômica, apoiando-se para tal, na Resolução de Regulação nº 10/2021. Para isso, foram avaliadas algumas informações, como:

- O número de famílias residente em Raul Soares com cadastro no CadÚnico;
- O número de moradores por unidade familiar;
- A renda mensal domiciliar das famílias em situação de extrema pobreza e pobreza.

O número de moradores por domicílio e a renda domiciliar foram obtidos nas bases de dados do Cadastro Único para Programas Sociais (CadÚnico) fornecido pela Secretaria de Assistência Social de Raul Soares. Posteriormente, foi realizado um filtro nas informações obtidas com objetivo de avaliar somente as localidades atendidas pelo SAAE, permitindo assim o levantamento dos domicílios potenciais a se beneficiarem da tarifa social.

A partir das informações sobre a renda domiciliar das famílias inscritas no CadÚnico, coletadas junto a assistência social de Raul Soares, calculou-se a mediana do terceiro quartil de renda, com objetivo de utilizá-la na avaliação da capacidade de pagamento das famílias em situação de extrema pobreza e pobreza.

Como parâmetro para a definição da capacidade de pagamento dos usuários foi definido que o comprometimento da renda domiciliar não deverá ultrapassar o limite de 3% com os serviços de abastecimento de água e 2% com esgotamento sanitário, indo de encontro com literaturas nacionais e internacionais que versam sobre o tema.<sup>2</sup> A tabela 18 apresenta um resumo com as informações socioeconômicas utilizadas para a definição dos limites de cobrança.

**Tabela 18:** Definição do valor limite da cobrança dos serviços de água e esgoto para os usuários em situação de vulnerabilidade socioeconômica, com base nos dados do CadÚnico.

INFORMAÇÕES	Extrema Pobreza e Pobreza	Baixa Renda (até meio salário mín.)
Nº de unidades familiar	1.374	661
Mediana do Renda per Capita	R\$ 66,00*	R\$ 343,00
Mediana do Nº moradores por unidade familiar	3	3
Renda Domiciliar de Referência	R\$ 198,00	R\$ 1029,00
Despesa Máx. com Serv. Água e Esgoto (5% da renda domiciliar)	R\$ 9,90	R\$ 51,45
Consumo ideal água para consumo e higiene (3,3m <sup>3</sup> per capita)	10 m <sup>3</sup>	10m <sup>3</sup>

\*considerada o 3º quartil da renda devido ao alto índice de informações zeradas.

Com as análises executadas, definiu-se que o valor máximo a ser cobrado dos usuários em situação de extrema pobreza e pobreza, não deveria ultrapassar o valor de R\$9,90 para o consumo mensal de 10m<sup>3</sup>. Da mesma maneira foi definido o valor referência para os usuários classificados como baixa renda (com renda mensal per capita até meio salário mínimo),

<sup>2</sup> ONU – Organização das Nações Unidas. O direito humano à água. 2010. Disponível em <[https://www.un.org/spanish/waterforlifedecade/human\\_right\\_to\\_water.shtml](https://www.un.org/spanish/waterforlifedecade/human_right_to_water.shtml)> . Acesso em: 14 de junho de 2021.  
ABAR – Associação Brasileira de Agências de Regulação. Tarifa social nas companhias estaduais de saneamento básico e o papel da regulação. <<https://abar.org.br/biblioteca/#>> . Acesso em: 14 de junho de 2021.

chegando ao limite do valor da cobrança como sendo de R\$51,45 para o consumo de 10m<sup>3</sup>/mês.

Como o valor limite calculado para os usuários de baixa renda está dentro do valor cobrado dos usuários residenciais, a nova tarifa social criada será voltada a atender exclusivamente famílias em situação de extrema pobreza e pobreza (renda domiciliar mensal de até R\$200 por pessoa<sup>3</sup>), devidamente inscritas no programa do CadÚnico do Município.

O benefício da tarifa social trará uma maior justiça social para dentro da estrutura de cobrança, permitindo que a família em condições de vulnerabilidade econômica tenha acesso ao serviço essencial de abastecimento de água e esgotamento sanitário, sem que para isso tenha que comprometer parte considerável da sua renda familiar. Estima-se, com base nos dados obtidos, que 1.374 famílias poderão se beneficiar da tarifa social.

Sabendo dos desafios para encontrar e relacionar os usuários do CadÚnico junto aos prestadores, a fim de garantir acesso ao benefício, o Órgão Regulador decidiu por definir metas progressivas para o cadastro dos usuários, sendo inicialmente considerado para fins de estruturação tarifária o cadastro de 30% das potenciais unidades usuárias a se beneficiarem da tarifa social. Logo, espera-se que ao menos 412 residências obtenham inicialmente o benefício. Depois de atingida a meta de cadastros para beneficiários da tarifa social, o Órgão Regulador avaliará novas possibilidades de progressão. É importante frisar que a meta não limita o número de cadastros a ser realizado pelo prestador, ela apenas evita que ocorram inchaços desnecessários nas tarifas dos outros grupos de usuários, uma vez que os subsídios concedidos na tarifa social são financiados pelos usuários das demais categorias.

Fatores como, a ausência de documentação nos registros comerciais dos prestadores de serviços e a dificuldade para comprovar posse ou residência no imóvel em caso de locação informal podem retardar o acesso ao benefício por parte dos usuários, justificando assim a definição da meta inicial de 30%.

Em relação às tarifas propostas para a categoria residencial o desconto fornecido à tarifa social pode ser observado no quadro a seguir:

---

<sup>3</sup> Atualizado pelo Decreto Presidencial nº10.851, de 5 de novembro de 2021



**Tabela 19:** Desconto da tarifa social proposta em relação à cobrança da categoria residencial da Sede, por faixa de consumo.

Diferencial tarifário da social nível I	
Faixa de Consumo	Desconto (%)
Tarifa Fixa	-86%
0 a 5m <sup>3</sup>	-78%
6 a 10m <sup>3</sup>	-74%
11 a 15m <sup>3</sup>	-45%
16 a 20m <sup>3</sup>	-20%
> 20m <sup>3</sup>	0%

Fonte: Elaboração própria a partir de dados do prestador.

Já em relação ao valor das faturas a serem geradas para categoria social, essas irão variar conforme o consumo mensal de água da unidade usuária, chegando a uma redução de até 86% em relação ao valor pago pela categoria residencial da sede. Os descontos fornecidos aos usuários em condição de extrema pobreza e pobreza, por meio da tarifa social, reduzirão o peso do valor da conta de água e esgoto na renda familiar dos beneficiados.

**Tabela 20:** Diferença de valores cobrados pelos serviços de água e esgoto da categoria social em relação a categoria residencial da sede (com base no anexo tarifário proposto).

Categoria Residencial Social					
Volume m <sup>3</sup>	Faturas (água + esgoto)			Diferença	
	Residencial (Proposta)		Tarifa Social (Proposta)	R\$	%
0	R\$	21,81	R\$	3,06	-R\$ 18,75 -86,0%
1	R\$	24,59	R\$	3,66	-R\$ 20,93 -85,1%
2	R\$	27,36	R\$	4,26	-R\$ 23,10 -84,4%
3	R\$	30,14	R\$	4,86	-R\$ 25,28 -83,9%
4	R\$	32,91	R\$	5,46	-R\$ 27,45 -83,4%
5	R\$	35,69	R\$	6,06	-R\$ 29,63 -83,0%
6	R\$	38,60	R\$	6,83	-R\$ 31,77 -82,3%
7	R\$	41,51	R\$	7,59	-R\$ 33,92 -81,7%
8	R\$	44,42	R\$	8,36	-R\$ 36,06 -81,2%
9	R\$	47,33	R\$	9,12	-R\$ 38,21 -80,7%
10	R\$	50,24	R\$	9,89	-R\$ 40,35 -80,3%
11	R\$	53,24	R\$	11,55	-R\$ 41,69 -78,3%
12	R\$	56,24	R\$	13,22	-R\$ 43,02 -76,5%
13	R\$	59,24	R\$	14,88	-R\$ 44,36 -74,9%
14	R\$	62,24	R\$	16,55	-R\$ 45,69 -73,4%
15	R\$	65,24	R\$	18,21	-R\$ 47,03 -72,1%

Fonte: Elaboração própria a partir de dados do prestador.

O esquema tarifário criado para beneficiar os usuários em situação de pobreza e extrema pobreza visa proporcionar a ampliação do acesso da população mais vulnerável economicamente aos serviços de água e esgoto, criando para isso uma tarifa módica e compatível com a renda familiar do grupo de usuários, de forma a não inibir o uso mínimo desses serviços essenciais.

## 9.2 Impacto Tarifário

Com a finalidade de avaliar o impacto das tarifas propostas na receita do prestador, foram realizadas, juntamente com a empresa de software MGF Informática, simulações sobre o valor faturado de três meses, janeiro/2021, fevereiro/2021 e julho/2021. A escolha dos meses se deu a partir da análise dos histogramas, escolhendo um mês de maior consumo médio por economia, outro de consumo próximo da mediana do período de referência e um de menor consumo, visto que, a quantidade consumida reflete diretamente na receita faturada do prestador. Essas simulações apresentaram um aumento médio na receita tarifária de 8,29%, porém, em função do custo do subsídio aos usuários a serem beneficiados pela tarifa social, a projeção do aumento foi reduzido a 5%. O incremento da receita tarifária para chegar no nível desejado exigira do prestador a atuação eficiente, no sentido de recadastrar as economias existentes conforme a finalidade de uso do imóvel e trabalhar no sentido de reduzir a perda de receita por motivos diversos.

A partir das tabelas a seguir podemos avaliar o impacto tarifário aos usuários de cada categoria, com base no novo anexo tarifário proposto para a sede do município e para os distritos.

### Sede

**Tabela 21:** Alteração do valor pago pelos serviços de água e esgoto - Categoria Residencial.

Categoria Residencial - Sede					
Volume m <sup>3</sup>	Faturas (água + esgoto)		Diferença		
	Atual	Nova	R\$	%	
0	R\$ 23,30	R\$ 21,81	-R\$ 1,49	-6,4%	
1	R\$ 25,41	R\$ 24,59	-R\$ 0,83	-3,3%	
2	R\$ 27,53	R\$ 27,36	-R\$ 0,17	-0,6%	
3	R\$ 29,65	R\$ 30,14	R\$ 0,48	1,6%	
4	R\$ 31,77	R\$ 32,91	R\$ 1,14	3,6%	
5	R\$ 33,89	R\$ 35,69	R\$ 1,79	5,3%	
6	R\$ 36,09	R\$ 38,60	R\$ 2,51	6,9%	
7	R\$ 38,28	R\$ 41,51	R\$ 3,22	8,4%	
8	R\$ 40,47	R\$ 44,42	R\$ 3,94	9,7%	
9	R\$ 42,67	R\$ 47,33	R\$ 4,66	10,9%	
10	R\$ 44,86	R\$ 50,24	R\$ 5,37	12,0%	
15	R\$ 56,92	R\$ 65,24	R\$ 8,31	14,6%	
20	R\$ 91,58	R\$ 100,49	R\$ 8,90	9,7%	
25	R\$ 127,48	R\$ 139,64	R\$ 12,16	9,5%	
30	R\$ 176,41	R\$ 188,76	R\$ 12,35	7,0%	
40	R\$ 280,44	R\$ 300,74	R\$ 20,30	7,2%	
60	R\$ 510,08	R\$ 557,69	R\$ 47,61	9,3%	

100	R\$ 1.022,31	R\$ 1.089,89	R\$ 67,58	6,6%
-----	--------------	--------------	-----------	------

**Tabela 22:** Alteração do valor pago pelos serviços de água e esgoto - Categoria Comercial

Categoria Comercial - Sede					
Volume m <sup>3</sup>	Faturas (água + esgoto)		Diferença		
	Atual	Nova	R\$	%	
0	R\$ 29,69	R\$ 23,85	-R\$ 5,84	-19,7%	
1	R\$ 33,30	R\$ 27,87	-R\$ 5,43	-16,3%	
2	R\$ 36,92	R\$ 31,89	-R\$ 5,03	-13,6%	
3	R\$ 40,53	R\$ 35,91	-R\$ 4,62	-11,4%	
4	R\$ 44,15	R\$ 39,93	-R\$ 4,21	-9,5%	
5	R\$ 47,76	R\$ 43,95	-R\$ 3,81	-8,0%	
6	R\$ 51,47	R\$ 48,30	-R\$ 3,17	-6,2%	
7	R\$ 55,19	R\$ 52,65	-R\$ 2,54	-4,6%	
8	R\$ 58,90	R\$ 57,00	-R\$ 1,90	-3,2%	
9	R\$ 62,61	R\$ 61,35	-R\$ 1,26	-2,0%	
10	R\$ 66,32	R\$ 65,70	-R\$ 0,62	-0,9%	
15	R\$ 85,22	R\$ 89,10	R\$ 3,88	4,6%	
20	R\$ 104,43	R\$ 113,70	R\$ 9,27	8,9%	
25	R\$ 124,30	R\$ 140,33	R\$ 16,03	12,9%	
30	R\$ 177,80	R\$ 194,70	R\$ 16,90	9,5%	
40	R\$ 292,75	R\$ 314,70	R\$ 21,95	7,5%	
60	R\$ 528,47	R\$ 577,20	R\$ 48,73	9,2%	
100	R\$ 1.012,01	R\$ 1.123,20	R\$ 111,19	11,0%	

**Tabela 23:** Alteração do valor pago pelos serviços de água e esgoto - Categoria Industrial

Categoria Industrial					
Volume m <sup>3</sup>	Faturas (água + esgoto)		Diferença		
	Atual	Nova	R\$	%	
0	R\$ 101,46	R\$ 38,63	-R\$ 62,84	-61,9%	
1	R\$ 107,52	R\$ 45,38	-R\$ 62,15	-57,8%	
2	R\$ 113,58	R\$ 52,13	-R\$ 61,46	-54,1%	
3	R\$ 119,64	R\$ 58,88	-R\$ 60,77	-50,8%	
4	R\$ 125,70	R\$ 65,63	-R\$ 60,08	-47,8%	
5	R\$ 131,76	R\$ 72,38	-R\$ 59,39	-45,1%	
6	R\$ 137,93	R\$ 79,58	-R\$ 58,36	-42,3%	
7	R\$ 144,10	R\$ 86,78	-R\$ 57,33	-39,8%	
8	R\$ 150,27	R\$ 93,98	-R\$ 56,30	-37,5%	
9	R\$ 156,44	R\$ 101,18	-R\$ 55,27	-35,3%	
10	R\$ 162,62	R\$ 108,38	-R\$ 54,24	-33,4%	
15	R\$ 194,57	R\$ 147,38	-R\$ 47,20	-24,3%	
20	R\$ 227,08	R\$ 189,53	-R\$ 37,55	-16,5%	
25	R\$ 260,14	R\$ 233,78	-R\$ 26,36	-10,1%	
30	R\$ 293,61	R\$ 282,90	-R\$ 10,71	-3,6%	
40	R\$ 361,38	R\$ 383,40	R\$ 22,02	6,1%	
60	R\$ 522,81	R\$ 593,40	R\$ 70,59	13,5%	
100	R\$ 906,27	R\$ 1.028,40	R\$ 122,13	13,5%	

**Tabela 24:** Alteração do valor pago pelos serviços de água e esgoto - Categoria Pública

Categoria Pública - Sede					
Volume m <sup>3</sup>	Faturas (Água + Esgoto)		Diferença		
	Atual	Nova	R\$	%	
0	R\$ 29,69	R\$ 23,85	-R\$ 5,84	-19,7%	
1	R\$ 33,27	R\$ 27,87	-R\$ 5,40	-16,2%	
2	R\$ 36,85	R\$ 31,89	-R\$ 4,96	-13,5%	
3	R\$ 40,44	R\$ 35,91	-R\$ 4,53	-11,2%	
4	R\$ 44,02	R\$ 39,93	-R\$ 4,09	-9,3%	
5	R\$ 47,60	R\$ 43,95	-R\$ 3,65	-7,7%	
6	R\$ 51,25	R\$ 48,33	-R\$ 2,92	-5,7%	
7	R\$ 54,90	R\$ 52,71	-R\$ 2,19	-4,0%	
8	R\$ 58,55	R\$ 57,09	-R\$ 1,46	-2,5%	
9	R\$ 62,19	R\$ 61,47	-R\$ 0,72	-1,2%	
10	R\$ 65,84	R\$ 65,85	R\$ 0,01	0,0%	
15	R\$ 84,41	R\$ 88,50	R\$ 4,09	4,8%	
20	R\$ 103,31	R\$ 112,05	R\$ 8,75	8,5%	
25	R\$ 122,69	R\$ 136,43	R\$ 13,74	11,2%	
30	R\$ 142,40	R\$ 161,40	R\$ 19,01	13,3%	
40	R\$ 183,12	R\$ 212,40	R\$ 29,28	16,0%	
60	R\$ 330,17	R\$ 372,45	R\$ 42,29	12,8%	
100	R\$ 789,93	R\$ 888,45	R\$ 98,52	12,5%	

**Distritos**

**Tabela 25:** Alteração do valor pago pelos serviços de água e esgoto - Categoria Residencial (Distritos).

Categoria Residencial - Distritos					
Volume m <sup>3</sup>	Faturas (Água + Esgoto)		Diferença		
	Atual	Nova	R\$	%	
0	R\$ 12,81	R\$ 13,20	R\$ 0,39	3,0%	
1	R\$ 13,87	R\$ 14,59	R\$ 0,72	5,2%	
2	R\$ 14,93	R\$ 15,98	R\$ 1,04	7,0%	
3	R\$ 15,99	R\$ 17,36	R\$ 1,37	8,6%	
4	R\$ 17,05	R\$ 18,75	R\$ 1,70	10,0%	
5	R\$ 18,11	R\$ 20,14	R\$ 2,03	11,2%	
6	R\$ 19,21	R\$ 21,59	R\$ 2,39	12,4%	
7	R\$ 20,30	R\$ 23,05	R\$ 2,74	13,5%	
8	R\$ 21,40	R\$ 24,50	R\$ 3,10	14,5%	
9	R\$ 22,50	R\$ 25,96	R\$ 3,46	15,4%	
10	R\$ 23,59	R\$ 27,41	R\$ 3,82	16,2%	
15	R\$ 29,62	R\$ 34,91	R\$ 5,29	17,9%	
16	R\$ 33,09	R\$ 38,44	R\$ 5,35	16,2%	
17	R\$ 36,56	R\$ 41,96	R\$ 5,41	14,8%	
18	R\$ 40,02	R\$ 45,49	R\$ 5,47	13,7%	
19	R\$ 43,49	R\$ 49,01	R\$ 5,52	12,7%	
20	R\$ 46,95	R\$ 52,54	R\$ 5,58	11,9%	
25	R\$ 64,90	R\$ 72,11	R\$ 7,21	11,1%	
30	R\$ 89,37	R\$ 96,68	R\$ 7,31	8,2%	

40	R\$	141,38	R\$	152,66	R\$	11,28	8,0%
60	R\$	256,20	R\$	281,14	R\$	24,94	9,7%
100	R\$	512,32	R\$	547,24	R\$	34,92	6,8%

**Tabela 26:** Alteração do valor pago pelos serviços de água e esgoto - Categoria Comercial (Distritos).

Categoria Comercial - Distritos				
Volume m <sup>3</sup>	Faturas (água + esgoto)		Diferença	
	Atual	Nova	R\$	%
0	R\$ 16,32	R\$ 16,32	R\$ -	0,0%
1	R\$ 18,12	R\$ 18,33	R\$ 0,21	1,1%
2	R\$ 19,93	R\$ 20,34	R\$ 0,41	2,1%
3	R\$ 21,73	R\$ 22,35	R\$ 0,62	2,8%
4	R\$ 23,54	R\$ 24,36	R\$ 0,82	3,5%
5	R\$ 25,34	R\$ 26,37	R\$ 1,03	4,1%
6	R\$ 27,20	R\$ 28,55	R\$ 1,35	4,9%
7	R\$ 29,06	R\$ 30,72	R\$ 1,67	5,7%
8	R\$ 30,91	R\$ 32,90	R\$ 1,98	6,4%
9	R\$ 32,77	R\$ 35,07	R\$ 2,30	7,0%
10	R\$ 34,62	R\$ 37,25	R\$ 2,62	7,6%
15	R\$ 44,07	R\$ 48,95	R\$ 4,87	11,1%
16	R\$ 45,99	R\$ 51,41	R\$ 5,41	11,8%
17	R\$ 47,91	R\$ 53,87	R\$ 5,95	12,4%
18	R\$ 49,83	R\$ 56,33	R\$ 6,49	13,0%
19	R\$ 51,76	R\$ 58,79	R\$ 7,03	13,6%
20	R\$ 53,68	R\$ 61,25	R\$ 7,57	14,1%
25	R\$ 63,61	R\$ 74,56	R\$ 10,95	17,2%
30	R\$ 90,36	R\$ 101,75	R\$ 11,38	12,6%
40	R\$ 147,84	R\$ 161,75	R\$ 13,91	9,4%
60	R\$ 265,70	R\$ 293,00	R\$ 27,30	10,3%
100	R\$ 507,47	R\$ 566,00	R\$ 58,53	11,5%

**Tabela 27:** Alteração do valor pago pelos serviços de água e esgoto - Categoria Pública (Distritos).

Categoria Pública - Distritos				
Volume m <sup>3</sup>	Faturas (água + esgoto)		Diferença	
	Atual	Nova	R\$	%
0	R\$ 14,85	R\$ 14,85	R\$ -	0,0%
1	R\$ 16,64	R\$ 16,86	R\$ 0,22	1,3%
2	R\$ 18,43	R\$ 18,87	R\$ 0,44	2,4%
3	R\$ 20,23	R\$ 20,88	R\$ 0,65	3,2%
4	R\$ 22,02	R\$ 22,89	R\$ 0,87	4,0%
5	R\$ 23,81	R\$ 24,90	R\$ 1,09	4,6%
6	R\$ 25,63	R\$ 27,09	R\$ 1,46	5,7%
7	R\$ 27,46	R\$ 29,28	R\$ 1,82	6,6%
8	R\$ 29,28	R\$ 31,47	R\$ 2,19	7,5%
9	R\$ 31,10	R\$ 33,66	R\$ 2,56	8,2%

10	R\$ 32,93	R\$ 35,85	R\$ 2,92	8,9%
15	R\$ 42,21	R\$ 47,18	R\$ 4,96	11,8%
16	R\$ 44,10	R\$ 49,53	R\$ 5,43	12,3%
17	R\$ 45,99	R\$ 51,89	R\$ 5,89	12,8%
18	R\$ 47,88	R\$ 54,24	R\$ 6,36	13,3%
19	R\$ 49,77	R\$ 56,60	R\$ 6,82	13,7%
20	R\$ 51,66	R\$ 58,95	R\$ 7,29	14,1%
25	R\$ 61,35	R\$ 71,14	R\$ 9,79	16,0%
30	R\$ 71,21	R\$ 83,63	R\$ 12,42	17,4%
40	R\$ 91,57	R\$ 109,13	R\$ 17,56	19,2%
60	R\$ 165,09	R\$ 189,15	R\$ 24,06	14,6%
100	R\$ 394,97	R\$ 447,15	R\$ 52,18	13,2%

Devido a alteração no valor de cobrança da TBO, os pequenos consumidores, com imóveis localizados na Sede, poderão se beneficiar de uma redução no valor das faturas dos serviços de água e esgoto. Em contrapartida a essa redução, outros usuários terão os valores da conta aumentada, a depender da quantidade consumida.

O impacto tarifário a ser sentido pelos usuários é levemente superior ao aumento programado para a receita tarifária (8,26%). Isso ocorre devido à necessidade de inserção de subsídios cruzados na estrutura tarifária, visando a implantação da tarifa social. Estima-se que o custo do subsídio será de aproximadamente R\$13 mil ao mês para beneficiar 412 famílias.

Outro ponto de destaque está na redução significativa no valor a ser pago pelos usuários da categoria industrial que tenham um consumo inferior a 30m<sup>3</sup>/mês. Tal fato acontece em função da reconstrução da TBO, que para essa categoria se apresentava excessivamente alta, acabando por onerar os pequenos consumidores da categoria. A partir da nova estrutura a tarifa fixa (TBO) teve seu peso reduzido em relação ao total pago pelo usuário.

Vale ainda mencionar, que a proposta apresentada mantém os subsídios existentes para as tarifas pagas pelos imóveis localizados nos Distritos de Raul Soares, implicando em níveis tarifários menores em relação à Sede do Município.

### 9.3 Modicidade Tarifária

Com objetivo de verificar o peso do valor das tarifas proposta, na renda média domiciliar dos usuários residente no município de Raul Soares, MG, foram coletados dados do CENSO de 2010, realizado pelo do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE).

A partir da apuração dos dados, verificou-se a concentração de domicílios por classe de rendimento e o peso da fatura, a ser gerada pela atualização das novas tarifas, no rendimento domiciliar. Presumindo um consumo médio de 10m<sup>3</sup>/mês como referência para o valor da

tarifa cobrada, ficou constatado que a renda média dos domicílios de até ½ salário mínimo fica comprometida em 1,63% para o pagamento das tarifas pelos serviços de água e esgoto. No geral, o valor de comprometimento da renda não ultrapassou 4%, o que se enquadra como adequado tendo em vista as recomendações internacionais<sup>4</sup> que sugerem que a renda da população mais pobre não deve ficar comprometida em mais de 5% com tais serviços essenciais. A tabela 28 exhibe essa e outras informações sobre o comprometimento da renda domiciliar, segundo suas faixas.

**Tabela 28:** Avaliação da capacidade de pagamento das unidades usuárias residenciais (Sede)

Classe de Rendimento Nominal Mensal Domiciliar	% dos domicílios	Salário Mínimo de Referência	Rendimentos considerado	Renda Domiciliar	Fatura Água e Esgoto - Consumo: 10m <sup>3</sup>	Comprometimento da renda	
De 0 a 1/2 salário mínimo	9,29%	R\$ 1.210,00	0,5	R\$ 605,00	R\$ 9,89	1,63%	
Mais de 1/2 a 1 salário mínimo	25,17%		1	R\$ 1.210,00		4,15%	
Mais de 1 a 2 salários mínimos	30,81%		1,5	R\$ 1.815,00		2,77%	
			2	R\$ 2.420,00			2,08%
Mais de 2 a 5 salários mínimos	26,75%		2,5	R\$ 3.025,00		R\$ 50,24	1,66%
			3	R\$ 3.630,00			1,38%
			5	R\$ 6.050,00			0,83%
Mais de 5 salários mínimos	7,97%	7,5	R\$ 9.075,00	0,55%			

Fonte: Elaboração própria a partir de dados do Censo 2010 (IBGE).

Portanto, fica evidente que o peso do valor da tarifa sob a renda domiciliar, indica uma tarifa módica para os domicílios do município de Raul Soares, conforme já mencionado que literaturas nacionais e internacionais sugerem um percentual entre 3% a 5% do comprometimento da renda familiar com pagamentos dos serviços de água e esgoto, considerando para isso níveis de adequados de consumo.

## 10 CONSIDERAÇÕES FINAIS

A cobrança de tarifas pela prestação de serviços de água e esgoto é essencial e deve buscar o equilíbrio entre a satisfação dos usuários quanto à qualidade e continuidade, com preços justos, e a necessidade de possibilitar que o prestador tenha uma remuneração pelos serviços prestados capaz de custear suas despesas e garantir os investimentos necessários no sistema.

O Órgão de Regulação buscando a sustentabilidade dos serviços prestados pelo SAAE do Município de Raul Soares aponta e propõe o que se segue:

<sup>4</sup> ABAR – Associação Brasileira de Agências de Regulação. Tarifa social nas companhias estaduais de saneamento básico e o papel da regulação. <<https://abar.org.br/biblioteca/#>>. Acesso em: 14 de junho de 2021.

- Necessidade de aumento de 8,26% no valor da receita tarifária para que o prestador possa fazer frente aos custos operacionais e realizar os investimentos programados;
- Manutenção do modelo de cobrança, com a tarifa composta por dois componentes básicos: uma parte fixa, correspondente à TBO, referente à disponibilização dos serviços para o usuário, que é cobrada independentemente do consumo registrado, e a outra parte, com valor variável, conforme o consumo registrado e medido, chamado de consumo real;
- Redução no valor da TBO para as unidades usuárias localizadas na sede do Município;
- Modificação da tarifa social, visando ampliar o acesso das famílias em situação de extrema pobreza e pobreza aos serviços de abastecimento água e esgotamento sanitário, avaliando para isso a capacidade de pagamento desses usuários;

Sabe-se que a dificuldade de manter investimentos continuamente e com valores adequados diante do desafio de universalizar os serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário é fato histórico. Nesse sentido, a implementação de uma estrutura tarifária que possibilite maior viabilidade aos sistemas de água e esgoto, com maior aporte para investimentos, é de extrema importância para expansão e melhorias desses serviços em benefício da população. Com as tarifas aqui sugeridas, o SAAE manterá a sustentabilidade econômico-financeira na prestação dos serviços relativos a água e esgoto e ainda terá a possibilidade de avançar na realização dos investimentos programados, muito embora o recurso tarifário a ser gerado seja insuficientes para solucionar os déficits relativos ao serviço de tratamento de esgoto, o que exigirá do prestador o empenho na obtenção de outras fontes de recursos para financiamento desses investimentos necessários.

Destaca-se ainda a necessidade do prestador atuar no sentido de reduzir o índice de inadimplência verificado, visto que, a manutenção desse nível de perda de receita pode comprometer os resultados esperados com a revisão tarifária aqui proposta e consequentemente afetar o equilíbrio econômico-financeiro do SAAE na prestação dos serviços.

No mais, a equipe técnica do CISAB-ZM entende que a proposta aqui apresentada é adequada e justa, pois atende aos requisitos dispostos nas doutrinas e normas brasileiras que disciplinam a matéria, respeitando a modicidade tarifária, além de incentivar os usuários dos serviços a prática do uso racional da água, “penalizando” aquele que desperdiça e



“premiando” aquele que faz o uso adequado. Sendo assim, acreditamos que a atualização tarifária é medida plenamente justificável frente aos fatos apurados. Tendo como objetivo preservar o preceito legal do equilíbrio econômico-financeiro do prestador, observando para isso aspectos técnicos, econômicos e sociais em sua construção.

#### RECOMENDAÇÕES

- Apresentar justificativas para o número de economias sem registro de consumo;
- Iniciar programa de combate à inadimplência;
- Realizar um recadastramento das economias existente e classifica-las conforme a finalidade de uso do imóvel;
- Criar conta bancária especial de investimentos.

Viçosa, 4 de fevereiro de 2022.

**Pedro Henrique de Souza**

Contador  
CRC MG 123098

**Rodrigo de Vasconcellos**

**Viana Medeiros**  
Economista  
CORECON/MG 8589

**Alex Rodrigues Alves**

Economista  
CORECON/MG:8411

**Murilo Pizato Marques**

Superintendente de Regulação  
CRA-MG 01-062986/D



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE  
SANEAMENTO BÁSICO DA ZONA DA MATA DE  
MINAS GERAIS

SUPERINTENDÊNCIA DE REGULAC

**11 ANEXOS**



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO - SAAE  
 RAUL SOARES - MG  
 HISTOGRAMA DE CONSUMO DE ECONOMIAS E VOLUME  
 SEDE

58	1	58				2	116							1	58	1	58										1	58	7	406	1	34	0.01%	0.05%	
59														1	59															2	118	0	10	0.00%	0.01%
60	1	60				1	60							1	60														5	300	0	25	0.01%	0.04%	
> 60 m³	8	970	9	1.061	12	1.255	12	3.283	13	1.467	14	1.806	9	1.597	9	1150	8	10887	9	1.583	11	1.238	6	1.316	120	27.593	10	2.299	0.00%	0.16%	3.34%				
<b>TOTAL</b>	<b>6.274</b>	<b>64.658</b>	<b>6.287</b>	<b>65.553</b>	<b>6.325</b>	<b>70.206</b>	<b>6.339</b>	<b>65.850</b>	<b>6.340</b>	<b>68.803</b>	<b>6.353</b>	<b>73.757</b>	<b>6.372</b>	<b>68.216</b>	<b>6.381</b>	<b>64.329</b>	<b>6.346</b>	<b>74.391</b>	<b>6.350</b>	<b>63.962</b>	<b>6.360</b>	<b>68.320</b>	<b>6.375</b>	<b>61.906</b>	<b>76.102</b>	<b>809.951</b>	<b>6.342</b>	<b>67.496</b>	<b>0.00%</b>	<b>98.81%</b>	<b>98.80%</b>				
0	3	0	3	0	1	0	3	0	2	0	3	0	2	0	3	0	5	0	5	0	2	0	4	0	36	0	3	0	0	0.00%	0.00%				
1	2	2	3	3	3	3	2	2	1	1			2	2	2	2	3	3	1	1	4	4	2	2	25	25	2	2	0.03%	0.00%					
2			2	5	3	6	1	2	4	8	2	4	2	4	1	2	2	4							19	39	2	3	0.02%	0.00%					
3	2	6	2	6	2	6	1	3	2	7	1	3			2	6	1	3	1	3	1	3	1	3	15	46	1	4	0.02%	0.01%					
4	3	13			1	4				2	8	2	8	4	16	2	8	2	9			1	4	1	4	18	74	2	6	0.02%	0.01%				
5							1	5		3	15				1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	9	45	1	4	0.01%	0.01%					
6							4	25	1	6					2	12								2	12	9	55	1	5	0.01%	0.01%				
7							2	14		1	7														5	35	0	3	0.01%	0.00%					
8	1	8	2	16			1	9	3	27	1	8		3	24	2	16	1	8	3	24	1	8	1	8	15	120	1	10	0.02%	0.01%				
9	1	9			1	9	3	27																	9	27	1	6	0.01%	0.01%					
10	1	10	2	20	1	10			1	10				2	20										1	10	11	110	1	9	0.01%	0.01%			
11	1	11			2	22	1	11	1	11						1	11	1	11						3	33	2	22	12	132	1	11	0.02%	0.02%	
12			1	12			1	12	1	12	2	24	2	24											1	12	10	120	1	10	0.01%	0.01%			
13	2	26	1	14	2	26					1	13	1	13											1	13	1	13	9	117	1	10	0.01%	0.01%	
14			1	14												1	14									2	28	0	2	0.02%	0.00%				
15					1	16					1	16	2	32												4	61	0	5	0.01%	0.01%				
16			1	16	1	16					2	32			2	32	2	32	2	32	1	16			11	176	1	15	0.01%	0.02%					
17	2	34							1	17	2	34	1	17												6	103	1	9	0.01%	0.01%				
18										1	18															2	36	0	3	0.00%	0.00%				
19									1	19					1	19										1	19	3	57	0	5	0.00%	0.01%		
20												1	20	1	20											2	40	0	3	0.00%	0.00%				
21	1	21	2	42	2	42										1	21	1	21						7	147	1	12	0.01%	0.02%					
22							3	66						1	22			2	44	1	22				7	154	1	13	0.01%	0.02%					
23					1	23			2	46															3	69	0	6	0.00%	0.01%					
24							1	24	1	24	1	24													1	24	2	48	6	144	1	12	0.01%	0.02%	
25																									1	25	0	2	0.00%	0.00%					
26	1	26														1	26	1	26						3	78	0	7	0.00%	0.01%					
27							1	27																		1	27	2	54	0	5	0.00%	0.01%		
28			1	28				1	28																	2	56	0	9	0.01%	0.01%				
29	1	29								1	29					1	30									3	88	0	7	0.00%	0.01%				
30																										0	0	0	0	0.00%	0.00%				
31																										2	62	0	5	0.00%	0.01%				
32					1	31			1	31																1	32	0	3	0.00%	0.00%				
33											1	32														2	66	3	99	0	8	0.00%	0.01%		
34			1	34																						1	34		2	68	0	6	0.00%	0.01%	
35																										1	35	0	3	0.00%	0.00%				
36																										0	0	0	0	0.00%	0.00%				
37																1	37									1	37	0	3	0.00%	0.00%				
38			1	38	1	38																				2	76	0	6	0.00%	0.01%				
39																										0	0	0	0	0.00%	0.00%				
40	1	40																								3	121	0	13	0.01%	0.02%				
41							1	41																		1	41	0	3	0.00%	0.00%				
42	2	84	1	42																						3	126	0	11	0.00%	0.02%				
43																										0	0	0	0	0.00%	0.00%				
44					1	44																				1	44	2	88	0	7	0.00%	0.01%		
45																										0	0	0	0	0.00%	0.00%				
46			1	46																						1	46	0	4	0.00%	0.01%				
47																										0	0	0	0	0.00%	0.00%				
48							1	48																		1	48	0	8	0.00%	0.01%				
49					1	49																				1	49	0	4	0.00%	0.01%				
50									1	50					1	50										2	100	0	8	0.00%	0.01%				
51							1	51																		1	51	2	102	0	9	0.00%	0.01%		
52																										1	52	1	52	0	4	0.00%	0.01%		
53									1	53					1	53	1	53								3	159	0	13	0.00%	0.02%				
54																										2	108	2	108	0	9	0.00%	0.01%		
55	1	55																								1	55	0	5	0.00%	0.01%				
56									1	56																1	56	0	5	0.00%	0.01%				
57																										1	57	0	5	0.00%	0.01%				
58																										1	58	0	5	0.00%	0.01%				
59																										1	59	0	5	0.00%	0.01%				
60							1	60																		1	60	0	5	0.00%	0.01%				
> 60 m³	1	128	1	143	1	152	1	156	1	161	2	240	2	213	1	169	2	383	1	117	2	219	1	78	16	2.149	1	179	0.02%	0.26%					
<b>TOTAL</b>	<b>26</b>	<b>502</b>	<b>26</b>	<b>479</b>	<b>27</b>	<b>545</b>	<b>27</b>	<b>501</b>	<b>27</b>	<b>546</b>	<b>27</b>	<b>556</b>	<b>27</b>	<b>479</b>	<b>27</b>	<b>479</b>	<b>27</b>	<b>619</b>	<b>27</b>	<b>438</b>	<b>27</b>	<b>627</b>	<b>29</b>	<b>572</b>	<b>324</b>	<b>6.334</b>	<b>27</b>	<b>528</b>							











SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO - SAAE  
RAUL SOARES - MG  
RELATÓRIO DE NÚMERO DE ECONOMIAS E VOLUME MICROMEDIDO

SEDE												
MÊS/ANO	SOCIAL		RESIDENCIAL		COMERCIAL		INDUSTRIAL		PÚBLICA		NÚMERO DE ECONOMIAS	VOLUME TOTAL
	NÚMERO DE ECONOMIAS	VOLUME	NÚMERO DE ECONOMIAS	VOLUME	NÚMERO DE ECONOMIAS	VOLUME	NÚMERO DE ECONOMIAS	VOLUME	NÚMERO DE ECONOMIAS	VOLUME		
ago/20	0	0	6.274	64.658	26	502	2	6	46	602	6.348	65.768
set/20	0	0	6.287	65.553	26	479	2	3	46	831	6.361	66.866
out/20	0	0	6.325	70.206	27	545	2	10	47	897	6.401	71.658
nov/20	0	0	6.339	65.850	27	501	2	7	48	646	6.416	67.004
dez/20	0	0	6.340	68.803	27	546	2	193	48	783	6.417	70.325
jan/21	0	0	6.353	73.757	27	556	2	255	48	756	6.430	75.324
fev/21	0	0	6.372	68.216	27	479	2	152	48	923	6.449	69.770
mar/21	0	0	6.381	64.329	27	479	2	90	48	706	6.458	65.604
abr/21	0	0	6.346	74.391	27	610	2	27	48	727	6.423	75.755
mai/21	0	0	6.350	63.962	27	438	2	13	48	707	6.427	65.120
jun/21	0	0	6.360	68.320	27	627	2	19	48	816	6.437	69.782
jul/21	0	0	6.375	61.906	29	572	2	12	48	989	6.454	63.479
<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>76.102</b>	<b>809.951</b>	<b>324</b>	<b>6.334</b>	<b>24</b>	<b>787</b>	<b>571</b>	<b>9.383</b>	<b>77.021</b>	<b>826.455</b>
<b>MÉDIA</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6.342</b>	<b>67.496</b>	<b>27</b>	<b>528</b>	<b>2</b>	<b>66</b>	<b>48</b>	<b>782</b>	<b>6.418</b>	<b>68.871</b>
<b>%</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	<b>98,81%</b>	<b>98,00%</b>	<b>56,74%</b>	<b>67,51%</b>	<b>0,03%</b>	<b>0,10%</b>	<b>0,74%</b>	<b>1,14%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>

DISTRITO												
MÊS/ANO	SOCIAL		RESIDENCIAL		COMERCIAL		INDUSTRIAL		PÚBLICA		NÚMERO DE ECONOMIAS	VOLUME TOTAL
	NÚMERO DE ECONOMIAS	VOLUME	NÚMERO DE ECONOMIAS	VOLUME	NÚMERO DE ECONOMIAS	VOLUME	NÚMERO DE ECONOMIAS	VOLUME	NÚMERO DE ECONOMIAS	VOLUME		
ago/20	0	0	1.090	11.183	0	0	0	0	36	197	1.126	11.380
set/20	0	0	1.109	11.957	0	0	0	0	26	232	1.135	12.189
out/20	0	0	1.116	13.485	0	0	0	0	27	295	1.143	13.780
nov/20	0	0	1.116	11.167	0	0	0	0	27	246	1.143	11.413
dez/20	0	0	1.118	12.053	0	0	0	0	27	269	1.145	12.322
jan/21	0	0	1.121	12.842	0	0	0	0	27	223	1.148	13.065
fev/21	0	0	1.123	12.117	0	0	0	0	27	228	1.150	12.345
mar/21	0	0	1.120	11.156	0	0	0	0	27	213	1.147	11.369
abr/21	0	0	1.120	11.443	0	0	0	0	27	166	1.147	11.609
mai/21	0	0	1.119	11.150	0	0	0	0	27	222	1.146	11.372
jun/21	0	0	1.120	12.346	0	0	0	0	27	308	1.147	12.654
jul/21	0	0	1.122	10.330	0	0	0	0	27	395	1.149	10.725
<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>13.394</b>	<b>141.229</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>332</b>	<b>2.994</b>	<b>13.726</b>	<b>144.223</b>
<b>MÉDIA</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1.116</b>	<b>11.769</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>28</b>	<b>250</b>	<b>1.144</b>	<b>12.019</b>
<b>%</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	<b>97,58%</b>	<b>97,92%</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	<b>2,42%</b>	<b>2,08%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>

Serviço Autônomo de Água e Esgoto - SAAE  
 Raul Soares - MG  
 Discriminação das Receitas Arrecadadas

Descrição / Ano	ago/20	set/20	out/20	nov/20	dez/20	jan/21	fev/21	mar/21	abr/21	mai/21	jun/21	jul/21	TOTAL	MÉDIA
<b>Receitas Correntes Total</b>	<b>R\$ 333.074,87</b>	<b>R\$ 359.513,37</b>	<b>R\$ 353.553,70</b>	<b>R\$ 376.362,27</b>	<b>R\$ 402.713,95</b>	<b>R\$ 398.662,98</b>	<b>R\$ 378.554,91</b>	<b>R\$ 406.625,84</b>	<b>R\$ 371.461,64</b>	<b>R\$ 363.784,44</b>	<b>R\$ 353.487,76</b>	<b>R\$ 379.652,16</b>	<b>R\$ 4.477.447,89</b>	<b>R\$ 373.120,66</b>
Remuneração de depósitos Bancários Aplicações	R\$ 3.019,57	R\$ 549,97	R\$ 1.596,89	R\$ 2.767,48	R\$ 6.588,49	R\$ 2.549,16	R\$ 1.261,09	R\$ 1.292,48	R\$ 3.747,22	R\$ 4.180,29	R\$ 5.628,74	R\$ 8.857,29		
<b>Receitas Tributárias</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>
Taxa de Limpeza Pública														
Outras Receitas Tributárias														
<b>Receita Patrimonial</b>														
<b>Receitas De Serviços</b>	<b>R\$ 322.105,51</b>	<b>R\$ 351.036,59</b>	<b>R\$ 344.915,55</b>	<b>R\$ 365.478,67</b>	<b>R\$ 387.486,22</b>	<b>R\$ 386.481,38</b>	<b>R\$ 368.852,74</b>	<b>R\$ 396.689,24</b>	<b>R\$ 356.329,58</b>	<b>R\$ 351.283,68</b>	<b>R\$ 339.061,92</b>	<b>R\$ 359.176,38</b>	<b>R\$ 4.328.897,46</b>	<b>R\$ 360.741,46</b>
Tarifa de Água	R\$ 126.773,96	R\$ 144.371,38	R\$ 139.373,85	R\$ 152.179,94	R\$ 158.609,99	R\$ 158.517,68	R\$ 156.194,75	R\$ 166.750,80	R\$ 143.337,62	R\$ 140.610,02	R\$ 135.625,52	R\$ 145.974,28	R\$ 1.768.319,79	R\$ 147.359,98
Tarifa de Esgoto	R\$ 50.783,54	R\$ 56.185,95	R\$ 55.570,75	R\$ 60.457,02	R\$ 61.729,29	R\$ 64.937,53	R\$ 62.654,02	R\$ 65.646,78	R\$ 57.372,93	R\$ 56.315,80	R\$ 53.809,32	R\$ 58.998,71	R\$ 704.461,55	R\$ 58.705,13
Tarifa Básica Operacional de Água	R\$ 100.630,86	R\$ 105.569,59	R\$ 104.384,25	R\$ 106.625,01	R\$ 117.105,29	R\$ 114.127,93	R\$ 105.199,52	R\$ 115.134,29	R\$ 108.473,23	R\$ 107.049,30	R\$ 104.797,87	R\$ 107.818,25	R\$ 1.296.915,39	R\$ 108.076,28
Tarifa Básica Operacional de Esgoto	R\$ 40.701,58	R\$ 41.763,77	R\$ 42.323,72	R\$ 43.016,91	R\$ 46.753,77	R\$ 45.898,93	R\$ 42.384,56	R\$ 46.325,51	R\$ 43.649,82	R\$ 43.124,77	R\$ 41.787,77	R\$ 44.034,24	R\$ 521.765,35	R\$ 43.480,45
Taxa de Ligação	R\$ 2.643,95	R\$ 2.692,52	R\$ 2.656,38	R\$ 2.598,82	R\$ 2.665,69	R\$ 2.172,19	R\$ 1.608,32	R\$ 1.571,37	R\$ 2.435,42	R\$ 2.983,08	R\$ 2.436,64	R\$ 1.684,01	R\$ 28.147,39	R\$ 2.345,62
Taxa de Religação De Água	R\$ 431,82	R\$ 383,48	R\$ 443,50	R\$ 367,97	R\$ 319,38	R\$ 687,32	R\$ 625,17	R\$ 957,59	R\$ 780,96	R\$ 851,21	R\$ 442,70	R\$ 527,09	R\$ 6.818,19	R\$ 568,18
Taxa de Desligação	R\$ 139,80	R\$ 69,90	R\$ 163,10	R\$ 233,00	R\$ 302,90	R\$ 139,80	R\$ 186,40	R\$ 302,90	R\$ 279,60	R\$ 349,50	R\$ 163,10	R\$ 139,80	R\$ 2.469,80	R\$ 205,82
Outras Receitas de Serviços														
Outros Serviços Administrativos														
<b>Outras Receitas Correntes</b>	<b>R\$ 6.588,67</b>	<b>R\$ 6.432,34</b>	<b>R\$ 5.424,08</b>	<b>R\$ 6.351,92</b>	<b>R\$ 7.032,98</b>	<b>R\$ 7.561,53</b>	<b>R\$ 6.502,41</b>	<b>R\$ 8.608,15</b>	<b>R\$ 8.199,98</b>	<b>R\$ 8.101,90</b>	<b>R\$ 5.840,13</b>	<b>R\$ 8.990,68</b>	<b>R\$ 85.634,77</b>	<b>R\$ 7.136,23</b>
Multas e Juros de Mora	R\$ 2.403,52	R\$ 2.667,25	R\$ 2.549,16	R\$ 2.777,99	R\$ 3.369,76	R\$ 3.555,23	R\$ 3.082,83	R\$ 3.373,78	R\$ 3.029,56	R\$ 3.085,21	R\$ 2.950,87	R\$ 3.135,01	R\$ 35.980,17	R\$ 2.998,35
Multas por Auto de Infração														
Indenizações, Restituições e Ressarcimentos	R\$ 2.360,30	R\$ 3.765,09	R\$ 2.874,92	R\$ 3.573,93	R\$ 3.663,22	R\$ 2.275,17	R\$ 1.962,95	R\$ 3.455,32	R\$ 2.979,03	R\$ 2.969,58	R\$ 1.545,25	R\$ 3.322,80	R\$ 34.747,56	R\$ 2.895,63
Restituições														
Receita Div. Ativa não Trib. De Outras Receitas														
Outras Receitas	R\$ 1.824,85					R\$ 1.731,13	R\$ 1.456,63	R\$ 1.779,05	R\$ 2.191,39	R\$ 2.047,11	R\$ 1.344,01	R\$ 2.532,87	R\$ 14.907,04	R\$ 1.242,25
<b>Outras Receitas Intraorçamentária</b>	<b>R\$ 1.361,12</b>	<b>R\$ 1.494,47</b>	<b>R\$ 1.617,18</b>	<b>R\$ 1.764,20</b>	<b>R\$ 1.606,26</b>	<b>R\$ 2.070,91</b>	<b>R\$ 1.938,67</b>	<b>R\$ 35,97</b>	<b>R\$ 3.184,86</b>	<b>R\$ 218,57</b>	<b>R\$ 2.956,97</b>	<b>R\$ 2.627,81</b>		
Tarifa de Água - Principal - Infra Ofss	R\$ 1.218,98	R\$ 1.325,00	R\$ 1.353,22	R\$ 1.544,73	R\$ 1.368,12	R\$ 1.833,00	R\$ 1.718,25	R\$ 35,97	R\$ 2.772,22	R\$ 218,57	R\$ 2.664,27	R\$ 2.341,54		
Tarifa de Esgoto - Principal - Infra Ofss														
Tarifa Básica Operacional de Água - Principal - Infra Ofss	R\$ 142,14	R\$ 169,47	R\$ 263,96	R\$ 219,47	R\$ 238,14	R\$ 237,91	R\$ 220,42		R\$ 412,64		R\$ 292,70	R\$ 286,27		
Tarifa Básica Operacional de Esgoto - Principal - Infra Ofss														
<b>Transferências Correntes</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>
<b>Receitas De Capital</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>
Alienação De Bens	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Outras Receitas De Capital	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
<b>TOTAL DA RECEITA APURADA</b>	<b>R\$ 333.074,87</b>	<b>R\$ 359.513,37</b>	<b>R\$ 353.553,70</b>	<b>R\$ 376.362,27</b>	<b>R\$ 402.713,95</b>	<b>R\$ 398.662,98</b>	<b>R\$ 378.554,91</b>	<b>R\$ 406.625,84</b>	<b>R\$ 371.461,64</b>	<b>R\$ 363.784,44</b>	<b>R\$ 353.487,76</b>	<b>R\$ 379.652,16</b>	<b>R\$ 4.477.447,89</b>	<b>R\$ 373.120,66</b>

**SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO - SAAE  
RAUL SOARE - MG  
COMPARATIVO RECEITA FATURA E RECEITA ARRECADADA**

MÊS / ANO	RECEITA FATURADA				RECEITA ARRECADADA		%
	FATURAMENTO	INCLUSÕES (+)	Total		TOTAL		
			ESTORNOS (-)	FATURAMENTO LÍQUIDO			
ago/20	R\$ 376.366,03	R\$ 812,48	R\$ 1.802,80	R\$ 375.375,71	R\$ 333.074,87	88,73%	
set/20	R\$ 383.801,29	R\$ 808,82	R\$ 2.793,19	R\$ 381.816,92	R\$ 359.513,37	94,16%	
out/20	R\$ 412.580,37	R\$ 1.930,98	R\$ 5.932,36	R\$ 408.578,99	R\$ 353.553,70	86,53%	
nov/20	R\$ 402.454,43	R\$ 855,81	R\$ 3.592,75	R\$ 399.717,49	R\$ 376.362,27	94,16%	
dez/20	R\$ 402.655,14	R\$ 668,40	R\$ 2.776,27	R\$ 400.547,27	R\$ 402.713,95	100,54%	
jan/21	R\$ 498.183,34	R\$ 943,24	R\$ 67.940,64	R\$ 431.185,94	R\$ 398.662,98	92,46%	
fev/21	R\$ 404.022,42	R\$ 1.091,14	R\$ 2.962,25	R\$ 402.151,31	R\$ 378.554,91	94,13%	
mar/21	R\$ 382.593,45	R\$ 1.157,36	R\$ 2.127,94	R\$ 381.622,87	R\$ 406.625,84	106,55%	
abr/21	R\$ 506.089,53	R\$ 551,06	R\$ 27.161,61	R\$ 479.478,98	R\$ 371.461,64	77,47%	
mai/21	R\$ 379.973,43	R\$ 1.718,69	R\$ 3.641,07	R\$ 378.051,05	R\$ 363.784,44	96,23%	
jun/21	R\$ 404.601,89	R\$ 2.344,86	R\$ 5.495,34	R\$ 401.451,41	R\$ 353.487,76	88,05%	
jul/21	R\$ 368.264,07	R\$ 2.172,07	R\$ 1.616,15	R\$ 368.819,99	R\$ 379.652,16	102,94%	
<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 4.921.585,39</b>	<b>R\$ 15.054,91</b>	<b>R\$ 127.842,37</b>	<b>R\$ 4.808.797,93</b>	<b>R\$ 4.477.447,89</b>	<b>93,11%</b>	
<b>MÉDIA</b>	<b>R\$ 410.132,12</b>	<b>R\$ 1.254,58</b>	<b>R\$ 10.653,53</b>	<b>R\$ 400.733,16</b>	<b>R\$ 373.120,66</b>	<b>93,11%</b>	

MÊS / ANO	RECEITA FATURADA				RECEITA FATURADA				RECEITA FATURADA	RECEITA ARRECADADA	%
	ÁGUA				ESGOTO				ÁGUA + ESGOTO	ÁGUA + ESGOTO	
	FATURAMENTO	INCLUSÕES (+)	ESTORNOS (-)	FATURAMENTO LÍQUIDO	FATURAMENTO	INCLUSÕES (+)	ESTORNOS (-)	FATURAMENTO LÍQUIDO	TOTAL	TOTAL	
ago/20	R\$ 256.836,11	R\$ 599,26	R\$ 1.203,34	R\$ 256.232,03	R\$ 101.313,42	R\$ 191,45	R\$ 509,18	R\$ 100.995,69	R\$ 357.227,72	R\$ 318.889,94	89,27%
set/20	R\$ 262.725,16	R\$ 619,67	R\$ 1.976,80	R\$ 261.368,03	R\$ 103.035,90	R\$ 189,15	R\$ 710,42	R\$ 102.514,63	R\$ 363.882,66	R\$ 347.890,69	95,61%
out/20	R\$ 284.425,46	R\$ 1.499,09	R\$ 4.893,95	R\$ 281.030,60	R\$ 110.296,32	R\$ 427,78	R\$ 966,39	R\$ 109.757,71	R\$ 390.788,31	R\$ 341.652,57	87,43%
nov/20	R\$ 277.782,01	R\$ 784,42	R\$ 3.318,05	R\$ 275.248,38	R\$ 106.211,93	R\$ 71,39	R\$ 233,16	R\$ 106.050,16	R\$ 381.298,54	R\$ 362.278,88	95,01%
dez/20	R\$ 276.371,86	R\$ 509,64	R\$ 1.978,27	R\$ 274.903,23	R\$ 110.191,87	R\$ 158,76	R\$ 649,73	R\$ 109.700,90	R\$ 384.604,13	R\$ 384.198,25	99,89%
jan/21	R\$ 342.528,07	R\$ 680,08	R\$ 45.596,48	R\$ 297.611,67	R\$ 139.173,99	R\$ 263,16	R\$ 22.321,87	R\$ 117.115,28	R\$ 414.726,95	R\$ 383.482,07	92,47%
fev/21	R\$ 277.731,63	R\$ 766,40	R\$ 2.093,82	R\$ 276.404,21	R\$ 106.881,25	R\$ 324,74	R\$ 699,57	R\$ 106.506,42	R\$ 382.910,63	R\$ 366.432,85	95,70%
mar/21	R\$ 259.932,15	R\$ 785,75	R\$ 1.449,13	R\$ 259.268,77	R\$ 102.547,64	R\$ 371,61	R\$ 648,87	R\$ 102.270,38	R\$ 361.539,15	R\$ 393.857,38	108,94%
abr/21	R\$ 374.432,64	R\$ 375,15	R\$ 18.080,70	R\$ 356.727,09	R\$ 111.617,33	R\$ 175,91	R\$ 8.994,63	R\$ 102.798,61	R\$ 459.525,70	R\$ 352.833,60	76,78%
mai/21	R\$ 261.006,65	R\$ 1.480,01	R\$ 2.857,14	R\$ 259.629,52	R\$ 100.343,08	R\$ 238,68	R\$ 490,40	R\$ 100.091,36	R\$ 359.720,88	R\$ 347.099,89	96,49%
jun/21	R\$ 276.643,23	R\$ 1.593,64	R\$ 3.682,56	R\$ 274.554,31	R\$ 109.848,20	R\$ 751,22	R\$ 1.805,41	R\$ 108.794,01	R\$ 383.348,32	R\$ 336.020,48	87,65%
jul/21	R\$ 252.049,84	R\$ 1.610,13	R\$ 1.077,73	R\$ 252.582,24	R\$ 97.243,86	R\$ 500,93	R\$ 520,56	R\$ 97.224,23	R\$ 349.806,47	R\$ 356.825,48	102,01%
<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 3.402.464,81</b>	<b>R\$ 11.303,24</b>	<b>R\$ 88.207,97</b>	<b>R\$ 3.325.560,08</b>	<b>R\$ 1.298.704,79</b>	<b>R\$ 3.664,78</b>	<b>R\$ 38.550,19</b>	<b>R\$ 1.263.619,38</b>	<b>R\$ 4.589.379,46</b>	<b>R\$ 4.291.462,08</b>	<b>93,51%</b>
<b>MÉDIA</b>	<b>R\$ 283.538,73</b>	<b>R\$ 941,94</b>	<b>R\$ 7.350,66</b>	<b>R\$ 277.130,01</b>	<b>R\$ 108.225,40</b>	<b>R\$ 305,40</b>	<b>R\$ 3.212,52</b>	<b>R\$ 105.318,28</b>	<b>R\$ 382.448,29</b>	<b>R\$ 357.621,84</b>	<b>93,51%</b>

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO - SAAE  
RAUL SOARES - MG  
DISCRIMINAÇÃO DAS DESPESAS LIQUIDADAS

DESCRIÇÃO / ANO	ago/20	set/20	out/20	nov/20	dez/20	jan/21	fev/21	mar/21	abr/21	mai/21	jun/21	jul/21	TOTAL	MÉDIA
<b>DESPESAS DO SETOR ADMINISTRATIVO</b>	R\$ 111.775,25	R\$ 160.891,69	R\$ 108.193,86	R\$ 109.113,23	R\$ 219.118,63	R\$ 123.226,42	R\$ 117.209,67	R\$ 148.401,23	R\$ 134.728,70	R\$ 96.222,96	R\$ 176.178,49	R\$ 143.051,35	R\$ 1.648.111,48	R\$ 137.342,62
Vencimentos e Vantagens Fixas	R\$ 46.008,02	R\$ 47.958,18	R\$ 44.733,84	R\$ 43.103,51	R\$ 91.452,34	R\$ 45.702,83	R\$ 45.702,83	R\$ 45.044,11	R\$ 57.216,93	R\$ 37.763,00	R\$ 38.159,72	R\$ 36.826,55	R\$ 579.671,86	R\$ 48.305,99
Obrigações Patronais	R\$ 9.891,72	R\$ 10.311,01	R\$ 9.617,77	R\$ 9.267,26	R\$ 19.662,24	R\$ 9.826,10	R\$ 9.826,11	R\$ 9.684,50	R\$ 8.847,55	R\$ 8.119,04	R\$ 8.204,32	R\$ 8.100,45	R\$ 121.358,07	R\$ 10.113,17
Contribuições		R\$ 32.838,27			R\$ 32.838,27								R\$ 65.676,54	R\$ 5.473,05
Rateio pela Participação em Consórcio Público	R\$ 3.220,79	R\$ 3.220,79	R\$ 3.220,79	R\$ 3.220,79	R\$ 3.220,79	R\$ 3.288,37	R\$ 3.288,37	R\$ 3.288,37	R\$ 3.288,37	R\$ 3.288,37	R\$ 3.288,37	R\$ 3.288,37	R\$ 39.122,54	R\$ 3.260,21
Outros Serviços de Terceiros Pessoa Jurídica	R\$ 2.452,03	R\$ 2.452,03	R\$ 2.452,03	R\$ 2.452,03	R\$ 2.452,03	R\$ 2.520,48	R\$ 2.520,48	R\$ 2.520,48	R\$ 2.520,48	R\$ 2.520,48	R\$ 2.520,48	R\$ 2.520,48	R\$ 29.903,51	R\$ 2.491,96
Diárias Pessoal Civil		R\$ 300,00					R\$ 250,00						R\$ 550,00	R\$ 45,83
Material de consumo	R\$ 5.208,98	R\$ 2.594,01	R\$ 1.413,23	R\$ 497,25	R\$ 8.663,26	R\$ 14.014,14	R\$ 4.935,10	R\$ 20.034,32	R\$ 6.335,05	R\$ 2.238,95	R\$ 4.173,83	R\$ 6.900,42	R\$ 75.208,54	R\$ 6.267,38
<b>Generos de Alimentação</b>	R\$ 470,93	R\$ 2.594,01	R\$ 494,33	R\$ 497,25	R\$ 2.677,26		R\$ 296,60	R\$ 2.002,32	R\$ 538,20	R\$ 473,85	R\$ 601,18	R\$ 3.029,21	R\$ 13.675,14	R\$ 1.139,60
Material para Festividades e Homenagens														
Material de Expediente	R\$ 938,15												R\$ 938,15	R\$ 78,18
Material de Processamento de Dados					R\$ 1.960,00	#####	R\$ 1.330,00						R\$ 4.745,99	R\$ 395,50
Material de Copa e Cozinha														
Material de Limpeza	R\$ 3.139,90												R\$ 3.139,90	R\$ 261,66
Uniformes, Tecidos e Aviamentos													R\$ 2.790,00	R\$ 232,50
Material Eletrônico													R\$ 7.898,15	R\$ 658,18
Material Para Manutenção de Bens Imóveis					R\$ 1.676,00	#####					R\$ 3.572,65		R\$ 5.248,65	R\$ 437,39
Combustíveis e Lubrificantes														
Material para Comunicações														
Material Laboratorial									R\$ 4.180,00				R\$ 15.598,50	R\$ 1.299,88
Material para Manutenção de Imóveis														
Material para Manutenção de Veículos							R\$ 1.081,50	R\$ 6.613,50					R\$ 7.695,00	R\$ 641,25
Material Gráfico					R\$ 550,00							R\$ 956,12	R\$ 1.506,12	R\$ 125,51
Outros Materiais de Consumo	R\$ 660,00		R\$ 918,90				R\$ 2.227,00		R\$ 1.616,85	R\$ 1.765,10		R\$ 2.915,09	R\$ 11.972,94	R\$ 997,75
Passagens e Despesas com Locomoção														
Serviços de consultoria	R\$ 1.489,00	R\$ 1.489,00		R\$ 1.489,00	R\$ 2.978,00	R\$ 1.489,00		R\$ 1.489,00	R\$ 1.489,00	R\$ 1.489,00	R\$ 1.489,00	R\$ 1.045,60	R\$ 15.935,60	R\$ 1.327,97
Outros serviços de terceiros PF	R\$ 1.945,72	R\$ 3.445,72	R\$ 1.945,72	R\$ 916,12	R\$ 13.016,12	R\$ 1.560,00	R\$ 5.360,00	R\$ 5.860,00	R\$ 5.860,00	R\$ 2.560,00	R\$ 2.560,00	R\$ 2.560,00	R\$ 47.589,40	R\$ 3.965,78
Outros serviços de terceiros PJ	R\$ 16.236,33	R\$ 24.220,33	R\$ 23.392,70	R\$ 26.104,90	R\$ 21.089,77	R\$ 23.198,85	R\$ 22.161,06	R\$ 31.032,10	R\$ 23.153,64	R\$ 19.026,35	R\$ 35.695,57	R\$ 43.359,09	R\$ 308.670,61	R\$ 25.272,55
Assinaturas de Periódicos e Anuidades					R\$ 971,05								R\$ 971,05	R\$ 80,92
Serviços Técnicos Profissionais	R\$ 2.255,00	R\$ 2.255,00	R\$ 2.255,00	R\$ 2.255,00	R\$ 2.255,00	R\$ 2.300,00	R\$ 2.300,00	R\$ 2.300,00	R\$ 2.300,00	R\$ 4.751,85	R\$ 2.300,00	R\$ 6.044,35	R\$ 33.571,20	R\$ 2.797,60
Manutenção e Conservação de Bens Imóveis		R\$ 5.671,00											R\$ 5.671,00	R\$ 472,58
Manutenção e conservação de Máquinas e Equipamentos								R\$ 1.700,00					R\$ 3.350,00	R\$ 279,17
Manutenção e conservação de Veículos									R\$ 470,00	R\$ 350,00			R\$ 470,00	R\$ 39,17
Manutenção e conservação de bens Móveis de Outras Naturezas				R\$ 2.715,00	R\$ 730,00								R\$ 3.445,00	R\$ 287,08
Exposições, Congressos e Conferências			R\$ 850,00										R\$ 850,00	R\$ 70,83
Serviços de Energia Elétrica	R\$ 432,96	R\$ 437,81	R\$ 517,06	R\$ 8.036,86	R\$ 89,09	R\$ 973,06	R\$ 582,30	R\$ 540,80	R\$ 658,58	R\$ 440,00	R\$ 512,50	R\$ 457,94	R\$ 13.678,96	R\$ 1.139,91
Locação de Máquinas e Equipamentos		R\$ 1.449,00	R\$ 1.132,50	R\$ 1.220,50	R\$ 1.370,00								R\$ 5.172,00	R\$ 431,00
Locação de Software														
Serviços de Comunicação em Geral	R\$ 1.143,00	R\$ 3.398,60	R\$ 2.810,40	R\$ 1.381,20	R\$ 1.143,00	R\$ 1.143,00	R\$ 1.143,00	R\$ 1.143,00	R\$ 1.143,00	R\$ 1.143,00	R\$ 1.143,00	R\$ 1.143,00	R\$ 17.877,20	R\$ 1.489,77
Serviços de Seleção e Treinamento								R\$ 400,00					R\$ 400,00	R\$ 33,33
Serviços de Processamento de Dados														
Serviços Médico - Hospitalar, Odontológico e Laboratorial					R\$ 1.266,98	R\$ 1.620,00	R\$ 2.465,00	R\$ 135,00					R\$ 5.486,98	R\$ 457,25
Serviços de Análises e Pesquisas Científicas										R\$ 170,00	R\$ 20.256,09	R\$ 21.053,99	R\$ 41.820,08	R\$ 3.485,01
Serviço de Telecomunicações	R\$ 2.494,19	R\$ 1.766,31	R\$ 1.769,09	R\$ 1.783,64	R\$ 1.898,25	R\$ 2.573,44	R\$ 1.946,34	R\$ 1.808,09	R\$ 1.782,80	R\$ 1.850,89	R\$ 1.769,84	R\$ 1.878,85	R\$ 23.321,73	R\$ 1.943,48
serviços de Audio, Vídeo e Foto											R\$ 225,00		R\$ 225,00	R\$ 18,75
Confeção de Uniformes, Bandeiras e Flâmulas			R\$ 180,00		R\$ 1.050,00								R\$ 1.230,00	R\$ 102,50
Frete e Transportes de Encomenda	R\$ 650,00		R\$ 5.700,00			R\$ 1.800,00			R\$ 1.080,00		R\$ 800,00		R\$ 10.030,00	R\$ 835,83
Seguros em Geral								R\$ 9.827,00					R\$ 9.827,00	R\$ 818,92
Serviços Bancários	R\$ 197,14	R\$ 203,33	R\$ 164,44	R\$ 215,60	R\$ 309,42	R\$ 170,47	R\$ 181,66	R\$ 251,78	R\$ 174,41	R\$ 183,17	R\$ 197,99	R\$ 182,48	R\$ 2.431,89	R\$ 202,66
Serviços de Publicidade e Propaganda	R\$ 2.037,57	R\$ 2.303,34	R\$ 982,89	R\$ 1.594,62	R\$ 620,13	R\$ 2.214,75	R\$ 4.163,73	R\$ 5.717,81	R\$ 1.240,26	R\$ 2.657,70	R\$ 1.151,67	R\$ 3.277,83	R\$ 27.962,30	R\$ 2.309,19
Locação de Veículos Para Transporte de Carga														
Outros Serviços de Terceiros - Pessoa Jurídica	R\$ 7.026,39	R\$ 6.735,94	R\$ 7.031,32	R\$ 6.902,48	R\$ 10.357,90	R\$ 7.733,08	R\$ 9.379,03	R\$ 7.268,62	R\$ 14.304,59	R\$ 7.479,74	R\$ 7.339,48	R\$ 9.320,65	R\$ 100.879,22	R\$ 8.406,60
Serviços de tecnologia da informação e Comunicação - PJ	R\$ 8.637,24	R\$ 8.637,24	R\$ 8.637,24	R\$ 8.637,24	R\$ 8.637,24	R\$ 8.637,24	R\$ 9.295,02	R\$ 9.295,02	R\$ 9.295,02	R\$ 9.295,02	R\$ 9.975,02	R\$ 9.975,02	R\$ 109.611,34	R\$ 9.134,28
Obrigações Tributárias e Contributivas	R\$ 3.330,75	R\$ 3.595,14	R\$ 3.535,54	R\$ 3.763,63	R\$ 4.027,14	R\$ 3.986,63	R\$ 3.785,55	R\$ 4.066,26	R\$ 3.714,62	R\$ 3.637,85	R\$ 3.534,88	R\$ 3.796,52	R\$ 44.774,51	R\$ 3.731,21
Outras Sentenças Judiciais e Decisões Judiciais							R\$ 2.430,15						R\$ 7.816,00	R\$ 651,33
Despesas de Exercícios Anteriores														
Outras Indenizações e Restituições														
Rateio pela Participação em Consórcio Público														
<b>Obras e instalações</b>	R\$ 13.354,75	R\$ 16.004,00	R\$ 9.245,00	R\$ 9.661,50	#####	R\$ 8.345,00	R\$ 7.655,00	R\$ 16.087,07	R\$ 13.008,04	R\$ 6.284,90	#####	R\$ 15.699,00	R\$ 189.417,14	R\$ 15.784,76
<b>Equipamentos e Material Permanente</b>		R\$ 3.825,97										R\$ 8.979,85	R\$ 12.805,82	R\$ 1.067,15
<b>DESPESAS DO SISTEMA DE ÁGUA</b>	R\$ 213.632,79	R\$ 296.647,91	R\$ 225.272,61	R\$ 205.266,50	R\$ 207.642,98	R\$ 173.387,18	R\$ 165.664,25	R\$ 172.263,27	R\$ 154.497,68	R\$ 154.632,51	R\$ 156.088,51	R\$ 133.201,73	R\$ 2.258.197,92	R\$ 188.183,16
Pensões Custeadas com Recursos Ordinários do tesouro														
Vencimentos e Vantagens Fixas	R\$ 49.999,06	R\$ 44.710,22	R\$ 42.554,77	R\$ 42.522,89	R\$ 85.040,47	R\$ 42.463,68	R\$ 44.021,54	R\$ 43.437,02	R\$ 44.481,30	R\$ 43.084,39	R\$ 43.850,80	R\$ 48.530,46	R\$ 574.696,60	R\$ 47.891,38
Obrigações Patronais	R\$ 13.799,08	R\$ 12.344,64	R\$ 11.751,91	R\$ 11.743,12	R\$ 23.435,47	R\$ 11.726,84	R\$ 12.155,24	R\$ 11.994,51	R\$ 12.232,35	R\$ 11.848,20	R\$ 12.058,97	R\$ 13.345,87	R\$ 158.436,20	R\$ 13.203,02
Material de consumo	R\$ 11.950,00	R\$ 39.008,26	R\$ 28.018,59	R\$ 34.512,02	R\$ 41.541,07	R\$ 1.076,90	R\$ 8.040,24	R\$ 5.815,24	R\$ 10.790,38	R\$ 4.268,85	R\$ 11.790,69	R\$ 15.532,02	R\$ 247.975,19	R\$ 20.664,60
Combustíveis e Lubrificantes	R\$ 2.177,90	R\$ 5.283,91	R\$ 4.149,81	R\$ 4.740,47	R\$ 5.566,20				R\$ 3.837,99	R\$ 4.268,85	R\$ 5.052,19	R\$ 3.933,22	R\$ 49.050,78	R\$ 4.087,57
Generos de Alimentação		R\$ 683,76		R\$ 1.215,06									R\$ 1.898,82	R\$ 158,24
Uniformes, tecidos e Aviamentos	R\$ 3.054,60				R\$ 3.054,60								R\$ 6.109,20	R\$ 509,10
Material Químico			R\$ 1.200,00	#####	R\$ 4.800,00								R\$ 37.020,00	R\$ 3.085,00
Material de Processamento de Dados													R\$ 4.269,00	R\$ 355,75
Material de Limpeza e Produção de Higienização					R\$ 2.528,40				R\$ 3.270,00			R\$ 999,00	R\$ 2.528,40	R\$ 210,70
Material Elétrico e Eletrônico				R\$ 1.380,09									R\$ 1.380,09	R\$ 115,01
Material de Proteção e Segurança			R\$ 1.330,00										R\$ 1.330,00	R\$ 110,83
Material para Manutenção de Bens Imóveis		R\$ 1.294,38						R\$ 527,20	R\$ 1.073,24			R\$ 599,80	R\$ 6.141,41	R



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO - SAAE  
RAUL SOARES - MG  
PERCENTUAL DE REAJUSTE

$$\text{PRTP} = (\text{RMNS} - \text{RMAS}) * 100/\text{RMAS}$$

Na fórmula, as siglas representam:

- a) **PRTP**: Percentual de Revisão Tarifária Periódica;
- b) **RMAS**: Receita Mensal Atual dos Serviços;  
(IAC) + DFN + RT – EA + FE”;
- b) **RMNS**: Receita Mensal Necessária dos Serviços;
- d) **COI**: Custos Operacionais Incorridos;
- e) **DFN**: Despesas Futuras Necessárias;
- f) **RT**: Reserva Técnica;
- g) **EA**: Excesso de Arrecadação.
- h) **FE**: Fundo Específico.

<b>RMNS =</b>	<b>R\$</b>	<b>414.029,38</b>
RMAS =	R\$	382.448,29
COI *(IAC) =	R\$	377.971,76
DFN =	R\$	61.105,07
RT =	R\$	21.953,84
EA =	R\$	28.716,42
OUTRAS RECEITAS	R\$	18.284,87
<b>PRTP =</b>		<b>8,257611446</b>

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO - SAAE  
RAUL SOARES - MG  
ANEXO TARIFÁRIO PROPOSTO

ANEXO TARIFÁRIO - SEDE																			
TARIFA SOCIAL				TARIFA RESIDENCIAL R\$/M³				TARIFA COMERCIAL R\$/M³				TARIFA INDUSTRIAL R\$/M³				TARIFA PÚBLICA R\$/M³			
TBO - SOCIAL	ÁGUA	ESG	A + E	TBO - RESIDENCIAL	ÁGUA	ESG	A + E	TBO - COMERCIAL	ÁGUA	ESG	A + E	TBO - PÚBLICA	ÁGUA	ESG	A + E	TBO - PÚBLICA	ÁGUA	ESG	A + E
	R\$	2,04	R\$ 1,02		R\$ 3,06	R\$ 14,54	R\$ 7,27		R\$ 21,81	R\$ 15,90	R\$ 7,95		R\$ 23,85	R\$ 25,75	R\$ 12,88		R\$ 38,63	R\$ 15,90	R\$ 7,95
FAIXA DE CONSUMO	RES. SOCIAL R\$/M³			FAIXA DE CONSUMO	RESIDENCIAL R\$ M³			FAIXA DE CONSUMO	COMERCIAL R\$/M³			FAIXA DE CONSUMO	INDUSTRIAL R\$/M³			FAIXA DE CONSUMO	PÚBLICA R\$/M³		
0 - 5	0,4000			0 - 5	1,8500			0 - 5	2,6800			0 - 5	4,5000			0 - 5	2,6800		
6 - 10	0,5100			6 - 10	1,9400			6 - 10	2,9000			6 - 10	4,8000			6 - 10	2,9200		
11 - 15	1,1100			11 - 15	2,0000			11 - 15	3,1200			11 - 15	5,2000			11 - 15	3,0200		
16 - 20	3,7600			16 - 20	4,7000			16 - 20	3,2800			16 - 20	5,6200			16 - 20	3,1400		
21 - 25	5,2200			21 - 25	5,2200			21 - 25	3,5500			21 - 25	5,9000			21 - 25	3,2500		
26 - 30	6,5500			26 - 30	6,5500			26 - 30	7,2500			26 - 30	6,5500			26 - 30	3,3300		
31 - 35	7,1400			31 - 35	7,1400			31 - 40	8,0000			31 - 40	6,7000			31 - 40	3,4000		
36 - 40	7,7900			36 - 40	7,7900			41 - 50	8,5600			41 - 50	6,9000			41 - 50	3,6200		
41 - 50	8,4700			41 - 50	8,4700			51 - 60	8,9400			51 - 60	7,1000			51 - 60	7,0500		
51 - 60	8,6600			51 - 60	8,6600			> 60	9,1000			> 60	7,2500			> 60	8,6000		
60 - 100	8,8700			60 - 100	8,8700														
>100	10,1500			>100	10,1500														

OBS: A TARIFA DE ESGOTO REPRESENTA 50% SOBRE O CONSUMO DE ÁGUA PARA TODAS AS CATEGORIAS.





SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO - SAAE  
REFLEXO DA REVISÃO TARIFÁRIA NAS CONTAS  
SEDE DO MUNICÍPIO

REFLEXO DA REVISÃO TARIFÁRIA NAS CONTAS																
TARIFA RESIDENCIAL SOCIAL																
FAIXAS DE CONSUMO	TABELA DE TARIFAS - PREÇO ATUAL							TABELA DE TARIFAS - PREÇO PROPOSTO							DIFERANÇA	PORCENTAGEM
	TBO		PREÇO ATUAL - R\$/M³	VALOR ÁGUA	VALOR ESGOTO	VALOR ÁGUA + ESGOTO	VALOR ÁGUA + ESGOTO + TBO	TBO		PREÇO PROPOSTO - R\$/M³	VALOR ÁGUA	VALOR ESGOTO	VALOR ÁGUA + ESGOTO	VALOR ÁGUA + ESGOTO + TBO		
	M³	ÁGUA	ESGOTO	ÁGUA	ESGOTO	ÁGUA + ESGOTO	ÁGUA + ESGOTO + TBO	FAIXA DE CONSUMO	ÁGUA	ESGOTO	ÁGUA	ESGOTO	ÁGUA + ESGOTO	ÁGUA + ESGOTO + TBO		
0	RS 7,77	RS 3,88	RS -	RS -	RS -	RS 11,65	0	RS 2,04	RS 1,02	RS 0,4000	RS -	RS -	RS -	RS 3,06	-RS 8,59	-73,73%
1	RS 7,77	RS 3,88	0,7067	RS 0,7067	RS 0,35	RS 1,06	1	RS 2,04	RS 1,02	RS 0,4000	RS 0,40	RS 0,20	RS 0,60	RS 3,66	-RS 9,05	-71,20%
2	RS 7,77	RS 3,88	0,7067	RS 1,4133	RS 0,71	RS 2,12	2	RS 2,04	RS 1,02	RS 0,4000	RS 0,80	RS 0,40	RS 1,20	RS 4,26	-RS 9,51	-69,06%
3	RS 7,77	RS 3,88	0,7067	RS 2,1200	RS 1,06	RS 3,18	3	RS 2,04	RS 1,02	RS 0,4000	RS 1,20	RS 0,60	RS 1,80	RS 4,86	-RS 9,97	-67,22%
4	RS 7,77	RS 3,88	0,7067	RS 2,8266	RS 1,41	RS 4,24	4	RS 2,04	RS 1,02	RS 0,4000	RS 1,60	RS 0,80	RS 2,40	RS 5,46	-RS 10,43	-65,63%
5	RS 7,77	RS 3,88	0,7067	RS 3,5333	RS 1,77	RS 5,30	5	RS 2,04	RS 1,02	RS 0,4000	RS 2,00	RS 1,00	RS 3,00	RS 6,06	-RS 10,89	-64,24%
6	RS 7,77	RS 3,88	0,7311	RS 4,2400	RS 2,13	RS 6,40	6	RS 2,04	RS 1,02	RS 0,5100	RS 2,51	RS 1,26	RS 3,77	RS 6,83	-RS 11,22	-62,18%
7	RS 7,77	RS 3,88	0,7311	RS 4,9466	RS 2,50	RS 7,49	7	RS 2,04	RS 1,02	RS 0,5100	RS 3,02	RS 1,51	RS 4,53	RS 7,59	-RS 11,55	-60,35%
8	RS 7,77	RS 3,88	0,7311	RS 5,6533	RS 2,86	RS 8,59	8	RS 2,04	RS 1,02	RS 0,5100	RS 3,53	RS 1,77	RS 5,30	RS 8,36	-RS 11,88	-58,71%
9	RS 7,77	RS 3,88	0,7311	RS 6,3600	RS 3,23	RS 9,69	9	RS 2,04	RS 1,02	RS 0,5100	RS 4,04	RS 2,02	RS 6,06	RS 9,12	-RS 12,21	-57,25%
10	RS 7,77	RS 3,88	0,7311	RS 7,0666	RS 3,59	RS 10,78	10	RS 2,04	RS 1,02	RS 0,5100	RS 4,55	RS 2,28	RS 6,83	RS 9,89	-RS 12,55	-55,93%
11	RS 7,77	RS 3,88	0,8041	RS 7,7926	RS 4,00	RS 11,99	11	RS 2,04	RS 1,02	RS 1,1100	RS 5,66	RS 2,83	RS 8,49	RS 11,55	-RS 12,09	-51,13%
12	RS 7,77	RS 3,88	0,8041	RS 8,4992	RS 4,40	RS 13,20	12	RS 2,04	RS 1,02	RS 1,1100	RS 6,77	RS 3,39	RS 10,16	RS 13,22	-RS 11,63	-46,80%
13	RS 7,77	RS 3,88	0,8041	RS 9,2058	RS 4,80	RS 14,40	13	RS 2,04	RS 1,02	RS 1,1100	RS 7,88	RS 3,94	RS 11,82	RS 14,88	-RS 11,17	-42,88%
14	RS 7,77	RS 3,88	0,8041	RS 9,9124	RS 5,20	RS 15,61	14	RS 2,04	RS 1,02	RS 1,1100	RS 8,99	RS 4,50	RS 13,49	RS 16,55	-RS 10,71	-39,30%
15	RS 7,77	RS 3,88	0,8041	RS 10,6190	RS 5,60	RS 16,81	15	RS 2,04	RS 1,02	RS 1,1100	RS 10,10	RS 5,05	RS 15,15	RS 18,21	-RS 10,25	-36,02%
16	RS 7,77	RS 3,88	4,6212	RS 15,8302	RS 7,92	RS 23,75	16	RS 2,04	RS 1,02	RS 3,7600	RS 13,86	RS 6,93	RS 20,79	RS 23,85	-RS 11,54	-32,61%
17	RS 7,77	RS 3,88	4,6212	RS 20,4514	RS 10,23	RS 30,68	17	RS 2,04	RS 1,02	RS 3,7600	RS 17,62	RS 8,81	RS 26,43	RS 29,49	-RS 12,83	-30,32%
18	RS 7,77	RS 3,88	4,6212	RS 25,0726	RS 12,54	RS 37,61	18	RS 2,04	RS 1,02	RS 3,7600	RS 21,38	RS 10,69	RS 32,07	RS 35,13	-RS 14,13	-28,68%
19	RS 7,77	RS 3,88	4,6212	RS 29,6938	RS 14,85	RS 44,54	19	RS 2,04	RS 1,02	RS 3,7600	RS 25,14	RS 12,57	RS 37,71	RS 40,77	-RS 15,42	-27,44%
20	RS 7,77	RS 3,88	4,6212	RS 34,3150	RS 17,16	RS 51,47	20	RS 2,04	RS 1,02	RS 3,7600	RS 28,90	RS 14,45	RS 43,35	RS 46,41	-RS 16,71	-26,47%
21	RS 7,77	RS 3,88	4,7863	RS 39,1013	RS 19,55	RS 58,65	21	RS 2,04	RS 1,02	RS 5,2200	RS 34,12	RS 17,06	RS 51,18	RS 54,24	-RS 16,06	-22,84%
22	RS 7,77	RS 3,88	4,7863	RS 43,8876	RS 21,94	RS 65,83	22	RS 2,04	RS 1,02	RS 5,2200	RS 39,34	RS 19,27	RS 59,01	RS 62,07	-RS 15,41	-19,89%
23	RS 7,77	RS 3,88	4,7863	RS 48,6739	RS 24,34	RS 73,01	23	RS 2,04	RS 1,02	RS 5,2200	RS 44,56	RS 22,28	RS 66,84	RS 69,90	-RS 14,76	-17,43%
24	RS 7,77	RS 3,88	4,7863	RS 53,4602	RS 26,73	RS 80,19	24	RS 2,04	RS 1,02	RS 5,2200	RS 49,78	RS 24,89	RS 74,67	RS 77,73	-RS 14,11	-15,36%
25	RS 7,77	RS 3,88	4,7863	RS 58,2465	RS 29,12	RS 87,37	25	RS 2,04	RS 1,02	RS 5,2200	RS 55,00	RS 27,50	RS 82,50	RS 85,56	-RS 13,46	-13,59%
26	RS 7,77	RS 3,88	6,5244	RS 64,7709	RS 32,39	RS 97,16	26	RS 2,04	RS 1,02	RS 6,5500	RS 61,55	RS 30,78	RS 92,33	RS 95,39	-RS 13,42	-12,33%
27	RS 7,77	RS 3,88	6,5244	RS 71,2953	RS 35,65	RS 106,94	27	RS 2,04	RS 1,02	RS 6,5500	RS 68,10	RS 34,05	RS 102,15	RS 105,21	-RS 13,38	-11,28%
28	RS 7,77	RS 3,88	6,5244	RS 77,8197	RS 38,91	RS 116,73	28	RS 2,04	RS 1,02	RS 6,5500	RS 74,65	RS 37,33	RS 111,98	RS 115,04	-RS 13,34	-10,39%
29	RS 7,77	RS 3,88	6,5244	RS 84,3441	RS 42,17	RS 126,52	29	RS 2,04	RS 1,02	RS 6,5500	RS 81,20	RS 40,60	RS 121,80	RS 124,86	-RS 13,30	-9,63%
30	RS 7,77	RS 3,88	6,5244	RS 90,8685	RS 45,43	RS 136,30	30	RS 2,04	RS 1,02	RS 6,5500	RS 87,75	RS 43,88	RS 131,63	RS 134,69	-RS 13,27	-8,97%
31	RS 7,77	RS 3,88	6,7660	RS 97,3929	RS 48,68	RS 146,08	31	RS 2,04	RS 1,02	RS 7,1400	RS 94,89	RS 47,45	RS 142,34	RS 145,40	-RS 12,70	-8,04%
32	RS 7,77	RS 3,88	6,7660	RS 104,4005	RS 52,20	RS 156,60	32	RS 2,04	RS 1,02	RS 7,1400	RS 102,03	RS 51,02	RS 153,05	RS 156,11	-RS 12,14	-7,22%
33	RS 7,77	RS 3,88	6,7660	RS 111,4165	RS 55,58	RS 166,75	33	RS 2,04	RS 1,02	RS 7,1400	RS 109,17	RS 54,59	RS 163,76	RS 166,82	-RS 11,58	-6,49%
34	RS 7,77	RS 3,88	6,7660	RS 117,9325	RS 58,97	RS 176,90	34	RS 2,04	RS 1,02	RS 7,1400	RS 116,31	RS 58,16	RS 174,47	RS 177,53	-RS 11,02	-5,85%
35	RS 7,77	RS 3,88	6,7660	RS 124,9485	RS 62,35	RS 187,05	35	RS 2,04	RS 1,02	RS 7,1400	RS 123,45	RS 61,73	RS 185,18	RS 188,24	-RS 10,46	-5,26%
36	RS 7,77	RS 3,88	7,1044	RS 131,8029	RS 65,90	RS 197,70	36	RS 2,04	RS 1,02	RS 7,7900	RS 131,24	RS 65,62	RS 196,86	RS 199,92	-RS 9,43	-4,51%
37	RS 7,77	RS 3,88	7,1044	RS 138,9073	RS 69,45	RS 208,36	37	RS 2,04	RS 1,02	RS 7,7900	RS 139,03	RS 69,52	RS 208,55	RS 211,61	-RS 8,40	-3,82%
38	RS 7,77	RS 3,88	7,1044	RS 146,0117	RS 73,01	RS 219,02	38	RS 2,04	RS 1,02	RS 7,7900	RS 146,82	RS 73,41	RS 220,23	RS 223,29	-RS 7,38	-3,20%
39	RS 7,77	RS 3,88	7,1044	RS 153,1161	RS 76,56	RS 229,67	39	RS 2,04	RS 1,02	RS 7,7900	RS 154,61	RS 77,31	RS 231,92	RS 234,98	-RS 6,35	-2,63%
40	RS 7,77	RS 3,88	7,1044	RS 160,2205	RS 80,11	RS 240,33	40	RS 2,04	RS 1,02	RS 7,7900	RS 162,40	RS 81,20	RS 243,60	RS 246,66	-RS 5,32	-2,11%
41	RS 7,77	RS 3,88	7,2930	RS 167,5135	RS 83,76	RS 251,27	41	RS 2,04	RS 1,02	RS 8,4700	RS 170,87	RS 85,44	RS 256,31	RS 259,37	-RS 3,55	-1,35%
42	RS 7,77	RS 3,88	7,2930	RS 174,8065	RS 87,40	RS 262,21	42	RS 2,04	RS 1,02	RS 8,4700	RS 179,34	RS 89,67	RS 269,01	RS 272,07	-RS 1,79	-0,65%
43	RS 7,77	RS 3,88	7,2930	RS 182,0995	RS 91,05	RS 273,15	43	RS 2,04	RS 1,02	RS 8,4700	RS 187,81	RS 93,91	RS 281,72	RS 284,78	-RS 0,02	-0,01%
44	RS 7,77	RS 3,88	7,2930	RS 189,3925	RS 94,70	RS 284,09	44	RS 2,04	RS 1,02	RS 8,4700	RS 196,28	RS 98,14	RS 294,42	RS 297,48	RS 1,74	0,59%
45	RS 7,77	RS 3,88	7,2930	RS 196,6855	RS 98,34	RS 295,03	45	RS 2,04	RS 1,02	RS 8,4700	RS 204,75	RS 102,38	RS 307,13	RS 310,19	RS 3,51	1,14%
46	RS 7,77	RS 3,88	7,4188	RS 204,1043	RS 102,05	RS 306,16	46	RS 2,04	RS 1,02	RS 8,4700	RS 213,22	RS 106,61	RS 319,83	RS 322,89	RS 5,09	1,60%
47	RS 7,77	RS 3,88	7,4188	RS 211,5231	RS 105,76	RS 317,28	47	RS 2,04	RS 1,02	RS 8,4700	RS 221,69	RS 110,85	RS 332,54	RS 335,60	RS 6,66	2,03%
48	RS 7,77	RS 3,88	7,4188	RS 218,9419	RS 109,47	RS 328,41	48	RS 2,04	RS 1,02	RS 8,4700	RS 230,16	RS 115,08	RS 345,24	RS 348,30	RS 8,24	2,42%
49	RS 7,77	RS 3,88	7,4188	RS 226,3607	RS 113,18	RS 339,54	49	RS 2,04	RS 1,02	RS 8,4700	RS 238,63	RS 119,32	RS 357,95	RS 361,01	RS 9,82	2,80%
50	RS 7,77	RS 3,88	7,4188	RS 233,7795	RS 116,89	RS 350,67	50	RS 2,04	RS 1,02	RS 8,4700	RS 247,10	RS 123,55	RS 370,65	RS 373,71	RS 11,39	3,14%
51	RS 7,77	RS 3,88	7,9534	RS 241,7329	RS 120,87	RS 362,60	51	RS 2,04	RS 1,02	RS 8,6600	RS 255,76	RS 127,88	RS 383,64	RS 386,70	RS 12,45	3,33%
52	RS 7,77	RS 3,88	7,9534	RS 249,6863	RS 124,84	RS 374,53	52	RS 2,04	RS 1,02	RS 8,6600	RS 264,42	RS 132,21	RS 396,63	RS 399,69	RS 13,51	3,50%
53	RS 7,77	RS 3,88	7,9534	RS 257,6397	RS 128,82	RS 386,46	53	RS 2,04	RS 1,02	RS 8,6600	RS 273,08	RS 136,54	RS 409,62	RS 412,68	RS 14,57	3,66%
54	RS 7,77	RS 3,88	7,9534	RS 265,5931	RS 132,80	RS 398,39	54	RS 2,04	RS 1,02	RS 8,6600	RS 281,74	RS 140,87	RS 422,61	RS 425,67	RS 15,63	3,81%
55	RS 7,77	RS 3,88	7,9534	RS 273,5465	RS 136,77	RS 410,32	55	RS 2,04	RS 1,02	RS 8,6600	RS 290,40	RS 145,20	RS 435,60	RS 438,66	RS 16,69	3,96%
56	RS 7,77	RS 3,88	7,9534	RS 281,4999	RS 140,75	RS 422,25	56	RS 2,04	RS 1,02	RS 8,6600	RS 299,06	RS 149,53	RS 448,59	RS 451,65	RS 17,75	4,09%
57	RS 7,77	RS 3,88	7,9534	RS 289,4533	RS 144,73	RS 434,18	57	RS 2,04	RS 1,02	RS 8,6600	RS 307,72	RS 153,86	RS 461,58	RS 464,64	RS 18,81	4,22%
58	RS 7,77	RS 3,88	7,9534	RS 297,4067	RS 148,70	RS 446,11	58	RS 2,04	RS 1,02	RS 8,6600	RS 316,38	RS 158,19	RS 474,57	RS 477,63	RS 19,87	4,34%
59	RS 7,77	RS 3,88	7,9534	RS 305,3601	RS 152,68	RS 458,04	59	RS 2,04	RS 1,02	RS 8,6600	RS 325,04	RS 162,52	RS 487,56	RS 490,62	RS 20,93	4,46%
60	RS 7,77	RS 3,88	7,9534	RS 313,3135	RS 156,66	RS 469,97	60	RS 2,04	RS							

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO - SAAE  
REFLEXO DA REVISÃO TARIFÁRIA NAS CONTAS  
SEDE DO MUNICÍPIO

92	R\$ 7,77	R\$ 3,88	8,8257	R\$ 584,1949	R\$ 292,10	R\$ 876,29	R\$ 887,94	92	R\$ 2,04	R\$ 1,02	R\$ 8,8700	R\$ 617,54	R\$ 308,77	R\$ 926,31	R\$ 929,37	R\$ 41,43	4,67%
93	R\$ 7,77	R\$ 3,88	8,8257	R\$ 593,0206	R\$ 296,51	R\$ 889,53	R\$ 901,18	93	R\$ 2,04	R\$ 1,02	R\$ 8,8700	R\$ 626,41	R\$ 313,21	R\$ 939,62	R\$ 942,68	R\$ 41,50	4,60%
94	R\$ 7,77	R\$ 3,88	8,8257	R\$ 601,8463	R\$ 300,92	R\$ 902,77	R\$ 914,42	94	R\$ 2,04	R\$ 1,02	R\$ 8,8700	R\$ 635,28	R\$ 317,64	R\$ 952,92	R\$ 955,98	R\$ 41,56	4,55%
95	R\$ 7,77	R\$ 3,88	8,8257	R\$ 610,6720	R\$ 305,34	R\$ 916,01	R\$ 927,66	95	R\$ 2,04	R\$ 1,02	R\$ 8,8700	R\$ 644,15	R\$ 322,08	R\$ 966,23	R\$ 969,29	R\$ 41,63	4,49%
96	R\$ 7,77	R\$ 3,88	8,8257	R\$ 619,4977	R\$ 309,75	R\$ 929,25	R\$ 940,89	96	R\$ 2,04	R\$ 1,02	R\$ 8,8700	R\$ 653,02	R\$ 326,51	R\$ 979,53	R\$ 982,59	R\$ 41,70	4,43%
97	R\$ 7,77	R\$ 3,88	8,8257	R\$ 628,3234	R\$ 314,16	R\$ 942,49	R\$ 954,13	97	R\$ 2,04	R\$ 1,02	R\$ 8,8700	R\$ 661,89	R\$ 330,95	R\$ 992,84	R\$ 995,90	R\$ 41,76	4,38%
98	R\$ 7,77	R\$ 3,88	8,8257	R\$ 637,1491	R\$ 318,57	R\$ 955,72	R\$ 967,37	98	R\$ 2,04	R\$ 1,02	R\$ 8,8700	R\$ 670,76	R\$ 335,38	R\$ 1.006,14	R\$ 1.009,20	R\$ 41,83	4,32%
99	R\$ 7,77	R\$ 3,88	8,8257	R\$ 646,9748	R\$ 322,99	R\$ 968,96	R\$ 980,61	99	R\$ 2,04	R\$ 1,02	R\$ 8,8700	R\$ 679,63	R\$ 339,82	R\$ 1.019,45	R\$ 1.022,51	R\$ 41,90	4,27%
100	R\$ 7,77	R\$ 3,88	8,8257	R\$ 654,8005	R\$ 327,40	R\$ 982,20	R\$ 993,85	100	R\$ 2,04	R\$ 1,02	R\$ 8,8700	R\$ 688,50	R\$ 344,25	R\$ 1.032,75	R\$ 1.035,81	R\$ 41,96	4,22%
101	R\$ 7,77	R\$ 3,88	9,7082	R\$ 664,5087	R\$ 332,25	R\$ 996,76	R\$ 1.008,41	101	R\$ 2,04	R\$ 1,02	R\$ 10,1500	R\$ 698,65	R\$ 349,33	R\$ 1.047,98	R\$ 1.051,04	R\$ 42,62	4,23%

TARIFA RESIDENCIAL

FAIXAS DE CONSUMO	TABELA DE TARIFAS - PREÇO ATUAL							TABELA DE TARIFAS - PREÇO PROPOSTO							DIFERANÇA	PORCENTAGEM	
	TARIFA MÍNIMA		PREÇO ATUAL - R\$/M³	VALOR ÁGUA	VALOR ESGOTO	VALOR ÁGUA + ESGOTO	VALOR ÁGUA + ESGOTO + TBO	FAIXA DE CONSUMO	TBO		PREÇO PROPOSTO - R\$/M³	VALOR ÁGUA	VALOR ESGOTO	VALOR ÁGUA + ESGOTO + TBO			
	ÁGUA	ESGOTO							ÁGUA	ESGOTO							
0	R\$ 15,53	R\$ 7,77	R\$ 1,4133	R\$ -	R\$ -	R\$ 23,30	R\$ 23,30	0	R\$ 14,54	R\$ 7,27	R\$ 1,850	R\$ 1,85	R\$ 0,93	R\$ 2,78	R\$ 21,81	R\$ 1,49	-6,37%
1	R\$ 15,53	R\$ 7,77	R\$ 1,4133	R\$ 1,41	R\$ 0,71	R\$ 2,12	R\$ 25,41	1	R\$ 14,54	R\$ 7,27	R\$ 1,850	R\$ 3,70	R\$ 1,85	R\$ 5,55	R\$ 27,36	R\$ 0,83	-3,27%
2	R\$ 15,53	R\$ 7,77	R\$ 1,4133	R\$ 2,83	R\$ 1,41	R\$ 4,24	R\$ 27,53	2	R\$ 14,54	R\$ 7,27	R\$ 1,850	R\$ 5,55	R\$ 2,78	R\$ 8,33	R\$ 30,14	R\$ 0,48	-1,62%
3	R\$ 15,53	R\$ 7,77	R\$ 1,4133	R\$ 4,24	R\$ 2,12	R\$ 6,36	R\$ 29,65	3	R\$ 14,54	R\$ 7,27	R\$ 1,850	R\$ 7,40	R\$ 3,70	R\$ 11,10	R\$ 32,91	R\$ 1,14	3,57%
4	R\$ 15,53	R\$ 7,77	R\$ 1,4133	R\$ 5,65	R\$ 2,83	R\$ 8,48	R\$ 31,77	4	R\$ 14,54	R\$ 7,27	R\$ 1,850	R\$ 9,25	R\$ 4,63	R\$ 13,88	R\$ 35,69	R\$ 1,79	5,28%
5	R\$ 15,53	R\$ 7,77	R\$ 1,4133	R\$ 7,07	R\$ 3,53	R\$ 10,60	R\$ 33,89	5	R\$ 14,54	R\$ 7,27	R\$ 1,850	R\$ 11,10	R\$ 5,50	R\$ 16,60	R\$ 38,48	R\$ 2,51	6,95%
6	R\$ 15,53	R\$ 7,77	R\$ 1,4621	R\$ 8,53	R\$ 4,26	R\$ 12,79	R\$ 36,09	6	R\$ 14,54	R\$ 7,27	R\$ 1,9400	R\$ 12,95	R\$ 6,37	R\$ 19,32	R\$ 41,15	R\$ 3,22	8,42%
7	R\$ 15,53	R\$ 7,77	R\$ 1,4621	R\$ 9,99	R\$ 5,00	R\$ 14,99	R\$ 38,28	7	R\$ 14,54	R\$ 7,27	R\$ 1,9400	R\$ 14,80	R\$ 7,24	R\$ 22,04	R\$ 43,91	R\$ 3,94	9,74%
8	R\$ 15,53	R\$ 7,77	R\$ 1,4621	R\$ 11,45	R\$ 5,73	R\$ 17,18	R\$ 40,47	8	R\$ 14,54	R\$ 7,27	R\$ 1,9400	R\$ 16,65	R\$ 8,11	R\$ 24,76	R\$ 46,66	R\$ 4,66	10,92%
9	R\$ 15,53	R\$ 7,77	R\$ 1,4621	R\$ 12,91	R\$ 6,46	R\$ 19,37	R\$ 42,67	9	R\$ 14,54	R\$ 7,27	R\$ 1,9400	R\$ 18,50	R\$ 9,00	R\$ 27,50	R\$ 49,41	R\$ 5,37	11,98%
10	R\$ 15,53	R\$ 7,77	R\$ 1,4621	R\$ 14,38	R\$ 7,19	R\$ 21,57	R\$ 44,86	10	R\$ 14,54	R\$ 7,27	R\$ 1,9400	R\$ 20,35	R\$ 9,89	R\$ 30,24	R\$ 52,16	R\$ 6,08	13,71%
11	R\$ 15,53	R\$ 7,77	R\$ 1,6082	R\$ 15,99	R\$ 7,99	R\$ 23,98	R\$ 47,27	11	R\$ 14,54	R\$ 7,27	R\$ 2,0000	R\$ 22,20	R\$ 10,78	R\$ 33,00	R\$ 54,91	R\$ 6,96	12,61%
12	R\$ 15,53	R\$ 7,77	R\$ 1,6082	R\$ 17,59	R\$ 8,80	R\$ 26,39	R\$ 49,69	12	R\$ 14,54	R\$ 7,27	R\$ 2,0000	R\$ 24,05	R\$ 11,67	R\$ 35,72	R\$ 57,63	R\$ 7,94	13,18%
13	R\$ 15,53	R\$ 7,77	R\$ 1,6082	R\$ 19,20	R\$ 9,60	R\$ 28,80	R\$ 52,10	13	R\$ 14,54	R\$ 7,27	R\$ 2,0000	R\$ 25,90	R\$ 12,56	R\$ 38,46	R\$ 60,35	R\$ 8,92	13,70%
14	R\$ 15,53	R\$ 7,77	R\$ 1,6082	R\$ 20,81	R\$ 10,40	R\$ 31,21	R\$ 54,51	14	R\$ 14,54	R\$ 7,27	R\$ 2,0000	R\$ 27,75	R\$ 13,45	R\$ 41,20	R\$ 63,06	R\$ 9,90	14,17%
15	R\$ 15,53	R\$ 7,77	R\$ 1,6082	R\$ 22,42	R\$ 11,21	R\$ 33,63	R\$ 56,92	15	R\$ 14,54	R\$ 7,27	R\$ 2,0000	R\$ 29,60	R\$ 14,34	R\$ 43,94	R\$ 65,77	R\$ 10,88	14,60%
16	R\$ 15,53	R\$ 7,77	R\$ 4,6212	R\$ 27,04	R\$ 13,52	R\$ 40,56	R\$ 63,85	16	R\$ 14,54	R\$ 7,27	R\$ 4,7000	R\$ 31,45	R\$ 15,23	R\$ 46,68	R\$ 68,49	R\$ 12,81	13,20%
17	R\$ 15,53	R\$ 7,77	R\$ 4,6212	R\$ 31,68	R\$ 15,83	R\$ 47,49	R\$ 70,79	17	R\$ 14,54	R\$ 7,27	R\$ 4,7000	R\$ 33,30	R\$ 16,12	R\$ 49,42	R\$ 71,20	R\$ 14,71	12,08%
18	R\$ 15,53	R\$ 7,77	R\$ 4,6212	R\$ 36,28	R\$ 18,14	R\$ 54,42	R\$ 77,72	18	R\$ 14,54	R\$ 7,27	R\$ 4,7000	R\$ 35,15	R\$ 17,01	R\$ 52,16	R\$ 73,91	R\$ 16,61	11,15%
19	R\$ 15,53	R\$ 7,77	R\$ 4,6212	R\$ 40,90	R\$ 20,45	R\$ 61,35	R\$ 84,65	19	R\$ 14,54	R\$ 7,27	R\$ 4,7000	R\$ 37,00	R\$ 17,90	R\$ 54,90	R\$ 76,61	R\$ 18,51	10,38%
20	R\$ 15,53	R\$ 7,77	R\$ 4,6212	R\$ 45,52	R\$ 22,76	R\$ 68,29	R\$ 91,58	20	R\$ 14,54	R\$ 7,27	R\$ 4,7000	R\$ 38,85	R\$ 18,79	R\$ 57,64	R\$ 79,32	R\$ 20,41	9,72%
21	R\$ 15,53	R\$ 7,77	R\$ 4,7863	R\$ 50,31	R\$ 25,16	R\$ 75,47	R\$ 98,76	21	R\$ 14,54	R\$ 7,27	R\$ 5,2200	R\$ 40,70	R\$ 19,68	R\$ 60,38	R\$ 82,03	R\$ 22,31	9,67%
22	R\$ 15,53	R\$ 7,77	R\$ 4,7863	R\$ 55,10	R\$ 27,55	R\$ 82,64	R\$ 105,94	22	R\$ 14,54	R\$ 7,27	R\$ 5,2200	R\$ 42,55	R\$ 20,57	R\$ 63,12	R\$ 84,74	R\$ 24,21	9,63%
23	R\$ 15,53	R\$ 7,77	R\$ 4,7863	R\$ 59,88	R\$ 29,94	R\$ 89,82	R\$ 113,23	23	R\$ 14,54	R\$ 7,27	R\$ 5,2200	R\$ 44,40	R\$ 21,46	R\$ 65,86	R\$ 87,05	R\$ 26,11	9,60%
24	R\$ 15,53	R\$ 7,77	R\$ 4,7863	R\$ 64,67	R\$ 32,33	R\$ 97,00	R\$ 120,34	24	R\$ 14,54	R\$ 7,27	R\$ 5,2200	R\$ 46,25	R\$ 22,35	R\$ 68,60	R\$ 89,36	R\$ 28,01	9,56%
25	R\$ 15,53	R\$ 7,77	R\$ 4,7863	R\$ 69,46	R\$ 34,73	R\$ 104,18	R\$ 127,48	25	R\$ 14,54	R\$ 7,27	R\$ 5,2200	R\$ 48,10	R\$ 23,24	R\$ 71,34	R\$ 91,67	R\$ 29,91	9,54%
26	R\$ 15,53	R\$ 7,77	R\$ 6,5244	R\$ 75,98	R\$ 37,99	R\$ 113,97	R\$ 137,26	26	R\$ 14,54	R\$ 7,27	R\$ 6,5500	R\$ 50,00	R\$ 24,13	R\$ 74,13	R\$ 93,97	R\$ 31,81	8,88%
27	R\$ 15,53	R\$ 7,77	R\$ 6,5244	R\$ 82,50	R\$ 41,25	R\$ 123,76	R\$ 147,05	27	R\$ 14,54	R\$ 7,27	R\$ 6,5500	R\$ 51,85	R\$ 25,02	R\$ 76,87	R\$ 96,28	R\$ 33,71	8,32%
28	R\$ 15,53	R\$ 7,77	R\$ 6,5244	R\$ 89,03	R\$ 44,51	R\$ 133,54	R\$ 156,84	28	R\$ 14,54	R\$ 7,27	R\$ 6,5500	R\$ 53,70	R\$ 25,91	R\$ 79,61	R\$ 98,59	R\$ 35,61	7,82%
29	R\$ 15,53	R\$ 7,77	R\$ 6,5244	R\$ 95,55	R\$ 47,78	R\$ 143,33	R\$ 166,62	29	R\$ 14,54	R\$ 7,27	R\$ 6,5500	R\$ 55,55	R\$ 26,80	R\$ 82,35	R\$ 100,90	R\$ 37,51	7,39%
30	R\$ 15,53	R\$ 7,77	R\$ 6,5244	R\$ 102,08	R\$ 51,04	R\$ 153,12	R\$ 176,41	30	R\$ 14,54	R\$ 7,27	R\$ 6,5500	R\$ 57,40	R\$ 27,69	R\$ 85,10	R\$ 103,21	R\$ 39,41	7,00%
31	R\$ 15,53	R\$ 7,77	R\$ 6,7660	R\$ 108,84	R\$ 54,42	R\$ 163,27	R\$ 186,56	31	R\$ 14,54	R\$ 7,27	R\$ 7,1400	R\$ 59,25	R\$ 28,58	R\$ 87,84	R\$ 105,52	R\$ 41,31	6,92%
32	R\$ 15,53	R\$ 7,77	R\$ 6,7660	R\$ 115,61	R\$ 57,80	R\$ 173,41	R\$ 196,71	32	R\$ 14,54	R\$ 7,27	R\$ 7,1400	R\$ 61,10	R\$ 29,47	R\$ 90,59	R\$ 107,83	R\$ 43,21	6,85%
33	R\$ 15,53	R\$ 7,77	R\$ 6,7660	R\$ 122,38	R\$ 61,19	R\$ 183,56	R\$ 206,86	33	R\$ 14,54	R\$ 7,27	R\$ 7,1400	R\$ 62,95	R\$ 30,36	R\$ 93,34	R\$ 110,14	R\$ 45,11	6,78%
34	R\$ 15,53	R\$ 7,77	R\$ 6,7660	R\$ 129,14	R\$ 64,57	R\$ 193,71	R\$ 217,01	34	R\$ 14,54	R\$ 7,27	R\$ 7,1400	R\$ 64,80	R\$ 31,25	R\$ 96,09	R\$ 112,45	R\$ 47,01	6,72%
35	R\$ 15,53	R\$ 7,77	R\$ 6,7660	R\$ 135,91	R\$ 67,95	R\$ 203,86	R\$ 227,16	35	R\$ 14,54	R\$ 7,27	R\$ 7,1400	R\$ 66,65	R\$ 32,14	R\$ 98,84	R\$ 114,76	R\$ 48,91	6,67%
36	R\$ 15,53	R\$ 7,77	R\$ 7,1044	R\$ 143,01	R\$ 71,51	R\$ 214,52	R\$ 237,31	36	R\$ 14,54	R\$ 7,27	R\$ 7,9900	R\$ 68,50	R\$ 33,03	R\$ 101,59	R\$ 117,07	R\$ 50,81	6,60%
37	R\$ 15,53	R\$ 7,77	R\$ 7,1044	R\$ 150,12	R\$ 75,06	R\$ 225,17	R\$ 248,47	37	R\$ 14,54	R\$ 7,27	R\$ 7,9900	R\$ 70,35	R\$ 33,92	R\$ 104,34	R\$ 119,38	R\$ 52,71	6,53%
38	R\$ 15,53	R\$ 7,77	R\$ 7,1044	R\$ 157,23	R\$ 78,61	R\$ 235,83	R\$ 259,13	38	R\$ 14,54	R\$ 7,27	R\$ 7,9900	R\$ 72,20	R\$ 34,81	R\$ 107,09	R\$ 121,69	R\$ 54,61	7,04%
39	R\$ 15,53	R\$ 7,77	R\$ 7,1044	R\$ 164,33	R\$ 82,16	R\$ 246,49	R\$ 269,78	39	R\$ 14,54	R\$ 7,27	R\$ 7,9900	R\$ 74,05	R\$ 35,70	R\$ 109,84	R\$ 124,00	R\$ 56,51	7,14%
40	R\$ 15,53	R\$ 7,77	R\$ 7,1044	R\$ 171,43	R\$ 85,71	R\$ 257,14	R\$ 280,44	40	R\$ 14,54	R\$ 7,27	R\$ 7,9900	R\$ 75,90	R\$ 36,59	R\$ 112,59	R\$ 126,31	R\$ 58,41	7,24%
41	R\$ 15,53	R\$ 7,77	R\$ 7,2930	R\$ 178,72	R\$ 89,36	R\$ 268,08	R\$ 291,38	41	R\$ 14,54	R\$ 7,27	R\$ 8,4700	R\$ 77,75	R\$ 37,48	R\$ 115,34	R\$ 128,62	R\$ 60,31	7,57%
42	R\$ 15,53	R\$ 7,77	R\$ 7,2930	R\$ 186,02	R\$ 93,01	R\$ 279,02	R\$ 302,32	42	R\$ 14,54	R\$ 7,27	R\$ 8,4700	R\$ 79,60	R\$ 38,37	R\$ 118,09	R\$ 130,93	R\$ 62,21	7,88%
43	R\$ 15,53	R\$ 7,77	R\$ 7,2930	R\$ 193,31	R\$ 96,65	R\$ 289,96	R\$ 312,26	43	R\$ 14,54	R\$ 7,27	R\$ 8,4700	R\$ 81,45	R\$ 39,26	R\$ 120,84	R\$ 133,24	R\$ 64,11	8,17%
44	R\$ 15,53	R\$ 7,77	R\$ 7,2930	R\$ 200,60	R\$ 100,30	R\$ 300,90	R\$ 324,20	44	R\$ 14,54	R\$ 7,27	R\$ 8,4700	R\$ 83,30	R\$ 40,15	R\$ 123,59	R\$ 135,55	R\$ 66,01	8,44%
45	R\$ 15,53	R\$ 7,77	R\$ 7,2930	R\$ 207,89	R\$ 103,95	R\$ 311,84	R\$ 335,14	45	R\$ 14,54	R\$ 7,27	R\$ 8,4700	R\$ 85,15	R\$ 41,04	R\$ 126,34	R\$ 137,86	R\$ 67,91	8,69%
46	R\$ 15,53	R\$ 7,77	R\$ 7,4188	R\$ 215,31	R\$ 107,66	R\$ 322,97	R\$ 346,26	46									

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO - SAAE  
REFLEXO DA REVISÃO TARIFÁRIA NAS CONTAS  
SEDE DO MUNICÍPIO

86	R\$ 15,53	R\$ 7,77	R\$ 8,8257	R\$ 542,45	R\$ 271,22	R\$ 813,67	R\$ 836,97	86	R\$ 14,54	R\$ 7,27	R\$ 8,8700	R\$ 587,87	R\$ 293,94	R\$ 881,81	R\$ 903,62	R\$ 66,65	7,96%
87	R\$ 15,53	R\$ 7,77	R\$ 8,8257	R\$ 551,28	R\$ 275,64	R\$ 826,91	R\$ 850,21	87	R\$ 14,54	R\$ 7,27	R\$ 8,8700	R\$ 596,74	R\$ 298,37	R\$ 895,11	R\$ 916,92	R\$ 66,71	7,85%
88	R\$ 15,53	R\$ 7,77	R\$ 8,8257	R\$ 560,10	R\$ 280,05	R\$ 840,15	R\$ 863,45	88	R\$ 14,54	R\$ 7,27	R\$ 8,8700	R\$ 605,61	R\$ 302,81	R\$ 908,42	R\$ 930,23	R\$ 66,78	7,73%
89	R\$ 15,53	R\$ 7,77	R\$ 8,8257	R\$ 568,93	R\$ 284,46	R\$ 853,39	R\$ 876,69	89	R\$ 14,54	R\$ 7,27	R\$ 8,8700	R\$ 614,48	R\$ 307,24	R\$ 921,72	R\$ 943,53	R\$ 66,84	7,62%
90	R\$ 15,53	R\$ 7,77	R\$ 8,8257	R\$ 577,75	R\$ 288,88	R\$ 866,63	R\$ 889,92	90	R\$ 14,54	R\$ 7,27	R\$ 8,8700	R\$ 623,35	R\$ 311,68	R\$ 935,03	R\$ 956,84	R\$ 66,91	7,52%
91	R\$ 15,53	R\$ 7,77	R\$ 8,8257	R\$ 586,58	R\$ 293,29	R\$ 879,87	R\$ 903,16	91	R\$ 14,54	R\$ 7,27	R\$ 8,8700	R\$ 632,22	R\$ 316,11	R\$ 948,33	R\$ 970,14	R\$ 66,98	7,42%
92	R\$ 15,53	R\$ 7,77	R\$ 8,8257	R\$ 595,40	R\$ 297,70	R\$ 893,11	R\$ 916,40	92	R\$ 14,54	R\$ 7,27	R\$ 8,8700	R\$ 641,09	R\$ 320,55	R\$ 961,64	R\$ 983,45	R\$ 67,04	7,32%
93	R\$ 15,53	R\$ 7,77	R\$ 8,8257	R\$ 604,23	R\$ 302,11	R\$ 906,34	R\$ 929,64	93	R\$ 14,54	R\$ 7,27	R\$ 8,8700	R\$ 649,96	R\$ 324,98	R\$ 974,94	R\$ 996,75	R\$ 67,11	7,22%
94	R\$ 15,53	R\$ 7,77	R\$ 8,8257	R\$ 613,06	R\$ 306,53	R\$ 919,58	R\$ 942,88	94	R\$ 14,54	R\$ 7,27	R\$ 8,8700	R\$ 658,83	R\$ 329,42	R\$ 988,25	R\$ 1.010,06	R\$ 67,18	7,12%
95	R\$ 15,53	R\$ 7,77	R\$ 8,8257	R\$ 621,88	R\$ 310,94	R\$ 932,82	R\$ 956,12	95	R\$ 14,54	R\$ 7,27	R\$ 8,8700	R\$ 667,70	R\$ 333,85	R\$ 1.001,55	R\$ 1.023,36	R\$ 67,24	7,03%
96	R\$ 15,53	R\$ 7,77	R\$ 8,8257	R\$ 630,71	R\$ 315,35	R\$ 946,06	R\$ 969,36	96	R\$ 14,54	R\$ 7,27	R\$ 8,8700	R\$ 676,57	R\$ 338,29	R\$ 1.014,86	R\$ 1.036,67	R\$ 67,31	6,94%

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO - SAAE  
REFLEXO DA REVISÃO TARIFÁRIA NAS CONTAS  
SEDE DO MUNICÍPIO

97	R\$ 15,53	R\$ 7,77	R\$ 8,8257	R\$ 639,53	R\$ 319,77	R\$ 959,30	R\$ 982,59	97	R\$ 14,54	R\$ 7,27	R\$ 8,8700	R\$ 685,44	R\$ 342,72	R\$ 1.028,16	R\$ 1.049,97	R\$ 67,38	6,86%
98	R\$ 15,53	R\$ 7,77	R\$ 8,8257	R\$ 648,36	R\$ 324,18	R\$ 972,54	R\$ 995,83	98	R\$ 14,54	R\$ 7,27	R\$ 8,8700	R\$ 694,31	R\$ 347,16	R\$ 1.041,47	R\$ 1.063,28	R\$ 67,44	6,77%
99	R\$ 15,53	R\$ 7,77	R\$ 8,8257	R\$ 657,18	R\$ 328,59	R\$ 985,78	R\$ 1.009,07	99	R\$ 14,54	R\$ 7,27	R\$ 8,8700	R\$ 703,18	R\$ 351,59	R\$ 1.054,77	R\$ 1.076,58	R\$ 67,51	6,69%
100	R\$ 15,53	R\$ 7,77	R\$ 8,8257	R\$ 666,01	R\$ 333,00	R\$ 999,01	R\$ 1.022,31	100	R\$ 14,54	R\$ 7,27	R\$ 8,8700	R\$ 712,05	R\$ 356,03	R\$ 1.068,08	R\$ 1.089,89	R\$ 67,58	6,61%
>100	R\$ 15,53	R\$ 7,77	R\$ 9,708	R\$ 675,72	R\$ 337,86	R\$ 1.013,58	R\$ 1.036,87	>100	R\$ 14,54	R\$ 7,27	R\$ 10,1500	R\$ 722,20	R\$ 361,10	R\$ 1.083,30	R\$ 1.105,11	R\$ 68,24	6,58%

CATEGORIA COMERCIAL

FAIXAS DE CONSUMO	PREÇO ATUAL - R\$/M³								FAIXA DE CONSUMO	TABELA DE TARIFAS - PREÇO PROPOSTO								DIFERANÇA	PORCENTAGEM
	TBO		PREÇO ATUAL - R\$/M³	VALOR ÁGUA	VALOR ESGOTO	VALOR ÁGUA + ESGOTO	VALOR ÁGUA + ESGOTO + TBO	TBO		PREÇO PROPOSTO - R\$/M³	VALOR ÁGUA	VALOR ESGOTO	VALOR ÁGUA + ESGOTO	VALOR ÁGUA + ESGOTO + TBO					
	ÁGUA	ESGOTO						ÁGUA							ESGOTO				
0	R\$ 19,79	R\$ 9,90	R\$ 2,410				R\$ 29,69	0 m3	R\$ 19,90	R\$ 7,95	R\$ 2,680	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 23,85	-R\$ 5,84	-19,66%		
1	R\$ 19,79	R\$ 9,90	R\$ 2,410	R\$ 2,41	R\$ 1,21	R\$ 3,62	R\$ 33,30	1	R\$ 19,90	R\$ 7,95	R\$ 2,680	R\$ 2,68	R\$ 1,34	R\$ 4,02	R\$ 27,87	-R\$ 5,03	-16,31%		
2	R\$ 19,79	R\$ 9,90	R\$ 2,410	R\$ 4,82	R\$ 2,41	R\$ 7,23	R\$ 36,92	2	R\$ 19,90	R\$ 7,95	R\$ 2,680	R\$ 5,36	R\$ 2,68	R\$ 8,04	R\$ 31,89	-R\$ 5,03	-13,61%		
3	R\$ 19,79	R\$ 9,90	R\$ 2,410	R\$ 7,23	R\$ 3,62	R\$ 10,85	R\$ 40,53	3	R\$ 19,90	R\$ 7,95	R\$ 2,680	R\$ 8,04	R\$ 4,02	R\$ 12,06	R\$ 36,91	-R\$ 4,62	-11,40%		
4	R\$ 19,79	R\$ 9,90	R\$ 2,410	R\$ 9,64	R\$ 4,82	R\$ 14,46	R\$ 44,15	4	R\$ 19,90	R\$ 7,95	R\$ 2,680	R\$ 10,72	R\$ 5,36	R\$ 16,08	R\$ 39,93	-R\$ 4,21	-9,55%		
5	R\$ 19,79	R\$ 9,90	R\$ 2,410	R\$ 12,05	R\$ 6,03	R\$ 18,08	R\$ 47,76	5	R\$ 19,90	R\$ 7,95	R\$ 2,680	R\$ 13,40	R\$ 6,70	R\$ 20,10	R\$ 43,95	-R\$ 3,81	-7,98%		
6	R\$ 19,79	R\$ 9,90	R\$ 2,475	R\$ 14,53	R\$ 7,26	R\$ 21,79	R\$ 51,47	6	R\$ 19,90	R\$ 7,95	R\$ 2,900	R\$ 16,30	R\$ 8,15	R\$ 24,45	R\$ 48,30	-R\$ 3,17	-6,16%		
7	R\$ 19,79	R\$ 9,90	R\$ 2,475	R\$ 17,00	R\$ 8,50	R\$ 25,50	R\$ 55,19	7	R\$ 19,90	R\$ 7,95	R\$ 2,900	R\$ 19,20	R\$ 9,60	R\$ 28,80	R\$ 52,65	-R\$ 2,54	-4,59%		
8	R\$ 19,79	R\$ 9,90	R\$ 2,475	R\$ 19,48	R\$ 9,74	R\$ 29,21	R\$ 58,90	8	R\$ 19,90	R\$ 7,95	R\$ 2,900	R\$ 22,10	R\$ 11,05	R\$ 33,15	R\$ 57,00	-R\$ 1,90	-3,22%		
9	R\$ 19,79	R\$ 9,90	R\$ 2,475	R\$ 21,95	R\$ 10,98	R\$ 32,93	R\$ 62,61	9	R\$ 19,90	R\$ 7,95	R\$ 2,900	R\$ 25,00	R\$ 12,50	R\$ 37,50	R\$ 61,35	-R\$ 1,26	-2,01%		
10	R\$ 19,79	R\$ 9,90	R\$ 2,475	R\$ 24,43	R\$ 12,21	R\$ 36,64	R\$ 66,32	10	R\$ 19,90	R\$ 7,95	R\$ 2,900	R\$ 27,90	R\$ 13,95	R\$ 41,85	R\$ 65,70	-R\$ 0,62	-0,94%		
11	R\$ 19,79	R\$ 9,90	R\$ 2,519	R\$ 26,94	R\$ 13,47	R\$ 40,42	R\$ 70,10	11	R\$ 19,90	R\$ 7,95	R\$ 3,120	R\$ 31,02	R\$ 15,51	R\$ 46,53	R\$ 70,38	R\$ 0,28	0,40%		
12	R\$ 19,79	R\$ 9,90	R\$ 2,519	R\$ 29,46	R\$ 14,73	R\$ 44,19	R\$ 73,88	12	R\$ 19,90	R\$ 7,95	R\$ 3,120	R\$ 34,14	R\$ 17,07	R\$ 51,21	R\$ 75,06	R\$ 1,18	1,60%		
13	R\$ 19,79	R\$ 9,90	R\$ 2,519	R\$ 31,98	R\$ 15,99	R\$ 47,97	R\$ 77,66	13	R\$ 19,90	R\$ 7,95	R\$ 3,120	R\$ 37,26	R\$ 18,63	R\$ 55,89	R\$ 79,74	R\$ 2,08	2,68%		
14	R\$ 19,79	R\$ 9,90	R\$ 2,519	R\$ 34,50	R\$ 17,25	R\$ 51,75	R\$ 81,44	14	R\$ 19,90	R\$ 7,95	R\$ 3,120	R\$ 40,38	R\$ 20,19	R\$ 60,57	R\$ 84,42	R\$ 2,98	3,66%		
15	R\$ 19,79	R\$ 9,90	R\$ 2,519	R\$ 37,02	R\$ 18,51	R\$ 55,53	R\$ 85,22	15	R\$ 19,90	R\$ 7,95	R\$ 3,120	R\$ 43,50	R\$ 21,75	R\$ 65,25	R\$ 89,10	R\$ 3,88	4,56%		
16	R\$ 19,79	R\$ 9,90	R\$ 2,562	R\$ 39,58	R\$ 19,79	R\$ 59,37	R\$ 89,06	16	R\$ 19,90	R\$ 7,95	R\$ 3,280	R\$ 46,78	R\$ 23,39	R\$ 70,17	R\$ 94,02	R\$ 4,96	5,57%		
17	R\$ 19,79	R\$ 9,90	R\$ 2,562	R\$ 42,14	R\$ 21,07	R\$ 63,22	R\$ 92,90	17	R\$ 19,90	R\$ 7,95	R\$ 3,280	R\$ 50,06	R\$ 25,03	R\$ 75,09	R\$ 99,94	R\$ 6,04	6,50%		
18	R\$ 19,79	R\$ 9,90	R\$ 2,562	R\$ 44,71	R\$ 22,35	R\$ 67,06	R\$ 96,74	18	R\$ 19,90	R\$ 7,95	R\$ 3,280	R\$ 53,34	R\$ 26,67	R\$ 80,01	R\$ 103,86	R\$ 7,12	7,36%		
19	R\$ 19,79	R\$ 9,90	R\$ 2,562	R\$ 47,27	R\$ 23,63	R\$ 70,90	R\$ 100,59	19	R\$ 19,90	R\$ 7,95	R\$ 3,280	R\$ 56,62	R\$ 28,31	R\$ 84,93	R\$ 108,78	R\$ 8,19	8,15%		
20	R\$ 19,79	R\$ 9,90	R\$ 2,562	R\$ 49,83	R\$ 24,92	R\$ 74,75	R\$ 104,43	20	R\$ 19,90	R\$ 7,95	R\$ 3,280	R\$ 59,90	R\$ 29,95	R\$ 89,85	R\$ 113,70	R\$ 9,27	8,88%		
21	R\$ 19,79	R\$ 9,90	R\$ 2,649	R\$ 52,48	R\$ 26,24	R\$ 78,72	R\$ 108,40	21	R\$ 19,90	R\$ 7,95	R\$ 3,550	R\$ 63,45	R\$ 31,73	R\$ 95,18	R\$ 119,03	R\$ 10,62	9,80%		
22	R\$ 19,79	R\$ 9,90	R\$ 2,649	R\$ 55,13	R\$ 27,56	R\$ 82,69	R\$ 112,38	22	R\$ 19,90	R\$ 7,95	R\$ 3,550	R\$ 67,00	R\$ 33,50	R\$ 100,50	R\$ 124,35	R\$ 11,97	10,65%		
23	R\$ 19,79	R\$ 9,90	R\$ 2,649	R\$ 57,78	R\$ 28,89	R\$ 86,67	R\$ 116,35	23	R\$ 19,90	R\$ 7,95	R\$ 3,550	R\$ 70,55	R\$ 35,28	R\$ 105,83	R\$ 129,68	R\$ 13,32	11,45%		
24	R\$ 19,79	R\$ 9,90	R\$ 2,649	R\$ 60,43	R\$ 30,21	R\$ 90,64	R\$ 120,32	24	R\$ 19,90	R\$ 7,95	R\$ 3,550	R\$ 74,10	R\$ 37,05	R\$ 111,15	R\$ 135,00	R\$ 14,68	12,20%		
25	R\$ 19,79	R\$ 9,90	R\$ 2,649	R\$ 63,08	R\$ 31,54	R\$ 94,61	R\$ 124,30	25	R\$ 19,90	R\$ 7,95	R\$ 3,550	R\$ 77,65	R\$ 38,83	R\$ 116,48	R\$ 140,33	R\$ 16,03	12,89%		
26	R\$ 19,79	R\$ 9,90	R\$ 2,714	R\$ 70,21	R\$ 35,10	R\$ 105,31	R\$ 135,00	26	R\$ 19,90	R\$ 7,95	R\$ 3,720	R\$ 84,90	R\$ 42,45	R\$ 127,35	R\$ 151,20	R\$ 16,20	12,00%		
27	R\$ 19,79	R\$ 9,90	R\$ 2,714	R\$ 77,34	R\$ 38,67	R\$ 116,01	R\$ 145,70	27	R\$ 19,90	R\$ 7,95	R\$ 3,720	R\$ 92,15	R\$ 46,08	R\$ 138,23	R\$ 162,08	R\$ 16,38	11,24%		
28	R\$ 19,79	R\$ 9,90	R\$ 2,714	R\$ 84,48	R\$ 42,24	R\$ 126,72	R\$ 156,40	28	R\$ 19,90	R\$ 7,95	R\$ 3,720	R\$ 99,40	R\$ 49,70	R\$ 149,10	R\$ 172,95	R\$ 16,55	10,58%		
29	R\$ 19,79	R\$ 9,90	R\$ 2,714	R\$ 91,61	R\$ 45,81	R\$ 137,42	R\$ 167,10	29	R\$ 19,90	R\$ 7,95	R\$ 3,720	R\$ 106,65	R\$ 53,33	R\$ 159,98	R\$ 183,83	R\$ 16,72	10,01%		
30	R\$ 19,79	R\$ 9,90	R\$ 2,714	R\$ 98,75	R\$ 49,37	R\$ 148,12	R\$ 177,80	30	R\$ 19,90	R\$ 7,95	R\$ 3,720	R\$ 113,90	R\$ 56,95	R\$ 170,85	R\$ 194,70	R\$ 16,90	9,50%		
31	R\$ 19,79	R\$ 9,90	R\$ 2,763	R\$ 106,41	R\$ 53,20	R\$ 159,61	R\$ 189,30	31	R\$ 19,90	R\$ 7,95	R\$ 4,000	R\$ 121,90	R\$ 60,95	R\$ 182,85	R\$ 206,70	R\$ 17,40	9,19%		
32	R\$ 19,79	R\$ 9,90	R\$ 2,763	R\$ 114,07	R\$ 57,04	R\$ 171,11	R\$ 200,79	32	R\$ 19,90	R\$ 7,95	R\$ 4,000	R\$ 129,90	R\$ 64,95	R\$ 194,85	R\$ 218,70	R\$ 17,91	8,92%		
33	R\$ 19,79	R\$ 9,90	R\$ 2,763	R\$ 121,73	R\$ 60,87	R\$ 182,60	R\$ 212,29	33	R\$ 19,90	R\$ 7,95	R\$ 4,000	R\$ 137,90	R\$ 68,95	R\$ 206,85	R\$ 230,70	R\$ 18,41	8,67%		
34	R\$ 19,79	R\$ 9,90	R\$ 2,763	R\$ 129,40	R\$ 64,70	R\$ 194,10	R\$ 223,78	34	R\$ 19,90	R\$ 7,95	R\$ 4,000	R\$ 145,90	R\$ 72,95	R\$ 218,85	R\$ 242,70	R\$ 18,92	8,45%		
35	R\$ 19,79	R\$ 9,90	R\$ 2,763	R\$ 137,06	R\$ 68,53	R\$ 205,59	R\$ 235,28	35	R\$ 19,90	R\$ 7,95	R\$ 4,000	R\$ 153,90	R\$ 76,95	R\$ 230,85	R\$ 254,70	R\$ 19,43	8,28%		
36	R\$ 19,79	R\$ 9,90	R\$ 2,763	R\$ 144,72	R\$ 72,36	R\$ 217,08	R\$ 246,77	36	R\$ 19,90	R\$ 7,95	R\$ 4,000	R\$ 161,90	R\$ 80,95	R\$ 242,85	R\$ 266,70	R\$ 19,93	8,08%		
37	R\$ 19,79	R\$ 9,90	R\$ 2,763	R\$ 152,39	R\$ 76,19	R\$ 228,58	R\$ 258,26	37	R\$ 19,90	R\$ 7,95	R\$ 4,000	R\$ 169,90	R\$ 84,95	R\$ 254,85	R\$ 278,70	R\$ 20,44	7,91%		
38	R\$ 19,79	R\$ 9,90	R\$ 2,763	R\$ 160,05	R\$ 80,02	R\$ 240,07	R\$ 269,76	38	R\$ 19,90	R\$ 7,95	R\$ 4,000	R\$ 177,90	R\$ 88,95	R\$ 266,85	R\$ 290,70	R\$ 20,94	7,76%		
39	R\$ 19,79	R\$ 9,90	R\$ 2,763	R\$ 167,71	R\$ 83,86	R\$ 251,57	R\$ 281,25	39	R\$ 19,90	R\$ 7,95	R\$ 4,000	R\$ 185,90	R\$ 92,95	R\$ 278,85	R\$ 302,70	R\$ 21,45	7,63%		
40	R\$ 19,79	R\$ 9,90	R\$ 2,763	R\$ 175,38	R\$ 87,69	R\$ 263,06	R\$ 292,75	40	R\$ 19,90	R\$ 7,95	R\$ 4,000	R\$ 193,90	R\$ 96,95	R\$ 290,85	R\$ 314,70	R\$ 21,95	7,50%		
41	R\$ 19,79	R\$ 9,90	R\$ 2,795	R\$ 183,17	R\$ 91,59	R\$ 274,76	R\$ 304,44	41	R\$ 19,90	R\$ 7,95	R\$ 4,280	R\$ 202,46	R\$ 101,23	R\$ 303,69	R\$ 327,54	R\$ 23,10	7,59%		
42	R\$ 19,79	R\$ 9,90	R\$ 2,795	R\$ 190,97	R\$ 95,48	R\$ 286,45	R\$ 316,13	42	R\$ 19,90	R\$ 7,95	R\$ 4,280	R\$ 211,02	R\$ 105,51	R\$ 316,53	R\$ 340,38	R\$ 24,25	7,67%		
43	R\$ 19,79	R\$ 9,90	R\$ 2,795	R\$ 198,76	R\$ 99,38	R\$ 298,14	R\$ 327,83	43	R\$ 19,90	R\$ 7,95	R\$ 4,280	R\$ 219,58	R\$ 109,79	R\$ 329,37	R\$ 353,22	R\$ 25,40	7,75%		
44	R\$ 19,79	R\$ 9,90	R\$ 2,795	R\$ 206,56	R\$ 103,28	R\$ 309,83	R\$ 339,52	44	R\$ 19,90	R\$ 7,95	R\$ 4,280	R\$ 228,14	R\$ 114,07	R\$ 342,21	R\$ 366,06	R\$ 26,54	7,82%		
45	R\$ 19,79	R\$ 9,90	R\$ 2,795	R\$ 214,35	R\$ 107,18	R\$ 321,53	R\$ 351,21	45	R\$ 19,90	R\$ 7,95	R\$ 4,280	R\$ 236,70	R\$ 118,35	R\$ 355,05	R\$ 378,90	R\$ 27,69	7,88%		
46	R\$ 19,79	R\$ 9,90	R\$ 2,795	R\$ 222,15	R\$ 111,07	R\$ 333,22	R\$ 362,90	46	R\$ 19,90	R\$ 7,95	R\$ 4,280	R\$ 245,26							

SERVICO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO - SAAE  
REFLEXO DA REVISÃO TARIFÁRIA NAS CONTAS  
SEDE DO MUNICÍPIO

91	R\$ 19,79	R\$ 9,90	R\$ 8,059	R\$ 582,35	R\$ 291,18	R\$ 873,53	R\$ 903,22	91	R\$ 15,90	R\$ 7,95	R\$ 9,100	R\$ 651,00	R\$ 325,50	R\$ 976,50	R\$ 1.000,35	R\$ 97,13	10,75%
92	R\$ 19,79	R\$ 9,90	R\$ 8,059	R\$ 590,41	R\$ 295,21	R\$ 885,62	R\$ 915,30	92	R\$ 15,90	R\$ 7,95	R\$ 9,100	R\$ 660,10	R\$ 330,05	R\$ 990,15	R\$ 1.014,00	R\$ 98,70	10,78%
93	R\$ 19,79	R\$ 9,90	R\$ 8,059	R\$ 598,47	R\$ 299,24	R\$ 897,71	R\$ 927,39	93	R\$ 15,90	R\$ 7,95	R\$ 9,100	R\$ 669,20	R\$ 334,60	R\$ 1.003,80	R\$ 1.027,65	R\$ 100,26	10,81%
94	R\$ 19,79	R\$ 9,90	R\$ 8,059	R\$ 606,53	R\$ 303,27	R\$ 909,80	R\$ 939,48	94	R\$ 15,90	R\$ 7,95	R\$ 9,100	R\$ 678,30	R\$ 339,15	R\$ 1.017,45	R\$ 1.041,30	R\$ 101,82	10,84%
95	R\$ 19,79	R\$ 9,90	R\$ 8,059	R\$ 614,59	R\$ 307,30	R\$ 921,89	R\$ 951,57	95	R\$ 15,90	R\$ 7,95	R\$ 9,100	R\$ 687,40	R\$ 343,70	R\$ 1.031,10	R\$ 1.054,95	R\$ 103,38	10,86%
96	R\$ 19,79	R\$ 9,90	R\$ 8,059	R\$ 622,65	R\$ 311,32	R\$ 933,97	R\$ 963,66	96	R\$ 15,90	R\$ 7,95	R\$ 9,100	R\$ 696,50	R\$ 348,25	R\$ 1.044,75	R\$ 1.068,60	R\$ 104,94	10,89%
97	R\$ 19,79	R\$ 9,90	R\$ 8,059	R\$ 630,71	R\$ 315,35	R\$ 946,06	R\$ 975,75	97	R\$ 15,90	R\$ 7,95	R\$ 9,100	R\$ 705,60	R\$ 352,80	R\$ 1.058,40	R\$ 1.082,25	R\$ 106,50	10,92%
98	R\$ 19,79	R\$ 9,90	R\$ 8,059	R\$ 638,77	R\$ 319,38	R\$ 958,15	R\$ 987,84	98	R\$ 15,90	R\$ 7,95	R\$ 9,100	R\$ 714,70	R\$ 357,35	R\$ 1.072,05	R\$ 1.095,90	R\$ 108,06	10,94%
99	R\$ 19,79	R\$ 9,90	R\$ 8,059	R\$ 646,83	R\$ 323,41	R\$ 970,24	R\$ 999,92	99	R\$ 15,90	R\$ 7,95	R\$ 9,100	R\$ 723,80	R\$ 361,90	R\$ 1.085,70	R\$ 1.109,55	R\$ 109,63	10,96%
100	R\$ 19,79	R\$ 9,90	R\$ 8,059	R\$ 654,89	R\$ 327,44	R\$ 982,33	R\$ 1.012,01	100	R\$ 15,90	R\$ 7,95	R\$ 9,100	R\$ 732,90	R\$ 366,45	R\$ 1.099,35	R\$ 1.123,20	R\$ 111,19	10,99%
>100	R\$ 19,79	R\$ 9,90	R\$ 8,059	R\$ 662,94	R\$ 331,47	R\$ 994,42	R\$ 1.024,10	>100	R\$ 15,90	R\$ 7,95	R\$ 9,100	R\$ 742,00	R\$ 371,00	R\$ 1.113,00	R\$ 1.136,65	R\$ 112,75	11,01%

CATEGORIA INDUSTRIAL

FAIXAS DE CONSUMO	PREÇO ATUAL - R\$/M³								FAIXA DE CONSUMO	TABELA DE TARIFAS - PREÇO PROPOSTO						DIFERANÇA	PORCENTAGEM
	TBO		PREÇO ATUAL - R\$/M³	VALOR ÁGUA	VALOR ESGOTO	VALOR ÁGUA + ESGOTO	VALOR ÁGUA + ESGOTO + TBO	TBO		PREÇO PROPOSTO - R\$/M³	VALOR ÁGUA	VALOR ESGOTO	VALOR ÁGUA + ESGOTO + TBO				
	ÁGUA	ESGOTO						ÁGUA						ESGOTO			
0	R\$ 67,64	R\$ 33,82	R\$ 4,040			R\$ 101,46	R\$ 101,46	0 m3	R\$ 25,75	R\$ 12,88	R\$ 4,500	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 36,63	-R\$ 62,84	-61,93%
1	R\$ 67,64	R\$ 33,82	R\$ 4,040	R\$ 4,04	R\$ 2,02	R\$ 6,06	R\$ 107,52	1	R\$ 25,75	R\$ 12,88	R\$ 4,500	R\$ 4,50	R\$ 2,25	R\$ 6,75	R\$ 45,38	-R\$ 62,15	-57,80%
2	R\$ 67,64	R\$ 33,82	R\$ 4,040	R\$ 8,08	R\$ 4,04	R\$ 12,12	R\$ 113,58	2	R\$ 25,75	R\$ 12,88	R\$ 4,500	R\$ 9,00	R\$ 4,50	R\$ 13,50	R\$ 52,13	-R\$ 61,46	-54,11%
3	R\$ 67,64	R\$ 33,82	R\$ 4,040	R\$ 12,12	R\$ 6,06	R\$ 18,18	R\$ 119,64	3	R\$ 25,75	R\$ 12,88	R\$ 4,500	R\$ 13,50	R\$ 6,75	R\$ 20,25	R\$ 58,88	-R\$ 60,77	-50,79%
4	R\$ 67,64	R\$ 33,82	R\$ 4,040	R\$ 16,16	R\$ 8,08	R\$ 24,24	R\$ 125,70	4	R\$ 25,75	R\$ 12,88	R\$ 4,500	R\$ 18,00	R\$ 9,00	R\$ 27,00	R\$ 65,63	-R\$ 60,08	-47,79%
5	R\$ 67,64	R\$ 33,82	R\$ 4,040	R\$ 20,20	R\$ 10,10	R\$ 30,30	R\$ 131,76	5	R\$ 25,75	R\$ 12,88	R\$ 4,500	R\$ 22,50	R\$ 11,25	R\$ 33,75	R\$ 72,38	-R\$ 59,39	-45,07%
6	R\$ 67,64	R\$ 33,82	R\$ 4,114	R\$ 24,31	R\$ 12,16	R\$ 36,47	R\$ 137,93	6	R\$ 25,75	R\$ 12,88	R\$ 4,800	R\$ 27,30	R\$ 13,65	R\$ 40,95	R\$ 79,58	-R\$ 58,36	-42,31%
7	R\$ 67,64	R\$ 33,82	R\$ 4,114	R\$ 28,43	R\$ 14,21	R\$ 42,64	R\$ 144,10	7	R\$ 25,75	R\$ 12,88	R\$ 4,800	R\$ 32,10	R\$ 16,05	R\$ 48,15	R\$ 86,78	-R\$ 57,33	-39,78%
8	R\$ 67,64	R\$ 33,82	R\$ 4,114	R\$ 32,54	R\$ 16,27	R\$ 48,81	R\$ 150,27	8	R\$ 25,75	R\$ 12,88	R\$ 4,800	R\$ 36,90	R\$ 18,45	R\$ 55,35	R\$ 93,98	-R\$ 56,30	-37,46%
9	R\$ 67,64	R\$ 33,82	R\$ 4,114	R\$ 36,66	R\$ 18,33	R\$ 54,98	R\$ 156,44	9	R\$ 25,75	R\$ 12,88	R\$ 4,800	R\$ 41,70	R\$ 20,85	R\$ 62,55	R\$ 101,18	-R\$ 55,27	-35,33%
10	R\$ 67,64	R\$ 33,82	R\$ 4,114	R\$ 40,77	R\$ 20,39	R\$ 61,16	R\$ 162,62	10	R\$ 25,75	R\$ 12,88	R\$ 4,800	R\$ 46,50	R\$ 23,25	R\$ 69,75	R\$ 108,38	-R\$ 54,24	-33,35%
11	R\$ 67,64	R\$ 33,82	R\$ 4,261	R\$ 45,03	R\$ 22,52	R\$ 67,55	R\$ 169,01	11	R\$ 25,75	R\$ 12,88	R\$ 5,200	R\$ 51,70	R\$ 25,85	R\$ 77,55	R\$ 116,18	-R\$ 52,83	-31,26%
12	R\$ 67,64	R\$ 33,82	R\$ 4,261	R\$ 49,29	R\$ 24,65	R\$ 73,94	R\$ 175,40	12	R\$ 25,75	R\$ 12,88	R\$ 5,200	R\$ 56,90	R\$ 28,45	R\$ 85,35	R\$ 123,98	-R\$ 51,42	-29,32%
13	R\$ 67,64	R\$ 33,82	R\$ 4,261	R\$ 53,55	R\$ 26,78	R\$ 80,33	R\$ 181,79	13	R\$ 25,75	R\$ 12,88	R\$ 5,200	R\$ 62,10	R\$ 31,05	R\$ 93,15	R\$ 131,78	-R\$ 50,01	-27,51%
14	R\$ 67,64	R\$ 33,82	R\$ 4,261	R\$ 57,81	R\$ 28,91	R\$ 86,72	R\$ 188,18	14	R\$ 25,75	R\$ 12,88	R\$ 5,200	R\$ 67,30	R\$ 33,65	R\$ 100,95	R\$ 139,58	-R\$ 48,61	-25,83%
15	R\$ 67,64	R\$ 33,82	R\$ 4,261	R\$ 62,08	R\$ 31,04	R\$ 93,11	R\$ 194,57	15	R\$ 25,75	R\$ 12,88	R\$ 5,200	R\$ 72,50	R\$ 36,25	R\$ 108,75	R\$ 147,38	-R\$ 47,20	-24,26%
16	R\$ 67,64	R\$ 33,82	R\$ 4,334	R\$ 66,41	R\$ 33,20	R\$ 99,61	R\$ 201,07	16	R\$ 25,75	R\$ 12,88	R\$ 5,620	R\$ 78,12	R\$ 39,06	R\$ 117,18	R\$ 155,81	-R\$ 45,27	-22,51%
17	R\$ 67,64	R\$ 33,82	R\$ 4,334	R\$ 70,74	R\$ 35,37	R\$ 106,11	R\$ 207,57	17	R\$ 25,75	R\$ 12,88	R\$ 5,620	R\$ 83,74	R\$ 41,87	R\$ 125,61	R\$ 164,24	-R\$ 43,34	-20,84%
18	R\$ 67,64	R\$ 33,82	R\$ 4,334	R\$ 75,08	R\$ 37,54	R\$ 112,62	R\$ 214,08	18	R\$ 25,75	R\$ 12,88	R\$ 5,620	R\$ 89,36	R\$ 44,68	R\$ 134,04	R\$ 172,67	-R\$ 41,41	-19,38%
19	R\$ 67,64	R\$ 33,82	R\$ 4,334	R\$ 79,41	R\$ 39,71	R\$ 119,12	R\$ 220,58	19	R\$ 25,75	R\$ 12,88	R\$ 5,620	R\$ 94,98	R\$ 47,49	R\$ 142,47	R\$ 181,10	-R\$ 39,48	-17,90%
20	R\$ 67,64	R\$ 33,82	R\$ 4,334	R\$ 83,75	R\$ 41,87	R\$ 125,62	R\$ 227,08	20	R\$ 25,75	R\$ 12,88	R\$ 5,620	R\$ 100,60	R\$ 50,30	R\$ 150,90	R\$ 189,53	-R\$ 37,55	-16,54%
21	R\$ 67,64	R\$ 33,82	R\$ 4,408	R\$ 88,15	R\$ 44,08	R\$ 132,23	R\$ 233,69	21	R\$ 25,75	R\$ 12,88	R\$ 5,900	R\$ 106,50	R\$ 53,25	R\$ 159,75	R\$ 198,38	-R\$ 35,31	-15,11%
22	R\$ 67,64	R\$ 33,82	R\$ 4,408	R\$ 92,56	R\$ 46,28	R\$ 138,84	R\$ 240,20	22	R\$ 25,75	R\$ 12,88	R\$ 5,900	R\$ 112,40	R\$ 56,20	R\$ 168,60	R\$ 207,23	-R\$ 33,08	-13,76%
23	R\$ 67,64	R\$ 33,82	R\$ 4,408	R\$ 96,97	R\$ 48,48	R\$ 145,45	R\$ 246,91	23	R\$ 25,75	R\$ 12,88	R\$ 5,900	R\$ 118,30	R\$ 59,15	R\$ 177,45	R\$ 216,08	-R\$ 30,84	-12,49%
24	R\$ 67,64	R\$ 33,82	R\$ 4,408	R\$ 101,38	R\$ 50,69	R\$ 152,07	R\$ 253,53	24	R\$ 25,75	R\$ 12,88	R\$ 5,900	R\$ 124,20	R\$ 62,10	R\$ 186,30	R\$ 224,93	-R\$ 28,60	-11,28%
25	R\$ 67,64	R\$ 33,82	R\$ 4,408	R\$ 105,79	R\$ 52,89	R\$ 158,68	R\$ 260,14	25	R\$ 25,75	R\$ 12,88	R\$ 5,900	R\$ 130,10	R\$ 65,05	R\$ 195,15	R\$ 233,78	-R\$ 26,36	-10,13%
26	R\$ 67,64	R\$ 33,82	R\$ 4,463	R\$ 110,25	R\$ 55,12	R\$ 165,37	R\$ 266,83	26	R\$ 25,75	R\$ 12,88	R\$ 6,550	R\$ 136,65	R\$ 68,33	R\$ 204,98	R\$ 243,60	-R\$ 23,23	-8,71%
27	R\$ 67,64	R\$ 33,82	R\$ 4,463	R\$ 114,71	R\$ 57,36	R\$ 172,07	R\$ 273,53	27	R\$ 25,75	R\$ 12,88	R\$ 6,550	R\$ 143,20	R\$ 71,60	R\$ 214,80	R\$ 253,43	-R\$ 20,10	-7,35%
28	R\$ 67,64	R\$ 33,82	R\$ 4,463	R\$ 119,17	R\$ 59,59	R\$ 178,76	R\$ 280,22	28	R\$ 25,75	R\$ 12,88	R\$ 6,550	R\$ 149,75	R\$ 74,88	R\$ 224,63	R\$ 263,25	-R\$ 16,97	-6,06%
29	R\$ 67,64	R\$ 33,82	R\$ 4,463	R\$ 123,64	R\$ 61,82	R\$ 185,46	R\$ 286,92	29	R\$ 25,75	R\$ 12,88	R\$ 6,550	R\$ 156,30	R\$ 78,15	R\$ 234,45	R\$ 273,08	-R\$ 13,84	-4,82%
30	R\$ 67,64	R\$ 33,82	R\$ 4,463	R\$ 128,10	R\$ 64,05	R\$ 192,15	R\$ 293,61	30	R\$ 25,75	R\$ 12,88	R\$ 6,550	R\$ 162,85	R\$ 81,43	R\$ 244,28	R\$ 282,90	-R\$ 10,71	-3,65%
31	R\$ 67,64	R\$ 33,82	R\$ 4,518	R\$ 132,62	R\$ 66,31	R\$ 198,93	R\$ 300,39	31	R\$ 25,75	R\$ 12,88	R\$ 6,700	R\$ 169,55	R\$ 84,78	R\$ 254,33	R\$ 292,95	-R\$ 7,44	-2,48%
32	R\$ 67,64	R\$ 33,82	R\$ 4,518	R\$ 137,14	R\$ 68,57	R\$ 205,70	R\$ 307,16	32	R\$ 25,75	R\$ 12,88	R\$ 6,700	R\$ 176,25	R\$ 88,13	R\$ 264,38	R\$ 303,00	-R\$ 4,16	-1,36%
33	R\$ 67,64	R\$ 33,82	R\$ 4,518	R\$ 141,65	R\$ 70,83	R\$ 212,48	R\$ 313,94	33	R\$ 25,75	R\$ 12,88	R\$ 6,700	R\$ 182,95	R\$ 91,48	R\$ 274,43	R\$ 313,05	-R\$ 0,89	-0,28%
34	R\$ 67,64	R\$ 33,82	R\$ 4,518	R\$ 146,17	R\$ 73,09	R\$ 219,26	R\$ 320,72	34	R\$ 25,75	R\$ 12,88	R\$ 6,700	R\$ 189,65	R\$ 94,83	R\$ 284,48	R\$ 323,10	R\$ 2,38	0,74%
35	R\$ 67,64	R\$ 33,82	R\$ 4,518	R\$ 150,69	R\$ 75,35	R\$ 226,04	R\$ 327,50	35	R\$ 25,75	R\$ 12,88	R\$ 6,700	R\$ 196,35	R\$ 98,18	R\$ 294,53	R\$ 333,15	R\$ 5,66	1,73%
36	R\$ 67,64	R\$ 33,82	R\$ 4,518	R\$ 155,21	R\$ 77,60	R\$ 232,81	R\$ 334,27	36	R\$ 25,75	R\$ 12,88	R\$ 6,700	R\$ 203,05	R\$ 101,53	R\$ 304,58	R\$ 343,20	R\$ 8,93	2,67%
37	R\$ 67,64	R\$ 33,82	R\$ 4,518	R\$ 159,73	R\$ 79,86	R\$ 239,59	R\$ 341,05	37	R\$ 25,75	R\$ 12,88	R\$ 6,700	R\$ 209,75	R\$ 104,88	R\$ 314,63	R\$ 353,25	R\$ 12,20	3,58%
38	R\$ 67,64	R\$ 33,82	R\$ 4,518	R\$ 164,24	R\$ 82,12	R\$ 246,37	R\$ 347,83	38	R\$ 25,75	R\$ 12,88	R\$ 6,700	R\$ 216,45	R\$ 108,23	R\$ 324,68	R\$ 363,30	R\$ 15,47	4,45%
39	R\$ 67,64	R\$ 33,82	R\$ 4,518	R\$ 168,76	R\$ 84,38	R\$ 253,14	R\$ 354,60	39	R\$ 25,75	R\$ 12,88	R\$ 6,700	R\$ 223,15	R\$ 111,58	R\$ 334,73	R\$ 373,35	R\$ 18,75	5,29%
40	R\$ 67,64	R\$ 33,82	R\$ 4,518	R\$ 173,28	R\$ 86,64	R\$ 259,92	R\$ 361,38	40	R\$ 25,75	R\$ 12,88	R\$ 6,700	R\$ 229,85	R\$ 114,93	R\$ 344,78	R\$ 383,40	R\$ 22,02	6,09%
41	R\$ 67,64	R\$ 33,82	R\$ 4,591	R\$ 177,87	R\$ 88,94	R\$ 266,81	R\$ 368,27	41	R\$ 25,75	R\$ 12,88	R\$ 6,900	R\$ 236,75	R\$ 118,38	R\$ 355,13	R\$ 393,75	R\$ 25,48	6,92%
42	R\$ 67,64	R\$ 33,82	R\$ 4,591	R\$ 182,46	R\$ 91,23	R\$ 273,69	R\$ 375,15	42	R\$ 25,75	R\$ 12,88	R\$ 6,900	R\$ 243,65	R\$ 121,83	R\$ 365,48	R\$ 404,10	R\$ 28,95	7,72%
43	R\$ 67,64	R\$ 33,82	R\$ 4,591	R\$ 187,05	R\$ 93,53	R\$ 280,58	R\$ 382,04	43	R\$ 25,75	R\$ 12,88	R\$ 6,900	R\$ 250,55	R\$ 125,28	R\$ 375,83	R\$ 414,45	R\$ 32,41	8,48%
44	R\$ 67,64	R\$ 33,82	R\$ 4,591	R\$ 191,64	R\$ 95,82	R\$ 287,47	R\$ 388,93										

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO - SAAE  
REFLEXO DA REVISÃO TARIFÁRIA NAS CONTAS  
SEDE DO MUNICÍPIO

82	R\$ 67,64	R\$ 33,82	R\$ 6.391	R\$ 421,50	R\$ 210,75	R\$ 632,25	R\$ 733,71	82	R\$ 25,75	R\$ 12,88	R\$ 7.250	R\$ 529,35	R\$ 264,68	R\$ 794,03	R\$ 832,65	R\$ 98,94	13,48%
83	R\$ 67,64	R\$ 33,82	R\$ 6.391	R\$ 427,89	R\$ 213,95	R\$ 641,84	R\$ 743,30	83	R\$ 25,75	R\$ 12,88	R\$ 7.250	R\$ 536,60	R\$ 268,30	R\$ 804,90	R\$ 843,53	R\$ 100,23	13,48%
84	R\$ 67,64	R\$ 33,82	R\$ 6.391	R\$ 434,28	R\$ 217,14	R\$ 651,43	R\$ 752,89	84	R\$ 25,75	R\$ 12,88	R\$ 7.250	R\$ 543,85	R\$ 271,93	R\$ 815,78	R\$ 854,40	R\$ 101,51	13,48%
85	R\$ 67,64	R\$ 33,82	R\$ 6.391	R\$ 440,68	R\$ 220,34	R\$ 661,01	R\$ 762,47	85	R\$ 25,75	R\$ 12,88	R\$ 7.250	R\$ 551,10	R\$ 275,55	R\$ 826,65	R\$ 865,28	R\$ 102,80	13,48%
86	R\$ 67,64	R\$ 33,82	R\$ 6.391	R\$ 447,07	R\$ 223,53	R\$ 670,60	R\$ 772,06	86	R\$ 25,75	R\$ 12,88	R\$ 7.250	R\$ 558,35	R\$ 279,18	R\$ 837,53	R\$ 876,15	R\$ 104,09	13,48%
87	R\$ 67,64	R\$ 33,82	R\$ 6.391	R\$ 453,46	R\$ 226,73	R\$ 680,19	R\$ 781,65	87	R\$ 25,75	R\$ 12,88	R\$ 7.250	R\$ 565,60	R\$ 282,80	R\$ 848,40	R\$ 887,03	R\$ 105,38	13,48%
88	R\$ 67,64	R\$ 33,82	R\$ 6.391	R\$ 459,85	R\$ 229,92	R\$ 689,77	R\$ 791,23	88	R\$ 25,75	R\$ 12,88	R\$ 7.250	R\$ 572,85	R\$ 286,43	R\$ 859,28	R\$ 897,90	R\$ 106,67	13,48%
89	R\$ 67,64	R\$ 33,82	R\$ 6.391	R\$ 466,24	R\$ 233,12	R\$ 699,36	R\$ 800,82	89	R\$ 25,75	R\$ 12,88	R\$ 7.250	R\$ 580,10	R\$ 290,05	R\$ 870,15	R\$ 908,78	R\$ 107,96	13,48%
90	R\$ 67,64	R\$ 33,82	R\$ 6.391	R\$ 472,63	R\$ 236,32	R\$ 708,95	R\$ 810,41	90	R\$ 25,75	R\$ 12,88	R\$ 7.250	R\$ 587,35	R\$ 293,68	R\$ 881,03	R\$ 919,65	R\$ 109,24	13,48%
91	R\$ 67,64	R\$ 33,82	R\$ 6.391	R\$ 479,02	R\$ 239,51	R\$ 718,53	R\$ 819,99	91	R\$ 25,75	R\$ 12,88	R\$ 7.250	R\$ 594,60	R\$ 297,30	R\$ 891,90	R\$ 930,53	R\$ 110,53	13,48%
92	R\$ 67,64	R\$ 33,82	R\$ 6.391	R\$ 485,41	R\$ 242,71	R\$ 728,12	R\$ 829,58	92	R\$ 25,75	R\$ 12,88	R\$ 7.250	R\$ 601,85	R\$ 300,93	R\$ 902,78	R\$ 941,40	R\$ 111,82	13,48%
93	R\$ 67,64	R\$ 33,82	R\$ 6.391	R\$ 491,80	R\$ 245,90	R\$ 737,70	R\$ 839,16	93	R\$ 25,75	R\$ 12,88	R\$ 7.250	R\$ 609,10	R\$ 304,55	R\$ 913,65	R\$ 952,28	R\$ 113,11	13,48%
94	R\$ 67,64	R\$ 33,82	R\$ 6.391	R\$ 498,19	R\$ 249,10	R\$ 747,29	R\$ 848,75	94	R\$ 25,75	R\$ 12,88	R\$ 7.250	R\$ 616,35	R\$ 308,18	R\$ 924,53	R\$ 963,15	R\$ 114,40	13,48%
95	R\$ 67,64	R\$ 33,82	R\$ 6.391	R\$ 504,59	R\$ 252,29	R\$ 756,88	R\$ 858,34	95	R\$ 25,75	R\$ 12,88	R\$ 7.250	R\$ 623,60	R\$ 311,80	R\$ 935,40	R\$ 974,03	R\$ 115,69	13,48%
96	R\$ 67,64	R\$ 33,82	R\$ 6.391	R\$ 510,98	R\$ 255,49	R\$ 766,46	R\$ 867,92	96	R\$ 25,75	R\$ 12,88	R\$ 7.250	R\$ 630,85	R\$ 315,43	R\$ 946,28	R\$ 984,90	R\$ 116,98	13,48%
97	R\$ 67,64	R\$ 33,82	R\$ 6.391	R\$ 517,37	R\$ 258,68	R\$ 776,05	R\$ 877,51	97	R\$ 25,75	R\$ 12,88	R\$ 7.250	R\$ 638,10	R\$ 319,05	R\$ 957,15	R\$ 995,78	R\$ 118,26	13,48%
98	R\$ 67,64	R\$ 33,82	R\$ 6.391	R\$ 523,76	R\$ 261,88	R\$ 785,64	R\$ 887,10	98	R\$ 25,75	R\$ 12,88	R\$ 7.250	R\$ 645,35	R\$ 322,68	R\$ 968,03	R\$ 1.006,65	R\$ 119,55	13,48%
99	R\$ 67,64	R\$ 33,82	R\$ 6.391	R\$ 530,15	R\$ 265,07	R\$ 795,22	R\$ 896,68	99	R\$ 25,75	R\$ 12,88	R\$ 7.250	R\$ 652,60	R\$ 326,30	R\$ 978,90	R\$ 1.017,53	R\$ 120,84	13,48%
100	R\$ 67,64	R\$ 33,82	R\$ 6.391	R\$ 536,54	R\$ 268,27	R\$ 804,81	R\$ 906,27	100	R\$ 25,75	R\$ 12,88	R\$ 7.250	R\$ 659,85	R\$ 329,93	R\$ 989,78	R\$ 1.028,40	R\$ 122,13	13,48%
>100	R\$ 67,64	R\$ 33,82	R\$ 6.391	R\$ 542,93	R\$ 271,47	R\$ 814,40	R\$ 915,86	>100	R\$ 25,75	R\$ 12,88	R\$ 7.250	R\$ 667,10	R\$ 333,55	R\$ 1.000,65	R\$ 1.039,28	R\$ 123,42	13,48%

CATEGORIA PÚBLICA

FAIXAS DE CONSUMO	PREÇO ATUAL - R\$/M³						TABELA DE TARIFAS - PREÇO PROPOSTO						DIFERANÇA	PORCENTAGEM			
	TBO		PREÇO ATUAL - R\$/M³	VALOR ÁGUA	VALOR ESGOTO	VALOR ÁGUA + ESGOTO	FAIXA DE CONSUMO	TBO		PREÇO PROPOSTO - R\$/M³	VALOR ÁGUA	VALOR ESGOTO			VALOR ÁGUA + ESGOTO		
	ÁGUA	ESGOTO						ÁGUA	ESGOTO								
0	R\$ 19,79	R\$ 9,90	R\$ 2.389			R\$ 29,69	0 m3	R\$ 15,90	R\$ 7,95	R\$ 2.680	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 23,85	-R\$ 5,84	-19,66%	
1	R\$ 19,79	R\$ 9,90	R\$ 2.389	R\$ 2,39	R\$ 1,19	R\$ 3,58	R\$ 33,27	1	R\$ 15,90	R\$ 7,95	R\$ 2.680	R\$ 2,68	R\$ 1,34	R\$ 4,02	R\$ 27,87	-R\$ 5,40	-16,23%
2	R\$ 19,79	R\$ 9,90	R\$ 2.389	R\$ 4,78	R\$ 2,39	R\$ 7,17	R\$ 36,85	2	R\$ 15,90	R\$ 7,95	R\$ 2.680	R\$ 5,36	R\$ 2,68	R\$ 8,04	R\$ 31,89	-R\$ 4,96	-13,46%
3	R\$ 19,79	R\$ 9,90	R\$ 2.389	R\$ 7,17	R\$ 3,58	R\$ 10,75	R\$ 40,44	3	R\$ 15,90	R\$ 7,95	R\$ 2.680	R\$ 8,04	R\$ 4,02	R\$ 12,06	R\$ 35,91	-R\$ 4,53	-11,19%
4	R\$ 19,79	R\$ 9,90	R\$ 2.389	R\$ 9,56	R\$ 4,78	R\$ 14,33	R\$ 44,02	4	R\$ 15,90	R\$ 7,95	R\$ 2.680	R\$ 10,72	R\$ 5,36	R\$ 16,08	R\$ 39,93	-R\$ 4,09	-9,29%
5	R\$ 19,79	R\$ 9,90	R\$ 2.389	R\$ 11,95	R\$ 5,97	R\$ 17,92	R\$ 47,60	5	R\$ 15,90	R\$ 7,95	R\$ 2.680	R\$ 13,40	R\$ 6,70	R\$ 20,10	R\$ 43,95	-R\$ 3,65	-7,67%
6	R\$ 19,79	R\$ 9,90	R\$ 2.432	R\$ 14,38	R\$ 7,19	R\$ 21,57	R\$ 51,25	6	R\$ 15,90	R\$ 7,95	R\$ 2.920	R\$ 16,32	R\$ 8,16	R\$ 24,48	R\$ 48,33	-R\$ 2,92	-5,70%
7	R\$ 19,79	R\$ 9,90	R\$ 2.432	R\$ 16,81	R\$ 8,40	R\$ 25,21	R\$ 54,90	7	R\$ 15,90	R\$ 7,95	R\$ 2.920	R\$ 19,24	R\$ 9,62	R\$ 28,86	R\$ 52,71	-R\$ 2,19	-3,99%
8	R\$ 19,79	R\$ 9,90	R\$ 2.432	R\$ 19,24	R\$ 9,62	R\$ 28,86	R\$ 58,55	8	R\$ 15,90	R\$ 7,95	R\$ 2.920	R\$ 22,16	R\$ 11,08	R\$ 33,24	R\$ 57,09	-R\$ 1,46	-2,49%
9	R\$ 19,79	R\$ 9,90	R\$ 2.432	R\$ 21,67	R\$ 10,84	R\$ 32,51	R\$ 62,19	9	R\$ 15,90	R\$ 7,95	R\$ 2.920	R\$ 25,08	R\$ 12,54	R\$ 37,62	R\$ 61,47	-R\$ 0,72	-1,16%
10	R\$ 19,79	R\$ 9,90	R\$ 2.432	R\$ 24,11	R\$ 12,05	R\$ 36,16	R\$ 65,84	10	R\$ 15,90	R\$ 7,95	R\$ 2.920	R\$ 28,00	R\$ 14,00	R\$ 42,00	R\$ 65,85	R\$ 0,01	0,01%
11	R\$ 19,79	R\$ 9,90	R\$ 2.476	R\$ 26,58	R\$ 13,29	R\$ 39,87	R\$ 69,56	11	R\$ 15,90	R\$ 7,95	R\$ 3.020	R\$ 31,02	R\$ 15,51	R\$ 46,53	R\$ 70,38	R\$ 0,82	1,18%
12	R\$ 19,79	R\$ 9,90	R\$ 2.476	R\$ 29,06	R\$ 14,53	R\$ 43,59	R\$ 73,27	12	R\$ 15,90	R\$ 7,95	R\$ 3.020	R\$ 34,04	R\$ 17,02	R\$ 51,06	R\$ 74,91	R\$ 1,64	2,24%
13	R\$ 19,79	R\$ 9,90	R\$ 2.476	R\$ 31,53	R\$ 15,77	R\$ 47,30	R\$ 76,98	13	R\$ 15,90	R\$ 7,95	R\$ 3.020	R\$ 37,06	R\$ 18,53	R\$ 55,59	R\$ 79,44	R\$ 2,46	3,19%
14	R\$ 19,79	R\$ 9,90	R\$ 2.476	R\$ 34,01	R\$ 17,00	R\$ 51,01	R\$ 80,70	14	R\$ 15,90	R\$ 7,95	R\$ 3.020	R\$ 40,08	R\$ 20,04	R\$ 60,12	R\$ 83,97	R\$ 3,27	4,05%
15	R\$ 19,79	R\$ 9,90	R\$ 2.476	R\$ 36,49	R\$ 18,24	R\$ 54,73	R\$ 84,41	15	R\$ 15,90	R\$ 7,95	R\$ 3.020	R\$ 43,10	R\$ 21,55	R\$ 64,65	R\$ 88,50	R\$ 4,09	4,84%
16	R\$ 19,79	R\$ 9,90	R\$ 2.519	R\$ 39,00	R\$ 19,50	R\$ 58,51	R\$ 88,19	16	R\$ 15,90	R\$ 7,95	R\$ 3.140	R\$ 46,24	R\$ 23,12	R\$ 69,36	R\$ 93,21	R\$ 5,02	5,69%
17	R\$ 19,79	R\$ 9,90	R\$ 2.519	R\$ 41,52	R\$ 20,76	R\$ 62,28	R\$ 91,97	17	R\$ 15,90	R\$ 7,95	R\$ 3.140	R\$ 49,38	R\$ 24,69	R\$ 74,07	R\$ 97,92	R\$ 5,95	6,47%
18	R\$ 19,79	R\$ 9,90	R\$ 2.519	R\$ 44,04	R\$ 22,02	R\$ 66,06	R\$ 95,75	18	R\$ 15,90	R\$ 7,95	R\$ 3.140	R\$ 52,52	R\$ 26,26	R\$ 78,78	R\$ 102,63	R\$ 6,88	7,19%
19	R\$ 19,79	R\$ 9,90	R\$ 2.519	R\$ 46,56	R\$ 23,28	R\$ 69,84	R\$ 99,53	19	R\$ 15,90	R\$ 7,95	R\$ 3.140	R\$ 55,66	R\$ 27,83	R\$ 83,49	R\$ 107,34	R\$ 7,81	7,85%
20	R\$ 19,79	R\$ 9,90	R\$ 2.519	R\$ 49,08	R\$ 24,54	R\$ 73,62	R\$ 103,31	20	R\$ 15,90	R\$ 7,95	R\$ 3.140	R\$ 58,80	R\$ 29,40	R\$ 88,20	R\$ 112,05	R\$ 8,75	8,47%
21	R\$ 19,79	R\$ 9,90	R\$ 2.584	R\$ 51,66	R\$ 25,83	R\$ 77,50	R\$ 107,18	21	R\$ 15,90	R\$ 7,95	R\$ 3.250	R\$ 62,05	R\$ 31,03	R\$ 93,08	R\$ 116,93	R\$ 9,74	9,09%
22	R\$ 19,79	R\$ 9,90	R\$ 2.584	R\$ 54,25	R\$ 27,12	R\$ 81,37	R\$ 111,06	22	R\$ 15,90	R\$ 7,95	R\$ 3.250	R\$ 65,30	R\$ 32,65	R\$ 97,95	R\$ 121,80	R\$ 10,74	9,67%
23	R\$ 19,79	R\$ 9,90	R\$ 2.584	R\$ 56,83	R\$ 28,42	R\$ 85,25	R\$ 114,93	23	R\$ 15,90	R\$ 7,95	R\$ 3.250	R\$ 68,55	R\$ 34,28	R\$ 102,83	R\$ 126,68	R\$ 11,74	10,22%
24	R\$ 19,79	R\$ 9,90	R\$ 2.584	R\$ 59,42	R\$ 29,71	R\$ 89,12	R\$ 118,81	24	R\$ 15,90	R\$ 7,95	R\$ 3.250	R\$ 71,80	R\$ 35,90	R\$ 107,70	R\$ 131,55	R\$ 12,74	10,72%
25	R\$ 19,79	R\$ 9,90	R\$ 2.584	R\$ 62,00	R\$ 31,00	R\$ 93,00	R\$ 122,69	25	R\$ 15,90	R\$ 7,95	R\$ 3.250	R\$ 75,05	R\$ 37,53	R\$ 112,58	R\$ 136,43	R\$ 13,74	11,20%
26	R\$ 19,79	R\$ 9,90	R\$ 2.628	R\$ 64,63	R\$ 32,31	R\$ 96,94	R\$ 126,63	26	R\$ 15,90	R\$ 7,95	R\$ 3.330	R\$ 78,38	R\$ 39,19	R\$ 117,57	R\$ 141,42	R\$ 14,79	11,68%
27	R\$ 19,79	R\$ 9,90	R\$ 2.628	R\$ 67,26	R\$ 33,63	R\$ 100,88	R\$ 130,57	27	R\$ 15,90	R\$ 7,95	R\$ 3.330	R\$ 81,71	R\$ 40,86	R\$ 122,57	R\$ 146,42	R\$ 15,85	12,14%
28	R\$ 19,79	R\$ 9,90	R\$ 2.628	R\$ 69,88	R\$ 34,94	R\$ 104,83	R\$ 134,51	28	R\$ 15,90	R\$ 7,95	R\$ 3.330	R\$ 85,04	R\$ 42,52	R\$ 127,56	R\$ 151,41	R\$ 16,90	12,56%
29	R\$ 19,79	R\$ 9,90	R\$ 2.628	R\$ 72,51	R\$ 36,26	R\$ 108,77	R\$ 138,45	29	R\$ 15,90	R\$ 7,95	R\$ 3.330	R\$ 88,37	R\$ 44,19	R\$ 132,56	R\$ 156,41	R\$ 17,95	12,97%
30	R\$ 19,79	R\$ 9,90	R\$ 2.628	R\$ 75,14	R\$ 37,57	R\$ 112,71	R\$ 142,40	30	R\$ 15,90	R\$ 7,95	R\$ 3.330	R\$ 91,70	R\$ 45,85	R\$ 137,55	R\$ 161,40	R\$ 19,01	13,35%
31	R\$ 19,79	R\$ 9,90	R\$ 2.715	R\$ 77,86	R\$ 38,93	R\$ 116,78	R\$ 146,47	31	R\$ 15,90	R\$ 7,95	R\$ 3.400	R\$ 95,10	R\$ 47,55	R\$ 142,65	R\$ 166,50	R\$ 20,03	13,68%
32	R\$ 19,79	R\$ 9,90	R\$ 2.715	R\$ 80,57	R\$ 40,29	R\$ 120,86	R\$ 150,54	32	R\$ 15,90	R\$ 7,95	R\$ 3.400	R\$ 98,50	R\$ 49,25	R\$ 147,75	R\$ 171,60	R\$ 21,06	13,99%
33	R\$ 19,79	R\$ 9,90	R\$ 2.715	R\$ 83,29	R\$ 41,64	R\$ 124,93	R\$ 154,61	33	R\$ 15,90	R\$ 7,95	R\$ 3.400	R\$ 101,90	R\$ 50,95	R\$ 152,85	R\$ 176,70	R\$ 22,09	14,29%
34	R\$ 19,79	R\$ 9,90	R\$ 2.715	R\$ 86,00	R\$ 43,00	R\$ 129,00	R\$ 158,69	34	R\$ 15,90	R\$ 7,95	R\$ 3.400	R\$ 105,30	R\$ 52,65	R\$ 157,95	R\$ 181,80	R\$ 23,12	14,57%
35	R\$ 19,79	R\$ 9,90	R\$ 2.715	R\$ 88,72	R\$ 44,36	R\$ 133,07	R\$ 162,76	35	R\$ 15,90	R\$ 7,95	R\$ 3.400	R\$ 108,70	R\$ 54,35	R\$ 163,05	R\$ 186,90	R\$ 24,14	14,83%
36	R\$ 19,79	R\$ 9,90	R\$ 2.715	R\$ 91,43	R\$ 45,72	R\$ 137,15	R\$ 166,83	36	R\$ 1								

Serviço Autônomo de Água e Esgoto - SAAE  
 Reflexo da Revisão Tarifária nas Contas  
 Sede do Município

73	R\$ 19,79	R\$ 9,90	R\$ 7,663	R\$ 299,94	R\$ 149,97	R\$ 449,90	R\$ 479,59	73	R\$ 15,90	R\$ 7,95	R\$ 8,600	R\$ 344,20	R\$ 172,10	R\$ 516,30	R\$ 540,15	R\$ 60,56	12,63%
74	R\$ 19,79	R\$ 9,90	R\$ 7,663	R\$ 307,60	R\$ 153,80	R\$ 461,40	R\$ 491,08	74	R\$ 15,90	R\$ 7,95	R\$ 8,600	R\$ 352,80	R\$ 176,40	R\$ 529,20	R\$ 553,05	R\$ 61,97	12,62%
75	R\$ 19,79	R\$ 9,90	R\$ 7,663	R\$ 315,26	R\$ 157,63	R\$ 472,89	R\$ 502,58	75	R\$ 15,90	R\$ 7,95	R\$ 8,600	R\$ 361,40	R\$ 180,70	R\$ 542,10	R\$ 565,95	R\$ 63,37	12,61%
76	R\$ 19,79	R\$ 9,90	R\$ 7,663	R\$ 322,92	R\$ 161,46	R\$ 484,39	R\$ 514,07	76	R\$ 15,90	R\$ 7,95	R\$ 8,600	R\$ 370,00	R\$ 185,00	R\$ 555,00	R\$ 578,85	R\$ 64,78	12,60%
77	R\$ 19,79	R\$ 9,90	R\$ 7,663	R\$ 330,59	R\$ 165,29	R\$ 495,88	R\$ 525,57	77	R\$ 15,90	R\$ 7,95	R\$ 8,600	R\$ 378,60	R\$ 189,30	R\$ 567,90	R\$ 591,75	R\$ 66,18	12,59%
78	R\$ 19,79	R\$ 9,90	R\$ 7,663	R\$ 338,25	R\$ 169,13	R\$ 507,38	R\$ 537,06	78	R\$ 15,90	R\$ 7,95	R\$ 8,600	R\$ 387,20	R\$ 193,60	R\$ 580,80	R\$ 604,65	R\$ 67,59	12,59%
79	R\$ 19,79	R\$ 9,90	R\$ 7,663	R\$ 345,91	R\$ 172,96	R\$ 518,87	R\$ 548,55	79	R\$ 15,90	R\$ 7,95	R\$ 8,600	R\$ 395,80	R\$ 197,90	R\$ 593,70	R\$ 617,55	R\$ 69,00	12,58%
80	R\$ 19,79	R\$ 9,90	R\$ 7,663	R\$ 353,58	R\$ 176,79	R\$ 530,36	R\$ 560,05	80	R\$ 15,90	R\$ 7,95	R\$ 8,600	R\$ 404,40	R\$ 202,20	R\$ 606,60	R\$ 630,45	R\$ 70,40	12,57%
81	R\$ 19,79	R\$ 9,90	R\$ 7,663	R\$ 361,24	R\$ 180,62	R\$ 541,86	R\$ 571,54	81	R\$ 15,90	R\$ 7,95	R\$ 8,600	R\$ 413,00	R\$ 206,50	R\$ 619,50	R\$ 643,35	R\$ 71,81	12,56%
82	R\$ 19,79	R\$ 9,90	R\$ 7,663	R\$ 368,90	R\$ 184,45	R\$ 553,35	R\$ 583,04	82	R\$ 15,90	R\$ 7,95	R\$ 8,600	R\$ 421,60	R\$ 210,80	R\$ 632,40	R\$ 656,25	R\$ 73,21	12,56%
83	R\$ 19,79	R\$ 9,90	R\$ 7,663	R\$ 376,56	R\$ 188,28	R\$ 564,85	R\$ 594,53	83	R\$ 15,90	R\$ 7,95	R\$ 8,600	R\$ 430,20	R\$ 215,10	R\$ 645,30	R\$ 669,15	R\$ 74,62	12,55%
84	R\$ 19,79	R\$ 9,90	R\$ 7,663	R\$ 384,23	R\$ 192,11	R\$ 576,34	R\$ 606,03	84	R\$ 15,90	R\$ 7,95	R\$ 8,600	R\$ 438,80	R\$ 219,40	R\$ 658,20	R\$ 682,05	R\$ 76,02	12,54%
85	R\$ 19,79	R\$ 9,90	R\$ 7,663	R\$ 391,89	R\$ 195,95	R\$ 587,84	R\$ 617,52	85	R\$ 15,90	R\$ 7,95	R\$ 8,600	R\$ 447,40	R\$ 223,70	R\$ 671,10	R\$ 694,95	R\$ 77,43	12,54%
86	R\$ 19,79	R\$ 9,90	R\$ 7,663	R\$ 399,55	R\$ 199,78	R\$ 599,33	R\$ 629,01	86	R\$ 15,90	R\$ 7,95	R\$ 8,600	R\$ 456,00	R\$ 228,00	R\$ 684,00	R\$ 707,85	R\$ 78,84	12,53%
87	R\$ 19,79	R\$ 9,90	R\$ 7,663	R\$ 407,22	R\$ 203,61	R\$ 610,82	R\$ 640,51	87	R\$ 15,90	R\$ 7,95	R\$ 8,600	R\$ 464,60	R\$ 232,30	R\$ 696,90	R\$ 720,75	R\$ 80,24	12,53%
88	R\$ 19,79	R\$ 9,90	R\$ 7,663	R\$ 414,88	R\$ 207,44	R\$ 622,32	R\$ 652,00	88	R\$ 15,90	R\$ 7,95	R\$ 8,600	R\$ 473,20	R\$ 236,60	R\$ 709,80	R\$ 733,65	R\$ 81,65	12,52%
89	R\$ 19,79	R\$ 9,90	R\$ 7,663	R\$ 422,54	R\$ 211,27	R\$ 633,81	R\$ 663,50	89	R\$ 15,90	R\$ 7,95	R\$ 8,600	R\$ 481,80	R\$ 240,90	R\$ 722,70	R\$ 746,55	R\$ 83,05	12,52%
90	R\$ 19,79	R\$ 9,90	R\$ 7,663	R\$ 430,20	R\$ 215,10	R\$ 645,31	R\$ 674,99	90	R\$ 15,90	R\$ 7,95	R\$ 8,600	R\$ 490,40	R\$ 245,20	R\$ 735,60	R\$ 759,45	R\$ 84,46	12,51%
91	R\$ 19,79	R\$ 9,90	R\$ 7,663	R\$ 437,87	R\$ 218,93	R\$ 656,80	R\$ 686,49	91	R\$ 15,90	R\$ 7,95	R\$ 8,600	R\$ 499,00	R\$ 249,50	R\$ 748,50	R\$ 772,35	R\$ 85,86	12,51%
92	R\$ 19,79	R\$ 9,90	R\$ 7,663	R\$ 445,53	R\$ 222,76	R\$ 668,29	R\$ 697,98	92	R\$ 15,90	R\$ 7,95	R\$ 8,600	R\$ 507,60	R\$ 253,80	R\$ 761,40	R\$ 785,25	R\$ 87,27	12,50%
93	R\$ 19,79	R\$ 9,90	R\$ 7,663	R\$ 453,19	R\$ 226,60	R\$ 679,79	R\$ 709,47	93	R\$ 15,90	R\$ 7,95	R\$ 8,600	R\$ 516,20	R\$ 258,10	R\$ 774,30	R\$ 798,15	R\$ 88,68	12,50%
94	R\$ 19,79	R\$ 9,90	R\$ 7,663	R\$ 460,86	R\$ 230,43	R\$ 691,28	R\$ 720,97	94	R\$ 15,90	R\$ 7,95	R\$ 8,600	R\$ 524,80	R\$ 262,40	R\$ 787,20	R\$ 811,05	R\$ 90,08	12,49%
95	R\$ 19,79	R\$ 9,90	R\$ 7,663	R\$ 468,52	R\$ 234,26	R\$ 702,78	R\$ 732,46	95	R\$ 15,90	R\$ 7,95	R\$ 8,600	R\$ 533,40	R\$ 266,70	R\$ 800,10	R\$ 823,95	R\$ 91,49	12,49%
96	R\$ 19,79	R\$ 9,90	R\$ 7,663	R\$ 476,18	R\$ 238,09	R\$ 714,27	R\$ 743,96	96	R\$ 15,90	R\$ 7,95	R\$ 8,600	R\$ 542,00	R\$ 271,00	R\$ 813,00	R\$ 836,85	R\$ 92,89	12,49%
97	R\$ 19,79	R\$ 9,90	R\$ 7,663	R\$ 483,84	R\$ 241,92	R\$ 725,77	R\$ 755,45	97	R\$ 15,90	R\$ 7,95	R\$ 8,600	R\$ 550,60	R\$ 275,30	R\$ 825,90	R\$ 849,75	R\$ 94,30	12,48%
98	R\$ 19,79	R\$ 9,90	R\$ 7,663	R\$ 491,51	R\$ 245,75	R\$ 737,26	R\$ 766,94	98	R\$ 15,90	R\$ 7,95	R\$ 8,600	R\$ 559,20	R\$ 279,60	R\$ 838,80	R\$ 862,65	R\$ 95,71	12,48%
99	R\$ 19,79	R\$ 9,90	R\$ 7,663	R\$ 499,17	R\$ 249,58	R\$ 748,75	R\$ 778,44	99	R\$ 15,90	R\$ 7,95	R\$ 8,600	R\$ 567,80	R\$ 283,90	R\$ 851,70	R\$ 875,55	R\$ 97,11	12,48%
100	R\$ 19,79	R\$ 9,90	R\$ 7,663	R\$ 506,83	R\$ 253,42	R\$ 760,25	R\$ 789,93	100	R\$ 15,90	R\$ 7,95	R\$ 8,600	R\$ 576,40	R\$ 288,20	R\$ 864,60	R\$ 888,45	R\$ 98,52	12,47%
>100	R\$ 19,79	R\$ 9,90	R\$ 7,663	R\$ 514,49	R\$ 257,25	R\$ 771,74	R\$ 801,43	>100	R\$ 15,90	R\$ 7,95	R\$ 8,600	R\$ 585,00	R\$ 292,50	R\$ 877,50	R\$ 901,35	R\$ 99,92	12,47%

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO - SAAE  
REFLEXO DA REVISÃO TARIFÁRIA NAS CONTAS  
DISTRITOS

TARIFA RESIDENCIAL																		
FAIXAS DE CONSUMO	TABELA DE TARIFAS - PREÇO ATUAL								TABELA DE TARIFAS - PREÇO PROPOSTO								DIFERANÇA	PORCENTAGEM
	TARIFA MÍNIMA		PREÇO ATUAL - R\$/M³	VALOR ÁGUA	VALOR ESGOTO	VALOR ÁGUA + ESGOTO	VALOR ÁGUA + ESGOTO + TBO	FAIXA DE CONSUMO	TBO		PREÇO PROPOSTO - R\$/M³	VALOR ÁGUA	VALOR ESGOTO	VALOR ÁGUA + ESGOTO	VALOR ÁGUA + ESGOTO + TBO			
	ÁGUA	ESGOTO							ÁGUA	ESGOTO								
0	R\$ 8,54	R\$ 4,27	R\$ 0,707	R\$ -	R\$ -	R\$ 12,81	0	R\$ 8,80	R\$ 4,40	R\$ 0,925	R\$ 0,93	R\$ 0,46	R\$ 1,39	R\$ 13,20	R\$ 0,39	3,04%		
1	R\$ 8,54	R\$ 4,27	R\$ 0,707	R\$ 0,71	R\$ 0,35	R\$ 1,06	1	R\$ 8,80	R\$ 4,40	R\$ 0,925	R\$ 0,93	R\$ 0,46	R\$ 1,39	R\$ 14,59	R\$ 0,72	5,17%		
2	R\$ 8,54	R\$ 4,27	R\$ 0,707	R\$ 1,41	R\$ 0,71	R\$ 2,12	2	R\$ 8,80	R\$ 4,40	R\$ 0,925	R\$ 1,85	R\$ 0,93	R\$ 2,78	R\$ 15,98	R\$ 1,04	7,00%		
3	R\$ 8,54	R\$ 4,27	R\$ 0,707	R\$ 2,12	R\$ 1,06	R\$ 3,18	3	R\$ 8,80	R\$ 4,40	R\$ 0,925	R\$ 2,78	R\$ 1,39	R\$ 4,16	R\$ 17,36	R\$ 1,37	8,58%		
4	R\$ 8,54	R\$ 4,27	R\$ 0,707	R\$ 2,83	R\$ 1,41	R\$ 4,24	4	R\$ 8,80	R\$ 4,40	R\$ 0,925	R\$ 3,70	R\$ 1,85	R\$ 5,55	R\$ 18,75	R\$ 1,70	9,97%		
5	R\$ 8,54	R\$ 4,27	R\$ 0,707	R\$ 3,53	R\$ 1,77	R\$ 5,30	5	R\$ 8,80	R\$ 4,40	R\$ 0,925	R\$ 4,63	R\$ 2,31	R\$ 6,94	R\$ 20,14	R\$ 2,03	11,19%		
6	R\$ 8,54	R\$ 4,27	R\$ 0,731	R\$ 4,26	R\$ 2,13	R\$ 6,49	6	R\$ 8,80	R\$ 4,40	R\$ 0,970	R\$ 5,60	R\$ 2,80	R\$ 8,39	R\$ 21,59	R\$ 2,39	12,42%		
7	R\$ 8,54	R\$ 4,27	R\$ 0,731	R\$ 5,00	R\$ 2,50	R\$ 7,40	7	R\$ 8,80	R\$ 4,40	R\$ 0,970	R\$ 6,57	R\$ 3,28	R\$ 9,85	R\$ 23,05	R\$ 2,74	13,51%		
8	R\$ 8,54	R\$ 4,27	R\$ 0,731	R\$ 5,73	R\$ 2,86	R\$ 8,59	8	R\$ 8,80	R\$ 4,40	R\$ 0,970	R\$ 7,54	R\$ 3,77	R\$ 11,30	R\$ 24,50	R\$ 3,10	14,50%		
9	R\$ 8,54	R\$ 4,27	R\$ 0,731	R\$ 6,46	R\$ 3,23	R\$ 9,69	9	R\$ 8,80	R\$ 4,40	R\$ 0,970	R\$ 8,51	R\$ 4,25	R\$ 12,76	R\$ 25,96	R\$ 3,46	15,38%		
10	R\$ 8,54	R\$ 4,27	R\$ 0,731	R\$ 7,19	R\$ 3,59	R\$ 10,78	10	R\$ 8,80	R\$ 4,40	R\$ 0,970	R\$ 9,48	R\$ 4,74	R\$ 14,21	R\$ 27,41	R\$ 3,82	16,19%		
11	R\$ 8,54	R\$ 4,27	R\$ 0,804	R\$ 7,99	R\$ 4,00	R\$ 11,99	11	R\$ 8,80	R\$ 4,40	R\$ 1,000	R\$ 10,48	R\$ 5,24	R\$ 15,71	R\$ 28,91	R\$ 4,11	16,58%		
12	R\$ 8,54	R\$ 4,27	R\$ 0,804	R\$ 8,80	R\$ 4,40	R\$ 13,20	12	R\$ 8,80	R\$ 4,40	R\$ 1,000	R\$ 11,48	R\$ 5,74	R\$ 17,21	R\$ 30,41	R\$ 4,41	16,95%		
13	R\$ 8,54	R\$ 4,27	R\$ 0,804	R\$ 9,60	R\$ 4,80	R\$ 14,40	13	R\$ 8,80	R\$ 4,40	R\$ 1,000	R\$ 12,48	R\$ 6,24	R\$ 18,71	R\$ 31,91	R\$ 4,70	17,27%		
14	R\$ 8,54	R\$ 4,27	R\$ 0,804	R\$ 10,41	R\$ 5,20	R\$ 15,61	14	R\$ 8,80	R\$ 4,40	R\$ 1,000	R\$ 13,48	R\$ 6,74	R\$ 20,21	R\$ 33,41	R\$ 4,99	17,57%		
15	R\$ 8,54	R\$ 4,27	R\$ 0,804	R\$ 11,21	R\$ 5,60	R\$ 16,81	15	R\$ 8,80	R\$ 4,40	R\$ 1,000	R\$ 14,48	R\$ 7,24	R\$ 21,71	R\$ 34,91	R\$ 5,29	17,85%		
16	R\$ 8,54	R\$ 4,27	R\$ 2,311	R\$ 13,52	R\$ 6,76	R\$ 20,28	16	R\$ 8,80	R\$ 4,40	R\$ 2,350	R\$ 16,83	R\$ 8,41	R\$ 25,24	R\$ 38,44	R\$ 5,36	16,16%		
17	R\$ 8,54	R\$ 4,27	R\$ 2,311	R\$ 15,83	R\$ 7,92	R\$ 23,75	17	R\$ 8,80	R\$ 4,40	R\$ 2,350	R\$ 19,18	R\$ 9,59	R\$ 28,76	R\$ 41,96	R\$ 5,41	14,79%		
18	R\$ 8,54	R\$ 4,27	R\$ 2,311	R\$ 18,14	R\$ 9,07	R\$ 27,21	18	R\$ 8,80	R\$ 4,40	R\$ 2,350	R\$ 21,53	R\$ 10,76	R\$ 32,29	R\$ 45,49	R\$ 5,47	13,66%		
19	R\$ 8,54	R\$ 4,27	R\$ 2,311	R\$ 20,45	R\$ 10,23	R\$ 30,68	19	R\$ 8,80	R\$ 4,40	R\$ 2,350	R\$ 23,88	R\$ 11,94	R\$ 35,81	R\$ 49,01	R\$ 5,52	12,70%		
20	R\$ 8,54	R\$ 4,27	R\$ 2,311	R\$ 22,76	R\$ 11,38	R\$ 34,14	20	R\$ 8,80	R\$ 4,40	R\$ 2,350	R\$ 26,23	R\$ 13,11	R\$ 39,34	R\$ 52,54	R\$ 5,58	11,89%		
21	R\$ 8,54	R\$ 4,27	R\$ 2,393	R\$ 25,16	R\$ 12,58	R\$ 37,73	21	R\$ 8,80	R\$ 4,40	R\$ 2,610	R\$ 28,84	R\$ 14,42	R\$ 43,25	R\$ 56,45	R\$ 5,91	11,69%		
22	R\$ 8,54	R\$ 4,27	R\$ 2,393	R\$ 27,55	R\$ 13,77	R\$ 41,32	22	R\$ 8,80	R\$ 4,40	R\$ 2,610	R\$ 31,45	R\$ 15,72	R\$ 47,17	R\$ 60,37	R\$ 6,23	11,52%		
23	R\$ 8,54	R\$ 4,27	R\$ 2,393	R\$ 29,94	R\$ 14,97	R\$ 44,91	23	R\$ 8,80	R\$ 4,40	R\$ 2,610	R\$ 34,06	R\$ 17,03	R\$ 51,08	R\$ 64,28	R\$ 6,56	11,36%		
24	R\$ 8,54	R\$ 4,27	R\$ 2,393	R\$ 32,33	R\$ 16,17	R\$ 48,50	24	R\$ 8,80	R\$ 4,40	R\$ 2,610	R\$ 36,67	R\$ 18,33	R\$ 55,00	R\$ 68,20	R\$ 6,89	11,23%		
25	R\$ 8,54	R\$ 4,27	R\$ 2,393	R\$ 34,73	R\$ 17,36	R\$ 52,09	25	R\$ 8,80	R\$ 4,40	R\$ 2,610	R\$ 39,28	R\$ 19,64	R\$ 58,91	R\$ 72,11	R\$ 7,21	11,11%		
26	R\$ 8,54	R\$ 4,27	R\$ 3,262	R\$ 37,99	R\$ 19,00	R\$ 56,99	26	R\$ 8,80	R\$ 4,40	R\$ 3,275	R\$ 42,55	R\$ 21,28	R\$ 63,83	R\$ 77,03	R\$ 7,23	10,36%		
27	R\$ 8,54	R\$ 4,27	R\$ 3,262	R\$ 41,25	R\$ 20,63	R\$ 61,88	27	R\$ 8,80	R\$ 4,40	R\$ 3,275	R\$ 45,83	R\$ 22,91	R\$ 68,74	R\$ 81,94	R\$ 7,25	9,71%		
28	R\$ 8,54	R\$ 4,27	R\$ 3,262	R\$ 44,51	R\$ 22,26	R\$ 66,77	28	R\$ 8,80	R\$ 4,40	R\$ 3,275	R\$ 49,10	R\$ 24,55	R\$ 73,65	R\$ 86,85	R\$ 7,27	9,13%		
29	R\$ 8,54	R\$ 4,27	R\$ 3,262	R\$ 47,78	R\$ 23,89	R\$ 71,67	29	R\$ 8,80	R\$ 4,40	R\$ 3,275	R\$ 52,38	R\$ 26,19	R\$ 78,56	R\$ 91,76	R\$ 7,29	8,63%		
30	R\$ 8,54	R\$ 4,27	R\$ 3,262	R\$ 51,04	R\$ 25,52	R\$ 76,56	30	R\$ 8,80	R\$ 4,40	R\$ 3,275	R\$ 55,65	R\$ 27,83	R\$ 83,48	R\$ 96,68	R\$ 7,31	8,18%		
31	R\$ 8,54	R\$ 4,27	R\$ 3,383	R\$ 54,42	R\$ 27,21	R\$ 81,63	31	R\$ 8,80	R\$ 4,40	R\$ 3,570	R\$ 59,22	R\$ 29,61	R\$ 88,39	R\$ 102,03	R\$ 7,59	8,03%		
32	R\$ 8,54	R\$ 4,27	R\$ 3,383	R\$ 57,81	R\$ 28,90	R\$ 86,71	32	R\$ 8,80	R\$ 4,40	R\$ 3,570	R\$ 62,79	R\$ 31,40	R\$ 94,19	R\$ 107,39	R\$ 7,87	7,91%		
33	R\$ 8,54	R\$ 4,27	R\$ 3,383	R\$ 61,19	R\$ 30,59	R\$ 91,78	33	R\$ 8,80	R\$ 4,40	R\$ 3,570	R\$ 66,36	R\$ 33,18	R\$ 99,54	R\$ 112,74	R\$ 8,15	7,79%		
34	R\$ 8,54	R\$ 4,27	R\$ 3,383	R\$ 64,57	R\$ 32,29	R\$ 96,86	34	R\$ 8,80	R\$ 4,40	R\$ 3,570	R\$ 69,93	R\$ 34,97	R\$ 104,90	R\$ 118,10	R\$ 8,43	7,69%		
35	R\$ 8,54	R\$ 4,27	R\$ 3,383	R\$ 67,95	R\$ 33,98	R\$ 101,93	35	R\$ 8,80	R\$ 4,40	R\$ 3,570	R\$ 73,50	R\$ 36,75	R\$ 110,25	R\$ 123,45	R\$ 8,71	7,59%		
36	R\$ 8,54	R\$ 4,27	R\$ 3,552	R\$ 71,51	R\$ 35,75	R\$ 107,26	36	R\$ 8,80	R\$ 4,40	R\$ 3,895	R\$ 77,40	R\$ 38,70	R\$ 116,09	R\$ 129,29	R\$ 9,22	7,68%		
37	R\$ 8,54	R\$ 4,27	R\$ 3,552	R\$ 75,08	R\$ 37,53	R\$ 112,59	37	R\$ 8,80	R\$ 4,40	R\$ 3,895	R\$ 81,29	R\$ 40,65	R\$ 121,94	R\$ 135,14	R\$ 9,74	7,77%		
38	R\$ 8,54	R\$ 4,27	R\$ 3,552	R\$ 78,61	R\$ 39,31	R\$ 117,92	38	R\$ 8,80	R\$ 4,40	R\$ 3,895	R\$ 85,19	R\$ 42,59	R\$ 127,78	R\$ 140,98	R\$ 10,25	7,84%		
39	R\$ 8,54	R\$ 4,27	R\$ 3,552	R\$ 82,16	R\$ 41,08	R\$ 123,24	39	R\$ 8,80	R\$ 4,40	R\$ 3,895	R\$ 89,08	R\$ 44,54	R\$ 133,62	R\$ 146,82	R\$ 10,77	7,91%		
40	R\$ 8,54	R\$ 4,27	R\$ 3,552	R\$ 85,72	R\$ 42,86	R\$ 128,57	40	R\$ 8,80	R\$ 4,40	R\$ 3,895	R\$ 92,98	R\$ 46,49	R\$ 139,46	R\$ 152,66	R\$ 11,28	7,98%		
41	R\$ 8,54	R\$ 4,27	R\$ 3,647	R\$ 89,36	R\$ 44,68	R\$ 134,04	41	R\$ 8,80	R\$ 4,40	R\$ 4,235	R\$ 97,21	R\$ 48,61	R\$ 145,82	R\$ 159,02	R\$ 12,16	8,28%		
42	R\$ 8,54	R\$ 4,27	R\$ 3,647	R\$ 93,01	R\$ 46,50	R\$ 139,51	42	R\$ 8,80	R\$ 4,40	R\$ 4,235	R\$ 101,45	R\$ 50,72	R\$ 152,17	R\$ 165,37	R\$ 13,05	8,56%		
43	R\$ 8,54	R\$ 4,27	R\$ 3,647	R\$ 96,65	R\$ 48,33	R\$ 144,98	43	R\$ 8,80	R\$ 4,40	R\$ 4,235	R\$ 105,68	R\$ 52,84	R\$ 158,52	R\$ 171,72	R\$ 13,93	8,83%		
44	R\$ 8,54	R\$ 4,27	R\$ 3,647	R\$ 100,30	R\$ 50,15	R\$ 150,45	44	R\$ 8,80	R\$ 4,40	R\$ 4,235	R\$ 109,92	R\$ 54,96	R\$ 164,87	R\$ 178,07	R\$ 14,81	9,07%		
45	R\$ 8,54	R\$ 4,27	R\$ 3,647	R\$ 103,95	R\$ 51,97	R\$ 155,92	45	R\$ 8,80	R\$ 4,40	R\$ 4,235	R\$ 114,15	R\$ 57,08	R\$ 171,23	R\$ 184,43	R\$ 15,69	9,30%		
46	R\$ 8,54	R\$ 4,27	R\$ 3,709	R\$ 107,66	R\$ 53,83	R\$ 161,49	46	R\$ 8,80	R\$ 4,40	R\$ 4,235	R\$ 118,39	R\$ 59,19	R\$ 177,58	R\$ 190,78	R\$ 16,48	9,46%		
47	R\$ 8,54	R\$ 4,27	R\$ 3,709	R\$ 111,37	R\$ 55,68	R\$ 167,05	47	R\$ 8,80	R\$ 4,40	R\$ 4,235	R\$ 122,62	R\$ 61,31	R\$ 183,93	R\$ 197,13	R\$ 17,37	9,60%		
48	R\$ 8,54	R\$ 4,27	R\$ 3,709	R\$ 115,08	R\$ 57,54	R\$ 172,61	48	R\$ 8,80	R\$ 4,40	R\$ 4,235	R\$ 126,86	R\$ 63,43	R\$ 190,28	R\$ 203,48	R\$ 18,06	9,74%		
49	R\$ 8,54	R\$ 4,27	R\$ 3,709	R\$ 118,79	R\$ 59,39	R\$ 178,18	49	R\$ 8,80	R\$ 4,40	R\$ 4,235	R\$ 131,09	R\$ 65,55	R\$ 196,64	R\$ 209,84	R\$ 18,85	9,87%		
50	R\$ 8,54	R\$ 4,27	R\$ 3,709	R\$ 122,49	R\$ 61,25	R\$ 183,74	50	R\$ 8,80	R\$ 4,40	R\$ 4,235	R\$ 135,33	R\$ 67,66	R\$ 202,99	R\$ 216,19	R\$ 19,64	9,99%		
51	R\$ 8,54	R\$ 4,27	R\$ 3,977	R\$ 126,47	R\$ 63,24	R\$ 189,71	51	R\$ 8,80	R\$ 4,40	R\$ 4,430	R\$ 139,66	R\$ 69,83	R\$ 209,48	R\$ 222,68	R\$ 20,17	9,96%		
52	R\$ 8,54	R\$ 4,27	R\$ 3,977	R\$ 130,45	R\$ 65,22	R\$ 195,67	52	R\$ 8,80	R\$ 4,40	R\$ 4,430	R\$ 143,99	R\$ 71,99	R\$ 215,98	R\$ 229,18	R\$ 20,70	9,93%		
53	R\$ 8,54	R\$ 4,27	R\$ 3,977	R\$ 134,42	R\$ 67,21	R\$ 201,64	53	R\$ 8,80	R\$ 4,40	R\$ 4,430	R\$ 148,32	R\$ 74,16	R\$ 222,47	R\$ 235,67	R\$ 21,23	9,90%		
54	R\$ 8,54	R\$ 4,27	R\$ 3,977	R\$ 138,40	R\$ 69,20	R\$ 207,60	54	R\$ 8,80	R\$ 4,40	R\$ 4,430	R\$ 152,65	R\$ 76,32	R\$ 228,97	R\$ 242,17	R\$ 21,76	9,87%		
55	R\$ 8,54	R\$ 4,27	R\$ 3,977	R\$ 142,38	R\$ 71,19	R\$ 213,57	55	R\$ 8,80	R\$ 4,40	R\$ 4,430	R\$ 156,98	R\$ 78,49	R\$ 235,46	R\$ 248,66	R\$ 22,29	9,84%		
56	R\$ 8,54	R\$ 4,27	R\$ 3,977	R\$ 146,35	R\$ 73,18	R\$ 219,53	56	R\$ 8,80	R\$ 4,40	R\$ 4,430	R\$ 161,31	R\$ 80,65	R\$ 241,96	R\$ 255,16	R\$ 22,82	9,82%		
57	R\$ 8,54	R\$ 4,27	R\$ 3,977	R\$ 150,33	R\$ 75,17	R\$ 225,50	57	R\$ 8,80	R\$ 4,40	R\$ 4,430	R\$ 165,64	R\$ 82,82	R\$ 248,45	R\$ 261,65	R\$ 23,35	9,80%		
58	R\$ 8,54	R\$ 4,27	R\$ 3,977	R\$ 154,31	R\$ 77,15	R\$ 231,46	58	R\$ 8,80	R\$ 4,40	R\$ 4,430	R\$ 169,97	R\$ 84,98	R\$ 254,95	R\$ 268,15	R\$ 23,88	9,77%		
59	R\$ 8,54	R\$ 4,27	R\$ 3,977	R\$ 158,28	R\$ 79,14	R\$ 237,43	59	R\$ 8,80	R\$ 4,40	R\$ 4,430	R\$ 174,30	R\$ 87,15	R\$ 261,44	R\$ 274,64	R\$ 24,41	9,75%		
60	R\$ 8,54	R\$ 4,27	R\$ 3,977	R\$ 162,26	R\$ 81,13	R\$ 243,39	60	R\$ 8,80	R\$ 4,40	R\$ 4,430	R\$ 178,63	R\$ 89,31	R\$ 267,94	R\$ 281,14	R\$ 24,94	9,73%		
61	R\$ 8,54	R\$ 4,27	R\$ 4,028	R\$ 166,29	R\$ 83,14	R\$ 249,43	61	R\$ 8,80	R\$ 4,40	R\$ 4,435	R\$ 183,06	R\$ 91,53	R\$ 274,59	R\$ 287,79	R\$ 25,55			



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO - SAAE  
REFLEXO DA REVISÃO TARIFÁRIA NAS CONTAS  
DISTRITOS

97	R\$ 8,54	R\$ 4,27	R\$ 4,413	R\$ 319,77	R\$ 159,88	R\$ 479,65	R\$ 492,46	97	R\$ 8,80	R\$ 4,40	R\$ 4,435	R\$ 342,72	R\$ 171,36	R\$ 514,08	R\$ 527,28	R\$ 34,82	7,07%
98	R\$ 8,54	R\$ 4,27	R\$ 4,413	R\$ 324,18	R\$ 162,09	R\$ 486,27	R\$ 499,08	98	R\$ 8,80	R\$ 4,40	R\$ 4,435	R\$ 347,16	R\$ 173,58	R\$ 520,73	R\$ 533,93	R\$ 34,85	6,98%
99	R\$ 8,54	R\$ 4,27	R\$ 4,413	R\$ 328,59	R\$ 164,30	R\$ 492,89	R\$ 505,70	99	R\$ 8,80	R\$ 4,40	R\$ 4,435	R\$ 351,59	R\$ 175,80	R\$ 527,39	R\$ 540,59	R\$ 34,88	6,90%
100	R\$ 8,54	R\$ 4,27	R\$ 4,413	R\$ 333,01	R\$ 166,50	R\$ 499,51	R\$ 512,32	100	R\$ 8,80	R\$ 4,40	R\$ 4,435	R\$ 356,03	R\$ 178,01	R\$ 534,04	R\$ 547,24	R\$ 34,92	6,82%
>100	R\$ 8,54	R\$ 4,27	R\$ 4,854	R\$ 337,86	R\$ 168,93	R\$ 506,79	R\$ 519,60	>100	R\$ 8,80	R\$ 4,40	R\$ 5,075	R\$ 361,10	R\$ 180,55	R\$ 541,65	R\$ 554,85	R\$ 35,25	6,78%

CATEGORIA COMERCIAL

FAIXAS DE CONSUMO	PREÇO ATUAL - R\$/M³							FAIXA DE CONSUMO	TABELA DE TARIFAS - PREÇO PROPOSTO							DIFERENÇA	PORCENTAGEM
	TBO		PREÇO ATUAL - R\$/M³	VALOR ÁGUA	VALOR ESGOTO	VALOR ÁGUA + ESGOTO	VALOR ÁGUA + ESGOTO + TBO		TBO		PREÇO PROPOSTO - R\$/M³	VALOR ÁGUA	VALOR ESGOTO	VALOR ÁGUA + ESGOTO	VALOR ÁGUA + ESGOTO + TBO		
M³	ÁGUA	ESGOTO							ÁGUA	ESGOTO							
0	R\$ 10,88	R\$ 5,44	R\$ 1,203				R\$ 16,32	0 m3	R\$ 10,88	R\$ 5,44	R\$ 1,340	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 16,32	R\$ -	0,00%
1	R\$ 10,88	R\$ 5,44	R\$ 1,203	R\$ 1,20	R\$ 0,60	R\$ 1,80	R\$ 18,12	1	R\$ 10,88	R\$ 5,44	R\$ 1,340	R\$ 1,34	R\$ 0,67	R\$ 2,01	R\$ 18,33	R\$ 0,21	1,13%
2	R\$ 10,88	R\$ 5,44	R\$ 1,203	R\$ 2,41	R\$ 1,20	R\$ 3,61	R\$ 19,93	2	R\$ 10,88	R\$ 5,44	R\$ 1,340	R\$ 2,68	R\$ 1,34	R\$ 4,02	R\$ 20,34	R\$ 0,41	2,06%
3	R\$ 10,88	R\$ 5,44	R\$ 1,203	R\$ 3,61	R\$ 1,80	R\$ 5,41	R\$ 21,73	3	R\$ 10,88	R\$ 5,44	R\$ 1,340	R\$ 4,02	R\$ 2,01	R\$ 6,03	R\$ 22,35	R\$ 0,62	2,84%
4	R\$ 10,88	R\$ 5,44	R\$ 1,203	R\$ 4,81	R\$ 2,41	R\$ 7,22	R\$ 23,54	4	R\$ 10,88	R\$ 5,44	R\$ 1,340	R\$ 5,36	R\$ 2,68	R\$ 8,04	R\$ 24,36	R\$ 0,82	3,49%
5	R\$ 10,88	R\$ 5,44	R\$ 1,203	R\$ 6,02	R\$ 3,01	R\$ 9,02	R\$ 25,34	5	R\$ 10,88	R\$ 5,44	R\$ 1,340	R\$ 6,70	R\$ 3,35	R\$ 10,05	R\$ 26,37	R\$ 1,03	4,05%
6	R\$ 10,88	R\$ 5,44	R\$ 1,238	R\$ 7,25	R\$ 3,63	R\$ 10,88	R\$ 27,20	6	R\$ 10,88	R\$ 5,44	R\$ 1,450	R\$ 8,15	R\$ 4,08	R\$ 12,23	R\$ 28,55	R\$ 1,35	4,95%
7	R\$ 10,88	R\$ 5,44	R\$ 1,238	R\$ 8,49	R\$ 4,25	R\$ 12,74	R\$ 29,06	7	R\$ 10,88	R\$ 5,44	R\$ 1,450	R\$ 9,60	R\$ 4,80	R\$ 14,40	R\$ 30,72	R\$ 1,67	5,73%
8	R\$ 10,88	R\$ 5,44	R\$ 1,238	R\$ 9,73	R\$ 4,86	R\$ 14,59	R\$ 30,91	8	R\$ 10,88	R\$ 5,44	R\$ 1,450	R\$ 11,05	R\$ 5,53	R\$ 16,58	R\$ 32,90	R\$ 1,98	6,42%
9	R\$ 10,88	R\$ 5,44	R\$ 1,238	R\$ 10,97	R\$ 5,48	R\$ 16,45	R\$ 32,77	9	R\$ 10,88	R\$ 5,44	R\$ 1,450	R\$ 12,50	R\$ 6,25	R\$ 18,75	R\$ 35,07	R\$ 2,30	7,03%
10	R\$ 10,88	R\$ 5,44	R\$ 1,238	R\$ 12,20	R\$ 6,10	R\$ 18,30	R\$ 34,62	10	R\$ 10,88	R\$ 5,44	R\$ 1,450	R\$ 13,95	R\$ 6,98	R\$ 20,93	R\$ 37,25	R\$ 2,62	7,57%
11	R\$ 10,88	R\$ 5,44	R\$ 1,260	R\$ 13,46	R\$ 6,73	R\$ 20,19	R\$ 36,51	11	R\$ 10,88	R\$ 5,44	R\$ 1,560	R\$ 15,51	R\$ 7,76	R\$ 23,27	R\$ 39,59	R\$ 3,07	8,41%
12	R\$ 10,88	R\$ 5,44	R\$ 1,260	R\$ 14,72	R\$ 7,36	R\$ 22,08	R\$ 38,40	12	R\$ 10,88	R\$ 5,44	R\$ 1,560	R\$ 17,07	R\$ 8,54	R\$ 25,61	R\$ 41,93	R\$ 3,52	9,17%
13	R\$ 10,88	R\$ 5,44	R\$ 1,260	R\$ 15,98	R\$ 7,99	R\$ 23,97	R\$ 40,29	13	R\$ 10,88	R\$ 5,44	R\$ 1,560	R\$ 18,63	R\$ 9,32	R\$ 27,95	R\$ 44,27	R\$ 3,97	9,86%
14	R\$ 10,88	R\$ 5,44	R\$ 1,260	R\$ 17,24	R\$ 8,62	R\$ 25,86	R\$ 42,18	14	R\$ 10,88	R\$ 5,44	R\$ 1,560	R\$ 20,19	R\$ 10,10	R\$ 30,29	R\$ 46,61	R\$ 4,42	10,49%
15	R\$ 10,88	R\$ 5,44	R\$ 1,260	R\$ 18,50	R\$ 9,25	R\$ 27,75	R\$ 44,07	15	R\$ 10,88	R\$ 5,44	R\$ 1,560	R\$ 21,75	R\$ 10,88	R\$ 32,63	R\$ 48,95	R\$ 4,87	11,06%
16	R\$ 10,88	R\$ 5,44	R\$ 1,281	R\$ 19,78	R\$ 9,89	R\$ 29,67	R\$ 45,99	16	R\$ 10,88	R\$ 5,44	R\$ 1,640	R\$ 23,39	R\$ 11,70	R\$ 35,09	R\$ 51,41	R\$ 5,41	11,77%
17	R\$ 10,88	R\$ 5,44	R\$ 1,281	R\$ 21,06	R\$ 10,53	R\$ 31,59	R\$ 47,91	17	R\$ 10,88	R\$ 5,44	R\$ 1,640	R\$ 25,03	R\$ 12,52	R\$ 37,55	R\$ 53,87	R\$ 5,95	12,42%
18	R\$ 10,88	R\$ 5,44	R\$ 1,281	R\$ 22,34	R\$ 11,17	R\$ 33,51	R\$ 49,83	18	R\$ 10,88	R\$ 5,44	R\$ 1,640	R\$ 26,67	R\$ 13,34	R\$ 40,01	R\$ 56,33	R\$ 6,49	13,02%
19	R\$ 10,88	R\$ 5,44	R\$ 1,281	R\$ 23,62	R\$ 11,81	R\$ 35,44	R\$ 51,76	19	R\$ 10,88	R\$ 5,44	R\$ 1,640	R\$ 28,31	R\$ 14,16	R\$ 42,47	R\$ 58,79	R\$ 7,03	13,58%
20	R\$ 10,88	R\$ 5,44	R\$ 1,281	R\$ 24,91	R\$ 12,45	R\$ 37,36	R\$ 53,68	20	R\$ 10,88	R\$ 5,44	R\$ 1,640	R\$ 29,95	R\$ 14,98	R\$ 44,93	R\$ 61,25	R\$ 7,57	14,14%
21	R\$ 10,88	R\$ 5,44	R\$ 1,325	R\$ 26,23	R\$ 13,11	R\$ 39,34	R\$ 55,66	21	R\$ 10,88	R\$ 5,44	R\$ 1,775	R\$ 31,73	R\$ 15,86	R\$ 47,59	R\$ 63,91	R\$ 8,24	14,81%
22	R\$ 10,88	R\$ 5,44	R\$ 1,325	R\$ 27,55	R\$ 13,78	R\$ 41,33	R\$ 57,65	22	R\$ 10,88	R\$ 5,44	R\$ 1,775	R\$ 33,50	R\$ 16,75	R\$ 50,25	R\$ 66,57	R\$ 8,92	15,47%
23	R\$ 10,88	R\$ 5,44	R\$ 1,325	R\$ 28,88	R\$ 14,44	R\$ 43,32	R\$ 59,64	23	R\$ 10,88	R\$ 5,44	R\$ 1,775	R\$ 35,28	R\$ 17,64	R\$ 52,91	R\$ 69,23	R\$ 9,59	16,09%
24	R\$ 10,88	R\$ 5,44	R\$ 1,325	R\$ 30,20	R\$ 15,10	R\$ 45,30	R\$ 61,62	24	R\$ 10,88	R\$ 5,44	R\$ 1,775	R\$ 37,05	R\$ 18,53	R\$ 55,58	R\$ 71,90	R\$ 10,27	16,67%
25	R\$ 10,88	R\$ 5,44	R\$ 1,325	R\$ 31,53	R\$ 15,76	R\$ 47,29	R\$ 63,61	25	R\$ 10,88	R\$ 5,44	R\$ 1,775	R\$ 38,83	R\$ 19,41	R\$ 58,24	R\$ 74,56	R\$ 10,95	17,21%
26	R\$ 10,88	R\$ 5,44	R\$ 1,367	R\$ 32,85	R\$ 16,45	R\$ 49,26	R\$ 65,66	26	R\$ 10,88	R\$ 5,44	R\$ 1,825	R\$ 42,45	R\$ 21,23	R\$ 63,68	R\$ 80,00	R\$ 11,03	16,00%
27	R\$ 10,88	R\$ 5,44	R\$ 1,367	R\$ 34,16	R\$ 17,15	R\$ 51,24	R\$ 67,71	27	R\$ 10,88	R\$ 5,44	R\$ 1,825	R\$ 46,08	R\$ 23,04	R\$ 68,11	R\$ 85,43	R\$ 11,12	14,96%
28	R\$ 10,88	R\$ 5,44	R\$ 1,367	R\$ 35,47	R\$ 17,85	R\$ 53,22	R\$ 69,76	28	R\$ 10,88	R\$ 5,44	R\$ 1,825	R\$ 49,70	R\$ 24,85	R\$ 74,55	R\$ 90,87	R\$ 11,21	14,07%
29	R\$ 10,88	R\$ 5,44	R\$ 1,367	R\$ 36,78	R\$ 18,55	R\$ 55,20	R\$ 71,81	29	R\$ 10,88	R\$ 5,44	R\$ 1,825	R\$ 53,33	R\$ 26,66	R\$ 79,99	R\$ 96,31	R\$ 11,29	13,29%
30	R\$ 10,88	R\$ 5,44	R\$ 1,367	R\$ 38,09	R\$ 19,25	R\$ 57,18	R\$ 73,86	30	R\$ 10,88	R\$ 5,44	R\$ 1,825	R\$ 56,95	R\$ 28,48	R\$ 85,43	R\$ 101,75	R\$ 11,38	12,59%
31	R\$ 10,88	R\$ 5,44	R\$ 1,383	R\$ 39,39	R\$ 19,95	R\$ 59,16	R\$ 75,91	31	R\$ 10,88	R\$ 5,44	R\$ 2,000	R\$ 60,95	R\$ 30,48	R\$ 91,43	R\$ 107,75	R\$ 11,63	12,10%
32	R\$ 10,88	R\$ 5,44	R\$ 1,383	R\$ 40,69	R\$ 20,65	R\$ 61,14	R\$ 77,96	32	R\$ 10,88	R\$ 5,44	R\$ 2,000	R\$ 64,95	R\$ 32,48	R\$ 97,43	R\$ 113,75	R\$ 11,89	11,67%
33	R\$ 10,88	R\$ 5,44	R\$ 1,383	R\$ 41,99	R\$ 21,35	R\$ 63,12	R\$ 79,99	33	R\$ 10,88	R\$ 5,44	R\$ 2,000	R\$ 68,95	R\$ 34,48	R\$ 103,43	R\$ 119,75	R\$ 12,14	11,28%
34	R\$ 10,88	R\$ 5,44	R\$ 1,383	R\$ 43,29	R\$ 22,05	R\$ 65,10	R\$ 82,03	34	R\$ 10,88	R\$ 5,44	R\$ 2,000	R\$ 72,95	R\$ 36,48	R\$ 109,43	R\$ 125,75	R\$ 12,39	10,93%
35	R\$ 10,88	R\$ 5,44	R\$ 1,383	R\$ 44,59	R\$ 22,75	R\$ 67,08	R\$ 84,06	35	R\$ 10,88	R\$ 5,44	R\$ 2,000	R\$ 76,95	R\$ 38,48	R\$ 115,43	R\$ 131,75	R\$ 12,65	10,62%
36	R\$ 10,88	R\$ 5,44	R\$ 1,383	R\$ 45,89	R\$ 23,45	R\$ 69,06	R\$ 86,09	36	R\$ 10,88	R\$ 5,44	R\$ 2,000	R\$ 80,95	R\$ 40,48	R\$ 121,43	R\$ 137,75	R\$ 12,90	10,33%
37	R\$ 10,88	R\$ 5,44	R\$ 1,383	R\$ 47,19	R\$ 24,15	R\$ 71,04	R\$ 88,12	37	R\$ 10,88	R\$ 5,44	R\$ 2,000	R\$ 84,95	R\$ 42,48	R\$ 127,43	R\$ 143,75	R\$ 13,15	10,07%
38	R\$ 10,88	R\$ 5,44	R\$ 1,383	R\$ 48,49	R\$ 24,85	R\$ 73,02	R\$ 90,15	38	R\$ 10,88	R\$ 5,44	R\$ 2,000	R\$ 88,95	R\$ 44,48	R\$ 133,43	R\$ 149,75	R\$ 13,40	9,83%
39	R\$ 10,88	R\$ 5,44	R\$ 1,383	R\$ 49,79	R\$ 25,55	R\$ 75,00	R\$ 92,18	39	R\$ 10,88	R\$ 5,44	R\$ 2,000	R\$ 92,95	R\$ 46,48	R\$ 139,43	R\$ 155,75	R\$ 13,66	9,61%
40	R\$ 10,88	R\$ 5,44	R\$ 1,383	R\$ 51,09	R\$ 26,25	R\$ 76,98	R\$ 94,21	40	R\$ 10,88	R\$ 5,44	R\$ 2,000	R\$ 96,95	R\$ 48,48	R\$ 145,43	R\$ 161,75	R\$ 13,91	9,41%
41	R\$ 10,88	R\$ 5,44	R\$ 1,389	R\$ 52,39	R\$ 26,95	R\$ 78,96	R\$ 96,24	41	R\$ 10,88	R\$ 5,44	R\$ 2,280	R\$ 101,23	R\$ 50,62	R\$ 151,85	R\$ 168,17	R\$ 14,48	9,42%
42	R\$ 10,88	R\$ 5,44	R\$ 1,389	R\$ 53,69	R\$ 27,65	R\$ 80,94	R\$ 98,27	42	R\$ 10,88	R\$ 5,44	R\$ 2,280	R\$ 105,51	R\$ 52,76	R\$ 158,27	R\$ 174,59	R\$ 15,06	9,44%
43	R\$ 10,88	R\$ 5,44	R\$ 1,389	R\$ 54,99	R\$ 28,35	R\$ 82,92	R\$ 100,30	43	R\$ 10,88	R\$ 5,44	R\$ 2,280	R\$ 109,79	R\$ 54,90	R\$ 164,69	R\$ 181,01	R\$ 15,63	9,45%
44	R\$ 10,88	R\$ 5,44	R\$ 1,389	R\$ 56,29	R\$ 29,05	R\$ 84,90	R\$ 102,33	44	R\$ 10,88	R\$ 5,44	R\$ 2,280	R\$ 114,07	R\$ 57,04	R\$ 171,11	R\$ 187,43	R\$ 16,20	9,46%
45	R\$ 10,88	R\$ 5,44	R\$ 1,389	R\$ 57,59	R\$ 29,75	R\$ 86,88	R\$ 104,36	45	R\$ 10,88	R\$ 5,44	R\$ 2,280	R\$ 118,35	R\$ 59,18	R\$ 177,53	R\$ 193,85	R\$ 16,78	9,48%
46	R\$ 10,88	R\$ 5,44	R\$ 1,389	R\$ 58,89	R\$ 30,45	R\$ 88,86	R\$ 106,39	46	R\$ 10,88	R\$ 5,44	R\$ 2,280	R\$ 122,63	R\$ 61,32	R\$ 183,95	R\$ 200,27	R\$ 17,35	9,49%
47	R\$ 10,88	R\$ 5,44	R\$ 1,389	R\$ 60,19	R\$ 31,15	R\$ 90,84	R\$ 108,42	47	R\$ 10,88	R\$ 5,44	R\$ 2,280	R\$ 126,91	R\$ 63,46	R\$ 190,37	R\$ 206,69	R\$ 17,93	9,50%
48	R\$ 10,88	R\$ 5,44	R\$ 1,389	R\$ 61,49	R\$ 31,85	R\$ 92,82	R\$ 110,45	48	R\$ 10,88	R\$ 5,44	R\$ 2,280	R\$ 131,19	R\$ 65,60	R\$ 196,79	R\$ 213,11	R\$ 18,50	9,51%
49	R\$ 10,88	R\$ 5,44	R\$ 1,389	R\$ 62,79	R\$ 32,55	R\$ 94,80	R\$ 112,48	49	R\$ 10,88	R\$ 5,44	R\$ 2,280	R\$ 135,47	R\$ 67,74	R\$ 203,21	R\$ 219,53	R\$ 19,07	9,51%
50	R\$ 10,88	R\$ 5,44	R\$ 1,389	R\$ 64,09	R\$ 33,25	R\$ 96,78	R\$ 114,51	50	R\$ 10,88	R\$ 5,44	R\$ 2,280	R\$ 139,75	R\$ 69,88	R\$ 209,63	R\$ 225,95	R\$ 19,65	9,52%
51	R\$ 10,88	R\$ 5,44	R\$ 1,396	R\$ 65,39	R\$ 33,95	R\$ 98,76	R\$ 116,54	51	R\$ 10,88	R\$ 5,44	R\$ 4,470	R\$ 144,22	R\$ 72,11	R\$ 216,33	R\$ 23		

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO - SAAE  
REFLEXO DA REVISÃO TARIFÁRIA NAS CONTAS  
DISTRITOS

91	R\$ 10,88	R\$ 5,44	R\$ 4,030	R\$ 291,17	R\$ 145,58	R\$ 436,75	R\$ 453,07	91	R\$ 10,88	R\$ 5,44	R\$ 4,550	R\$ 325,50	R\$ 162,75	R\$ 488,25	R\$ 504,57	R\$ 51,50	11,37%
92	R\$ 10,88	R\$ 5,44	R\$ 4,030	R\$ 295,20	R\$ 147,60	R\$ 442,79	R\$ 459,11	92	R\$ 10,88	R\$ 5,44	R\$ 4,550	R\$ 330,05	R\$ 165,03	R\$ 495,08	R\$ 511,40	R\$ 52,28	11,39%
93	R\$ 10,88	R\$ 5,44	R\$ 4,030	R\$ 299,23	R\$ 149,61	R\$ 448,84	R\$ 465,16	93	R\$ 10,88	R\$ 5,44	R\$ 4,550	R\$ 334,60	R\$ 167,30	R\$ 501,90	R\$ 518,22	R\$ 53,06	11,41%
94	R\$ 10,88	R\$ 5,44	R\$ 4,030	R\$ 303,26	R\$ 151,63	R\$ 454,88	R\$ 471,20	94	R\$ 10,88	R\$ 5,44	R\$ 4,550	R\$ 339,15	R\$ 169,58	R\$ 508,73	R\$ 525,05	R\$ 53,84	11,43%
95	R\$ 10,88	R\$ 5,44	R\$ 4,030	R\$ 307,29	R\$ 153,64	R\$ 460,93	R\$ 477,25	95	R\$ 10,88	R\$ 5,44	R\$ 4,550	R\$ 343,70	R\$ 171,85	R\$ 515,55	R\$ 531,87	R\$ 54,62	11,45%
96	R\$ 10,88	R\$ 5,44	R\$ 4,030	R\$ 311,31	R\$ 155,66	R\$ 466,97	R\$ 483,29	96	R\$ 10,88	R\$ 5,44	R\$ 4,550	R\$ 348,25	R\$ 174,13	R\$ 522,38	R\$ 538,70	R\$ 55,40	11,46%
97	R\$ 10,88	R\$ 5,44	R\$ 4,030	R\$ 315,34	R\$ 157,67	R\$ 473,02	R\$ 489,34	97	R\$ 10,88	R\$ 5,44	R\$ 4,550	R\$ 352,80	R\$ 176,40	R\$ 529,20	R\$ 545,52	R\$ 56,18	11,48%
98	R\$ 10,88	R\$ 5,44	R\$ 4,030	R\$ 319,37	R\$ 159,69	R\$ 479,06	R\$ 495,38	98	R\$ 10,88	R\$ 5,44	R\$ 4,550	R\$ 357,35	R\$ 178,68	R\$ 536,03	R\$ 552,35	R\$ 56,96	11,50%
99	R\$ 10,88	R\$ 5,44	R\$ 4,030	R\$ 323,40	R\$ 161,70	R\$ 485,10	R\$ 501,42	99	R\$ 10,88	R\$ 5,44	R\$ 4,550	R\$ 361,90	R\$ 180,95	R\$ 542,85	R\$ 559,17	R\$ 57,75	11,52%
100	R\$ 10,88	R\$ 5,44	R\$ 4,030	R\$ 327,43	R\$ 163,72	R\$ 491,15	R\$ 507,47	100	R\$ 10,88	R\$ 5,44	R\$ 4,550	R\$ 366,45	R\$ 183,23	R\$ 549,68	R\$ 566,00	R\$ 58,53	11,53%
>100	R\$ 10,88	R\$ 5,44	R\$ 4,030	R\$ 331,46	R\$ 165,73	R\$ 497,19	R\$ 513,51	>100	R\$ 10,88	R\$ 5,44	R\$ 4,550	R\$ 371,00	R\$ 185,50	R\$ 556,50	R\$ 572,82	R\$ 59,31	11,55%
		R\$ -		R\$ 331,46	R\$ 165,73	R\$ 497,19	R\$ 497,19		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,000	R\$ 371,00	R\$ 185,50	R\$ 556,50	R\$ 556,50	R\$ 59,31	11,93%

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO - SAAE  
REFLEXO DA REVISÃO TARIFÁRIA NAS CONTAS  
DISTRITOS

CATEGORIA PÚBLICA															DIFERANÇA	PORCENTAGEM	
FAIXAS DE CONSUMO	TBO		PREÇO ATUAL - R\$/M³				VALOR ÁGUA + ESGOTO + TBO	FAIXA DE CONSUMO	TBO		TABELA DE TARIFAS - PREÇO PROPOSTO				VALOR ÁGUA + ESGOTO + TBO	DIFERANÇA	PORCENTAGEM
	ÁGUA	ESGOTO	PREÇO ATUAL - R\$/M³	VALOR ÁGUA	VALOR ESGOTO	VALOR ÁGUA + ESGOTO			ÁGUA	ESGOTO	PREÇO PROPOSTO - R\$/M³	VALOR ÁGUA	VALOR ESGOTO	VALOR ÁGUA + ESGOTO			
0	R\$ 9,90	R\$ 4,95	R\$ 1,195			R\$ 14,85	0 m3	R\$ 9,90	R\$ 4,95	R\$ 1,340	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 14,85	R\$ -	0,00%	
1	R\$ 9,90	R\$ 4,95	R\$ 1,195	R\$ 1,19	R\$ 0,60	R\$ 17,94	1	R\$ 9,90	R\$ 4,95	R\$ 1,340	R\$ 1,34	R\$ 0,67	R\$ 2,01	R\$ 16,86	R\$ 0,22	1,31%	
2	R\$ 9,90	R\$ 4,95	R\$ 1,195	R\$ 2,39	R\$ 1,19	R\$ 3,58	R\$ 18,43	2	R\$ 9,90	R\$ 4,95	R\$ 1,340	R\$ 2,68	R\$ 1,34	R\$ 4,02	R\$ 18,87	R\$ 0,44	2,37%
3	R\$ 9,90	R\$ 4,95	R\$ 1,195	R\$ 3,58	R\$ 1,79	R\$ 5,38	R\$ 20,23	3	R\$ 9,90	R\$ 4,95	R\$ 1,340	R\$ 4,02	R\$ 2,01	R\$ 6,03	R\$ 20,88	R\$ 0,65	3,24%
4	R\$ 9,90	R\$ 4,95	R\$ 1,195	R\$ 4,78	R\$ 2,39	R\$ 7,17	R\$ 22,02	4	R\$ 9,90	R\$ 4,95	R\$ 1,340	R\$ 5,36	R\$ 2,68	R\$ 8,04	R\$ 22,89	R\$ 0,87	3,97%
5	R\$ 9,90	R\$ 4,95	R\$ 1,195	R\$ 5,97	R\$ 2,99	R\$ 8,96	R\$ 23,81	5	R\$ 9,90	R\$ 4,95	R\$ 1,340	R\$ 6,70	R\$ 3,35	R\$ 10,05	R\$ 24,90	R\$ 1,09	4,58%
6	R\$ 9,90	R\$ 4,95	R\$ 1,216	R\$ 7,19	R\$ 3,59	R\$ 10,78	R\$ 25,63	6	R\$ 9,90	R\$ 4,95	R\$ 1,460	R\$ 8,16	R\$ 4,08	R\$ 12,24	R\$ 27,09	R\$ 1,46	5,68%
7	R\$ 9,90	R\$ 4,95	R\$ 1,216	R\$ 8,40	R\$ 4,20	R\$ 12,61	R\$ 27,46	7	R\$ 9,90	R\$ 4,95	R\$ 1,460	R\$ 9,62	R\$ 4,81	R\$ 14,43	R\$ 29,28	R\$ 1,82	6,64%
8	R\$ 9,90	R\$ 4,95	R\$ 1,216	R\$ 9,62	R\$ 4,81	R\$ 14,43	R\$ 29,28	8	R\$ 9,90	R\$ 4,95	R\$ 1,460	R\$ 11,08	R\$ 5,54	R\$ 16,62	R\$ 31,47	R\$ 2,19	7,48%
9	R\$ 9,90	R\$ 4,95	R\$ 1,216	R\$ 10,84	R\$ 5,42	R\$ 16,25	R\$ 31,10	9	R\$ 9,90	R\$ 4,95	R\$ 1,460	R\$ 12,54	R\$ 6,27	R\$ 18,81	R\$ 33,66	R\$ 2,56	8,21%
10	R\$ 9,90	R\$ 4,95	R\$ 1,216	R\$ 12,05	R\$ 6,03	R\$ 18,08	R\$ 32,93	10	R\$ 9,90	R\$ 4,95	R\$ 1,460	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 21,00	R\$ 35,85	R\$ 2,92	8,87%
11	R\$ 9,90	R\$ 4,95	R\$ 1,238	R\$ 13,29	R\$ 6,65	R\$ 19,94	R\$ 34,79	11	R\$ 9,90	R\$ 4,95	R\$ 1,510	R\$ 15,51	R\$ 7,76	R\$ 23,27	R\$ 38,12	R\$ 3,33	9,57%
12	R\$ 9,90	R\$ 4,95	R\$ 1,238	R\$ 14,53	R\$ 7,26	R\$ 21,79	R\$ 36,64	12	R\$ 9,90	R\$ 4,95	R\$ 1,510	R\$ 17,02	R\$ 8,51	R\$ 25,53	R\$ 40,38	R\$ 3,74	10,20%
13	R\$ 9,90	R\$ 4,95	R\$ 1,238	R\$ 15,77	R\$ 7,88	R\$ 23,65	R\$ 38,50	13	R\$ 9,90	R\$ 4,95	R\$ 1,510	R\$ 18,53	R\$ 9,27	R\$ 27,80	R\$ 42,65	R\$ 4,15	10,77%
14	R\$ 9,90	R\$ 4,95	R\$ 1,238	R\$ 17,00	R\$ 8,50	R\$ 25,51	R\$ 40,36	14	R\$ 9,90	R\$ 4,95	R\$ 1,510	R\$ 20,04	R\$ 10,02	R\$ 30,06	R\$ 44,91	R\$ 4,55	11,28%
15	R\$ 9,90	R\$ 4,95	R\$ 1,238	R\$ 18,24	R\$ 9,12	R\$ 27,36	R\$ 42,21	15	R\$ 9,90	R\$ 4,95	R\$ 1,510	R\$ 21,55	R\$ 10,78	R\$ 32,33	R\$ 47,18	R\$ 4,96	11,75%
16	R\$ 9,90	R\$ 4,95	R\$ 1,260	R\$ 19,50	R\$ 9,75	R\$ 29,25	R\$ 44,10	16	R\$ 9,90	R\$ 4,95	R\$ 1,570	R\$ 23,12	R\$ 11,56	R\$ 34,68	R\$ 49,53	R\$ 5,43	12,31%
17	R\$ 9,90	R\$ 4,95	R\$ 1,260	R\$ 20,76	R\$ 10,38	R\$ 31,14	R\$ 45,99	17	R\$ 9,90	R\$ 4,95	R\$ 1,570	R\$ 24,69	R\$ 12,35	R\$ 37,04	R\$ 51,89	R\$ 5,89	12,81%
18	R\$ 9,90	R\$ 4,95	R\$ 1,260	R\$ 22,02	R\$ 11,01	R\$ 33,03	R\$ 47,88	18	R\$ 9,90	R\$ 4,95	R\$ 1,570	R\$ 26,26	R\$ 13,13	R\$ 39,39	R\$ 54,24	R\$ 6,36	13,28%
19	R\$ 9,90	R\$ 4,95	R\$ 1,260	R\$ 23,28	R\$ 11,64	R\$ 34,92	R\$ 49,77	19	R\$ 9,90	R\$ 4,95	R\$ 1,570	R\$ 27,83	R\$ 13,92	R\$ 41,75	R\$ 56,60	R\$ 6,82	13,71%
20	R\$ 9,90	R\$ 4,95	R\$ 1,260	R\$ 24,54	R\$ 12,27	R\$ 36,81	R\$ 51,66	20	R\$ 9,90	R\$ 4,95	R\$ 1,570	R\$ 29,40	R\$ 14,70	R\$ 44,10	R\$ 58,95	R\$ 7,29	14,11%
21	R\$ 9,90	R\$ 4,95	R\$ 1,292	R\$ 25,83	R\$ 12,92	R\$ 38,75	R\$ 53,60	21	R\$ 9,90	R\$ 4,95	R\$ 1,625	R\$ 31,03	R\$ 15,51	R\$ 46,54	R\$ 61,39	R\$ 7,79	14,53%
22	R\$ 9,90	R\$ 4,95	R\$ 1,292	R\$ 27,12	R\$ 13,56	R\$ 40,69	R\$ 55,54	22	R\$ 9,90	R\$ 4,95	R\$ 1,625	R\$ 32,65	R\$ 16,33	R\$ 48,98	R\$ 63,83	R\$ 8,29	14,93%
23	R\$ 9,90	R\$ 4,95	R\$ 1,292	R\$ 28,42	R\$ 14,21	R\$ 42,62	R\$ 57,47	23	R\$ 9,90	R\$ 4,95	R\$ 1,625	R\$ 34,28	R\$ 17,14	R\$ 51,41	R\$ 66,26	R\$ 8,79	15,29%
24	R\$ 9,90	R\$ 4,95	R\$ 1,292	R\$ 29,71	R\$ 14,85	R\$ 44,56	R\$ 59,41	24	R\$ 9,90	R\$ 4,95	R\$ 1,625	R\$ 35,90	R\$ 17,95	R\$ 53,85	R\$ 68,70	R\$ 9,29	15,63%
25	R\$ 9,90	R\$ 4,95	R\$ 1,292	R\$ 31,00	R\$ 15,50	R\$ 46,50	R\$ 61,35	25	R\$ 9,90	R\$ 4,95	R\$ 1,625	R\$ 37,53	R\$ 18,76	R\$ 56,29	R\$ 71,14	R\$ 9,79	15,96%
26	R\$ 9,90	R\$ 4,95	R\$ 1,314	R\$ 32,31	R\$ 16,16	R\$ 48,47	R\$ 63,32	26	R\$ 9,90	R\$ 4,95	R\$ 1,665	R\$ 39,19	R\$ 19,60	R\$ 58,79	R\$ 73,64	R\$ 10,31	16,29%
27	R\$ 9,90	R\$ 4,95	R\$ 1,314	R\$ 33,63	R\$ 16,81	R\$ 50,44	R\$ 65,29	27	R\$ 9,90	R\$ 4,95	R\$ 1,665	R\$ 40,86	R\$ 20,43	R\$ 61,28	R\$ 76,13	R\$ 10,84	16,60%
28	R\$ 9,90	R\$ 4,95	R\$ 1,314	R\$ 34,94	R\$ 17,47	R\$ 52,41	R\$ 67,26	28	R\$ 9,90	R\$ 4,95	R\$ 1,665	R\$ 42,52	R\$ 21,26	R\$ 63,78	R\$ 78,63	R\$ 11,37	16,90%
29	R\$ 9,90	R\$ 4,95	R\$ 1,314	R\$ 36,26	R\$ 18,13	R\$ 54,38	R\$ 69,23	29	R\$ 9,90	R\$ 4,95	R\$ 1,665	R\$ 44,19	R\$ 22,09	R\$ 66,28	R\$ 81,13	R\$ 11,89	17,18%
30	R\$ 9,90	R\$ 4,95	R\$ 1,314	R\$ 37,57	R\$ 18,79	R\$ 56,36	R\$ 71,21	30	R\$ 9,90	R\$ 4,95	R\$ 1,665	R\$ 45,85	R\$ 22,93	R\$ 68,78	R\$ 83,63	R\$ 12,42	17,44%
31	R\$ 9,90	R\$ 4,95	R\$ 1,358	R\$ 38,93	R\$ 19,46	R\$ 58,39	R\$ 73,24	31	R\$ 9,90	R\$ 4,95	R\$ 1,700	R\$ 47,55	R\$ 23,78	R\$ 71,33	R\$ 86,18	R\$ 12,93	17,66%
32	R\$ 9,90	R\$ 4,95	R\$ 1,358	R\$ 40,29	R\$ 20,14	R\$ 60,43	R\$ 75,28	32	R\$ 9,90	R\$ 4,95	R\$ 1,700	R\$ 49,25	R\$ 24,63	R\$ 73,88	R\$ 88,73	R\$ 13,45	17,86%
33	R\$ 9,90	R\$ 4,95	R\$ 1,358	R\$ 41,64	R\$ 20,82	R\$ 62,46	R\$ 77,31	33	R\$ 9,90	R\$ 4,95	R\$ 1,700	R\$ 50,95	R\$ 25,48	R\$ 76,43	R\$ 91,28	R\$ 13,96	18,06%
34	R\$ 9,90	R\$ 4,95	R\$ 1,358	R\$ 43,00	R\$ 21,50	R\$ 64,50	R\$ 79,35	34	R\$ 9,90	R\$ 4,95	R\$ 1,700	R\$ 52,65	R\$ 26,33	R\$ 78,98	R\$ 93,83	R\$ 14,48	18,24%
35	R\$ 9,90	R\$ 4,95	R\$ 1,358	R\$ 44,36	R\$ 22,18	R\$ 66,54	R\$ 81,39	35	R\$ 9,90	R\$ 4,95	R\$ 1,700	R\$ 54,35	R\$ 27,18	R\$ 81,53	R\$ 96,38	R\$ 14,99	18,42%
36	R\$ 9,90	R\$ 4,95	R\$ 1,358	R\$ 45,72	R\$ 22,86	R\$ 68,57	R\$ 83,42	36	R\$ 9,90	R\$ 4,95	R\$ 1,700	R\$ 56,05	R\$ 28,03	R\$ 84,08	R\$ 98,93	R\$ 15,50	18,58%
37	R\$ 9,90	R\$ 4,95	R\$ 1,358	R\$ 47,07	R\$ 23,54	R\$ 70,61	R\$ 85,46	37	R\$ 9,90	R\$ 4,95	R\$ 1,700	R\$ 57,75	R\$ 28,88	R\$ 86,63	R\$ 101,48	R\$ 16,02	18,74%
38	R\$ 9,90	R\$ 4,95	R\$ 1,358	R\$ 48,43	R\$ 24,22	R\$ 72,65	R\$ 87,50	38	R\$ 9,90	R\$ 4,95	R\$ 1,700	R\$ 59,45	R\$ 29,73	R\$ 89,18	R\$ 104,03	R\$ 16,53	18,89%
39	R\$ 9,90	R\$ 4,95	R\$ 1,358	R\$ 49,79	R\$ 24,89	R\$ 74,68	R\$ 89,53	39	R\$ 9,90	R\$ 4,95	R\$ 1,700	R\$ 61,15	R\$ 30,58	R\$ 91,73	R\$ 106,58	R\$ 17,04	19,04%
40	R\$ 9,90	R\$ 4,95	R\$ 1,358	R\$ 51,15	R\$ 25,57	R\$ 76,72	R\$ 91,57	40	R\$ 9,90	R\$ 4,95	R\$ 1,700	R\$ 62,85	R\$ 31,43	R\$ 94,28	R\$ 109,13	R\$ 17,56	19,17%
41	R\$ 9,90	R\$ 4,95	R\$ 1,434	R\$ 52,58	R\$ 26,29	R\$ 78,87	R\$ 93,72	41	R\$ 9,90	R\$ 4,95	R\$ 1,810	R\$ 64,66	R\$ 32,33	R\$ 96,99	R\$ 111,84	R\$ 18,12	19,34%
42	R\$ 9,90	R\$ 4,95	R\$ 1,434	R\$ 54,01	R\$ 27,01	R\$ 81,02	R\$ 95,87	42	R\$ 9,90	R\$ 4,95	R\$ 1,810	R\$ 66,47	R\$ 33,24	R\$ 99,71	R\$ 114,56	R\$ 18,69	19,49%
43	R\$ 9,90	R\$ 4,95	R\$ 1,434	R\$ 55,45	R\$ 27,72	R\$ 83,17	R\$ 98,02	43	R\$ 9,90	R\$ 4,95	R\$ 1,810	R\$ 68,28	R\$ 34,15	R\$ 102,42	R\$ 117,27	R\$ 19,25	19,64%
44	R\$ 9,90	R\$ 4,95	R\$ 1,434	R\$ 56,88	R\$ 28,44	R\$ 85,32	R\$ 100,17	44	R\$ 9,90	R\$ 4,95	R\$ 1,810	R\$ 70,09	R\$ 35,05	R\$ 105,14	R\$ 119,99	R\$ 19,82	19,78%
45	R\$ 9,90	R\$ 4,95	R\$ 1,434	R\$ 58,31	R\$ 29,16	R\$ 87,47	R\$ 102,32	45	R\$ 9,90	R\$ 4,95	R\$ 1,810	R\$ 71,90	R\$ 35,95	R\$ 107,85	R\$ 122,70	R\$ 20,38	19,92%
46	R\$ 9,90	R\$ 4,95	R\$ 1,434	R\$ 59,75	R\$ 29,87	R\$ 89,62	R\$ 104,47	46	R\$ 9,90	R\$ 4,95	R\$ 1,810	R\$ 73,71	R\$ 36,86	R\$ 110,57	R\$ 125,42	R\$ 20,95	20,06%
47	R\$ 9,90	R\$ 4,95	R\$ 1,434	R\$ 61,18	R\$ 30,59	R\$ 91,77	R\$ 106,62	47	R\$ 9,90	R\$ 4,95	R\$ 1,810	R\$ 75,52	R\$ 37,76	R\$ 113,28	R\$ 128,13	R\$ 21,51	20,18%
48	R\$ 9,90	R\$ 4,95	R\$ 1,434	R\$ 62,61	R\$ 31,31	R\$ 93,92	R\$ 108,77	48	R\$ 9,90	R\$ 4,95	R\$ 1,810	R\$ 77,33	R\$ 38,67	R\$ 116,00	R\$ 130,85	R\$ 22,08	20,30%
49	R\$ 9,90	R\$ 4,95	R\$ 1,434	R\$ 64,05	R\$ 32,02	R\$ 96,07	R\$ 110,92	49	R\$ 9,90	R\$ 4,95	R\$ 1,810	R\$ 79,14	R\$ 39,57	R\$ 118,71	R\$ 133,56	R\$ 22,64	20,41%
50	R\$ 9,90	R\$ 4,95	R\$ 1,434	R\$ 65,48	R\$ 32,74	R\$ 98,22	R\$ 113,07	50	R\$ 9,90	R\$ 4,95	R\$ 1,810	R\$ 80,95	R\$ 40,48	R\$ 121,43	R\$ 136,28	R\$ 23,21	20,52%
51	R\$ 9,90	R\$ 4,95	R\$ 3,468	R\$ 68,95	R\$ 34,47	R\$ 103,42	R\$ 118,27	51	R\$ 9,90	R\$ 4,95	R\$ 3,525	R\$ 84,48	R\$ 42,24	R\$ 126,71	R\$ 141,56	R\$ 23,29	19,69%
52	R\$ 9,90	R\$ 4,95	R\$ 3,468	R\$ 72,42	R\$ 36,21	R\$ 108,62	R\$ 123,47	52	R\$ 9,90	R\$ 4,95	R\$ 3,525	R\$ 88,00	R\$ 44,00	R\$ 132,00	R\$ 146,85	R\$ 23,38	18,93%
53	R\$ 9,90	R\$ 4,95	R\$ 3,468	R\$ 75,88	R\$ 37,94	R\$ 113,83	R\$ 128,68	53	R\$ 9,90	R\$ 4,95	R\$ 3,525	R\$ 91,53	R\$ 45,76	R\$ 137,29	R\$ 152,14	R\$ 23,46	18,23%
54	R\$ 9,90	R\$ 4,95	R\$ 3,468	R\$ 79,35	R\$ 39,68	R\$ 119,03	R\$ 133,88	54	R\$ 9,90	R\$ 4,95	R\$ 3,525	R\$ 95,05	R\$ 47,53	R\$ 142,58	R\$ 157,43	R\$ 23,55	17,59%
55	R\$ 9,90	R\$ 4,95	R\$ 3,468	R\$ 82,82	R\$ 41,41	R\$ 124,23	R\$ 139,08	55	R\$ 9,90	R\$ 4,95	R\$ 3,525	R\$ 98,58	R\$ 49,29	R\$ 147,86	R\$ 162,71	R\$ 23,63	16,99%
56	R\$ 9,90	R\$ 4,95	R\$ 3,468	R\$ 86,29	R\$ 43,14	R\$ 129,43	R\$ 144,28	56	R\$ 9,90	R\$ 4,95	R\$ 3,525	R\$ 102,10	R\$ 51,05	R\$ 153,15	R\$ 168,00	R\$ 23,72	16,44%
57	R\$ 9,90	R\$ 4,95	R\$ 3,468	R\$ 89,76	R\$ 44,88	R\$ 134,63	R\$ 149,48	57	R\$ 9,90	R\$ 4,95	R\$ 3,525	R\$ 105,63	R\$ 52,81	R\$ 158,44	R\$ 173,29	R\$ 23,80	15,92%
58	R\$ 9,90	R\$ 4,95	R\$ 3,468	R\$ 93,22	R\$ 46,61	R\$ 139,84	R\$ 154,69	58	R\$ 9,90	R\$ 4,95	R\$ 3,525</						

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO - SAAE  
REFLEXO DA REVISÃO TARIFÁRIA NAS CONTAS  
DISTRITOS

94	R\$ 9,90	R\$ 4,95	R\$ 3,831	R\$ 230,43	R\$ 115,21	R\$ 345,64	R\$ 360,49	94	R\$ 9,90	R\$ 4,95	R\$ 4,300	R\$ 262,40	R\$ 131,20	R\$ 393,60	R\$ 408,45	R\$ 47,96	13,30%
95	R\$ 9,90	R\$ 4,95	R\$ 3,831	R\$ 234,26	R\$ 117,13	R\$ 351,39	R\$ 366,24	95	R\$ 9,90	R\$ 4,95	R\$ 4,300	R\$ 266,70	R\$ 133,35	R\$ 400,05	R\$ 414,90	R\$ 48,66	13,29%
96	R\$ 9,90	R\$ 4,95	R\$ 3,831	R\$ 238,09	R\$ 119,05	R\$ 357,14	R\$ 371,99	96	R\$ 9,90	R\$ 4,95	R\$ 4,300	R\$ 271,00	R\$ 135,50	R\$ 406,50	R\$ 421,35	R\$ 49,36	13,27%
97	R\$ 9,90	R\$ 4,95	R\$ 3,831	R\$ 241,92	R\$ 120,96	R\$ 362,88	R\$ 377,73	97	R\$ 9,90	R\$ 4,95	R\$ 4,300	R\$ 275,30	R\$ 137,65	R\$ 412,95	R\$ 427,80	R\$ 50,07	13,25%
98	R\$ 9,90	R\$ 4,95	R\$ 3,831	R\$ 245,75	R\$ 122,88	R\$ 368,63	R\$ 383,48	98	R\$ 9,90	R\$ 4,95	R\$ 4,300	R\$ 279,60	R\$ 139,80	R\$ 419,40	R\$ 434,25	R\$ 50,77	13,24%
99	R\$ 9,90	R\$ 4,95	R\$ 3,831	R\$ 249,58	R\$ 124,79	R\$ 374,38	R\$ 389,23	99	R\$ 9,90	R\$ 4,95	R\$ 4,300	R\$ 283,90	R\$ 141,95	R\$ 425,85	R\$ 440,70	R\$ 51,47	13,22%
100	R\$ 9,90	R\$ 4,95	R\$ 3,831	R\$ 253,42	R\$ 126,71	R\$ 380,12	R\$ 394,97	100	R\$ 9,90	R\$ 4,95	R\$ 4,300	R\$ 288,20	R\$ 144,10	R\$ 432,30	R\$ 447,15	R\$ 52,18	13,21%
>100	R\$ 9,90	R\$ 4,95	R\$ 3,831	R\$ 257,25	R\$ 128,62	R\$ 385,87	R\$ 400,72	>100 - 200	R\$ 9,90	R\$ 4,95	R\$ 4,300	R\$ 292,50	R\$ 146,25	R\$ 438,75	R\$ 453,60	R\$ 52,88	13,20%

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO - SAAE  
RAUL SOARES - MG  
SIMULAÇÕES DE FATURAMENTO COM ANEXO TARIFÁRIO PROPOSTO

SIMULAÇÃO DE FATURAMENTO NOVO ANEXO TARIFÁRIO 04				
	jan/21	fev/21	jul/21	MÉDIA
FATURAMENTO REAL	R\$ 414.726,95	R\$ 382.910,63	R\$ 349.806,47	R\$ 382.481,35
FATURAMENTO SIMULADO	R\$ 449.464,89	R\$ 415.133,13	R\$ 377.972,88	R\$ 414.190,30
CUSTO DO SUBSÍDIO (Tarifa Social)	R\$ 13.716,59	R\$ 13.716,59	R\$ 13.716,59	R\$ 13.716,59
FATURAMENTO LÍQUIDO	R\$ 435.748,30	R\$ 401.416,54	R\$ 364.256,29	R\$ 400.473,71
PORCENTAGEM DE AUMENTO	8,38%	8,42%	8,05%	8,28%
AUMENTO REAL	5,07%	4,83%	4,13%	4,70%