



**Órgão de Regulação**

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)

# **ESTUDO DE REVISÃO DAS TARIFAS DE ÁGUA E ESGOTO**

**SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO  
MANHUMIRIM – MG**

**ABRIL DE 2019**

**VIÇOSA - MG**

## SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO.....	3
2. DA REGULAÇÃO .....	4
3. OBJETIVO DO ESTUDO DE TARIFAS.....	5
4. ANÁLISE FINANCEIRA .....	7
5. APROPRIAÇÃO DO CUSTO FINANCEIRO.....	22
6. ASPECTOS GERAIS E PROPOSTAS .....	23
6.1 - As categorias usuárias.....	24
6.2 - A nova estrutura tarifária.....	25
7. CONSIDERAÇÕES FINAIS.....	32
8. ANEXOS.....	35

# 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.

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 crescente de financiamento, considerando, sobretudo, o fato de que as finanças públicas brasileiras atravessam por um período de grave recessão, inviabilizando, pelo menos no cenário atual, outras fontes de financiamento.

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-los integralmente;
  - visar a recuperação dos 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. DA REGULAÇÃO**

Com o advento da Lei Federal 11.445/07, todos os prestadores de serviços de saneamento, deverão possuir um órgão de regulação para as atividades de regulação e fiscalização, podendo estas ser delegadas a outros órgãos ou entidades de regulação no Estado.

Foi instituído, ainda, que as revisões e reajustes de tarifas necessariamente deverão ser aprovadas pelo órgão de regulação. Portanto, a decisão de revisão ou reajuste de tarifas deixa de ser política e passa ser técnica, muito embora a titularidade continue sendo do município.

Assim sendo, o município de Manhumirim, através do Legislativo, aprovou a Lei nº 1.630, de 25 de março 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 003 de 10 de setembro de 2018, pelo período de 10 anos. 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, diz 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 diz 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 atinentes aos serviços públicos de saneamento.

O art. 8º também diz 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 Diretor do Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Manhumirim solicitou ao órgão de regulação, através do Ofício 46 de 07 de dezembro de 2018, a elaboração de um estudo técnico de revisão tarifária da cobrança de tarifas 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. OBJETIVO DO ESTUDO DE TARIFAS**

Este estudo visa proporcionar a análise das tarifas praticadas pela autarquia, empenhando-se pela sustentabilidade econômico-financeira do SAAE e buscando possibilitar melhor atendimento às necessidades da população.

O Serviço Autônomo de Água e Esgoto – SAAE do Município de Manhumirim é uma autarquia municipal, possuindo atualmente 6.805 economias de água, com base nos relatórios apresentados referentes ao mês de dezembro de 2018.

A justificativa para a realização do estudo de apuração dos custos dos serviços de água e esgoto apresenta interesse por diversas razões, entre as quais se destacam:

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

Sabendo disso, passamos a explicar os conceitos nos quais esse estudo se baseia.

- Custo Financeiro: O custo financeiro é calculado através do somatório de todos os desembolsos associados à prestação do serviço (critério de caixa), podendo ser descrito pela seguinte equação:

$$\text{CF} = \text{DESPESA CORRENTE} + \text{INVESTIMENTOS COM RECURSOS PRÓPRIOS (DESPESA DE CAPITAL)}$$

Onde:

- Despesa corrente: despesas de pessoal, despesas de material, serviços de terceiros (energia elétrica, telefone, informática, outros serviços), despesas gerais, despesas tributárias e outras despesas;

- Investimentos com recursos próprios: despesas com projetos e obras novas de construção, reforma e reaparelhamento do sistema 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.

#### 4. ANÁLISE FINANCEIRA

De posse da solicitação, o Grupo Técnico de Regulação – GTR encaminhou pedido de informações contábeis e comerciais sobre a operação do sistema, tais como:

- Balancete das receitas e despesas mês a mês (jan/2018 a dez/2018);
- Lei de Diretrizes Orçamentárias de 2019;
- Mapa de Faturamento, inclusões e estornos (jan/2018 a dez/2018);
- Histograma por categorias e por consumo real, por economias (jan/2018 a dez/2018);
- Estrutura tarifária atual do SAAE.

Primeiramente, analisamos os histogramas de consumo, para verificar a quantidade média de economia existentes no município de Manhumirim, bem como o comportamento de consumo médio dessas economias. Através da Tabela 1 é possível perceber que o número de economias médio total para o período de janeiro de 2018 a dezembro de 2018 corresponde a 6.749 unidades com um volume médio consumido de água igual a 75.953 m<sup>3</sup>, o que representa um consumo médio de 11,25m<sup>3</sup>/mês por economia, considerando todas as categorias existentes.

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

MÊS/ANO	Nº médio de	Volume médio consumido
---------	-------------	------------------------

	<b>economias</b>	<b>(m<sup>3</sup>)</b>
jan/18	6.752	82.797
fev/18	6.723	71.669
mar/18	6.717	70.273
abr/18	6.690	81.286
mai/18	6.725	73.794
jun/18	6.719	67.836
jul/18	6.744	68.856
ago/18	6.768	70.161
set/18	6.768	82.476
out/18	6.799	74.175
nov/18	6.783	83.648
dez/18	6.805	84.462
<b>MÉDIA</b>	<b>6.749</b>	<b>75.953</b>

O SAAE de Manhumirim subdividiu as categorias de usuários em seis grupos distintos, sendo elas: Residencial, que abrange imóveis de fins exclusivos para moradia; Comercial (B001), abrangendo imóvel utilizado no exercício de atividade econômica organizada para a produção e circulação de bens e serviços, caracterizados como pequenos estabelecimentos comerciais; Comercial (B000), que são comércios de grande porte; Industrial, correspondendo aos imóveis utilizados para exercício de atividade classificada como Industrial conforme especificação do regulamento de serviço; Pública, que são imóveis utilizados para o exercício das atividades finalísticas dos órgãos dos Poderes Executivo, Legislativo, Judiciário, e, Autarquias e Fundações vinculadas aos Poderes Públicos; e a categoria Outros, que abrange condomínios e prédios de natureza residencial.

Passando a analisar as economias e o volume consumido para cada categoria usuária separadamente, podemos averiguar o peso de cada categoria em relação ao total. Assim, observando a Tabela 2 e os Gráficos 1 e 2, verifica-se a grande representatividade da categoria residencial em relação as demais. Esta categoria tem uma representatividade de 90,5% no número de economias existentes e 86,4% do volume consumido. As demais categorias (Comercial, Industrial, Pública e Outras), somam juntas apenas 9,5% do total de economias existentes e consomem 13,6% do volume total consumido. Destaca-se ainda, que a categoria Outras corresponde a condomínios e

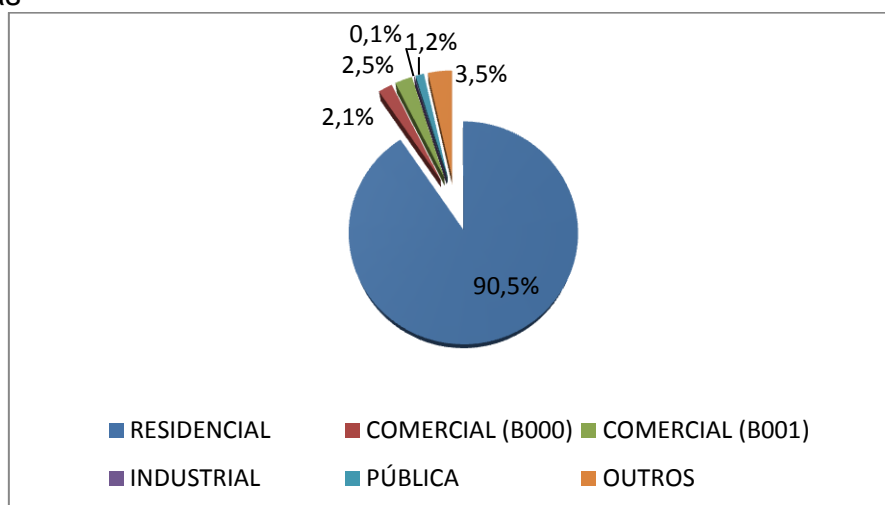


prédios de natureza residencial e dessa forma aumentam a representatividade das unidades usuárias destinadas a fins exclusivos de moradia.

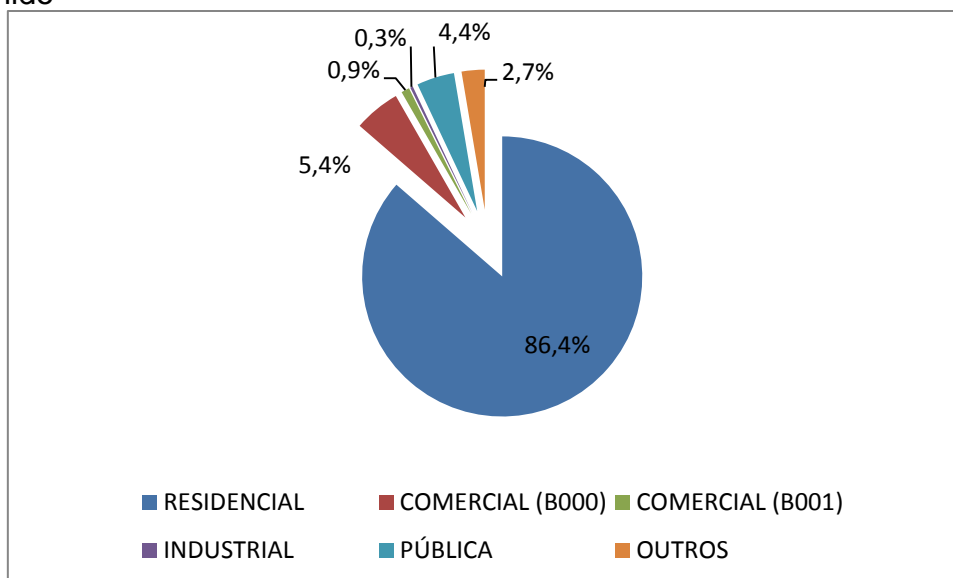
**Tabela 2:** Número médio de economias e volume consumido (m<sup>3</sup>) por categoria

CATEGORIA	Nº médio de economias	%	Volume médio consumido (m <sup>3</sup> )	%	Consumo médio mensal por economia
RESIDENCIAL	6.111	90,5%	65.600	86,4%	10,73m <sup>3</sup> /mês
COMERCIAL (B000)	142	2,1%	4.069	5,4%	28,63m <sup>3</sup> /mês
COMERCIAL (B001)	172	2,5%	720	0,9%	4,20m <sup>3</sup> /mês
INDUSTRIAL	5	0,1%	241	0,3%	46,68m <sup>3</sup> /mês
PÚBLICA	83	1,2%	3.305	4,4%	39,70m <sup>3</sup> /mês
OUTROS	236	3,5%	2.019	2,7%	8,55m <sup>3</sup> /mês
<b>TOTAL</b>	<b>6.749</b>	<b>100%</b>	<b>75.953</b>	<b>100%</b>	<b>11,25m<sup>3</sup>/mês</b>

**Gráfico 1:** Representatividade das categorias usuárias no número de economias



**Gráfico 2:** Representatividade das categorias usuárias no volume total consumido



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, o que representa aproximadamente 78,35% das economias totais e 47,15% do volume de água medido. Seguem abaixo as tabelas demonstrativas para cada categoria.

**Tabela 3:** Quantidade média de economias e volume consumido por faixa para a categoria Residencial

CATEGORIA RESIDENCIAL
-----------------------

CONSUMO	ECONOMIAS	%	VOLUME	%
0 - 5	1.958	29,01%	4.181	5,51%
6 - 10	1.590	23,56%	12.746	16,79%
11 - 15	1.256	18,60%	16.076	21,17%
16 - 20	661	9,79%	11.716	15,43%
21 - 25	324	4,80%	7.354	9,68%
26 - 30	158	2,34%	4.383	5,77%
31 - 35	69	1,02%	2.206	2,90%
36 - 40	34	0,51%	1.295	1,71%
41 - 45	19	0,28%	813	1,07%
46 - 50	12	0,18%	590	0,78%
51 - 55	6	0,09%	326	0,43%
56 - 60	5	0,07%	294	0,39%
> 60	20	0,30%	3.634	4,79%
<b>TOTAL</b>	<b>6.113</b>	<b>90,57%</b>	<b>65.612</b>	<b>86,41%</b>
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>6.749</b>	<b>100,00%</b>	<b>75.932</b>	<b>100,00%</b>

**Tabela 4:** Quantidade média de economias e volume consumido por faixa para a categoria Comercial ( B000)

CATEGORIA COMERCIAL (B000)				
CONSUMO	ECONOMIAS	%	VOLUME	%
0 - 5	18	0,26%	72	0,09%
6 - 10	22	0,33%	166	0,22%
11 - 15	18	0,26%	233	0,31%
16 - 20	19	0,28%	336	0,44%
21 - 25	14	0,21%	320	0,42%
26 - 30	13	0,19%	363	0,48%
31 - 35	8	0,11%	248	0,33%
36 - 40	4	0,06%	162	0,21%
41 - 45	3	0,04%	108	0,14%
46 - 50	3	0,04%	142	0,19%
51 - 55	3	0,05%	178	0,23%
56 - 60	2	0,03%	110	0,14%
> 60	16	0,23%	1.611	2,12%
<b>TOTAL</b>	<b>142</b>	<b>2,11%</b>	<b>4.048</b>	<b>5,33%</b>
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>6.749</b>	<b>100,00%</b>	<b>75.932</b>	<b>100,00%</b>

**Tabela 5:** Quantidade média de economias e volume consumido por faixa para a categoria Comercial (B001)

CATEGORIA COMERCIAL (B001)				
CONSUMO	ECONOMIAS	%	VOLUME	%
0 - 5	130	1,92%	201	0,26%
6 - 10	25	0,37%	195	0,26%
11 - 15	12	0,17%	142	0,19%

16 - 20	1	0,02%	20	0,03%
21 - 25	1	0,02%	32	0,04%
26 - 30	0	0,01%	12	0,02%
31 - 35	0	0,00%	11	0,01%
36 - 40	1	0,01%	25	0,03%
41 - 45	1	0,01%	26	0,03%
46 - 50	0	0,00%	16	0,02%
51 - 55	0	0,00%	4	0,01%
56 - 60	0	0,00%	5	0,01%
> 60	0	0,00%	31	0,04%
<b>TOTAL</b>	<b>172</b>	<b>2,54%</b>	<b>720</b>	<b>0,95%</b>
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>6.749</b>	<b>100,00%</b>	<b>75.932</b>	<b>100,00%</b>

**Tabela 6:** Quantidade média de economias e volume consumido por faixa para a categoria Industrial

<b>CATEGORIA INDUSTRIAL</b>				
<b>CONSUMO</b>	<b>ECONOMIAS</b>	<b>%</b>	<b>VOLUME</b>	<b>%</b>
0 - 5	0	0,00%	0	0,00%
6 - 10	0	0,00%	0	0,00%
11 - 15	0	0,00%	1	0,00%
16 - 20	0	0,00%	2	0,00%
21 - 25	1	0,01%	18	0,02%
26 - 30	1	0,01%	16	0,02%
31 - 35	1	0,01%	30	0,04%
36 - 40	1	0,01%	26	0,03%
41 - 45	0	0,00%	8	0,01%
46 - 50	0	0,01%	20	0,03%
51 - 55	0	0,00%	9	0,01%
56 - 60	0	0,00%	5	0,01%
> 60	1	0,02%	108	0,14%
<b>TOTAL</b>	<b>5</b>	<b>0,08%</b>	<b>241</b>	<b>0,32%</b>
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>6.749</b>	<b>100,00%</b>	<b>75.932</b>	<b>100,00%</b>

**Tabela 7:** Quantidade média de economias e volume consumido por faixa para a categoria Pública

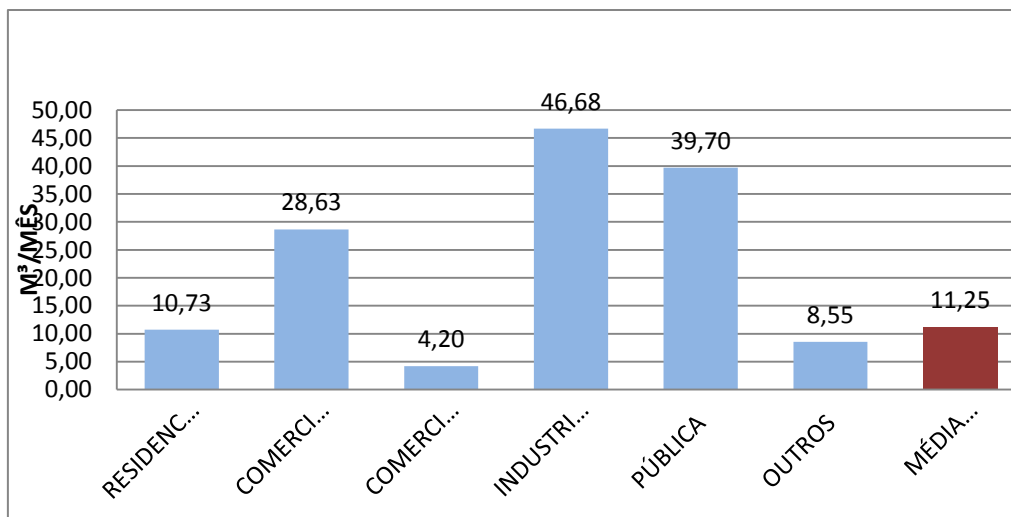
<b>CATEGORIA PÚBLICA</b>				
<b>CONSUMO</b>	<b>ECONOMIAS</b>	<b>%</b>	<b>VOLUME</b>	<b>%</b>
0 - 5	31	0,46%	56	0,07%
6 - 10	10	0,14%	73	0,10%
11 - 15	4	0,06%	48	0,06%
16 - 20	4	0,06%	72	0,10%
21 - 25	4	0,06%	95	0,12%
26 - 30	4	0,06%	115	0,15%

31 - 35	3	0,04%	99	0,13%
36 - 40	3	0,04%	108	0,14%
41 - 45	2	0,03%	97	0,13%
46 - 50	2	0,02%	72	0,09%
51 - 55	1	0,02%	75	0,10%
56 - 60	1	0,02%	59	0,08%
> 60	14	0,21%	2.337	3,08%
<b>TOTAL</b>	<b>84</b>	<b>1,24%</b>	<b>3.305</b>	<b>4,35%</b>
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>6.749</b>	<b>100,00%</b>	<b>75.932</b>	<b>100,00%</b>

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-se o número médio de 4 habitantes/domicílio, estima-se o consumo médio mensal na casa de 13,2 m<sup>3</sup> como suficiente para cada domicílio. 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 subsistência humana e indica o possível uso da água para fins recreativos ou que a utilização do recurso acontece de forma desregrada, ocasionando desperdícios. Desta 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.

Comparando o consumo médio mensal por economia para cada categoria, conforme demonstrado no Gráfico 4, verificamos que as categorias industrial e pública apresentam uma média de consumo superior às demais categorias, consumindo em média, respectivamente, 46,68m<sup>3</sup>/mês e 39,70m<sup>3</sup>/mês de água por economia. 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, assim como a categoria outros. A Categoria comercial (B001) apresenta tarifa diferenciada e menor do que a comercial (B000), e a possui um consumo médio por economia inferior a esta, por se tratar de pequenos estabelecimentos comerciais.

**Gráfico 3:** Consumo médio mensal por economia (jan/18 a dez/18)

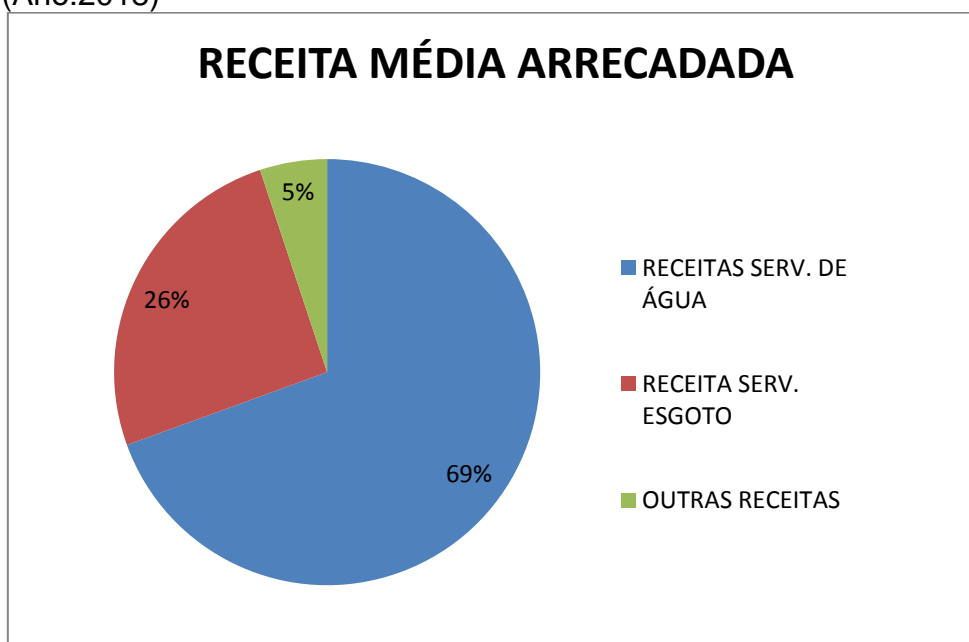


Outra informação importante levantada a partir da análise do histograma é que aproximadamente 10,21% das economias do município estão sem consumo de água registrado. Este dado é um importante fator a ser observado na composição das tarifas, sendo também importante ferramenta de gerenciamento no setor comercial do prestador, além de fornecer indicadores de acompanhamento tanto do consumo quanto do volume de água distribuído. Portanto, deve ser dada uma atenção especial para essa informação apurada, com a adoção de procedimentos que visem averiguar as razões e motivos que ocasionaram a leitura nula em diversas ligações de água, podendo ser um indicador de medidores com defeito ou imóvel sem ocupação. Ficando o SAAE incumbido de prestar os esclarecimentos ao órgão regulador do Cisab-ZM.

Foram analisados, também, alguns indicadores financeiros da autarquia, como as receitas e despesas.

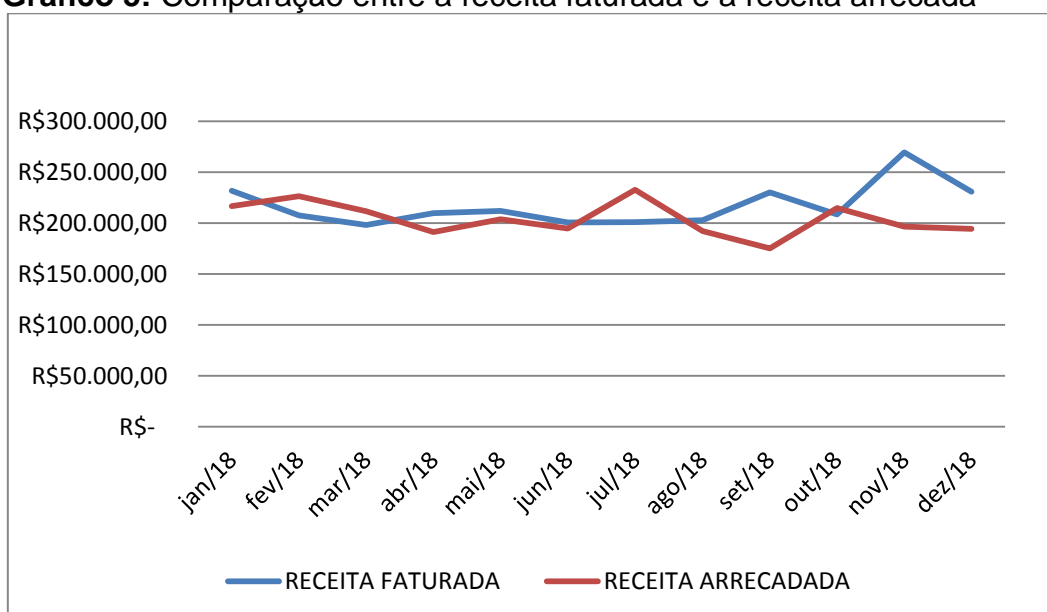
Sobre as receitas, nota-se, conforme Gráfico 4, que aproximadamente 95% das receitas arrecadadas pela autarquia são representadas pelas receitas advindas da prestação de serviço de abastecimento de água e esgotamento sanitário. Portanto, a maior fonte de receita do SAAE é oriunda dessa prestação de serviço.

**Gráfico 4:** Composição da receita média arrecadada mensalmente (Ano:2018)



Analisando, ainda, as receitas com tarifas de água e esgoto, foi possível verificar o comportamento da receita faturada e a receita efetivamente arrecadada pela autarquia ao longo dos doze meses em estudo. Conforme observado no Gráfico 5, a receita faturada e arrecadada apresentam oscilações ao longo do período, com a receita arrecadada estando abaixo da receita faturada na maioria dos meses de 2018.

**Gráfico 5:** Comparação entre a receita faturada e a receita arrecadada



Quando comparamos o valor médio da receita faturada e da receita arrecadada é possível obter a taxa de inadimplência presente para o prestador de serviço no período. Sendo assim, a partir dos valores apresentados na Tabela 8, percebe-se que o índice de inadimplência da autarquia é de 5,85%, ou seja, comparando-se o valor faturado com o valor arrecadado no período de referência (janeiro de 2018 a dezembro de 2018), 94,15% é arrecadado aos cofres da autarquia.

**Tabela 8:** Valor mensal das receitas arrecadadas e faturadas com cobrança de tarifas dos serviços água e esgoto no ano de 2018.

MÊS/ ANO	RECEITA FATURADA (RF)	RECEITA ARRECADADA (RA)	RA/RF (%)
jan/18	R\$ 231.629,31	R\$ 216.739,97	93,57%
fev/18	R\$ 207.473,84	R\$ 226.398,38	109,12%
mar/18	R\$ 198.145,34	R\$ 211.485,33	106,73%
abr/18	R\$ 209.730,20	R\$ 191.215,43	91,17%
mai/18	R\$ 212.009,32	R\$ 203.838,64	96,15%
jun/18	R\$ 200.511,23	R\$ 194.635,27	97,07%
jul/18	R\$ 200.921,95	R\$ 232.719,77	115,83%
ago/18	R\$ 202.792,69	R\$ 192.236,40	94,79%
set/18	R\$ 230.237,39	R\$ 175.017,63	76,02%
out/18	R\$ 208.365,95	R\$ 214.626,45	103,00%
nov/18	R\$ 269.383,53	R\$ 196.513,94	72,95%
dez/18	R\$ 230.799,97	R\$ 194.460,24	84,25%
<b>MÉDIA</b>	<b>R\$ 216.833,39</b>	<b>R\$ 204.157,29</b>	<b>94,15%</b>

Analisando demais prestadores, para efeitos de comparação em níveis de eficiência, temos:

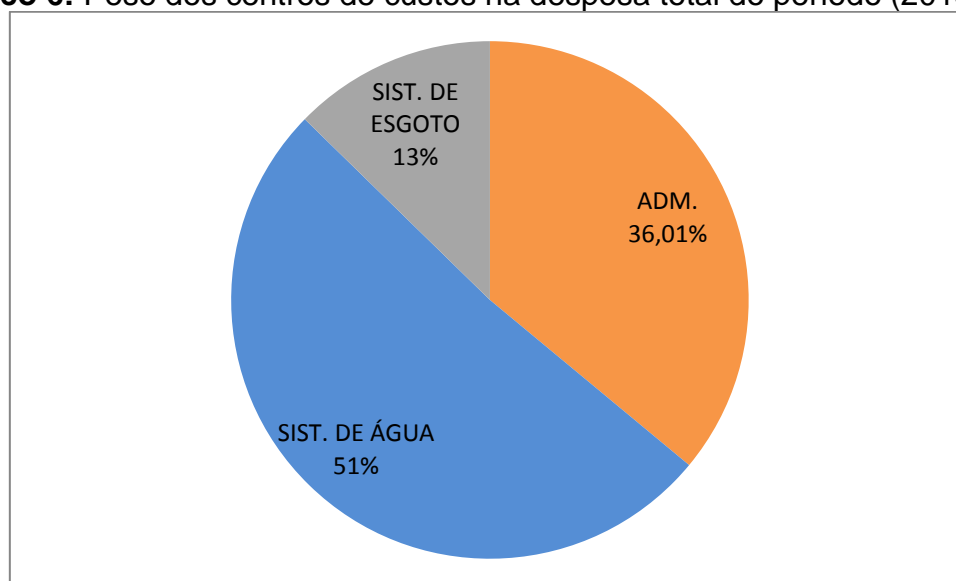
- 1) a Companhia de Saneamento de Minas Gerais (COPASA) apontou índice de inadimplência de 1,29% em 2011, conforme informação detalhada no relatório anual da companhia;
- 2) outros serviços regulados por este Consórcio, conforme levantamentos realizados, possuem níveis de inadimplência menores e maiores, como:
  - a) DMAE de Jequeri, com 0,92%;
  - b) SAAE de Senador Firmino, com 1,02%;
  - c) SAAE de Abre Campo, com 2,15%;
  - d) SEMASA de Carangola, com 2,17%;
  - e) SAAE de Viçosa, com 3,05%;



- f) SAAE de Vermelho Novo, com 3,78%;
- g) DMAES de Ponte Nova, com 4,04%;
- h) SAAE de Manhauçu, com 4,43%.

Sobre as despesas, destaca-se que do total realizado pela autarquia no período analisado, conforme balancetes de despesa enviados, aproximadamente 36,01% representam gastos com o setor administrativo, 51% gastos com o setor de água e 13% com o setor de esgoto.

**Gráfico 6:** Peso dos centros de custos na despesa total do período (2018)

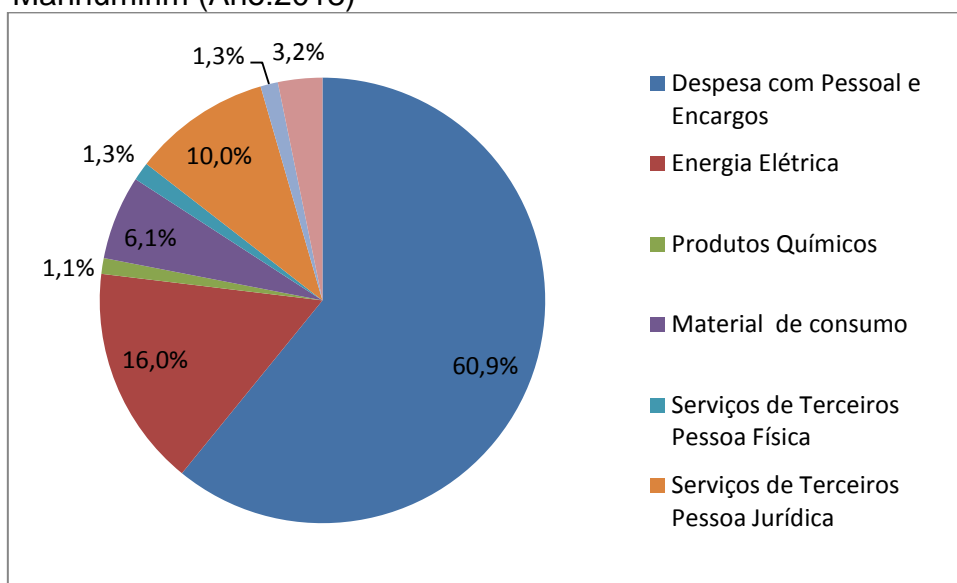


Na Tabela 9 é possível verificar as principais despesas presente para o prestador de serviço, percebendo-se que a maior parte das despesas corresponde às despesas com pessoal (60,9%), ficando 16% para gastos com energia elétrica, 6,1% com materiais de consumo, 1,1% para aquisição de produtos químicos, 11,3% com pagamentos de serviços de terceiros (Pessoa física e jurídica), obrigações tributárias e contributivas correspondem a 1,3% das despesas e as demais despesas correntes 3,2%. Além disso, chama a atenção a despesa de capital apresentando valor zerado para o período, fato que demonstra que nenhum investimento e/ou aquisição de materiais e equipamentos permanentes foram realizados pelo prestador de serviço. A ausência de investimentos compromete a qualidade dos serviços prestados e prejudica os avanços da universalização do saneamento local.

**Tabela 9:** Resumo das despesas médias no ano de 2018 - SAAE/Manhumirim

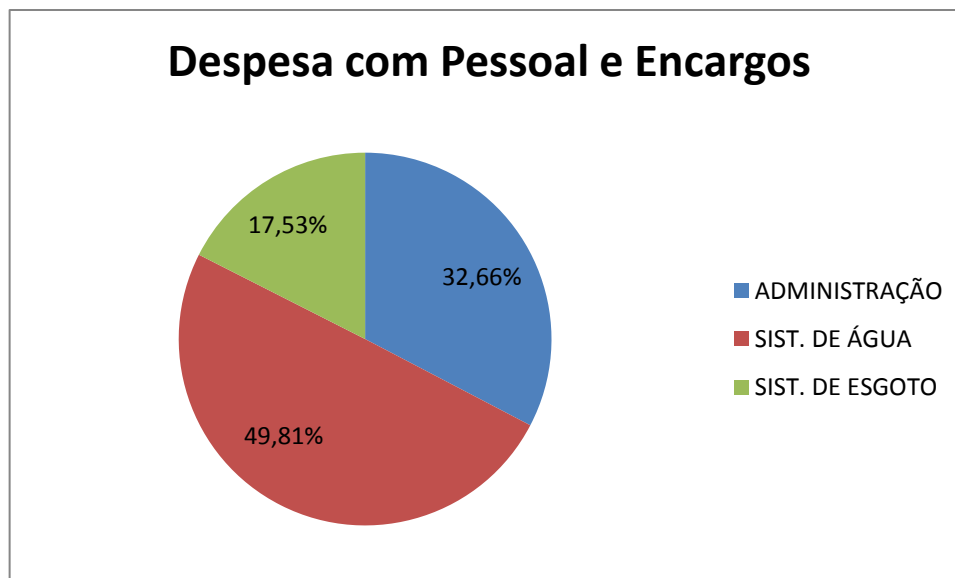
DESPESAS	ADMINISTRAÇÃO	SIST. DE ÁGUA	SIST. DE ESGOTO	MÉDIA 2018	%
<b>CUSTOS OPERACIONAIS INCORRIDOS - DESPESAS CORRENTES ÁGUA E ESGOTO</b>	<b>R\$ 73.845,37</b>	<b>R\$ 105.178,64</b>	<b>R\$ 26.021,29</b>	<b>R\$ 205.045,30</b>	<b>100,0%</b>
Despesa com Pessoal e Encargos	R\$ 40.757,47	R\$ 62.167,15	R\$ 21.876,37	R\$ 124.800,98	60,9%
Energia Elétrica	R\$ 242,86	R\$ 32.646,68	R\$ -	R\$ 32.889,55	16,0%
Produtos Químicos	R\$ -	R\$ 2.343,60	R\$ -	R\$ 2.343,60	1,1%
Material de consumo	R\$ 3.381,69	R\$ 6.434,52	R\$ 2.706,89	R\$ 12.523,10	6,1%
Serviços de Terceiros Pessoa Física	R\$ 2.750,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.750,00	1,3%
Serviços de Terceiros Pessoa Jurídica	R\$ 17.883,49	R\$ 1.501,20	R\$ 1.161,20	R\$ 20.545,89	10,0%
Obrigações Tributárias e Contributivas	R\$ 2.598,93	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.598,93	1,3%
Demais despesas	R\$ 6.230,93	R\$ 85,49	R\$ 276,83	R\$ 6.593,25	3,2%
<b>DESPESAS DE CAPITAL</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>0,0%</b>
<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 73.845,37</b>	<b>R\$ 105.178,64</b>	<b>R\$ 26.021,29</b>	<b>R\$ 205.045,30</b>	<b>100%</b>

**Gráfico 7:** Composição das despesas média totais do SAAE - Manhumirim (Ano:2018)



Como citado anteriormente, as despesas com pessoal representam a maior parte das despesas do SAAE do município de Manhumirim, sendo que a maioria dessa despesa está concentrada no setor de água e esgoto (67,34%), conforme demonstrado pelo Gráfico 9.

**Gráfico 8:** Composição das Despesas médias com Pessoal e Encargos



Avaliando a despesa com pessoal média mensal sobre a receita arrecada média mensal, temos um indicador de 61,13%. Considerando a Lei Complementar 101/2000 (Lei de Responsabilidade Fiscal – LRF), verifica-se que a despesa total com pessoal da autarquia está acima do limite estabelecido de 54% para o executivo municipal, conforme alínea “b”, do inciso III, do art. 20. Mesmo sabendo que o limite estabelecido na lei corresponde à despesa do Executivo municipal, que engloba a administração direta e indireta, o ideal é que independentemente dos demais órgãos, a autarquia se mantenha dentro do limite.

**Tabela 10:** Peso da despesa com pessoal na receita média arrecadada com a prestação de serviços de água e esgoto

RECEITA MÉDIA MENSAL ARRECADADA ÁGUA E ESGOTO	DESPEZA MÉDIA MENSAL COM PESSOAL ÁGUA E ESGOTO	%
R\$ 204.157,29	R\$ 124.800,98	61,13%

O estudo também levou em consideração os investimentos previstos para o exercício de 2019, aqui chamados de investimentos futuros.

**Tabela 11:** Investimentos futuros previstos

DESPESAS DE CAPITAL PREVISTA (2019)			
CATEGORIA	DESCRIÇÃO	Valor a ser	Valor mensal

		<b>investido (R\$)</b>	<b>(R\$)</b>
Obra	Nova captação de água/barragem	R\$ 50.000,00	R\$ 4.166,67
Aquisição de bem móvel	Compra de veículos	R\$ 94.500,00	R\$ 7.875,00
Material de saneamento	Compra de uma bomba reserva 100 cv	R\$ 23.000,00	R\$ 1.916,67
Obra	Reforma do reservatório da estação de tratamento de água Madre Beatriz	R\$ 80.000,00	R\$ 6.666,67
Obra	Ampliação de estação de tratamento do bairro Nossa Senhora da Penha	R\$ 60.000,00	R\$ 5.000,00
Aquisição de bem móvel	Aquisição de equipamento permanente para sede do SAAE	R\$ 31.500,00	R\$ 2.625,00
Material de saneamento	Aquisição de hidrômetros	R\$ 42.000,00	R\$ 3.500,00
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>R\$ 381.000,00</b>	<b>R\$ 31.750,00</b>

Os investimentos futuros informados para o exercício de 2019 totalizam R\$ 381.000,00 (trezentos e oitenta e um mil reais), o que representa um investimento médio mensal de R\$ 31.750,00 (trinta e um mil e setecentos e cinquenta reais).

Vale ressaltar que, conforme Resolução nº 008/2016 do CISAB Zona da Mata, as despesas de capital, para fins do estudo, serão as despesas necessárias futuras, que englobam os 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.

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

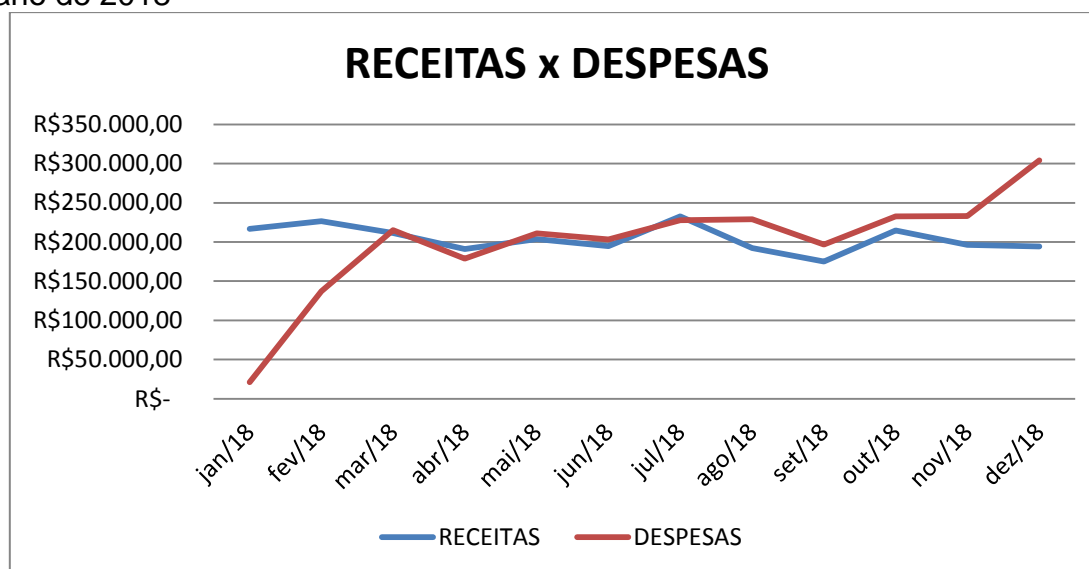
Passando a examinar e comparar as receitas e as despesas médias mensais de água e esgoto, percebemos que a autarquia se encontra com um déficit nessa prestação de serviços no montante de R\$ 888,01. Além disso, estão previstos aumentos consideráveis nas despesas de capital para realização de investimentos necessários a prestação de serviço, como especificado na Tabela 11.

**Tabela 12:** Situação financeira do SAAE/Manhumirim

RECEITA MÉDIA MENSAL ARRECADADA ÁGUA E ESGOTO	DESPESA CORRENTE MÉDIA MENSAL DE ÁGUA E ESGOTO	DESPESA DE CAPITAL MÉDIA MENSAL ÁGUA E ESGOTO	DÉFICIT MÉDIO MENSAL AGUA E ESGOTO
R\$ 204.157,29	R\$ 205.045,30	R\$ 0,00	- R\$ 888,01

No Gráfico 10, estão representadas a evolução das receitas e das despesas realizadas no período de janeiro a dezembro de 2018. Percebe-se que os valores das receitas e despesas sofrem variações ao longo do tempo. Caso fosse traçada uma linha de tendência para a receita e para a despesa no gráfico, observaríamos que as despesas apresentariam uma linha ascendente, indicando que estas estão em uma crescente e a receita apresentaria uma linha praticamente estacionária, com os valores arrecadados mantendo-se constante no tempo. Desta forma, é visto que a diferença entre a receita arrecadada e a despesa realizada pela autarquia têm aumentado, contribuindo para possíveis desequilíbrios financeiros.

**Gráfico 9:** Evolução da despesa realizada e da receita arrecadada ao longo do ano de 2018



Levantado os dados e feitas as devidas análises, realizaremos a seguir a apropriação do custo financeiro com objetivo de verificar o percentual de reajuste indicado para as tarifas de água e esgoto.

## 5. APROPRIAÇÃO DO CUSTO FINANCEIRO

Nesse sentido, passamos agora a apurar a receita necessária para que a autarquia possa continuar de forma sustentável, equilibrando sua despesa e receita e garantindo os investimentos para a melhoria do sistema de abastecimento de água e coleta do esgotamento sanitário no município de Manhumirim.

Utilizando-se da fórmula prevista na Resolução CISAB ZM nº 008/2016, tem-se:

$$RTN = COI + DFN + RT - EA$$

Onde,

*RTN = Receita Total Necessária*

*COI = Custo Operacional Incorrido*

*DFN = Despesas Futuras Necessárias*

*RT = Reserva Técnica*

*EA = Excesso de Arrecadação*

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 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 das despesas correntes com os investimentos previstos e a reserva técnica, descontando-se o excesso de arrecadação quando existente.

Efetuados os cálculos, temos que:

<b>RECEITA TOTAL NECESSÁRIA</b>	<b>R\$</b>	<b>248.635,06</b>
<b>COI =</b>	<b>R\$</b>	<b>205.045,30</b>
<b>DFN =</b>	<b>R\$</b>	<b>31.750,00</b>
<b>RT =</b>	<b>R\$</b>	<b>11.547,03</b>
<b>EA=</b>	<b>R\$</b>	<b>-</b>

Esses cálculos indicam que o SAAE de Manhumirim/MG necessita de uma arrecadação mensal com tarifas de água e esgoto correspondente a R\$ 248.635,06 para que seja possível a realização de investimentos essenciais que promovam a universalização, a integridade, a eficiência e a sustentabilidade econômica, assim como à manutenção da operação da rede e da disponibilidade do serviço público à sociedade, em qualidade e quantidade minimamente adequadas.

Se observarmos a análise financeira feita anteriormente, levantamos que a média da receita mensal faturada de água e esgoto equivale a R\$ 216.833,39. Logo, nota-se, pelo quadro apresentado, que a autarquia apontou um déficit mensal de R\$ 31.801,67 em relação a receita necessária calculada.

RECEITA NECESSÁRIA	R\$	248.635,06
RECEITA ATUAL DOS SERVIÇOS	R\$	216.833,39
DEFICIT DA RECEITA	R\$	31.801,67
PERCENTUAL DE REAJUSTE		14,67%

Desse modo, para alcançar a receita necessária, faz-se necessário um reajuste de 14,67% no valor médio faturado pela autarquia, tomando-se por base apenas os critérios econômicos.

## 6. ASPECTOS GERAIS E PROPOSTAS

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 da autarquia, com a recuperação da capacidade de investimento, existe a necessidade de aumento tarifário, conforme já indicado, no montante de 14,67% na receita.

Partindo desse ponto, fica evidente que a autarquia precisa equilibrar suas contas e garantir a sustentabilidade na prestação de serviços, portanto, a correção nas tarifas é medida plenamente justificável, frente aos resultados verificados no período estudado. A aplicação do estudo de revisão e atualização tarifária permitirá a continuidade da prestação dos serviços e avanços nos investimentos previstos.

A proposta de revisão 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 revisão e atualização das tarifas praticadas pelo SAAE de Manhumirim como contraprestação dos serviços de água e esgoto.

### **6.1 - As categorias usuárias**

O Grupo Técnico de Regulação (GTR) decidiu por enquadrar a categoria Outros na categoria Residencial, visto que ela abrange também imóveis de fins exclusivos de moradia. Além disso, propõe a fusão das categorias Comercial B000 e B001 em uma única categoria denominada Comercial, haja vista que a



tarifa progressiva entre as faixas de consumo já permite uma diferenciação no pagamento dos pequenos e grandes comércios, pois espera-se que pequenos estabelecimentos comerciais consumam menos e assim usufruam de uma tarifa menor em relação aos grandes comércios.

O GTR também sugere a criação de uma categoria social, abrangendo imóveis utilizados exclusivamente para fins residenciais, cuja família proprietária tenha renda comprovada dentro das regras do cadastro dos programas sociais do Governo Federal e/ou outros requisitos definidos em legislação municipal. Os imóveis cadastrados nessa categoria terão o benefício da tarifa social com valor de 50% da tarifa residencial, sendo restrita ao consumo mensal de até 15 m<sup>3</sup>.

Destaca-se que a criação desta categoria social é importante para que se possa cobrar uma tarifa social subsidiada das pessoas de baixa renda, como forma de garantir o acesso aos serviços de saneamento sem comprometer parte considerável da renda familiar destas classes. Além disso, o acesso aos serviços de saneamento está correlacionado com ganhos em saúde pública e bem-estar social, o que mostra a importância da universalização do serviço.

## **6.2 - A nova estrutura tarifária**

A estrutura tarifária proposta neste estudo compõe-se de tarifa de água e tarifa de esgoto. O GTR propõe que a tarifa cobrada pelos serviços seja composta por dois componentes básicos: uma parte fixa, correspondente a 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. Essa última é progressiva, elevando-se com o nível de consumo do usuário.

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. As categorias comercial e industrial terão tarifas mais elevadas em relação às demais, visto que possuem natureza econômica, tendo a capacidade de repassar o custo para seus clientes. Desta forma, pretende-se que a tarifa das categorias Comercial e Industrial seja ao menos capaz de conciliar algum aspecto social junto aos pequenos usuários. As categorias Social e Residencial, que têm caráter doméstico, terão um valor de cobrança inferior às categorias comercial e industrial. Para a tarifa categoria pública optou-se por deixá-la próxima a tarifa média, por se tratar de entes com natureza assistencial.

O art. 22 da Lei Nacional de Saneamento Básico 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”, além da utilização de critérios de reavaliação das condições de mercado, bem como outros critérios sociais previstos no art. 29, §1º, I e II e no art. 30, I e III, e até mesmo critérios ambientais previstos no art. 29, §1º, inciso IV.

Diante da análise dos fatores acima apresentados, o GTR propõe o anexo tarifário que se segue, demonstrado nos quadros a baixo.

TARIFA SOCIAL				TARIFA RESIDENCIAL R\$/M³			
TBO - SOCIAL	ÁGUA	ESG	A + E	TBO - RESIDENCIAL	ÁGUA	ESG	A + E
	R\$ 3,07	R\$ 1,54	R\$ 4,61		R\$ 6,14	R\$ 3,07	R\$ 9,21
FAIXA DE CONSUMO	RES.SOCIAL R\$/M³			FAIXA DE CONSUMO	RESIDENCIAL R\$ M³		
0 - 5	0,6390			0 - 05	1,2779		
6 - 10	0,6569			06 - 10	1,3137		
11 - 15	0,7159			11 - 15	1,4317		
				16 - 20	1,7897		
				21 - 25	2,3700		
				26 - 30	2,2536		
				31 - 35	3,4503		
				36 - 40	3,8337		
				41 - 45	4,0893		
				46 - 50	4,5600		
				51 - 55	4,9838		
				56 - 60	5,4000		
				> 60	6,1339		

TARIFA COMERCIAL R\$/M³				TARIFA INDUSTRIAL R\$/M³			
TBO - COMERCIAL	ÁGUA	ESG	A + E	TBO - INDUSTRIAL	ÁGUA	ESG	A + E
	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 21,00		R\$ 15,34	R\$ 7,67	R\$ 23,01
FAIXA DE CONSUMO	COMERCIAL R\$/M³			FAIXA DE CONSUMO	INDUSTRIAL R\$/M³		
0 - 5	1,2800			0 - 05	1,2800		
6 - 10	1,3400			6 - 10	1,3400		
11 - 15	1,3824			11 - 15	1,3824		
16 - 20	1,7920			16 - 20	1,7920		
21 - 25	2,2400			21 - 25	2,3630		
26 - 30	2,6880			26 - 30	2,6880		
31 - 35	3,3280			31 - 35	3,3280		
36 - 40	3,9680			36 - 40	3,9680		
41 - 45	4,6080			41 - 45	4,6080		
46 - 50	5,2480			46 - 50	5,2480		
51 - 55	5,8880			51 - 55	5,8880		
56 - 60	5,8880			56 - 60	5,8880		
> 60	6,4000			> 60	6,4000		

TARIFA PÚBLICA R\$/M <sup>3</sup>			
TBO - PÚBLICA	ÁGUA	ESG	A + E
		R\$ 7,19	R\$ 3,59
FAIXA DE CONSUMO	PÚBLICA R\$/M <sup>3</sup>		
0 - 05	1,2800		
06 - 10	1,3400		
11 - 15	1,3824		
16 - 20	1,7920		
21 - 25	2,2400		
26 - 30	2,6880		
31 - 35	3,3280		
36 - 40	3,9680		
41 - 45	4,6080		
46 - 50	5,2480		
51 - 55	5,8880		
56 - 60	5,8880		
> 60	6,4000		

O GTR, obedecendo ao Regulamento de Serviços de Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário do município, manteve o índice de 50% do valor da água para cobrança do serviço de coleta e transporte do esgoto.

### 6.3 Impacto tarifário

Com a finalidade de avaliar o impacto das tarifas propostas na receita da autarquia, foram realizadas, juntamente com a empresa de *software*, simulações sobre o valor faturado em três meses (julho/2018, outubro/2018 e dezembro/2018). Essas simulações apresentaram um aumento médio da receita em 14,14%.

Os resultados das simulações apresentaram percentual de impacto na receita inferior ao apontado pelo estudo como ideal (14,67%). Entretanto, entende-se que melhorias na eficiência administrativa da autarquia poderão impactar positivamente em sua situação financeira da mesma, contribuindo para que o valor da receita apontada como necessária seja atingido. Dentre as ações que permitirão equilibrar a receita com as tarifas de água e esgoto,

aliando critérios econômicos e não-econômicos, o Grupo Técnico de Regulação propõe as seguintes **metas** a serem cumpridas

- Gerenciamento dos medidores que não apresentam consumo;
- Redução da taxa de inadimplência;
- Implantação de equipe para recadastramento e enquadramento dos usuários nas suas respectivas categorias, conforme estabelecido no regulamento dos serviços do prestador;
- Implantação de medidas capazes de reduzir perdas comerciais e perdas na distribuição;
- Gerenciamento e controle das contas de despesas, inclusive a relativa à pessoal;

A partir da Tabela 13 podemos avaliar o impacto tarifário médio aos usuários, considerando as faixas de consumo e o reajuste tarifário proposto.

**Tabela 13:** Impacto tarifário médio por faixa e categoria usuária

A- RESIDENCIAL			
FAIXA	Quantidade de economias	Economias relativas	Alteração tarifária média por faixa
0 a 5	1.958	29,01%	-39,88%
6 a 10	1.590	23,56%	6,07%
11 a 15	1.256	18,60%	42,81%
16 a 20	661	9,79%	31,09%
21 a 25	324	4,80%	23,65%
26 a 30	158	2,34%	18,47%
31 a 35	69	1,02%	12,42%
36 a 40	34	0,51%	26,81%
41 a 45	19	0,28%	31,61%
46 a 50	12	0,18%	36,56%
51 a 55	6	0,09%	41,18%
56 a 60	5	0,07%	46,09%
> 60	20	0,30%	65,83%
B - COMERCIAL (B000)			
FAIXA	Quantidade de economias	Economias relativas	Alteração tarifária média por faixa
0 a 5	18	0,26%	-50,77%
6 a 10	22	0,33%	-30,10%
11 a 15	18	0,26%	-10,56%
16 a 20	19	0,28%	12,74%
21 a 25	14	0,21%	23,35%
26 a 30	13	0,19%	21,60%
31 a 35	8	0,11%	22,51%

36 a 40	4	0,06%	27,03%
41 a 45	3	0,04%	33,17%
46 a 50	3	0,04%	40,61%
51 a 55	3	0,05%	47,99%
56 a 60	2	0,03%	53,31%
> 60	16	0,23%	72,63%
<b>C - COMERCIAL (B001)</b>			
FAIXA	Quantidade de economias	Economias relativas	Alteração tarifária média por faixa
0 a 5	130	1,92%	10,77%
6 a 10	25	0,37%	57,27%
11 a 15	12	0,17%	91,04%
16 a 20	1	0,02%	63,56%
21 a 25	1	0,02%	45,40%
26 a 30	0	0,01%	36,99%
31 a 35	0	0,00%	36,11%
36 a 40	1	0,01%	40,12%
41 a 45	1	0,01%	45,06%
46 a 50	0	0,00%	51,43%
51 a 55	0	0,00%	57,91%
56 a 60	0	0,00%	62,38%
> 60	0	0,00%	79,39%
<b>D - INDUSTRIAL</b>			
FAIXA	Quantidade de economias	Economias relativas	Alteração tarifária média por faixa
0 a 5	0	0,00%	-60,20%
6 a 10	0	0,00%	-44,70%
11 a 15	0	0,00%	-30,04%
16 a 20	0	0,00%	-12,57%
21 a 25	1	0,01%	9,55%
26 a 30	1	0,01%	36,48%
31 a 35	1	0,01%	53,94%
36 a 40	1	0,01%	64,55%
41 a 45	0	0,00%	68,04%
46 a 50	0	0,01%	71,61%
51 a 55	0	0,00%	75,89%
56 a 60	0	0,00%	79,77%
> 60	1	0,02%	92,18%
<b>E - PÚBLICA</b>			
FAIXA	Quantidade de economias	Economias relativas	Alteração tarifária média por faixa
0 a 5	31	0,46%	-46,46%
6 a 10	10	0,14%	-9,26%
11 a 15	4	0,06%	25,92%

16 a 20	4	0,06%	39,12%
21 a 25	4	0,06%	30,98%
26 a 30	4	0,06%	25,91%
31 a 35	3	0,04%	25,96%
36 a 40	3	0,04%	30,29%
41 a 45	2	0,03%	36,45%
46 a 50	2	0,02%	44,01%
51 a 55	1	0,02%	51,44%
56 a 60	1	0,02%	57,84%
> 60	14	0,21%	76,90%
E - SOCIAL			
FAIXA	Quantidade de economias	Economias relativas	Alteração tarifária média por faixa
0 a 5	0	0,00%	-52,07%
6 a 10	0	0,00%	-25,52%
11 a 15	0	0,00%	-8,16%

Devido à reestruturação do modelo de cobrança proposto no estudo, pelo menos 33% das economias existentes no município de Manhumirim se beneficiarão de uma redução no valor de suas contas. Além disso, a proposta de criação de uma categoria com tarifação social reduzirá o valor pago pelos usuários de baixa renda em até 52%. Em contrapartida a essa redução outros usuários terão os valores da conta aumentada, a depender da quantidade consumida. É percebido pela Tabela 13 que os usuários cadastrados como Comercial B001 (pequenos estabelecimentos comerciais) sofrerão o maior impacto, visto que esses passarão a ter a mesma cobrança do Comercial B000, diferentemente do que acontece atualmente, com os pequenos comércios sendo faturados com o mesmo anexo tarifário da categoria residencial.

Em tese, é verdade que a reestruturação no modo de cobrança, extinguindo a tarifa com consumo mínimo presumido, traz impactos significativos no primeiro momento, mas acreditamos que esse seja um modelo mais justo de cobrança, com tarifas progressivas, pagamento pelo consumo real, eficaz na inibição do consumo supérfluo e ainda com a capacidade de manter o equilíbrio econômico-financeiro do prestador, permitindo a execução de investimentos que visem à melhora da prestação do serviço ao usuário.

O impacto médio simulado das tarifas para a população será de aproximadamente 28,92% e se considerarmos o peso do reajuste em cada

faixa de consumo, através do uso de uma média ponderada, teremos um impacto médio de 4%, já que uma boa parcela dos usuários terão os valores de suas contas reduzidas. Portanto, o reajuste respeita o limite da modicidade tarifária determinado em resolução interna do órgão de regulação.

## **7. 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 quantidade, 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.

O Grupo Técnico de Regulação buscando a sustentabilidade dos serviços prestados pelo SAAE – Serviço Autônomo de Água e Esgoto do Município de Manhumirim - MG aponta e propõe o que se segue:

1) necessidade de reajuste de 14,67% no valor da receita, para que a autarquia possa fazer frente aos custos incorridos e investimentos futuros, levando em consideração apenas os critérios econômicos;

2) utilizando critérios de reavaliação das condições de mercado, bem como outros critérios sociais previstos no art. 29, §1º, I e II e no art. 30, I e III, e até mesmo critérios ambientais previstos no art. 29, §1º, IV da LNSB, sugere-se a modificação do modelo de cobrança, onde a tarifa seja composta por dois componentes básicos: uma parte fixa, correspondente a 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. Extinguindo dessa forma a cobrança pela tarifa mínima;

3) modificação na classificação das categorias usuárias existentes, unindo a categoria Outros a Residencial; criando uma categoria Social que abranja imóveis que residam pessoas de baixa renda; Unificação da categoria comercial B000 e B001;

4) atitudes para redução dos índices de inadimplência, como: políticas de conscientização da população sobre a importância da remuneração do serviço de saneamento básico; e políticas de corte de água adequadas e permanentes;



- 5) melhoramento na gestão das despesas, sobretudo a com de pessoal;
- 6) gerenciamento dos medidores que não apresentam consumo ;

Com as tarifas sugeridas, a autarquia terá um aumento médio na receita de 14,14%, com base nas simulações realizadas. O impacto médio simulado sobre as tarifas propostas para a população será de aproximadamente 28,92% e 4% se considerarmos o peso do reajuste em cada faixa de consumo. Deste modo, entendemos que a proposta sugerida, permitirá a sustentabilidade econômico-financeira da autarquia e a realização dos investimentos necessários. Além disso, a proposta 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.

Finalizando, acredita-se que o gerenciamento e acompanhamento das políticas públicas já desenvolvidas pela autarquia são ferramentas de gestão capazes de possibilitar que, com a implementação das tarifas propostas e o acatamento das medidas sugeridas seja possível equilibrar as despesas e executar os investimentos planejados pela Autarquia, para melhorar a eficiência e qualidade dos serviços prestados. Inclusive ressaltamos a necessidade de a autarquia averiguar a situação das economias sem consumo de água registrado e providenciar, quando necessário, a substituição e colocação destes medidores.

Com base em todo o exposto, o estudo conclui pela aplicação das tarifas propostas, nos termos do art. 9º da Resolução CISAB ZM nº 008/2016, visando a geração de receitas para a autarquia com a observância aos critérios econômicos e não-econômicos.

Viçosa, 26 de abril de 2019.

Cleyde Maria Bitencourt  
Grupo Técnico de  
Regulação  
CRC: 106220/O-5

Luisa Vieira Almeida  
Grupo Técnico de  
Regulação

Larissa Elias Netto  
Grupo Técnico de  
Regulação  
CRP: 2627/MG

Alex Rodrigues Alves  
Consultor em Economia  
CORECON/MG:8411

## 8. ANEXOS













SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO - SAAE  
 MANHUMIRIM - MG  
 2018  
 HISTOGRAMA DE CONSUMO DE ECONOMIAS E VOLUME

46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	46	0	4	0,05%	0,532%		
47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,000%	
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,000%		
49	0	0	0	0	0	1	49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	98	0	8	0,10%	1,134%	
50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	50	0	4	0,05%	0,579%	
51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,000%		
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	52	0	1	52	0	4	0,05%	0,602%	
53	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,000%		
54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,000%		
55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,000%		
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,000%		
57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,000%		
58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,000%		
59	0	0	1	59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	59	0	5	0,05%	0,683%	
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,000%		
> 60 m³	1	126	1	176	0	0	0	0	0	1	71	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	373	0	31	0,15%	4,316%	
TOTAL	184	766	147	757	185	676	189	746	171	839	182	541	172	592	186	787	150	782	172	571	157	821	165	764	2.060	8.642	172	720	100%	100%		
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	3,23%	0,00%		
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%		
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%		
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%		
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%		
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%		
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%		
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%		
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%		
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%		
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%		
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%		
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%		
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%		
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%		
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	15	0	1	1,61%	0,52%	
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%		
17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%		
18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%		
19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%		
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	20	0	2	1,61%	0,69%	
21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	21	0	0	0	0	0	1	21	0	2	1,61%	0,73%
22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	22	0	0	1	22	0	2	1,61%	0,76%	
23	0	0	1	23	0	0	0	0	0	0	1	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	46	0	4	3,23%	1,59%		
24	1	24	0	0	0	0	1	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	48	0	4	3,23%	1,66%		
25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	25	1	25	0	0	0	0	1	25	0	0	0	0	3	75	0	6	4,84%	2,59%		
26	0	0	1	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	26	0	2	1,61%	0,90%		
27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	27	0	0	0	0	1	27	0	0	0	0	2	54	0	5	3,23%	1,87%		
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	28	0	0	1	28	0	0	0	2	56	0	5	3,23%	1,94%		
29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	29	0	0	0	0	0	0	0	0	1	29	0	2	1,61%	1,00%		
30	0	0	0	0	0	0	1	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	30	0	3	1,61%	1,04%		

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO - SAAE  
MANHUMIRIM - MG  
2018  
HISTOGRAMA DE CONSUMO DE ECONOMIAS E VOLUME

INDUSTRIAL	31	1	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	31	0	0	1	31	0	0	0	0	3	93	0	8	4,84%	3,21%	
	32	0	0	0	0	0	0	1	32	0	0	1	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	64	0	5	3,23%	2,21%	
	33	0	0	1	33	1	33	0	0	0	0	0	0	0	0	1	33	0	0	0	0	0	0	0	3	99	0	8	4,84%	3,42%	
	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	34	0	3	1,61%	1,17%	
	35	1	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	35	0	0	2	70	0	6	3,23%	2,42%	
	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	
	37	0	0	1	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	37	0	0	0	0	0	0	0	0	2	74	0	6	3,23%	2,56%	
	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	38	2	76	0	6	3,23%	2,63%
	39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	39	1	39	0	3	1,61%	1,35%	
	40	0	0	0	0	1	40	1	40	0	0	0	0	0	0	0	0	1	40	0	0	0	0	0	3	120	0	10	4,84%	4,15%	
	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	
	42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	
	43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	
	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	
	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	45	1	45	0	0	0	0	0	0	2	90	0	8	3,23%	3,11%	
	46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	
	47	0	0	0	0	2	94	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	94	0	8	3,23%	3,25%	
	48	0	0	0	0	0	0	0	0	1	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	48	0	4	1,61%	1,66%	
	49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	49	0	0	0	1	49	0	4	1,61%	1,69%	
	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	50	0	1	50	0	4	1,61%	1,73%		
	51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	51	0	4	1,61%	1,76%	
	52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	
	53	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	
	54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	54	0	0	0	1	54	0	5	1,61%	1,87%	
	55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	
	56	0	0	0	0	0	0	0	1	56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	56	0	5	1,61%	1,94%	
	57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	
	58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	
	59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	
	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	
	>60 m³	2	177	2	216	2	183	1	106	0	0	0	0	1	91	1	106	1	114	0	0	1	93	2	205	13	1.291	1	108	20,97%	44,61%
	<b>TOTAL</b>	<b>6</b>	<b>267</b>	<b>6</b>	<b>335</b>	<b>6</b>	<b>350</b>	<b>5</b>	<b>232</b>	<b>5</b>	<b>191</b>	<b>5</b>	<b>151</b>	<b>5</b>	<b>225</b>	<b>5</b>	<b>244</b>	<b>5</b>	<b>252</b>	<b>5</b>	<b>137</b>	<b>5</b>	<b>228</b>	<b>4</b>	<b>282</b>	<b>62</b>	<b>2.894</b>	<b>5</b>	<b>241</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>
	0	11	0	12	0	12	0	12	0	8	0	11	0	11	0	9	0	16	0	12	0	12	0	10	0	136	0	11	0	13,61%	0,00%
	1	5	5	4	4	5	5	2	2	2	2	7	7	3	4	4	3	3	4	4	5	5	5	5	5	49	49	4	4	4,90%	0,12%
	2	8	10	7	14	3	6	6	12	7	14	1	2	7	14	4	8	6	12	5	10	5	10	9	18	68	130	6	11	6,81%	0,33%
	3	4	12	3	9	5	15	4	12	3	9	1	3	6	18	6	18	5	15	3	9	3	9	1	3	44	132	4	11	4,40%	0,33%
	4	3	12	2	8	5	20	2	8	2	8	3	12	3	12	4	16	1	4	3	12	3	12	6	24	37	148	3	12	3,70%	0,37%
	5	2	10	4	20	5	25	2	10	1	5	6	30	6	30	2	10	3	15	3	15	4	20	4	20	42	210	4	18	4,20%	0,53%
	6	2	12	3	18	3	18	5	30	5	30	5	30	1	6	3	18	1	6	5	30	3	18	1	6	37	222	3	19	3,70%	0,56%
	7	1	7	2	14	1	7	3	3	21	3	21	3	21	0	3	21	3	22	1	7	3	21	2	14	25	176	2	15	2,50%	0,44%
	8	4	32	1	8	1	8	1	8	2	16	1	8	3	24	1	8	0	0	1	8	0	0	2	16	17	136	1	11	1,70%	0,34%
	9	1	9	0	0	3	27	3	27	1	9	3	27	1	9	1	9	3	27	2	18	4	36	2	18	24	216	2	18	2,40%	0,54%
	10	3	30	1	10	0	0	0	0	2	20	0	0	1	11	2	20	0	0	2	20	1	10	1	10	13	131	1	11	1,30%	0,33%
	11	1	11	2	22	0	0	1	11	3	33	1	11	0	0	0	0	1	11	2	22	3	33	0	0	14	154	1	13	1,40%	0,39%
	12	1	12	1	12	2	24	0	0	1	12	0	0	1	13	1	12	1	12	0	0	0	0	3	44	11	141	1	12	1,10%	0,36%
	13	1	13	0	0	0	0	1	13	2	26	0	0	1	14	0	0	1	13	2	26	1	13	0	0	9	118	1	10	0,90%	0,30%
	14	0	0	0	0	0	0	1	14	0	0	0	0	0	0	1	14	1	14	0	0	1	14	0	0	4	56	0	5	0,40%	0,14%
	15	0	0	1	15	0	0	2	30	1	15	0	0	0	0	0	0	2	30	0	0	0	0	1	15	7	105	1	9	0,70%	0,26%

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO - SAAE  
 MANHUMIRIM - MG  
 2018  
 HISTOGRAMA DE CONSUMO DE ECONOMIAS E VOLUME

PÚBLICA	16	2	32	0	0	3	48	2	32	0	0	2	32	0	0	0	0	0	1	16	1	16	0	0	11	176	1	15	1,10%	0,44%		
	17	1	17	0	0	4	68	0	0	0	0	0	0	1	17	0	0	0	0	0	0	0	1	17	7	119	1	10	0,70%	0,30%		
	18	3	54	2	36	0	0	1	18	0	0	0	0	1	18	2	36	0	0	0	0	0	0	0	10	180	1	15	1,00%	0,45%		
	19	2	38	1	19	1	19	0	0	0	0	1	19	0	0	1	19	2	38	0	0	0	0	0	9	171	1	14	0,90%	0,43%		
	20	1	20	2	40	0	0	0	0	1	20	0	0	1	20	1	20	2	40	1	20	2	40	0	0	11	220	1	18	1,10%	0,55%	
	21	3	63	1	21	1	21	0	0	1	21	0	0	0	0	1	21	0	0	0	0	0	0	1	21	8	168	1	14	0,80%	0,42%	
	22	2	44	0	0	0	0	0	0	1	22	0	0	0	0	2	44	0	0	2	44	1	22	1	22	9	198	1	17	0,90%	0,50%	
	23	0	0	1	23	0	0	0	0	3	69	2	46	0	0	3	69	0	0	0	0	0	0	0	9	207	1	17	0,90%	0,52%		
	24	1	24	4	96	0	0	1	24	3	72	1	24	2	48	1	24	0	0	0	0	0	0	1	24	14	336	1	28	1,40%	0,85%	
	25	0	0	0	0	1	25	0	0	0	0	0	0	0	5	125	0	0	1	25	1	25	1	25	0	0	9	225	1	19	0,90%	0,57%
	26	4	104	0	0	0	0	2	52	2	52	1	26	0	0	2	52	1	26	1	26	2	52	2	52	17	442	1	37	1,70%	1,11%	
	27	1	27	1	27	1	27	2	54	1	27	0	0	2	54	1	27	1	27	0	0	0	0	2	57	12	327	1	27	1,20%	0,82%	
	28	0	0	0	0	1	28	1	28	0	0	2	56	0	0	1	28	0	0	1	28	1	28	1	28	8	224	1	19	0,80%	0,56%	
	29	0	0	1	29	0	0	0	0	1	29	1	29	0	0	1	29	2	58	0	0	0	0	0	6	174	1	15	0,60%	0,44%		
	30	1	30	1	30	0	0	0	0	2	60	1	30	0	0	1	30	0	0	1	30	0	0	0	0	7	210	1	18	0,70%	0,53%	
	31	0	0	1	31	0	0	0	0	0	0	0	0	3	93	1	31	0	0	0	0	2	62	1	31	8	248	1	21	0,80%	0,63%	
	32	1	32	1	32	1	32	2	64	1	32	1	32	0	0	0	0	0	1	32	1	32	0	0	9	288	1	24	0,90%	0,73%		
	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	66	1	33	0	0	0	0	1	33	0	0	1	33	5	165	0	14	0,50%	0,42%	
	34	1	34	0	0	1	34	2	68	0	0	2	68	0	0	1	34	1	34	1	34	0	0	0	0	9	306	1	26	0,90%	0,77%	
	35	1	35	1	35	0	0	1	35	0	0	2	70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	175	0	15	0,50%	0,44%	
	36	0	0	0	0	0	0	1	36	1	36	0	0	0	0	0	0	0	2	72	1	36	0	0	5	180	0	15	0,50%	0,45%		
	37	0	0	0	0	2	74	0	0	0	0	1	37	0	0	0	0	1	37	1	37	0	0	2	74	7	259	1	22	0,70%	0,65%	
	38	0	0	1	38	0	0	2	76	0	0	1	38	0	0	0	0	0	1	38	2	76	2	76	9	342	1	29	0,90%	0,86%		
	39	0	0	2	78	1	39	0	0	1	39	0	0	0	1	39	0	0	1	39	1	39	1	39	0	8	312	1	26	0,80%	0,79%	
	40	1	40	0	0	0	0	2	80	0	0	0	0	0	0	0	0	1	40	1	40	0	0	0	5	200	0	17	0,50%	0,50%		
	41	1	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	82	1	41	0	0	1	41	5	205	0	17	0,50%	0,52%	
	42	0	0	1	42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	42	1	42	0	0	0	0	0	3	126	0	11	0,30%	0,32%		
	43	0	0	1	43	0	0	1	43	0	0	0	0	3	129	2	86	1	43	0	0	0	0	0	8	344	1	29	0,80%	0,87%		
	44	0	0	0	0	0	0	0	0	1	44	0	0	2	88	0	0	1	44	1	44	0	0	0	5	220	0	18	0,50%	0,55%		
	45	0	0	0	0	2	90	0	0	0	0	1	45	1	45	0	0	0	1	45	0	0	1	45	6	270	1	23	0,60%	0,68%		
	46	0	0	0	0	0	0	1	46	0	0	1	46	0	0	0	0	0	1	46	0	0	0	0	3	138	0	12	0,30%	0,35%		
	47	0	0	0	0	3	141	0	0	0	0	0	0	1	47	0	0	0	0	0	1	47	1	47	6	282	1	24	0,60%	0,71%		
	48	0	0	1	48	2	96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	48	0	0	0	0	0	4	192	0	16	0,40%	0,48%		
	49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	49	1	49	1	49	1	49	3	147	0	12	0,30%	0,37%	
	50	0	0	0	0	0	0	0	0	1	50	0	0	1	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	100	0	8	0,20%	0,25%		
	51	0	0	0	0	0	0	1	51	0	0	0	0	0	0	1	51	0	0	0	0	0	0	0	2	102	0	9	0,20%	0,26%		
	52	1	52	0	0	0	0	0	0	1	52	0	0	0	0	1	52	0	0	1	52	1	52	0	0	5	260	0	22	0,50%	0,66%	
	53	1	53	0	0	0	0	1	53	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	106	0	9	0,20%	0,27%		
	54	0	0	0	0	1	54	0	0	0	0	1	54	0	0	0	0	0	1	54	0	0	0	0	3	162	0	14	0,30%	0,41%		
	55	0	0	1	55	0	0	1	55	0	0	0	0	0	0	0	0	2	110	0	0	1	55	0	5	275	0	23	0,50%	0,69%		
	56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	
	57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	57	0	5	0,10%	0,14%		
	58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	58	1	58	0	5	0,10%	0,15%	
	59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	59	1	59	1	59	1	59	1	59	0	0	1	59	5	295	0	25	0,50%	0,74%	
	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	60	1	60	1	60	0	0	1	60	1	60	0	0	5	300	0	25	0,50%	0,76%	
	>60 m³	10	2221	18	2820	12	1816	13	2293	17	2719	14	2223	11	1837	16	2226	15	2726	13	2296	16	2375	16	2491	171	28043	14	2337	17,12%	70,71%	
	TOTAL	85	3.136	85	3.697	82	2.767	82	3.306	81	3.564	82	3.268	82	2.916	82	3.180	85	3.719	85	3.420	84	3.267	84	3.418	999	39.658	83	3.305	100%	100%	

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO - SAAE  
 MANHUMIRIM - MG  
 2018  
 RELATÓRIO DE NÚMERO DE ECONOMIAS EM RELAÇÃO AO VOLUME MICROMEDIDO

MÊS/ANO	OUTROS		RESIDENCIAL		COMERCIAL (B000)		COMERCIAL (B001)		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	NÚMERO DE ECONOMIAS	VOLUME		
jan/18	238	2.251	6.112	71.803	127	4.574	184	766	6	267	85	3.136	6.752	82.797
fev/18	238	1.893	6.085	61.281	162	3.706	147	757	6	335	85	3.697	6.723	71.669
mar/18	238	2.020	6.081	61.037	125	3.423	185	676	6	350	82	2.767	6.717	70.273
abr/18	224	1.853	6.073	71.386	117	3.763	189	746	5	232	82	3.306	6.690	81.286
mai/18	238	2.058	6.086	63.107	144	4.035	171	839	5	191	81	3.564	6.725	73.794
jun/18	238	1.796	6.081	58.489	131	3.591	182	541	5	151	82	3.268	6.719	67.836
jul/18	238	1.836	6.104	59.468	143	3.819	172	592	5	225	82	2.916	6.744	68.856
ago/18	238	1.910	6.118	60.474	139	3.566	186	787	5	244	82	3.180	6.768	70.161
set/18	238	2.017	6.125	70.066	165	5.640	150	782	5	252	85	3.719	6.768	82.476
out/18	238	2.013	6.156	63.647	143	4.387	172	571	5	137	85	3.420	6.799	74.175
nov/18	238	2.214	6.139	73.169	160	3.949	157	821	5	228	84	3.267	6.783	83.648
dez/18	228	2.361	6.175	73.268	149	4.369	165	764	4	282	84	3.418	6.805	84.462
<b>TOTAL</b>	<b>2.832</b>	<b>24.222</b>	<b>73.335</b>	<b>787.195</b>	<b>1.705</b>	<b>48.822</b>	<b>2.060</b>	<b>8.642</b>	<b>62</b>	<b>2.894</b>	<b>999</b>	<b>39.658</b>	<b>80.993</b>	<b>911.433</b>
<b>MÉDIA</b>	<b>236</b>	<b>2.019</b>	<b>6.111</b>	<b>65.600</b>	<b>142</b>	<b>4.069</b>	<b>172</b>	<b>720</b>	<b>5</b>	<b>241</b>	<b>83</b>	<b>3.305</b>	<b>6.749</b>	<b>75.953</b>
<b>%</b>	<b>3,50%</b>	<b>2,66%</b>	<b>90,54%</b>	<b>86,37%</b>	<b>2,11%</b>	<b>5,36%</b>	<b>2,54%</b>	<b>0,95%</b>	<b>0,08%</b>	<b>0,32%</b>	<b>1,23%</b>	<b>4,35%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO - SAAE  
MANHUMIRIM - MG  
2018  
RELATÓRIO DE NÚMERO DE ECONOMIAS EM RELAÇÃO AO VOLUME MICROMEDIDO

CATEGORIA RESIDENCIAL				
CONSUMO	ECONOMIAS	%	VOLUME	%
0 - 5	1.958	29,01%	4.181	5,51%
6 - 10	1.590	23,56%	12.746	16,79%
11 - 15	1.256	18,60%	16.076	21,17%
16 - 20	661	9,79%	11.716	15,43%
21 - 25	324	4,80%	7.354	9,68%
26 - 30	158	2,34%	4.383	5,77%
31 - 35	69	1,02%	2.206	2,90%
36 - 40	34	0,51%	1.295	1,71%
41 - 45	19	0,28%	813	1,07%
46 - 50	12	0,18%	590	0,78%
51 - 55	6	0,09%	326	0,43%
56 - 60	5	0,07%	294	0,39%
> 60	20	0,30%	3.634	4,79%
<b>TOTAL</b>	<b>6.113</b>	<b>90,57%</b>	<b>65.612</b>	<b>86,41%</b>
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>6.749</b>	<b>100,00%</b>	<b>75.932</b>	<b>100,00%</b>

CATEGORIA COMERCIAL (B000)				
CONSUMO	ECONOMIAS	%	VOLUME	%
0 - 5	18	0,26%	72	0,09%
6 - 10	22	0,33%	166	0,22%
11 - 15	18	0,26%	233	0,31%
16 - 20	19	0,28%	336	0,44%
21 - 25	14	0,21%	320	0,42%
26 - 30	13	0,19%	363	0,48%
31 - 35	8	0,11%	248	0,33%
36 - 40	4	0,06%	162	0,21%
41 - 45	3	0,04%	108	0,14%
46 - 50	3	0,04%	142	0,19%
51 - 55	3	0,05%	178	0,23%
56 - 60	2	0,03%	110	0,14%
> 60	16	0,23%	1.611	2,12%
<b>TOTAL</b>	<b>142</b>	<b>2,11%</b>	<b>4.048</b>	<b>5,33%</b>
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>6.749</b>	<b>100,00%</b>	<b>75.932</b>	<b>100,00%</b>

CATEGORIA COMERCIAL (B001)				
CONSUMO	ECONOMIAS	%	VOLUME	%
0 - 5	130	1,92%	201	0,26%
6 - 10	25	0,37%	195	0,26%
11 - 15	12	0,17%	142	0,19%
16 - 20	1	0,02%	20	0,03%
21 - 25	1	0,02%	32	0,04%
26 - 30	0	0,01%	12	0,02%
31 - 35	0	0,00%	11	0,01%
36 - 40	1	0,01%	25	0,03%
41 - 45	1	0,01%	26	0,03%
46 - 50	0	0,00%	16	0,02%
51 - 55	0	0,00%	4	0,01%
56 - 60	0	0,00%	5	0,01%
> 60	0	0,00%	31	0,04%
<b>TOTAL</b>	<b>172</b>	<b>2,54%</b>	<b>720</b>	<b>0,95%</b>
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>6.749</b>	<b>100,00%</b>	<b>75.932</b>	<b>100,00%</b>

CATEGORIA OUTROS				
CONSUMO	ECONOMIAS	%	VOLUME	%
0 - 5	79	1,17%	231	0,30%
6 - 10	83	1,23%	689	0,91%
11 - 15	54	0,79%	694	0,91%
16 - 20	16	0,23%	271	0,36%
21 - 25	4	0,06%	98	0,13%
26 - 30	1	0,01%	17	0,02%
31 - 35	0	0,00%	8	0,01%
36 - 40	0	0,00%	0	0,00%
41 - 45	0	0,00%	11	0,01%
46 - 50	0	0,00%	0	0,00%
51 - 55	0	0,00%	0	0,00%
56 - 60	0	0,00%	0	0,00%
> 60	0	0,00%	0	0,00%
<b>TOTAL</b>	<b>236</b>	<b>3,50%</b>	<b>2.019</b>	<b>2,66%</b>
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>6.749</b>	<b>100,00%</b>	<b>75.932</b>	<b>100,00%</b>

CATEGORIA INDUSTRIAL				
CONSUMO	ECONOMIAS	%	VOLUME	%
0 - 5	0	0,00%	0	0,00%
6 - 10	0	0,00%	0	0,00%
11 - 15	0	0,00%	1	0,00%
16 - 20	0	0,00%	2	0,00%
21 - 25	1	0,01%	18	0,02%
26 - 30	1	0,01%	16	0,02%
31 - 35	1	0,01%	30	0,04%
36 - 40	1	0,01%	26	0,03%
41 - 45	0	0,00%	8	0,01%
46 - 50	0	0,01%	20	0,03%
51 - 55	0	0,00%	9	0,01%
56 - 60	0	0,00%	5	0,01%
> 60	1	0,02%	108	0,14%
<b>TOTAL</b>	<b>5</b>	<b>0,08%</b>	<b>241</b>	<b>0,32%</b>
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>6.749</b>	<b>100,00%</b>	<b>75.932</b>	<b>100,00%</b>

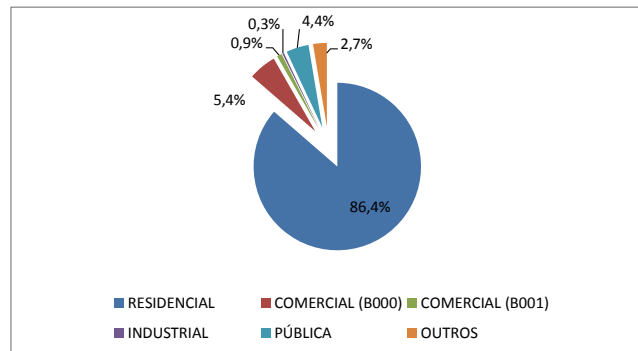
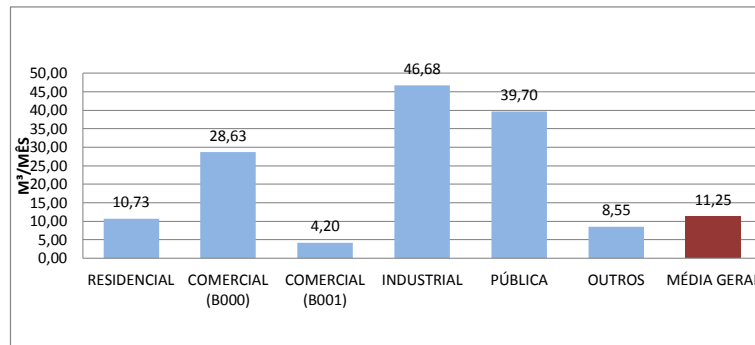
CATEGORIA PÚBLICA				
CONSUMO	ECONOMIAS	%	VOLUME	%
0 - 5	31	0,46%	56	0,07%
6 - 10	10	0,14%	73	0,10%
11 - 15	4	0,06%	48	0,06%
16 - 20	4	0,06%	72	0,10%
21 - 25	4	0,06%	95	0,12%
26 - 30	4	0,06%	115	0,15%
31 - 35	3	0,04%	99	0,13%
36 - 40	3	0,04%	108	0,14%
41 - 45	2	0,03%	97	0,13%
46 - 50	2	0,02%	72	0,09%
51 - 55	1	0,02%	75	0,10%
56 - 60	1	0,02%	59	0,08%
> 60	14	0,21%	2.337	3,08%
<b>TOTAL</b>	<b>84</b>	<b>1,24%</b>	<b>3.305</b>	<b>4,35%</b>
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>6.749</b>	<b>100,00%</b>	<b>75.932</b>	<b>100,00%</b>

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO - SAAE  
 MANHUMIRIM - MG  
 2018  
 RELATÓRIO DE NÚMERO DE ECONOMIAS EM RELAÇÃO AO VOLUME MICROMEDIDO

MÊS/ANO	Nº médio de economias	Volume médio consumido
jan/18	6.752	82.797
fev/18	6.723	71.669
mar/18	6.717	70.273
abr/18	6.690	81.286
mai/18	6.725	73.794
jun/18	6.719	67.836
jul/18	6.744	68.856
ago/18	6.768	70.161
set/18	6.768	82.476
out/18	6.799	74.175
nov/18	6.783	83.648
dez/18	6.805	84.462
<b>MÉDIA</b>	<b>6.749</b>	<b>75.953</b>

CATEGORIA	Nº médio de economias	%	Volume médio consumido	%	Consumo médio mensal por economia
RESIDENCIAL	6.111	90,5%	65.600	86,4%	10,73
COMERCIAL (B000)	142	2,1%	4.069	5,4%	28,63
COMERCIAL (B001)	172	2,5%	720	0,9%	4,20
INDUSTRIAL	5	0,1%	241	0,3%	46,68
PÚBLICA	83	1,2%	3.305	4,4%	39,70
OUTROS	236	3,5%	2.019	2,7%	8,55
<b>MÉDIA GERAL</b>	<b>6.749</b>	<b>100%</b>	<b>75.953</b>	<b>100%</b>	<b>11,25</b>

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO - SAAE  
MANHUMIRIM - MG  
2018  
RELATÓRIO DE NÚMERO DE ECONOMIAS EM RELAÇÃO AO VOLUME MICROMEDIDO



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO - SAAE  
 MANHUMIRIM - MG  
 2018  
 DISCRIMINAÇÃO DAS RECEITAS ARRECADADAS

DESCRIÇÃO / ANO	jan/18	fev/18	mar/18	abr/18	mai/18	jun/18	jul/18	ago/18	set/18	out/18	nov/18	dez/18	TOTAL 2018	MÉDIA 2018
<b>Receitas Correntes Total</b>	R\$ 231.899,93	R\$ 215.063,35	R\$ 223.555,96	R\$ 201.482,93	R\$ 215.546,19	R\$ 205.026,88	R\$ 232.554,36	R\$ 204.549,43	R\$ 184.234,96	R\$ 232.055,32	R\$ 218.565,92	R\$ 216.974,55	R\$ 2.581.509,78	R\$ 215.125,82
Receitas Tributárias	R\$ 391,92	R\$ 413,90	R\$ 317,44	R\$ 356,32	R\$ 355,43	R\$ 327,85	R\$ 433,05	R\$ 335,89	R\$ 299,35	R\$ 390,70	R\$ 466,55	R\$ 454,60	R\$ 4.543,00	R\$ 378,58
Taxas pelo prestação de serviços	R\$ 391,92	R\$ 413,90	R\$ 317,44	R\$ 356,32	R\$ 355,43	R\$ 327,85	R\$ 433,05	R\$ 335,89	R\$ 299,35	R\$ 390,70	R\$ 466,55	R\$ 454,60	R\$ 4.543,00	R\$ 378,58
Receita Patrimonial	R\$ 141,61	R\$ 130,92	R\$ 185,58	R\$ 167,86	R\$ 214,68	R\$ 226,71	R\$ 217,64	R\$ 255,48	R\$ 129,32	R\$ 176,29	R\$ -	R\$ 165,85	R\$ 2.011,94	R\$ 167,66
<b>Receitas De Serviços</b>	R\$ 230.931,58	R\$ 214.469,35	R\$ 223.052,94	R\$ 200.007,23	R\$ 210.957,53	R\$ 200.795,19	R\$ 227.585,96	R\$ 200.540,49	R\$ 180.508,99	R\$ 227.702,50	R\$ 214.657,70	R\$ 212.961,72	R\$ 2.544.171,18	R\$ 212.014,27
Serv. Adm. E Comerciais Gerais - Principa	R\$ 220.008,55	R\$ 207.686,82	R\$ 215.461,57	R\$ 194.446,30	R\$ 207.838,51	R\$ 199.058,44	R\$ 226.554,37	R\$ 200.093,57	R\$ 179.861,44	R\$ 226.453,81	R\$ 212.985,91	R\$ 211.213,21	R\$ 2.501.662,50	R\$ 208.471,88
Outros Serviços	R\$ 10.923,03	R\$ 6.782,53	R\$ 7.591,37	R\$ 5.560,93	R\$ 3.119,02	R\$ 1.736,75	R\$ 1.031,59	R\$ 446,92	R\$ 647,55	R\$ 1.248,69	R\$ 1.671,79	R\$ 1.748,51	R\$ 42.508,68	R\$ 3.542,39
<b>Outras Receitas Correntes</b>	R\$ 434,82	R\$ 49,18	R\$ -	R\$ 951,52	R\$ 4.018,55	R\$ 3.677,13	R\$ 4.317,71	R\$ 3.417,57	R\$ 3.297,30	R\$ 3.785,83	R\$ 3.441,67	R\$ 3.392,38	R\$ 30.783,66	R\$ 2.565,31
Outras Receitas Correntes	R\$ 434,82	R\$ 49,18		R\$ 951,52	R\$ 4.018,55	R\$ 3.677,13	R\$ 4.317,71	R\$ 3.417,57	R\$ 3.297,30	R\$ 3.785,83	R\$ 3.441,67	R\$ 3.392,38	R\$ 30.783,66	R\$ 2.565,31
Receitas Diversas													R\$ -	R\$ -
Receitas De Capital													R\$ -	R\$ -
<b>TOTAL DA RECEITA APURADA</b>	R\$ 231.899,93	R\$ 215.063,35	R\$ 223.555,96	R\$ 201.482,93	R\$ 215.546,19	R\$ 205.026,88	R\$ 232.554,36	R\$ 204.549,43	R\$ 184.234,96	R\$ 232.055,32	R\$ 218.565,92	R\$ 216.974,55	R\$ 2.581.509,78	R\$ 215.125,82
	R\$ 231.782,46	R\$ 215.070,57	R\$ 223.026,42	R\$ 201.138,25	R\$ 215.455,03	R\$ 205.366,87	R\$ 222.374,62	R\$ 202.076,12	R\$ 184.141,46	R\$ 225.926,11	R\$ 208.924,95	R\$ 205.699,18		
	R\$ 117,47	R\$ 7,22	R\$ 529,54	R\$ 344,68	R\$ 91,16	R\$ 339,99	R\$ 10.179,74	R\$ 2.473,31	R\$ 93,50	R\$ 6.129,21	R\$ 9.640,97	R\$ 11.275,37		

RECEITAS ARRECADADAS CONFORME BDA - CONTAS E CONSUMO ANO 2018														
DESCRIÇÃO / ANO	jan/18	fev/18	mar/18	abr/18	mai/18	jun/18	jul/18	ago/18	set/18	out/18	nov/18	dez/18	TOTAL 2018	MÉDIA 2018
SERV. CAP. AD. TRAT. RESERVA/DIST.	R\$ 147.548,91	R\$ 215.070,57	R\$ 143.654,76	R\$ 130.027,50	R\$ 138.471,25	R\$ 132.495,62	R\$ 222.374,62	R\$ 130.920,06	R\$ 119.329,10	R\$ 146.347,24	R\$ 133.868,71	R\$ 132.717,14	R\$ 1.792.825,48	R\$ 149.402,12
OUTROS SERV. COL. TRANSP. DEST. ES	R\$ 69.191,06	R\$ 11.327,81	R\$ 67.830,57	R\$ 61.187,93	R\$ 65.367,39	R\$ 62.139,65	R\$ 10.345,15	R\$ 61.316,34	R\$ 55.688,53	R\$ 68.279,21	R\$ 62.645,23	R\$ 61.743,10	R\$ 657.061,97	R\$ 54.755,16
<b>TOTAL TARIFA DE AGUA E ESGOTO</b>	R\$ 216.739,97	R\$ 226.398,38	R\$ 211.485,33	R\$ 191.215,43	R\$ 203.838,64	R\$ 194.635,27	R\$ 232.719,77	R\$ 192.236,40	R\$ 175.017,63	R\$ 214.626,45	R\$ 196.513,94	R\$ 194.460,24	R\$ 2.449.887,45	R\$ 204.157,29

RECEITA ARRECADADA CONFORME BALANCETE DE RECEITA (1)	jan/18	fev/18	mar/18	abr/18	mai/18	jun/18	jul/18	ago/18	set/18	out/18	nov/18	dez/18		
RECEITA PATRIMONIAL (2)	R\$ 141,61	R\$ 130,92	R\$ 185,58	R\$ 167,86	R\$ 214,68	R\$ 226,71	R\$ 217,64	R\$ 255,48	R\$ 129,32	R\$ 176,29	R\$ -	R\$ 165,85		
(3) = (1) - (2)	R\$ 231.758,32	R\$ 214.932,43	R\$ 223.370,38	R\$ 201.315,07	R\$ 215.331,51	R\$ 204.800,17	R\$ 232.336,72	R\$ 204.293,95	R\$ 184.105,64	R\$ 231.879,03	R\$ 218.565,92	R\$ 216.808,70		
RECEITA CONFORME LISTAGEM DO BDA (4)	R\$ 231.782,46	R\$ 215.070,57	R\$ 223.026,42	R\$ 201.138,25	R\$ 215.455,03	R\$ 205.366,87	R\$ 222.374,62	R\$ 202.076,12	R\$ 184.141,46	R\$ 225.926,11	R\$ 208.924,95	R\$ 205.699,18		
DIFERENÇA ENTRE ITEM (3) E (4)	-R\$ 24,14	-R\$ 138,14	R\$ 343,96	R\$ 176,82	-R\$ 123,52	-R\$ 566,70	R\$ 9.962,10	R\$ 2.217,83	-R\$ 35,82	R\$ 5.952,92	R\$ 9.640,97	R\$ 11.109,52		



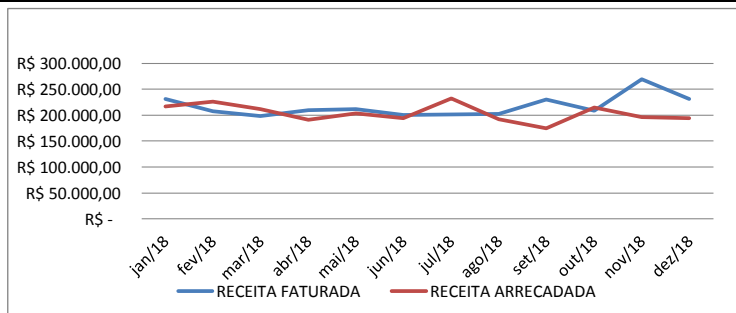
SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO - SAAE  
 MANHUMIRIM - MG  
 2018  
 COMPARATIVO RECEITA FATURA E RECEITA ARRECADADA

MÊS / ANO	RECEITA FATURADA					RECEITA ARRECADADA	%
	Total						
2017/2018	FATURAMENTO	INCLUSÕES (+)	ESTORNOS (-)	FATURAMENTO LÍQUIDO	TOTAL		
jan/18	R\$ 254.017,75	R\$ 3.599,55	R\$ 14.478,86	R\$ 243.138,44	R\$ 231.899,93		95,38%
fev/18	R\$ 229.878,89	R\$ 3.793,50	R\$ 53.410,42	R\$ 180.261,97	R\$ 215.063,35		119,31%
mar/18	R\$ 220.814,40	R\$ 5.953,30	R\$ 16.676,67	R\$ 210.091,03	R\$ 223.555,96		106,41%
abr/18	R\$ 324.159,66	R\$ 2.576,23	R\$ 104.007,61	R\$ 222.728,28	R\$ 201.482,93		90,46%
mai/18	R\$ 228.796,72	R\$ 4.031,95	R\$ 9.018,91	R\$ 223.809,76	R\$ 215.546,19		96,31%
jun/18	R\$ 214.946,95	R\$ 6.768,64	R\$ 10.844,73	R\$ 210.870,86	R\$ 205.026,88		97,23%
jul/18	R\$ 217.012,22	R\$ 4.276,16	R\$ 7.388,24	R\$ 213.900,14	R\$ 232.554,36		108,72%
ago/18	R\$ 219.332,08	R\$ 4.110,48	R\$ 10.083,42	R\$ 213.359,14	R\$ 204.549,43		95,87%
set/18	R\$ 254.113,52	R\$ 26.923,14	R\$ 47.965,42	R\$ 233.071,24	R\$ 184.234,96		79,05%
out/18	R\$ 230.630,49		R\$ 24.404,67	R\$ 206.225,82	R\$ 232.055,32		112,52%
nov/18	R\$ 288.232,58	R\$ 2.398,77	R\$ 9.256,33	R\$ 281.375,02	R\$ 218.565,92		77,68%
dez/18				R\$ -	R\$ 216.974,55		#DIV/0!
<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 2.681.935,26</b>	<b>R\$ 64.431,72</b>	<b>R\$ 307.535,28</b>	<b>R\$ 2.438.831,70</b>	<b>R\$ 2.581.509,78</b>		<b>105,85%</b>
<b>MÉDIA</b>	<b>R\$ 223.494,61</b>	<b>R\$ 5.369,31</b>	<b>R\$ 25.627,94</b>	<b>R\$ 203.235,98</b>	<b>R\$ 215.125,82</b>		<b>105,85%</b>

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO - SAAE  
MANHUMIRIM - MG  
2018  
COMPARATIVO RECEITA FATURA E RECEITA ARRECADADA

MÊS / ANO	RECEITA FATURADA				RECEITA FATURADA				RECEITA FATURADA	RECEITA ARRECADADA	%
	ÁGUA				ESGOTO				ÁGUA + ESGOTO	ÁGUA + ESGOTO	
2017/2018	FATURAMENTO	INCLUSÕES (+)	ESTORNOS (-)	FATURAMENTO LÍQUIDO	FATURAMENTO	INCLUSÕES (+)	ESTORNOS (-)	FATURAMENTO LÍQUIDO	TOTAL	TOTAL	
jan/18	R\$ 163.696,62	R\$ 2.097,94	R\$ 8.785,37	R\$ 157.009,19	R\$ 77.569,09	R\$ 1.002,45	R\$ 3.951,42	R\$ 74.620,12	R\$ 231.629,31	R\$ 216.739,97	93,57%
fev/18	R\$ 145.173,31	R\$ 1.818,67	R\$ 6.207,53	R\$ 140.784,45	R\$ 68.836,80	R\$ 878,44	R\$ 3.025,85	R\$ 66.689,39	R\$ 207.473,84	R\$ 226.398,38	109,12%
mar/18	R\$ 141.571,54	R\$ 3.328,27	R\$ 10.181,61	R\$ 134.718,20	R\$ 66.623,03	R\$ 1.570,99	R\$ 4.766,88	R\$ 63.427,14	R\$ 198.145,34	R\$ 211.485,33	106,73%
abr/18	R\$ 222.701,76	R\$ 680,53	R\$ 80.811,88	R\$ 142.570,41	R\$ 87.620,89	R\$ 332,77	R\$ 20.793,87	R\$ 67.159,79	R\$ 209.730,20	R\$ 191.215,43	91,17%
mai/18	R\$ 147.236,10	R\$ 797,99	R\$ 3.934,01	R\$ 144.100,08	R\$ 69.367,68	R\$ 383,12	R\$ 1.841,56	R\$ 67.909,24	R\$ 212.009,32	R\$ 203.838,64	96,15%
jun/18	R\$ 138.718,48	R\$ 844,84	R\$ 3.256,08	R\$ 136.307,24	R\$ 65.343,04	R\$ 399,10	R\$ 1.538,15	R\$ 64.203,99	R\$ 200.511,23	R\$ 194.635,27	97,07%
jul/18	R\$ 139.003,73	R\$ 1.679,15	R\$ 3.858,89	R\$ 136.823,99	R\$ 65.187,80	R\$ 839,62	R\$ 1.929,46	R\$ 64.097,96	R\$ 200.921,95	R\$ 232.719,77	115,83%
ago/18	R\$ 140.145,90	R\$ 697,80	R\$ 3.038,22	R\$ 137.805,48	R\$ 66.021,07	R\$ 194,88	R\$ 1.228,74	R\$ 64.987,21	R\$ 202.792,69	R\$ 192.236,40	94,79%
set/18	R\$ 164.457,83	R\$ 993,64	R\$ 8.299,12	R\$ 157.152,35	R\$ 76.737,73	R\$ 496,85	R\$ 4.149,54	R\$ 73.085,04	R\$ 230.237,39	R\$ 175.017,63	76,02%
out/18	R\$ 147.302,41		R\$ 5.415,95	R\$ 141.886,46	R\$ 69.187,49		R\$ 2.708,00	R\$ 66.479,49	R\$ 208.365,95	R\$ 214.626,45	103,00%
nov/18	R\$ 186.125,34	R\$ 1.029,47	R\$ 4.759,24	R\$ 182.395,57	R\$ 88.698,90	R\$ 426,37	R\$ 2.137,31	R\$ 86.987,96	R\$ 269.383,53	R\$ 196.513,94	72,95%
dez/18	R\$ 160.468,64	R\$ 970,75	R\$ 4.499,66	R\$ 156.939,73	R\$ 75.584,42	R\$ 456,55	R\$ 2.180,73	R\$ 73.860,24	R\$ 230.799,97	R\$ 194.460,24	84,25%
<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 1.896.601,66</b>	<b>R\$ 14.939,05</b>	<b>R\$ 143.047,56</b>	<b>R\$ 1.768.493,15</b>	<b>R\$ 876.777,94</b>	<b>R\$ 6.981,14</b>	<b>R\$ 50.251,51</b>	<b>R\$ 833.507,57</b>	<b>R\$ 2.602.000,72</b>	<b>R\$ 2.449.887,45</b>	<b>94,15%</b>
<b>MÉDIA</b>	<b>R\$ 158.050,14</b>	<b>R\$ 1.244,92</b>	<b>R\$ 11.920,63</b>	<b>R\$ 147.374,43</b>	<b>R\$ 73.064,83</b>	<b>R\$ 581,76</b>	<b>R\$ 4.187,63</b>	<b>R\$ 69.458,96</b>	<b>R\$ 216.833,39</b>	<b>R\$ 204.157,29</b>	<b>94,15%</b>

MÊS/ANO	RECEITA FATURADA	RECEITA ARRECADADA	RA/RF (%)
jan/18	R\$ 231.629,31	R\$ 216.739,97	93,57%
fev/18	R\$ 207.473,84	R\$ 226.398,38	109,12%
mar/18	R\$ 198.145,34	R\$ 211.485,33	106,73%
abr/18	R\$ 209.730,20	R\$ 191.215,43	91,17%
mai/18	R\$ 212.009,32	R\$ 203.838,64	96,15%
jun/18	R\$ 200.511,23	R\$ 194.635,27	97,07%
jul/18	R\$ 200.921,95	R\$ 232.719,77	115,83%
ago/18	R\$ 202.792,69	R\$ 192.236,40	94,79%
set/18	R\$ 230.237,39	R\$ 175.017,63	76,02%
out/18	R\$ 208.365,95	R\$ 214.626,45	103,00%
nov/18	R\$ 269.383,53	R\$ 196.513,94	72,95%
dez/18	R\$ 230.799,97	R\$ 194.460,24	84,25%
<b>MÉDIA</b>	<b>R\$ 216.833,39</b>	<b>R\$ 204.157,29</b>	<b>94,15%</b>



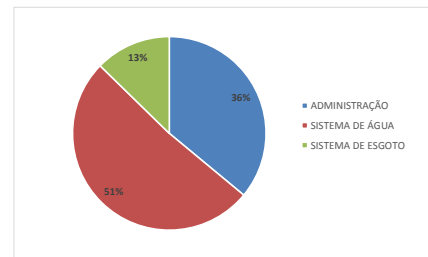
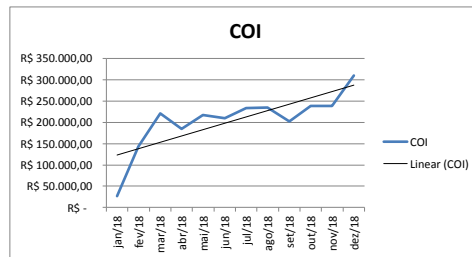




SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO - SAAE  
 MANHUMIRIM - MG  
 2018  
 DISCRIMINAÇÃO DAS DESPESAS REALIZADAS

<b>SISTEMA DE ESGOTO</b>	R\$ 92,66	R\$ 20.653,28	R\$ 21.608,72	R\$ 23.551,23	R\$ 24.876,06	R\$ 25.157,35	R\$ 32.251,01	R\$ 27.019,72	R\$ 25.732,00	R\$ 28.596,43	R\$ 32.804,44	R\$ 49.912,57	R\$ 312.255,47	R\$ 26.021,29	12,69%
<b>MANUTENÇÃO DO ESGOTO SANITÁRIO</b>	R\$ 92,66	R\$ 20.653,28	R\$ 21.608,72	R\$ 23.551,23	R\$ 24.876,06	R\$ 25.157,35	R\$ 32.251,01	R\$ 27.019,72	R\$ 25.732,00	R\$ 28.596,43	R\$ 32.804,44	R\$ 49.912,57	R\$ 312.255,47	R\$ 26.021,29	12,69%
Vencimentos e Vantagens Fixas - Pessoal	R\$ -	R\$ 14.542,95	R\$ 14.826,48	R\$ 13.668,45	R\$ 13.525,35	R\$ 14.871,29	R\$ 25.849,47	R\$ 15.750,55	R\$ 19.390,86	R\$ 17.019,37	R\$ 17.505,91	R\$ 38.911,92	R\$ 205.862,60	R\$ 17.155,22	8,37%
Pessoal Efetivo		R\$ 14.542,95	R\$ 14.826,48	R\$ 13.668,45	R\$ 13.525,35	R\$ 14.871,29	R\$ 25.849,47	R\$ 15.750,55	R\$ 19.390,86	R\$ 17.019,37	R\$ 17.505,91	R\$ 38.911,92	R\$ 205.862,60	R\$ 17.155,22	8,37%
Outros Despesas Variáveis - Pessoal		R\$ 5.260,13	R\$ 5.326,12	R\$ 5.307,83	R\$ 5.307,83	R\$ 4.136,79	R\$ 3.380,74	R\$ 6.316,69	R\$ 4.927,42	R\$ 5.881,42	R\$ 5.404,42	R\$ 5.404,42	R\$ 56.653,81	R\$ 4.721,15	2,30%
Indenizações e Restituições (319094)					R\$ 2.155,99			R\$ 1.166,00					R\$ 3.321,99	R\$ 276,83	0,14%
Material de Consumo	R\$ -	R\$ 250,20	R\$ 1.356,12	R\$ 2.196,65	R\$ 1.490,89	R\$ 4.906,47	R\$ 1.609,55	R\$ 3.585,28	R\$ 1.263,72	R\$ 4.135,64	R\$ 9.470,91	R\$ 2.217,23	R\$ 32.482,66	R\$ 2.706,89	1,32%
Combustíveis Autonomotivos			R\$ 1.258,12	R\$ 1.426,46	R\$ 540,89	R\$ 2.127,73	R\$ 947,05	R\$ 964,28	R\$ 1.263,72	R\$ 850,49	R\$ 1.219,54	R\$ 1.195,73	R\$ 11.794,01	R\$ 982,83	0,48%
Material de Proteção e Segurança					R\$ 950,00	R\$ 290,00							R\$ 1.240,00	R\$ 103,33	0,05%
Material para Manutenção de Veículos		R\$ 250,20	R\$ 98,00	R\$ 770,19		R\$ 974,84	R\$ 662,50	R\$ 1.661,50			R\$ 850,16	R\$ 51,00	R\$ 5.318,39	R\$ 443,20	0,22%
Ferramentas						R\$ 1.513,90							R\$ 1.513,90	R\$ 126,16	0,06%
Outros Materiais de Consumo								R\$ 959,50		R\$ 3.285,15	R\$ 7.401,21	R\$ 970,50	R\$ 12.616,36	R\$ 1.051,36	0,51%
Outros Serviços de Terceiros Pessoa Jurídica	R\$ 92,66	R\$ 600,00	R\$ 100,00	R\$ 2.378,30	R\$ 2.396,00	R\$ 1.242,80	R\$ 1.411,25	R\$ 201,20	R\$ 150,00	R\$ 1.560,00	R\$ 423,20	R\$ 3.379,00	R\$ 13.934,41	R\$ 1.161,20	0,57%
Serviços Técnicos Profissionais					R\$ 321,00								R\$ 321,00	R\$ 26,75	0,01%
Locação de Máquinas e Equipamentos						R\$ 750,00				R\$ 1.560,00			R\$ 5.209,00	R\$ 434,08	0,21%
Manutenção e Conservação de Veículos		R\$ 600,00		R\$ 2.378,30	R\$ 2.075,00	R\$ 492,80		R\$ 201,20	R\$ 150,00		R\$ 423,20	R\$ 480,00	R\$ 6.800,50	R\$ 566,71	0,28%
Seguros em Geral							R\$ 1.411,25						R\$ 1.411,25	R\$ 117,60	0,06%
Outros Serviços de Terceiros Pessoa Jurídica	R\$ 92,66		R\$ 100,00										R\$ 192,66	R\$ 16,06	0,01%
<b>TOTAL GERAL</b>	R\$ 27.009,02	R\$ 142.891,11	R\$ 221.092,17	R\$ 184.547,23	R\$ 216.817,99	R\$ 209.134,88	R\$ 233.548,93	R\$ 234.939,77	R\$ 202.659,97	R\$ 238.716,71	R\$ 239.041,46	R\$ 310.144,33	R\$ 2.460.543,57	R\$ 205.045,30	100,00%
<b>ADMINISTRAÇÃO</b>	R\$ 15.589,03	R\$ 53.735,82	R\$ 95.105,08	R\$ 68.817,10	R\$ 82.375,00	R\$ 81.437,60	R\$ 84.456,59	R\$ 87.761,91	R\$ 78.922,89	R\$ 77.863,09	R\$ 85.882,69	R\$ 74.197,59	R\$ 886.144,39	R\$ 73.845,37	36,01%
PESSOAL	R\$ -	R\$ 27.204,68	R\$ 62.714,67	R\$ 40.205,66	R\$ 40.165,09	R\$ 42.741,64	R\$ 44.841,38	R\$ 51.160,16	R\$ 47.311,84	R\$ 45.453,86	R\$ 48.585,24	R\$ 38.705,43	R\$ 489.089,65	R\$ 40.757,47	19,88%
OUTRAS DESPESAS CORRENTES	R\$ 15.589,03	R\$ 26.531,14	R\$ 32.390,41	R\$ 28.611,44	R\$ 42.209,91	R\$ 38.695,96	R\$ 39.615,21	R\$ 36.601,75	R\$ 31.611,05	R\$ 32.409,23	R\$ 37.297,45	R\$ 35.492,16	R\$ 397.054,74	R\$ 33.087,90	16,14%
INVESTIMENTO															0,00%
<b>SISTEMA DE ÁGUA</b>	R\$ 11.327,33	R\$ 68.502,01	R\$ 104.378,37	R\$ 92.178,90	R\$ 109.566,93	R\$ 102.539,93	R\$ 116.841,33	R\$ 120.158,14	R\$ 98.005,08	R\$ 132.257,19	R\$ 120.354,33	R\$ 186.034,17	R\$ 1.262.143,71	R\$ 105.178,64	51,30%
PESSOAL	R\$ -	R\$ 59.331,11	R\$ 58.346,60	R\$ 56.233,95	R\$ 56.047,12	R\$ 57.726,06	R\$ 61.966,49	R\$ 62.915,13	R\$ 76.687,28	R\$ 64.554,29	R\$ 69.109,80	R\$ 124.113,80	R\$ 747.031,63	R\$ 62.252,64	30,36%
OUTRAS DESPESAS CORRENTES	R\$ 11.327,33	R\$ 9.170,90	R\$ 46.031,77	R\$ 35.944,95	R\$ 53.519,81	R\$ 44.813,87	R\$ 54.874,84	R\$ 57.243,01	R\$ 21.317,80	R\$ 67.702,90	R\$ 51.244,53	R\$ 61.920,37	R\$ 515.112,08	R\$ 42.926,01	20,93%
INVESTIMENTO															0,00%
<b>SISTEMA DE ESGOTO</b>	R\$ 92,66	R\$ 20.653,28	R\$ 21.608,72	R\$ 23.551,23	R\$ 24.876,06	R\$ 25.157,35	R\$ 32.251,01	R\$ 27.019,72	R\$ 25.732,00	R\$ 28.596,43	R\$ 32.804,44	R\$ 49.912,57	R\$ 312.255,47	R\$ 26.021,29	12,69%
PESSOAL	R\$ -	R\$ 19.803,08	R\$ 20.152,60	R\$ 18.976,28	R\$ 20.989,17	R\$ 19.008,08	R\$ 29.230,21	R\$ 23.233,24	R\$ 24.318,28	R\$ 22.900,79	R\$ 22.910,33	R\$ 44.316,34	R\$ 265.838,40	R\$ 22.153,20	10,80%
OUTRAS DESPESAS CORRENTES	R\$ 92,66	R\$ 850,20	R\$ 1.456,12	R\$ 4.574,95	R\$ 3.886,89	R\$ 6.149,27	R\$ 3.020,80	R\$ 3.786,48	R\$ 1.413,72	R\$ 5.695,64	R\$ 9.894,11	R\$ 5.596,23	R\$ 46.417,07	R\$ 3.868,09	1,89%
INVESTIMENTO															0,00%
<b>COI</b>	R\$ 27.009,02	R\$ 142.891,11	R\$ 221.092,17	R\$ 184.547,23	R\$ 216.817,99	R\$ 209.134,88	R\$ 233.548,93	R\$ 234.939,77	R\$ 202.659,97	R\$ 238.716,71	R\$ 239.041,46	R\$ 310.144,33	R\$ 2.460.543,57	R\$ 205.045,30	100,00%

\*Não faz parte da despesa realizada, mas a autarquia tem contrato com o CISAB e deve fazer esse pagamento mensal



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO - SAAE  
 MANHUMIRIM - MG  
 2018  
 DISCRIMINAÇÃO DAS DESPESAS FUTURAS NECESSÁRIAS

<b>DESPESAS DE CAPITAL PREVISTA (2019)</b>			
<b>CATEGORIA</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>Valor a ser investido (R\$)</b>	<b>Valor mensal (R\$)</b>
Obra	Nova captação de água/barragem	R\$ 50.000,00	R\$ 4.166,67
Aquisição de bem móvel	Compra de um carro	R\$ 50.000,00	R\$ 4.166,67
Material de saneamento	Compra de uma bomba reserva 100 cv	R\$ 23.000,00	R\$ 1.916,67
Obra	Reforma do reservatório da estação de tratamento de água Madre Beatriz	R\$ 80.000,00	R\$ 6.666,67
Obra	Ampliação de estação de tratamento do bairro Nossa Senhora da Penha	R\$ 60.000,00	R\$ 5.000,00
Aquisição de bem móvel	Aquisição de equipamento permanente para sede do SAAE	R\$ 31.500,00	R\$ 2.625,00
Aquisição de bem móvel	Aquisição de equipamento permanente para hidrometrar	R\$ 42.000,00	R\$ 3.500,00
Aquisição de bem móvel	Aquisição Veículo- serviços de água	R\$ 44.500,00	R\$ 3.708,33
<b>TOTAL</b>		<b>R\$ 381.000,00</b>	<b>R\$ 31.750,00</b>

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO - SAAE  
MANHUMIRIM - MG  
2018  
DISCRIMINAÇÃO DAS DESPESAS FUTURAS NECESSÁRIAS

<b>Tipo de investimento</b>
-----------------------------

Declaração  
Declaração  
Declaração  
Declaração  
Declaração  
Declaração  
Declaração  
Declaração

Declaração  
Declaração

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO - SAAE  
MANHUMIRIM - MG  
2018  
PERCENTUAL DE REVISÃO TARIFÁRIA PERIÓDICA NECESSÁRIA

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

Na fórmula, as siglas representam:

- a) PRTP: Percentual de Revisão Tarifária Periódica;
- b) RMAS: Receita Mensal Atual dos Serviços;  
composta por "COI + DFN + RT – EA";
- d) COI: Custos Operacionais Incorridos;
- e) DFN: Despesas Futuras Necessárias;
- f) RT: Reserva Técnica;
- g) EA: Excesso de Arrecadação.

RMNS =	R\$	248.635,06
RMAS =	R\$	216.833,39
COI =	R\$	205.045,30
DFN =	R\$	31.750,00
RT =	R\$	11.839,76
EA =		
<b>PRTP =</b>		<b>14,66640749</b>



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO - SAAE  
 MANHUMIRIM - MG  
 2018  
 ANEXO ATUAL

ANEXO TARIFÁRIO MANHUMIRIM

TARIFA SOCIAL				TARIFA RESIDENCIAL R\$/M³			TARIFA OUTROS (Condomínio) R\$/M³			TARIFA COMERCIAL (B000) R\$/M³			TARIFA COMERCIAL (B001) R\$/M³			TARIFA INDUSTRIAL R\$/M³			TARIFA PÚBLICA R\$/M³								
TBO - SOCIAL	ÁGUA	ESG	A + E	Tarifa mínima (até 13 m³)	ÁGUA	ESG	A + E	Tarifa mínima (até 13 m³)	ÁGUA	ESG	A + E	Tarifa mínima (até 13 m³)	ÁGUA	ESG	A + E	Tarifa mínima (até 30 m³)	ÁGUA	ESG	A + E	Tarifa mínima (até 15 m³)	ÁGUA	ESG	A + E				
	R\$ -	R\$ -	-		R\$ 15,52	R\$ 7,76	R\$ 23,28		R\$ 15,52	R\$ 7,76	R\$ 23,28		R\$ 15,52	R\$ 7,76	R\$ 23,28		R\$ 34,94	R\$ 17,47	R\$ 52,41		R\$ 46,58	R\$ 23,29	R\$ 69,87	R\$ 19,41	R\$ 9,70	R\$ 29,11	
FAIXA DE CONSUMO	RES.SOCIAL R\$/M³			FAIXA DE CONSUMO	RESIDENCIAL R\$ M³			FAIXA DE CONSUMO	COMERCIAL R\$/M³			FAIXA DE CONSUMO	COMERCIAL R\$/M³			FAIXA DE CONSUMO	INDUSTRIAL R\$/M³			FAIXA DE CONSUMO	PÚBLICA R\$/M³						
0 - 5				Tarifa mínima	23,2800			Tarifa mínima	23,2800			Tarifa mínima	23,2800			Tarifa mínima	52,4052			Tarifa mínima	69,8735			Tarifa mínima	29,1111		
6 - 10				13 - 14	1,1943			13 - 14	1,1943			13 - 14	1,1943			20 - 24	1,7468			30 - 39	1,5527			15 - 19	1,2938		
11 - 15				15 - 19	1,8600			15 - 19	1,8600			15 - 19	1,8600			25 - 29	2,3097			40 - 49	2,6008			20 - 24	2,0380		
				20 - 24	2,0380			20 - 24	2,0380			20 - 24	2,0380			30 - 39	2,4650			50 - 74	2,8532			25 - 29	2,3097		
				25 - 29	2,3097			25 - 29	2,3097			25 - 29	2,3097			40 - 50	2,6008			75 - 99	3,1249			30 - 39	2,4650		
				30 - 39	2,4650			30 - 39	2,4650			30 - 39	2,4650			51 - 74	2,8532			100 - 199	3,3772			40 - 49	2,6008		
				40 - 49	2,6008			40 - 49	2,6008			40 - 49	2,6008			75 - 99	3,1249			200 - 999	3,6295			50 - 74	2,8532		
				50 - 74	2,8532			50 - 74	2,8532			50 - 74	2,8532			100 - 199	3,3772			>999	4,0760			75 - 99	3,1249		
				75 - 99	3,1249			75 - 99	3,1249			75 - 99	3,1249			200 - 999	3,6295							100 - 199	3,3772		
				100 - 199	3,3772			100 - 199	3,3772			100 - 199	3,3772			> 999	4,0760							200 - 999	3,6295		
				> 200	3,6295			> 200	3,6295			> 200	3,6295											>999	4,0760		
				9999	4,0760			9999	4,0760			9999	4,0760														

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

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO - SAAE  
 MANHUMIRIM - MG  
 2018  
 ANEXO PROPOSTO

ANEXO TARIFÁRIO MANHUMIRIM

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 - INDUSTRIAL	ÁGUA	ESG	A + E	TBO - PÚBLICA	ÁGUA	ESG	A + E
	R\$ 3,07	R\$ 1,54	R\$ 4,61		R\$ 6,14	R\$ 3,07	R\$ 9,21		R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 21,00		R\$ 15,34	R\$ 7,67	R\$ 23,01		R\$ 7,19	R\$ 3,59	R\$ 10,78
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	0,6390			0 - 05	1,2779			0 - 5	1,2800			0 - 05	1,2800			0 - 05	1,2800		
6 - 10	0,6569			06 - 10	1,3137			6 - 10	1,3400			6 - 10	1,3400			06 - 10	1,3400		
11 - 15	0,7159			11 - 15	1,4317			11 - 15	1,3824			11 - 15	1,3824			11 - 15	1,3824		
				16 - 20	1,7897			16 - 20	1,7920			16 - 20	1,7920			16 - 20	1,7920		
				21 - 25	2,3700			21 - 25	2,2400			21 - 25	2,3630			21 - 25	2,2400		
				26 - 30	2,2536			26 - 30	2,6880			26 - 30	2,6880			26 - 30	2,6880		
				31 - 35	3,4503			31 - 35	3,3280			31 - 35	3,3280			31 - 35	3,3280		
				36 - 40	3,8337			36 - 40	3,9680			36 - 40	3,9680			36 - 40	3,9680		
				41 - 45	4,0893			41 - 45	4,6080			41 - 45	4,6080			41 - 45	4,6080		
				46 - 50	4,5600			46 - 50	5,2480			46 - 50	5,2480			46 - 50	5,2480		
				51 - 55	4,9838			51 - 55	5,8880			51 - 55	5,8880			51 - 55	5,8880		
				56 - 60	5,4000			56 - 60	5,8880			56 - 60	5,8880			56 - 60	5,8880		
				61 - 65	6,1339			> 60	6,4000			> 60	6,4000			61 - 65	6,4000		
				66 - 70	6,1339											66 - 70	6,4000		
				71 - 75	6,1339											71 - 75	6,4000		
				76 - 100	6,1339											76 - 100	6,4000		
				> 100	6,1339											> 100	6,4000		

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

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO - SAAE  
 MANHUMIRIM - MG  
 2018  
 REFLEXO DA REVISÃO TARIFÁRIA NAS CONTAS

REFLEXO DA REVISÃO TARIFÁRIA NAS CONTAS																	
TARIFA RESIDENCIAL SOCIAL																	
FAIXAS DE CONSUMO	TABELA DE TARIFAS - PREÇO ATUAL							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\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ -		R\$ -	R\$ -	R\$ 23,29	M³	R\$ 3,07	R\$ 1,54	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4,61	-R\$ 18,69	-80,23%
1	R\$ 15,53	R\$ 7,76		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 23,29	1	R\$ 3,07	R\$ 1,54	R\$ 0,6390	R\$ 0,64	R\$ 0,32	R\$ 0,96	R\$ 10,56	-R\$ 12,73	-54,67%
2	R\$ 15,53	R\$ 7,76		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 23,29	2	R\$ 3,07	R\$ 1,54	R\$ 0,6390	R\$ 1,28	R\$ 0,64	R\$ 1,92	R\$ 11,52	-R\$ 11,77	-50,55%
3	R\$ 15,53	R\$ 7,76		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 23,29	3	R\$ 3,07	R\$ 1,54	R\$ 0,6390	R\$ 1,92	R\$ 0,96	R\$ 2,88	R\$ 12,48	-R\$ 10,82	-46,44%
4	R\$ 15,53	R\$ 7,76		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 23,29	4	R\$ 3,07	R\$ 1,54	R\$ 0,6390	R\$ 2,56	R\$ 1,28	R\$ 3,83	R\$ 13,43	-R\$ 9,86	-42,32%
5	R\$ 15,53	R\$ 7,76		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 23,29	5	R\$ 3,07	R\$ 1,54	R\$ 0,6390	R\$ 3,19	R\$ 1,60	R\$ 4,79	R\$ 14,39	-R\$ 8,90	-38,21%
6	R\$ 15,53	R\$ 7,76		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 23,29	6	R\$ 3,07	R\$ 1,54	R\$ 0,6569	R\$ 3,85	R\$ 1,93	R\$ 5,78	R\$ 15,38	-R\$ 7,91	-33,98%
7	R\$ 15,53	R\$ 7,76		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 23,29	7	R\$ 3,07	R\$ 1,54	R\$ 0,6569	R\$ 4,51	R\$ 2,25	R\$ 6,76	R\$ 16,36	-R\$ 6,93	-29,75%
8	R\$ 15,53	R\$ 7,76		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 23,29	8	R\$ 3,07	R\$ 1,54	R\$ 0,6569	R\$ 5,17	R\$ 2,58	R\$ 7,75	R\$ 17,35	-R\$ 5,94	-25,52%
9	R\$ 15,53	R\$ 7,76		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 23,29	9	R\$ 3,07	R\$ 1,54	R\$ 0,6569	R\$ 5,82	R\$ 2,91	R\$ 8,73	R\$ 18,33	-R\$ 4,96	-21,29%
10	R\$ 15,53	R\$ 7,76		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 23,29	10	R\$ 3,07	R\$ 1,54	R\$ 0,6569	R\$ 6,48	R\$ 3,24	R\$ 9,72	R\$ 19,32	-R\$ 3,97	-17,06%
11	R\$ 15,53	R\$ 7,76		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 23,29	11	R\$ 3,07	R\$ 1,54	R\$ 0,7159	R\$ 7,19	R\$ 3,60	R\$ 10,79	R\$ 20,39	-R\$ 2,90	-12,45%
12	R\$ 15,53	R\$ 7,76		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 23,29	12	R\$ 3,07	R\$ 1,54	R\$ 0,7159	R\$ 7,91	R\$ 3,96	R\$ 11,87	R\$ 21,47	-R\$ 1,83	-7,84%
13	R\$ 15,53	R\$ 7,76		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 23,29	13	R\$ 3,07	R\$ 1,54	R\$ 0,7159	R\$ 8,63	R\$ 4,31	R\$ 12,94	R\$ 22,54	-R\$ 0,75	-3,23%
14	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 1,194	R\$ 1,1943	R\$ 0,60	R\$ 1,79	R\$ 25,08	14	R\$ 3,07	R\$ 1,54	R\$ 0,7159	R\$ 9,34	R\$ 4,67	R\$ 14,01	R\$ 23,61	-R\$ 1,47	-5,86%
15	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 1,863	R\$ 3,0576	R\$ 1,53	R\$ 4,59	R\$ 27,88	15	R\$ 3,07	R\$ 1,54	R\$ 0,7159	R\$ 10,06	R\$ 5,03	R\$ 15,09	R\$ 24,69	-R\$ 3,19	-11,44%

TARIFA RESIDENCIAL																	
FAIXAS DE CONSUMO	TABELA DE TARIFAS - PREÇO ATUAL							FAIXA DE CONSUMO	TABELA DE TARIFAS - PREÇO PROPOSTO							DIFERANÇA	PORCENTAGEM
	TARIFA MÍNIMA		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\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ 23,29	R\$ 23,29	0	R\$ 6,14	R\$ 3,07					R\$ 9,21	-R\$ 14,08	-60,46%
1	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 1,194	R\$ 1,19	R\$ 0,60	R\$ 23,29	R\$ 23,29	1	R\$ 6,14	R\$ 3,07	R\$ 1,2779	R\$ 1,28	R\$ 0,64	R\$ 1,92	R\$ 11,13	-R\$ 12,16	-52,23%
2	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 1,194	R\$ 2,39	R\$ 1,19	R\$ 23,29	R\$ 23,29	2	R\$ 6,14	R\$ 3,07	R\$ 1,2779	R\$ 2,56	R\$ 1,28	R\$ 3,83	R\$ 13,04	-R\$ 10,25	-44,00%
3	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 1,194	R\$ 3,58	R\$ 1,79	R\$ 23,29	R\$ 23,29	3	R\$ 6,14	R\$ 3,07	R\$ 1,2779	R\$ 3,83	R\$ 1,92	R\$ 5,75	R\$ 14,96	-R\$ 8,33	-35,77%
4	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 1,194	R\$ 4,78	R\$ 2,39	R\$ 23,29	R\$ 23,29	4	R\$ 6,14	R\$ 3,07	R\$ 1,2779	R\$ 5,11	R\$ 2,56	R\$ 7,67	R\$ 16,88	-R\$ 6,41	-27,54%
5	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 1,194	R\$ 5,97	R\$ 2,99	R\$ 23,29	R\$ 23,29	5	R\$ 6,14	R\$ 3,07	R\$ 1,2779	R\$ 6,39	R\$ 3,19	R\$ 9,58	R\$ 18,79	-R\$ 4,50	-19,31%
6	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 1,194	R\$ 7,17	R\$ 3,58	R\$ 23,29	R\$ 23,29	6	R\$ 6,14	R\$ 3,07	R\$ 1,3137	R\$ 7,70	R\$ 3,85	R\$ 11,55	R\$ 20,76	-R\$ 2,53	-10,85%
7	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 1,194	R\$ 8,36	R\$ 4,18	R\$ 23,29	R\$ 23,29	7	R\$ 6,14	R\$ 3,07	R\$ 1,3137	R\$ 9,02	R\$ 4,51	R\$ 13,53	R\$ 22,74	-R\$ 0,56	-2,39%
8	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 1,194	R\$ 9,55	R\$ 4,78	R\$ 23,29	R\$ 23,29	8	R\$ 6,14	R\$ 3,07	R\$ 1,3137	R\$ 10,33	R\$ 5,17	R\$ 15,50	R\$ 24,71	R\$ 1,41	6,07%
9	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 1,194	R\$ 10,75	R\$ 5,37	R\$ 23,29	R\$ 23,29	9	R\$ 6,14	R\$ 3,07	R\$ 1,3137	R\$ 11,64	R\$ 5,82	R\$ 17,47	R\$ 26,68	R\$ 3,39	14,53%
10	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 1,194	R\$ 11,94	R\$ 5,97	R\$ 23,29	R\$ 23,29	10	R\$ 6,14	R\$ 3,07	R\$ 1,3137	R\$ 12,96	R\$ 6,48	R\$ 19,44	R\$ 28,65	R\$ 5,36	23,00%
11	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 1,194	R\$ 13,14	R\$ 6,57	R\$ 23,29	R\$ 23,29	11	R\$ 6,14	R\$ 3,07	R\$ 1,4317	R\$ 14,39	R\$ 7,19	R\$ 21,58	R\$ 30,79	R\$ 7,50	32,22%
12	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 1,194	R\$ 14,33	R\$ 7,17	R\$ 23,29	R\$ 23,29	12	R\$ 6,14	R\$ 3,07	R\$ 1,4317	R\$ 15,82	R\$ 7,91	R\$ 23,73	R\$ 32,94	R\$ 9,65	41,44%
13	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 1,194	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 23,29	R\$ 23,29	13	R\$ 6,14	R\$ 3,07	R\$ 1,4317	R\$ 17,25	R\$ 8,63	R\$ 25,88	R\$ 35,09	R\$ 11,80	50,66%
14	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 1,194	R\$ 16,72	R\$ 8,36	R\$ 25,08	R\$ 25,08	14	R\$ 6,14	R\$ 3,07	R\$ 1,4317	R\$ 18,68	R\$ 9,34	R\$ 28,03	R\$ 37,24	R\$ 12,16	48,47%

**SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO - SAAE  
MANHUMIRIM - MG  
2018  
REFLEXO DA REVISÃO TARIFÁRIA NAS CONTAS**

15	R\$ 15,53	R\$ 7,76	<b>R\$ 1,863</b>	R\$ 18,58	R\$ 9,29	R\$ 27,88	R\$ 27,88	15	R\$ 6,14	R\$ 3,07	<b>R\$ 1,4317</b>	R\$ 20,12	R\$ 10,06	R\$ 30,17	R\$ 39,38	R\$ 11,51	41,29%
16	R\$ 15,53	R\$ 7,76	<b>R\$ 1,863</b>	R\$ 20,45	R\$ 10,22	R\$ 30,67	R\$ 30,67	16	R\$ 6,14	R\$ 3,07	<b>R\$ 1,7897</b>	R\$ 21,91	R\$ 10,95	R\$ 32,86	R\$ 42,07	R\$ 11,40	37,17%
17	R\$ 15,53	R\$ 7,76	<b>R\$ 1,863</b>	R\$ 22,31	R\$ 11,16	R\$ 33,47	R\$ 33,47	17	R\$ 6,14	R\$ 3,07	<b>R\$ 1,7897</b>	R\$ 23,70	R\$ 11,85	R\$ 35,54	R\$ 44,75	R\$ 11,29	33,73%
18	R\$ 15,53	R\$ 7,76	<b>R\$ 1,863</b>	R\$ 24,17	R\$ 12,09	R\$ 36,26	R\$ 36,26	18	R\$ 6,14	R\$ 3,07	<b>R\$ 1,7897</b>	R\$ 25,49	R\$ 12,74	R\$ 38,23	R\$ 47,44	R\$ 11,18	30,83%
19	R\$ 15,53	R\$ 7,76	<b>R\$ 1,863</b>	R\$ 26,04	R\$ 13,02	R\$ 39,06	R\$ 39,06	19	R\$ 6,14	R\$ 3,07	<b>R\$ 1,7897</b>	R\$ 27,28	R\$ 13,64	R\$ 40,91	R\$ 50,12	R\$ 11,07	28,34%
20	R\$ 15,53	R\$ 7,76	<b>R\$ 2,038</b>	R\$ 28,07	R\$ 14,04	R\$ 42,11	R\$ 42,11	20	R\$ 6,14	R\$ 3,07	<b>R\$ 1,7897</b>	R\$ 29,07	R\$ 14,53	R\$ 43,60	R\$ 52,81	R\$ 10,70	25,40%
21	R\$ 15,53	R\$ 7,76	<b>R\$ 2,038</b>	R\$ 30,11	R\$ 15,06	R\$ 45,17	R\$ 45,17	21	R\$ 6,14	R\$ 3,07	<b>R\$ 2,3700</b>	R\$ 31,44	R\$ 15,72	R\$ 47,15	R\$ 56,36	R\$ 11,19	24,78%
22	R\$ 15,53	R\$ 7,76	<b>R\$ 2,038</b>	R\$ 32,15	R\$ 16,08	R\$ 48,23	R\$ 48,23	22	R\$ 6,14	R\$ 3,07	<b>R\$ 2,3700</b>	R\$ 33,81	R\$ 16,90	R\$ 50,71	R\$ 59,92	R\$ 11,69	24,24%
23	R\$ 15,53	R\$ 7,76	<b>R\$ 2,038</b>	R\$ 34,19	R\$ 17,09	R\$ 51,28	R\$ 51,28	23	R\$ 6,14	R\$ 3,07	<b>R\$ 2,3700</b>	R\$ 36,18	R\$ 18,09	R\$ 54,26	R\$ 63,47	R\$ 12,19	23,77%
24	R\$ 15,53	R\$ 7,76	<b>R\$ 2,038</b>	R\$ 36,23	R\$ 18,11	R\$ 54,34	R\$ 54,34	24	R\$ 6,14	R\$ 3,07	<b>R\$ 2,3700</b>	R\$ 38,55	R\$ 19,27	R\$ 57,82	R\$ 67,03	R\$ 12,69	23,35%
25	R\$ 15,53	R\$ 7,76	<b>R\$ 2,310</b>	R\$ 38,54	R\$ 19,27	R\$ 57,80	R\$ 57,80	25	R\$ 6,14	R\$ 3,07	<b>R\$ 2,3700</b>	R\$ 40,92	R\$ 20,46	R\$ 61,37	R\$ 70,58	R\$ 12,78	22,11%
26	R\$ 15,53	R\$ 7,76	<b>R\$ 2,310</b>	R\$ 40,85	R\$ 20,42	R\$ 61,27	R\$ 61,27	26	R\$ 6,14	R\$ 3,07	<b>R\$ 2,2536</b>	R\$ 43,17	R\$ 21,58	R\$ 64,75	R\$ 73,96	R\$ 12,69	20,72%
27	R\$ 15,53	R\$ 7,76	<b>R\$ 2,310</b>	R\$ 43,16	R\$ 21,58	R\$ 64,73	R\$ 64,73	27	R\$ 6,14	R\$ 3,07	<b>R\$ 2,2536</b>	R\$ 45,42	R\$ 22,71	R\$ 68,13	R\$ 77,34	R\$ 12,61	19,48%
28	R\$ 15,53	R\$ 7,76	<b>R\$ 2,310</b>	R\$ 45,47	R\$ 22,73	R\$ 68,20	R\$ 68,20	28	R\$ 6,14	R\$ 3,07	<b>R\$ 2,2536</b>	R\$ 47,68	R\$ 23,84	R\$ 71,51	R\$ 80,72	R\$ 12,53	18,37%
29	R\$ 15,53	R\$ 7,76	<b>R\$ 2,310</b>	R\$ 47,78	R\$ 23,89	R\$ 71,66	R\$ 71,66	29	R\$ 6,14	R\$ 3,07	<b>R\$ 2,2536</b>	R\$ 49,93	R\$ 24,96	R\$ 74,89	R\$ 84,10	R\$ 12,44	17,36%
30	R\$ 15,53	R\$ 7,76	<b>R\$ 2,310</b>	R\$ 50,08	R\$ 25,04	R\$ 75,13	R\$ 75,13	30	R\$ 6,14	R\$ 3,07	<b>R\$ 2,2536</b>	R\$ 52,18	R\$ 26,09	R\$ 78,27	R\$ 87,48	R\$ 12,36	16,45%
31	R\$ 15,53	R\$ 7,76	<b>R\$ 2,310</b>	R\$ 52,39	R\$ 26,20	R\$ 78,59	R\$ 78,59	31	R\$ 6,14	R\$ 3,07	<b>R\$ 3,4503</b>	R\$ 55,63	R\$ 27,82	R\$ 83,45	R\$ 92,66	R\$ 14,07	17,90%
32	R\$ 15,53	R\$ 7,76	<b>R\$ 2,310</b>	R\$ 54,70	R\$ 27,35	R\$ 82,06	R\$ 82,06	32	R\$ 6,14	R\$ 3,07	<b>R\$ 3,4503</b>	R\$ 59,08	R\$ 29,54	R\$ 88,63	R\$ 97,84	R\$ 15,78	19,23%
33	R\$ 15,53	R\$ 7,76	<b>R\$ 2,310</b>	R\$ 57,01	R\$ 28,51	R\$ 85,52	R\$ 85,52	33	R\$ 6,14	R\$ 3,07	<b>R\$ 3,4503</b>	R\$ 62,53	R\$ 31,27	R\$ 93,80	R\$ 103,01	R\$ 17,49	20,45%
34	R\$ 15,53	R\$ 7,76	<b>R\$ 2,310</b>	R\$ 59,32	R\$ 29,66	R\$ 88,99	R\$ 88,99	34	R\$ 6,14	R\$ 3,07	<b>R\$ 3,4503</b>	R\$ 65,98	R\$ 32,99	R\$ 98,98	R\$ 108,19	R\$ 19,20	21,58%
35	R\$ 15,53	R\$ 7,76	<b>R\$ 2,310</b>	R\$ 61,63	R\$ 30,82	R\$ 92,45	R\$ 92,45	35	R\$ 6,14	R\$ 3,07	<b>R\$ 3,4503</b>	R\$ 69,43	R\$ 34,72	R\$ 104,15	R\$ 113,36	R\$ 20,91	22,62%
36	R\$ 15,53	R\$ 7,76	<b>R\$ 2,310</b>	R\$ 63,94	R\$ 31,97	R\$ 95,91	R\$ 95,91	36	R\$ 6,14	R\$ 3,07	<b>R\$ 3,8337</b>	R\$ 73,27	R\$ 36,63	R\$ 109,90	R\$ 119,11	R\$ 23,20	24,19%
37	R\$ 15,53	R\$ 7,76	<b>R\$ 2,310</b>	R\$ 66,25	R\$ 33,13	R\$ 99,38	R\$ 99,38	37	R\$ 6,14	R\$ 3,07	<b>R\$ 3,8337</b>	R\$ 77,10	R\$ 38,55	R\$ 115,65	R\$ 124,86	R\$ 25,48	25,64%
38	R\$ 15,53	R\$ 7,76	<b>R\$ 2,310</b>	R\$ 68,56	R\$ 34,28	R\$ 102,84	R\$ 102,84	38	R\$ 6,14	R\$ 3,07	<b>R\$ 3,8337</b>	R\$ 80,94	R\$ 40,47	R\$ 121,40	R\$ 130,61	R\$ 27,77	27,00%
39	R\$ 15,53	R\$ 7,76	<b>R\$ 2,310</b>	R\$ 70,87	R\$ 35,44	R\$ 106,31	R\$ 106,31	39	R\$ 6,14	R\$ 3,07	<b>R\$ 3,8337</b>	R\$ 84,77	R\$ 42,38	R\$ 127,15	R\$ 136,36	R\$ 30,06	28,27%
40	R\$ 15,53	R\$ 7,76	<b>R\$ 2,601</b>	R\$ 73,47	R\$ 36,74	R\$ 110,21	R\$ 110,21	40	R\$ 6,14	R\$ 3,07	<b>R\$ 3,8337</b>	R\$ 88,60	R\$ 44,30	R\$ 132,90	R\$ 142,11	R\$ 31,91	28,95%
41	R\$ 15,53	R\$ 7,76	<b>R\$ 2,601</b>	R\$ 76,07	R\$ 38,04	R\$ 114,11	R\$ 114,11	41	R\$ 6,14	R\$ 3,07	<b>R\$ 4,0893</b>	R\$ 92,69	R\$ 46,35	R\$ 139,04	R\$ 148,25	R\$ 34,14	29,92%
42	R\$ 15,53	R\$ 7,76	<b>R\$ 2,601</b>	R\$ 78,67	R\$ 39,34	R\$ 118,01	R\$ 118,01	42	R\$ 6,14	R\$ 3,07	<b>R\$ 4,0893</b>	R\$ 96,78	R\$ 48,39	R\$ 145,17	R\$ 154,38	R\$ 36,37	30,82%
43	R\$ 15,53	R\$ 7,76	<b>R\$ 2,601</b>	R\$ 81,28	R\$ 40,64	R\$ 121,91	R\$ 121,91	43	R\$ 6,14	R\$ 3,07	<b>R\$ 4,0893</b>	R\$ 100,87	R\$ 50,44	R\$ 151,31	R\$ 160,52	R\$ 38,60	31,66%
44	R\$ 15,53	R\$ 7,76	<b>R\$ 2,601</b>	R\$ 83,88	R\$ 41,94	R\$ 125,81	R\$ 125,81	44	R\$ 6,14	R\$ 3,07	<b>R\$ 4,0893</b>	R\$ 104,96	R\$ 52,48	R\$ 157,44	R\$ 166,65	R\$ 40,84	32,46%
45	R\$ 15,53	R\$ 7,76	<b>R\$ 2,601</b>	R\$ 86,48	R\$ 43,24	R\$ 129,72	R\$ 129,72	45	R\$ 6,14	R\$ 3,07	<b>R\$ 4,0893</b>	R\$ 109,05	R\$ 54,52	R\$ 163,57	R\$ 172,78	R\$ 43,07	33,20%
46	R\$ 15,53	R\$ 7,76	<b>R\$ 2,601</b>	R\$ 89,08	R\$ 44,54	R\$ 133,62	R\$ 133,62	46	R\$ 6,14	R\$ 3,07	<b>R\$ 4,5600</b>	R\$ 113,61	R\$ 56,80	R\$ 170,41	R\$ 179,62	R\$ 46,01	34,43%
47	R\$ 15,53	R\$ 7,76	<b>R\$ 2,601</b>	R\$ 91,68	R\$ 45,84	R\$ 137,52	R\$ 137,52	47	R\$ 6,14	R\$ 3,07	<b>R\$ 4,5600</b>	R\$ 118,17	R\$ 59,08	R\$ 177,25	R\$ 186,46	R\$ 48,95	35,59%
48	R\$ 15,53	R\$ 7,76	<b>R\$ 2,601</b>	R\$ 94,28	R\$ 47,14	R\$ 141,42	R\$ 141,42	48	R\$ 6,14	R\$ 3,07	<b>R\$ 4,5600</b>	R\$ 122,73	R\$ 61,36	R\$ 184,09	R\$ 193,30	R\$ 51,89	36,69%
49	R\$ 15,53	R\$ 7,76	<b>R\$ 2,601</b>	R\$ 96,88	R\$ 48,44	R\$ 145,32	R\$ 145,32	49	R\$ 6,14	R\$ 3,07	<b>R\$ 4,5600</b>	R\$ 127,29	R\$ 63,64	R\$ 190,93	R\$ 200,14	R\$ 54,82	37,73%
50	R\$ 15,53	R\$ 7,76	<b>R\$ 2,853</b>	R\$ 99,73	R\$ 49,87	R\$ 149,60	R\$ 149,60	50	R\$ 6,14	R\$ 3,07	<b>R\$ 4,5600</b>	R\$ 131,85	R\$ 65,92	R\$ 197,77	R\$ 206,98	R\$ 57,38	38,36%
51	R\$ 15,53	R\$ 7,76	<b>R\$ 2,853</b>	R\$ 102,59	R\$ 51,29	R\$ 153,88	R\$ 153,88	51	R\$ 6,14	R\$ 3,07	<b>R\$ 4,9838</b>	R\$ 136,83	R\$ 68,42	R\$ 205,25	R\$ 214,46	R\$ 60,58	39,37%
52	R\$ 15,53	R\$ 7,76	<b>R\$ 2,853</b>	R\$ 105,44	R\$ 52,72	R\$ 158,16	R\$ 158,16	52	R\$ 6,14	R\$ 3,07	<b>R\$ 4,9838</b>	R\$ 141,82	R\$ 70,91	R\$ 212,73	R\$ 221,94	R\$ 63,78	40,32%
53	R\$ 15,53	R\$ 7,76	<b>R\$ 2,853</b>	R\$ 108,29	R\$ 54,15	R\$ 162,44	R\$ 162,44	53	R\$ 6,14	R\$ 3,07	<b>R\$ 4,9838</b>	R\$ 146,80	R\$ 73,40	R\$ 220,20	R\$ 229,41	R\$ 66,97	41,23%
54	R\$ 15,53	R\$ 7,76	<b>R\$ 2,853</b>	R\$ 111,15	R\$ 55,57	R\$ 166,72	R\$ 166,72	54	R\$ 6,14	R\$ 3,07	<b>R\$ 4,9838</b>	R\$ 151,78	R\$ 75,89	R\$ 227,68	R\$ 236,89	R\$ 70,17	42,09%
55	R\$ 15,53	R\$ 7,76	<b>R\$ 2,853</b>	R\$ 114,00	R\$ 57,00	R\$ 171,00	R\$ 171,00	55	R\$ 6,14	R\$ 3,07	<b>R\$ 4,9838</b>	R\$ 156,77	R\$ 78,38	R\$ 235,15	R\$ 244,36	R\$ 73,36	42,90%
56	R\$ 15,53	R\$ 7,76	<b>R\$ 2,853</b>	R\$ 116,85	R\$ 58,43	R\$ 175,28	R\$ 175,28	56	R\$ 6,14	R\$ 3,07	<b>R\$ 5,4000</b>	R\$ 162,17	R\$ 81,08	R\$ 243,25	R\$ 252,46	R\$ 77,18	44,04%
57	R\$ 15,53	R\$ 7,76	<b>R\$ 2,853</b>	R\$ 119,71	R\$ 59,85	R\$ 179,56	R\$ 179,56	57	R\$ 6,14	R\$ 3,07	<b>R\$ 5,4000</b>	R\$ 167,57	R\$ 83,78	R\$ 251,35	R\$ 260,56	R\$ 81,00	45,11%
58	R\$ 15,53	R\$ 7,76	<b>R\$ 2,853</b>	R\$ 122,56	R\$ 61,28	R\$ 183,84	R\$ 183,84	58	R\$ 6,14	R\$ 3,07	<b>R\$ 5,4000</b>	R\$ 172,97	R\$ 86,48	R\$ 259,45	R\$ 268,66	R\$ 84,82	46,14%
59	R\$ 15,53	R\$ 7,76	<b>R\$ 2,853</b>	R\$ 125,41	R\$ 62,71	R\$ 188,12	R\$ 188,12	59	R\$ 6,14	R\$ 3,07	<b>R\$ 5,4000</b>	R\$ 178,37	R\$ 89,18	R\$ 267,55	R\$ 276,76	R\$ 88,64	47,12%



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO - SAAE  
MANHUMIRIM - MG  
2018  
REFLEXO DA REVISÃO TARIFÁRIA NAS CONTAS

CATEGORIA COMERCIAL (B000)																	
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		
	M³	ÁGUA							ESGOTO	ÁGUA							
0	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 0,000			R\$ 23,29	R\$ 23,29	0 m3	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 21,00	-R\$ 2,29	-9,84%	
1	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 1,194	R\$ 1,19	R\$ 0,60	R\$ 23,29	R\$ 23,29	1	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 1,280	R\$ 1,28	R\$ 0,64	R\$ 1,92	R\$ 22,92	R\$ 0,37	-1,59%
2	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 1,194	R\$ 2,39	R\$ 1,19	R\$ 23,29	R\$ 23,29	2	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 1,280	R\$ 2,56	R\$ 1,28	R\$ 3,84	R\$ 24,84	R\$ 1,55	6,65%
3	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 1,194	R\$ 3,58	R\$ 1,79	R\$ 23,29	R\$ 23,29	3	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 1,280	R\$ 3,84	R\$ 1,92	R\$ 5,76	R\$ 26,76	R\$ 3,47	14,89%
4	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 1,194	R\$ 4,78	R\$ 2,39	R\$ 23,29	R\$ 23,29	4	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 1,280	R\$ 5,12	R\$ 2,56	R\$ 7,68	R\$ 28,68	R\$ 5,39	23,14%
5	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 1,194	R\$ 5,97	R\$ 2,99	R\$ 23,29	R\$ 23,29	5	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 1,280	R\$ 6,40	R\$ 3,20	R\$ 9,60	R\$ 30,60	R\$ 7,31	31,38%
6	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 1,194	R\$ 7,17	R\$ 3,58	R\$ 23,29	R\$ 23,29	6	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 1,340	R\$ 7,74	R\$ 3,87	R\$ 11,61	R\$ 32,61	R\$ 9,32	40,01%
7	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 1,194	R\$ 8,36	R\$ 4,18	R\$ 23,29	R\$ 23,29	7	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 1,340	R\$ 9,08	R\$ 4,54	R\$ 13,62	R\$ 34,62	R\$ 11,33	48,64%
8	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 1,194	R\$ 9,55	R\$ 4,78	R\$ 23,29	R\$ 23,29	8	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 1,340	R\$ 10,42	R\$ 5,21	R\$ 15,63	R\$ 36,63	R\$ 13,34	57,27%
9	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 1,194	R\$ 10,75	R\$ 5,37	R\$ 23,29	R\$ 23,29	9	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 1,340	R\$ 11,76	R\$ 5,88	R\$ 17,64	R\$ 38,64	R\$ 15,35	65,90%
10	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 1,194	R\$ 11,94	R\$ 5,97	R\$ 23,29	R\$ 23,29	10	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 1,340	R\$ 13,10	R\$ 6,55	R\$ 19,65	R\$ 40,65	R\$ 17,36	74,53%
11	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 1,194	R\$ 13,14	R\$ 6,57	R\$ 23,29	R\$ 23,29	11	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 1,382	R\$ 14,48	R\$ 7,24	R\$ 21,72	R\$ 42,72	R\$ 19,43	83,43%
12	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 1,194	R\$ 14,33	R\$ 7,17	R\$ 23,29	R\$ 23,29	12	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 1,382	R\$ 15,86	R\$ 7,93	R\$ 23,80	R\$ 44,80	R\$ 21,51	92,34%
13	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 1,194	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 23,29	R\$ 23,29	13	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 1,382	R\$ 17,25	R\$ 8,62	R\$ 25,87	R\$ 46,87	R\$ 23,58	101,24%
14	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 1,194	R\$ 16,72	R\$ 8,36	R\$ 25,08	R\$ 25,08	14	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 1,382	R\$ 18,63	R\$ 9,31	R\$ 27,94	R\$ 48,94	R\$ 23,86	95,15%
15	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 1,863	R\$ 18,58	R\$ 9,29	R\$ 27,88	R\$ 27,88	15	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 1,382	R\$ 20,01	R\$ 10,01	R\$ 30,02	R\$ 51,02	R\$ 23,14	83,02%
16	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 1,863	R\$ 20,45	R\$ 10,22	R\$ 30,67	R\$ 30,67	16	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 1,792	R\$ 21,80	R\$ 10,90	R\$ 32,71	R\$ 53,71	R\$ 23,04	75,11%
17	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 1,863	R\$ 22,31	R\$ 11,16	R\$ 33,47	R\$ 33,47	17	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 1,792	R\$ 23,60	R\$ 11,80	R\$ 35,39	R\$ 56,39	R\$ 22,93	68,52%
18	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 1,863	R\$ 24,17	R\$ 12,09	R\$ 36,26	R\$ 36,26	18	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 1,792	R\$ 25,39	R\$ 12,69	R\$ 38,08	R\$ 59,08	R\$ 22,82	62,94%
19	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 1,863	R\$ 26,04	R\$ 13,02	R\$ 39,06	R\$ 39,06	19	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 1,792	R\$ 27,18	R\$ 13,59	R\$ 40,77	R\$ 61,77	R\$ 22,71	58,16%
20	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 2,038	R\$ 28,07	R\$ 14,04	R\$ 42,11	R\$ 42,11	20	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 1,792	R\$ 28,97	R\$ 14,49	R\$ 43,46	R\$ 64,46	R\$ 22,35	53,06%
21	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 2,038	R\$ 30,11	R\$ 15,06	R\$ 45,17	R\$ 45,17	21	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 2,240	R\$ 31,21	R\$ 15,61	R\$ 46,82	R\$ 67,82	R\$ 22,65	50,14%
22	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 2,038	R\$ 32,15	R\$ 16,08	R\$ 48,23	R\$ 48,23	22	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 2,240	R\$ 33,45	R\$ 16,73	R\$ 50,18	R\$ 71,18	R\$ 22,95	47,59%
23	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 2,038	R\$ 34,19	R\$ 17,09	R\$ 51,28	R\$ 51,28	23	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 2,240	R\$ 35,69	R\$ 17,85	R\$ 53,54	R\$ 74,54	R\$ 23,25	45,35%
24	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 2,038	R\$ 36,23	R\$ 18,11	R\$ 54,34	R\$ 54,34	24	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 2,240	R\$ 37,93	R\$ 18,97	R\$ 56,90	R\$ 77,90	R\$ 23,56	43,35%
25	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 2,310	R\$ 38,54	R\$ 19,27	R\$ 57,80	R\$ 57,80	25	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 2,240	R\$ 40,17	R\$ 20,09	R\$ 60,26	R\$ 81,26	R\$ 23,45	40,57%
26	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 2,310	R\$ 40,85	R\$ 20,42	R\$ 61,27	R\$ 61,27	26	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 2,688	R\$ 42,86	R\$ 21,43	R\$ 64,29	R\$ 85,29	R\$ 24,02	39,21%
27	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 2,310	R\$ 43,16	R\$ 21,58	R\$ 64,73	R\$ 64,73	27	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 2,688	R\$ 45,55	R\$ 22,77	R\$ 68,32	R\$ 89,32	R\$ 24,59	37,98%
28	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 2,310	R\$ 45,47	R\$ 22,73	R\$ 68,20	R\$ 68,20	28	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 2,688	R\$ 48,24	R\$ 24,12	R\$ 72,35	R\$ 93,35	R\$ 25,16	36,89%
29	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 2,310	R\$ 47,78	R\$ 23,89	R\$ 71,66	R\$ 71,66	29	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 2,688	R\$ 50,92	R\$ 25,46	R\$ 76,39	R\$ 97,39	R\$ 25,72	35,89%
30	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 2,310	R\$ 50,08	R\$ 25,04	R\$ 75,13	R\$ 75,13	30	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 2,688	R\$ 53,61	R\$ 26,81	R\$ 80,42	R\$ 101,42	R\$ 26,29	34,99%
31	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 2,310	R\$ 52,39	R\$ 26,20	R\$ 78,59	R\$ 78,59	31	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 3,328	R\$ 56,94	R\$ 28,47	R\$ 85,41	R\$ 106,41	R\$ 27,82	35,40%
32	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 2,310	R\$ 54,70	R\$ 27,35	R\$ 82,06	R\$ 82,06	32	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 3,328	R\$ 60,28	R\$ 30,14	R\$ 90,42	R\$ 111,42	R\$ 29,36	35,78%
33	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 2,310	R\$ 57,01	R\$ 28,51	R\$ 85,52	R\$ 85,52	33	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 3,328	R\$ 63,62	R\$ 31,81	R\$ 95,42	R\$ 116,42	R\$ 30,90	36,13%
34	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 2,310	R\$ 59,32	R\$ 29,66	R\$ 88,99	R\$ 88,99	34	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 3,328	R\$ 66,95	R\$ 33,48	R\$ 100,43	R\$ 121,43	R\$ 32,44	36,46%
35	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 2,310	R\$ 61,63	R\$ 30,82	R\$ 92,45	R\$ 92,45	35	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 3,328	R\$ 70,29	R\$ 35,15	R\$ 105,44	R\$ 126,44	R\$ 33,98	36,76%
36	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 2,310	R\$ 63,94	R\$ 31,97	R\$ 95,91	R\$ 95,91	36	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 3,968	R\$ 74,26	R\$ 37,13	R\$ 111,39	R\$ 132,39	R\$ 36,47	38,03%
37	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 2,310	R\$ 66,25	R\$ 33,13	R\$ 99,38	R\$ 99,38	37	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 3,968	R\$ 78,23	R\$ 39,11	R\$ 117,34	R\$ 138,34	R\$ 38,96	39,20%
38	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 2,310	R\$ 68,56	R\$ 34,28	R\$ 102,84	R\$ 102,84	38	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 3,968	R\$ 82,19	R\$ 41,10	R\$ 123,29	R\$ 144,29	R\$ 41,45	40,30%
39	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 2,310	R\$ 70,87	R\$ 35,44	R\$ 106,31	R\$ 106,31	39	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 3,968	R\$ 86,16	R\$ 43,08	R\$ 129,24	R\$ 150,24	R\$ 43,93	41,33%

## SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO - SAAE

MANHUMIRIM - MG

2018

## REFLEXO DA REVISÃO TARIFÁRIA NAS CONTAS

40	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 2,601	R\$ 73,47	R\$ 36,74	R\$ 110,21	R\$ 110,21	40	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 3,968	R\$ 90,13	R\$ 45,07	R\$ 135,20	R\$ 156,20	R\$ 45,99	41,73%
41	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 2,601	R\$ 76,07	R\$ 38,04	R\$ 114,11	R\$ 114,11	41	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 4,608	R\$ 94,74	R\$ 47,37	R\$ 142,11	R\$ 163,11	R\$ 49,00	42,94%
42	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 2,601	R\$ 78,67	R\$ 39,34	R\$ 118,01	R\$ 118,01	42	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 4,608	R\$ 99,35	R\$ 49,67	R\$ 149,02	R\$ 170,02	R\$ 52,01	44,07%
43	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 2,601	R\$ 81,28	R\$ 40,64	R\$ 121,91	R\$ 121,91	43	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 4,608	R\$ 103,95	R\$ 51,98	R\$ 155,93	R\$ 176,93	R\$ 55,02	45,13%
44	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 2,601	R\$ 83,88	R\$ 41,94	R\$ 125,81	R\$ 125,81	44	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 4,608	R\$ 108,56	R\$ 54,28	R\$ 162,84	R\$ 183,84	R\$ 58,03	46,12%
45	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 2,601	R\$ 86,48	R\$ 43,24	R\$ 129,72	R\$ 129,72	45	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 4,608	R\$ 113,17	R\$ 56,59	R\$ 169,76	R\$ 190,76	R\$ 61,04	47,06%
46	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 2,601	R\$ 89,08	R\$ 44,54	R\$ 133,62	R\$ 133,62	46	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 5,248	R\$ 118,42	R\$ 59,21	R\$ 177,63	R\$ 198,63	R\$ 65,01	48,65%
47	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 2,601	R\$ 91,68	R\$ 45,84	R\$ 137,52	R\$ 137,52	47	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 5,248	R\$ 123,67	R\$ 61,83	R\$ 185,50	R\$ 206,50	R\$ 68,98	50,16%
48	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 2,601	R\$ 94,28	R\$ 47,14	R\$ 141,42	R\$ 141,42	48	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 5,248	R\$ 128,91	R\$ 64,46	R\$ 193,37	R\$ 214,37	R\$ 72,95	51,59%
49	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 2,601	R\$ 96,88	R\$ 48,44	R\$ 145,32	R\$ 145,32	49	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 5,248	R\$ 134,16	R\$ 67,08	R\$ 201,24	R\$ 222,24	R\$ 76,92	52,93%
50	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 2,853	R\$ 99,73	R\$ 49,87	R\$ 149,60	R\$ 149,60	50	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 5,248	R\$ 139,41	R\$ 69,71	R\$ 209,12	R\$ 230,12	R\$ 80,51	53,82%
51	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 2,853	R\$ 102,59	R\$ 51,29	R\$ 153,88	R\$ 153,88	51	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 5,888	R\$ 145,30	R\$ 72,65	R\$ 217,95	R\$ 238,95	R\$ 85,07	55,28%
52	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 2,853	R\$ 105,44	R\$ 52,72	R\$ 158,16	R\$ 158,16	52	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 5,888	R\$ 151,19	R\$ 75,59	R\$ 226,78	R\$ 247,78	R\$ 89,62	56,66%
53	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 2,853	R\$ 108,29	R\$ 54,15	R\$ 162,44	R\$ 162,44	53	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 5,888	R\$ 157,07	R\$ 78,54	R\$ 235,61	R\$ 256,61	R\$ 94,17	57,97%
54	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 2,853	R\$ 111,15	R\$ 55,57	R\$ 166,72	R\$ 166,72	54	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 5,888	R\$ 162,96	R\$ 81,48	R\$ 244,44	R\$ 265,44	R\$ 98,72	59,22%
55	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 2,853	R\$ 114,00	R\$ 57,00	R\$ 171,00	R\$ 171,00	55	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 5,888	R\$ 168,85	R\$ 84,43	R\$ 253,28	R\$ 274,28	R\$ 103,28	60,40%
56	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 2,853	R\$ 116,85	R\$ 58,43	R\$ 175,28	R\$ 175,28	56	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 5,400	R\$ 174,25	R\$ 87,13	R\$ 261,38	R\$ 282,38	R\$ 107,10	61,10%
57	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 2,853	R\$ 119,71	R\$ 59,85	R\$ 179,56	R\$ 179,56	57	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 5,400	R\$ 179,65	R\$ 89,83	R\$ 269,48	R\$ 290,48	R\$ 110,92	61,77%
58	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 2,853	R\$ 122,56	R\$ 61,28	R\$ 183,84	R\$ 183,84	58	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 5,400	R\$ 185,05	R\$ 92,53	R\$ 277,58	R\$ 298,58	R\$ 114,74	62,41%
59	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 2,853	R\$ 125,41	R\$ 62,71	R\$ 188,12	R\$ 188,12	59	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 5,400	R\$ 190,45	R\$ 95,23	R\$ 285,68	R\$ 306,68	R\$ 118,56	63,02%
60	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 2,853	R\$ 128,27	R\$ 64,13	R\$ 192,40	R\$ 192,40	60	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 5,400	R\$ 195,85	R\$ 97,93	R\$ 293,78	R\$ 314,78	R\$ 122,38	63,61%
61	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 2,853	R\$ 131,12	R\$ 65,56	R\$ 196,68	R\$ 196,68	61	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 6,400	R\$ 202,25	R\$ 101,13	R\$ 303,38	R\$ 324,38	R\$ 127,70	64,93%
62	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 2,853	R\$ 133,97	R\$ 66,99	R\$ 200,96	R\$ 200,96	62	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 6,400	R\$ 208,65	R\$ 104,33	R\$ 312,98	R\$ 333,98	R\$ 133,02	66,19%
63	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 2,853	R\$ 136,83	R\$ 68,41	R\$ 205,24	R\$ 205,24	63	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 6,400	R\$ 215,05	R\$ 107,53	R\$ 322,58	R\$ 343,58	R\$ 138,34	67,40%
64	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 2,853	R\$ 139,68	R\$ 69,84	R\$ 209,52	R\$ 209,52	64	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 6,400	R\$ 221,45	R\$ 110,73	R\$ 332,18	R\$ 353,18	R\$ 143,66	68,57%
65	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 2,853	R\$ 142,53	R\$ 71,27	R\$ 213,80	R\$ 213,80	65	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 6,400	R\$ 227,85	R\$ 113,93	R\$ 341,78	R\$ 362,78	R\$ 148,98	69,68%
66	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 2,853	R\$ 145,38	R\$ 72,69	R\$ 218,08	R\$ 218,08	66	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 6,400	R\$ 234,25	R\$ 117,13	R\$ 351,38	R\$ 372,38	R\$ 154,30	70,75%
67	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 2,853	R\$ 148,24	R\$ 74,12	R\$ 222,36	R\$ 222,36	67	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 6,400	R\$ 240,65	R\$ 120,33	R\$ 360,98	R\$ 381,98	R\$ 159,62	71,78%
68	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 2,853	R\$ 151,09	R\$ 75,55	R\$ 226,64	R\$ 226,64	68	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 6,400	R\$ 247,05	R\$ 123,53	R\$ 370,58	R\$ 391,58	R\$ 164,94	72,78%
69	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 2,853	R\$ 153,94	R\$ 76,97	R\$ 230,92	R\$ 230,92	69	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 6,400	R\$ 253,45	R\$ 126,73	R\$ 380,18	R\$ 401,18	R\$ 170,26	73,73%
70	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 2,853	R\$ 156,80	R\$ 78,40	R\$ 235,20	R\$ 235,20	70	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 6,400	R\$ 259,85	R\$ 129,93	R\$ 389,78	R\$ 410,78	R\$ 175,58	74,65%
71	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 2,853	R\$ 159,65	R\$ 79,83	R\$ 239,48	R\$ 239,48	71	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 6,400	R\$ 266,25	R\$ 133,13	R\$ 399,38	R\$ 420,38	R\$ 180,90	75,54%
72	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 2,853	R\$ 162,50	R\$ 81,25	R\$ 243,76	R\$ 243,76	72	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 6,400	R\$ 272,65	R\$ 136,33	R\$ 408,98	R\$ 429,98	R\$ 186,22	76,40%
73	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 2,853	R\$ 165,36	R\$ 82,68	R\$ 248,04	R\$ 248,04	73	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 6,400	R\$ 279,05	R\$ 139,53	R\$ 418,58	R\$ 439,58	R\$ 191,54	77,22%
74	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 2,853	R\$ 168,21	R\$ 84,11	R\$ 252,32	R\$ 252,32	74	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 6,400	R\$ 285,45	R\$ 142,73	R\$ 428,18	R\$ 449,18	R\$ 196,86	78,02%
75	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 3,125	R\$ 171,34	R\$ 85,67	R\$ 257,00	R\$ 257,00	75	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 6,400	R\$ 291,85	R\$ 145,93	R\$ 437,78	R\$ 458,78	R\$ 201,77	78,51%
76	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 3,125	R\$ 174,46	R\$ 87,23	R\$ 261,69	R\$ 261,69	76	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 6,400	R\$ 298,25	R\$ 149,13	R\$ 447,38	R\$ 468,38	R\$ 206,69	78,98%
77	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 3,125	R\$ 177,58	R\$ 88,79	R\$ 266,38	R\$ 266,38	77	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 6,400	R\$ 304,65	R\$ 152,33	R\$ 456,98	R\$ 477,98	R\$ 211,60	79,44%
78	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 3,125	R\$ 180,71	R\$ 90,35	R\$ 271,06	R\$ 271,06	78	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 6,400	R\$ 311,05	R\$ 155,53	R\$ 466,58	R\$ 487,58	R\$ 216,51	79,87%
79	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 3,125	R\$ 183,83	R\$ 91,92	R\$ 275,75	R\$ 275,75	79	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 6,400	R\$ 317,45	R\$ 158,73	R\$ 476,18	R\$ 497,18	R\$ 221,42	80,30%
80	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 3,125	R\$ 186,96	R\$ 93,48	R\$ 280,44	R\$ 280,44	80	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 6,400	R\$ 323,85	R\$ 161,93	R\$ 485,78	R\$ 506,78	R\$ 226,34	80,71%
81	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 3,125	R\$ 190,08	R\$ 95,04	R\$ 285,13	R\$ 285,13	81	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 6,400	R\$ 330,25	R\$ 165,13	R\$ 495,38	R\$ 516,38	R\$ 231,25	81,10%
82	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 3,125	R\$ 193,21	R\$ 96,60	R\$ 289,81	R\$ 289,81	82	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 6,400	R\$ 336,65	R\$ 168,33	R\$ 504,98	R\$ 525,98	R\$ 236,16	81,49%
83	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 3,125	R\$ 196,33	R\$ 98,17	R\$ 294,50	R\$ 294,50	83	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 6,400	R\$ 343,05	R\$ 171,53	R\$ 514,58	R\$ 535,58	R\$ 241,07	81,86%
84	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 3,125	R\$ 199,46	R\$ 99,73	R\$ 299,19	R\$ 299,19	84	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 6,400	R\$ 349,45	R\$ 174,73	R\$ 524,18	R\$ 545,18	R\$ 245,99	82,22%

## SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO - SAAE

MANHUMIRIM - MG

2018

REFLEXO DA REVISÃO TARIFÁRIA NAS CONTAS

85	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 3,125	R\$ 202,58	R\$ 101,29	R\$ 303,88	R\$ 303,88	85	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 6,400	R\$ 355,85	R\$ 177,93	R\$ 533,78	R\$ 554,78	R\$ 250,90	82,57%
86	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 3,125	R\$ 205,71	R\$ 102,85	R\$ 308,56	R\$ 308,56	86	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 6,400	R\$ 362,25	R\$ 181,13	R\$ 543,38	R\$ 564,38	R\$ 255,81	82,90%
87	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 3,125	R\$ 208,83	R\$ 104,42	R\$ 313,25	R\$ 313,25	87	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 6,400	R\$ 368,65	R\$ 184,33	R\$ 552,98	R\$ 573,98	R\$ 260,72	83,23%
88	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 3,125	R\$ 211,96	R\$ 105,98	R\$ 317,94	R\$ 317,94	88	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 6,400	R\$ 375,05	R\$ 187,53	R\$ 562,58	R\$ 583,58	R\$ 265,64	83,55%
89	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 3,125	R\$ 215,08	R\$ 107,54	R\$ 322,63	R\$ 322,63	89	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 6,400	R\$ 381,45	R\$ 190,73	R\$ 572,17	R\$ 593,17	R\$ 270,55	83,86%
90	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 3,125	R\$ 218,21	R\$ 109,10	R\$ 327,31	R\$ 327,31	90	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 6,400	R\$ 387,85	R\$ 193,93	R\$ 581,78	R\$ 602,78	R\$ 275,46	84,16%
91	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 3,125	R\$ 221,33	R\$ 110,67	R\$ 332,00	R\$ 332,00	91	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 6,400	R\$ 394,25	R\$ 197,13	R\$ 591,38	R\$ 612,38	R\$ 280,37	84,45%
92	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 3,125	R\$ 224,46	R\$ 112,23	R\$ 336,69	R\$ 336,69	92	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 6,400	R\$ 400,65	R\$ 200,33	R\$ 600,97	R\$ 621,97	R\$ 285,29	84,73%
93	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 3,125	R\$ 227,58	R\$ 113,79	R\$ 341,37	R\$ 341,37	93	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 6,400	R\$ 407,05	R\$ 203,53	R\$ 610,57	R\$ 631,57	R\$ 290,20	85,01%
94	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 3,125	R\$ 230,71	R\$ 115,35	R\$ 346,06	R\$ 346,06	94	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 6,400	R\$ 413,45	R\$ 206,73	R\$ 620,17	R\$ 641,17	R\$ 295,11	85,28%
95	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 3,125	R\$ 233,83	R\$ 116,92	R\$ 350,75	R\$ 350,75	95	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 6,400	R\$ 419,85	R\$ 209,93	R\$ 629,77	R\$ 650,77	R\$ 300,03	85,54%
96	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 3,125	R\$ 236,96	R\$ 118,48	R\$ 355,44	R\$ 355,44	96	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 6,400	R\$ 426,25	R\$ 213,13	R\$ 639,37	R\$ 660,37	R\$ 304,94	85,79%
97	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 3,125	R\$ 240,08	R\$ 120,04	R\$ 360,12	R\$ 360,12	97	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 6,400	R\$ 432,65	R\$ 216,33	R\$ 648,97	R\$ 669,97	R\$ 309,85	86,04%
98	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 3,125	R\$ 243,21	R\$ 121,60	R\$ 364,81	R\$ 364,81	98	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 6,400	R\$ 439,05	R\$ 219,53	R\$ 658,57	R\$ 679,57	R\$ 314,76	86,28%
99	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 3,125	R\$ 246,33	R\$ 123,17	R\$ 369,50	R\$ 369,50	99	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 6,400	R\$ 445,45	R\$ 222,73	R\$ 668,17	R\$ 689,17	R\$ 319,68	86,52%
100	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 3,377	R\$ 249,71	R\$ 124,85	R\$ 374,56	R\$ 374,56	100	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 6,400	R\$ 451,85	R\$ 225,93	R\$ 677,77	R\$ 698,77	R\$ 324,21	86,56%
>100	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 3,630	R\$ 253,34	R\$ 126,67	R\$ 380,01	R\$ 380,01	>100 - 200	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 6,400	R\$ 458,25	R\$ 229,13	R\$ 687,37	R\$ 708,37	R\$ 328,37	86,41%
								> 200	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 6,400	R\$ 464,65	R\$ 232,33	R\$ 696,97	R\$ 717,97	R\$ 717,97	#DIV/0!

## CATEGORIA COMERCIAL (B001)

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\$ 34,94	R\$ 17,47	R\$ 0,000			R\$ 52,41	R\$ 52,41	0 m3	R\$ 14,00	R\$ 7,00		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 21,00	-R\$ 31,41	-59,93%
1	R\$ 34,94	R\$ 17,47	R\$ 1,747	R\$ 1,75	R\$ 0,87	R\$ 52,41	R\$ 52,41	1	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 1,280	R\$ 1,28	R\$ 0,64	R\$ 1,92	R\$ 22,92	-R\$ 29,49	-56,26%
2	R\$ 34,94	R\$ 17,47	R\$ 1,747	R\$ 3,49	R\$ 1,75	R\$ 52,41	R\$ 52,41	2	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 1,280	R\$ 2,56	R\$ 1,28	R\$ 3,84	R\$ 24,84	-R\$ 27,57	-52,60%
3	R\$ 34,94	R\$ 17,47	R\$ 1,747	R\$ 5,24	R\$ 2,62	R\$ 52,41	R\$ 52,41	3	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 1,280	R\$ 3,84	R\$ 1,92	R\$ 5,76	R\$ 26,76	-R\$ 25,65	-48,94%
4	R\$ 34,94	R\$ 17,47	R\$ 1,747	R\$ 6,99	R\$ 3,49	R\$ 52,41	R\$ 52,41	4	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 1,280	R\$ 5,12	R\$ 2,56	R\$ 7,68	R\$ 28,68	-R\$ 23,73	-45,27%
5	R\$ 34,94	R\$ 17,47	R\$ 1,747	R\$ 8,73	R\$ 4,37	R\$ 52,41	R\$ 52,41	5	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 1,280	R\$ 6,40	R\$ 3,20	R\$ 9,60	R\$ 30,60	-R\$ 21,81	-41,61%
6	R\$ 34,94	R\$ 17,47	R\$ 1,747	R\$ 10,48	R\$ 5,24	R\$ 52,41	R\$ 52,41	6	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 1,340	R\$ 7,74	R\$ 3,87	R\$ 11,61	R\$ 32,61	-R\$ 19,80	-37,77%
7	R\$ 34,94	R\$ 17,47	R\$ 1,747	R\$ 12,23	R\$ 6,11	R\$ 52,41	R\$ 52,41	7	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 1,340	R\$ 9,08	R\$ 4,54	R\$ 13,62	R\$ 34,62	-R\$ 17,79	-33,94%
8	R\$ 34,94	R\$ 17,47	R\$ 1,747	R\$ 13,97	R\$ 6,99	R\$ 52,41	R\$ 52,41	8	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 1,340	R\$ 10,42	R\$ 5,21	R\$ 15,63	R\$ 36,63	-R\$ 15,78	-30,10%
9	R\$ 34,94	R\$ 17,47	R\$ 1,747	R\$ 15,72	R\$ 7,86	R\$ 52,41	R\$ 52,41	9	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 1,340	R\$ 11,76	R\$ 5,88	R\$ 17,64	R\$ 38,64	-R\$ 13,77	-26,27%
10	R\$ 34,94	R\$ 17,47	R\$ 1,747	R\$ 17,47	R\$ 8,73	R\$ 52,41	R\$ 52,41	10	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 1,340	R\$ 13,10	R\$ 6,55	R\$ 19,65	R\$ 40,65	-R\$ 11,76	-22,43%
11	R\$ 34,94	R\$ 17,47	R\$ 1,747	R\$ 19,21	R\$ 9,61	R\$ 52,41	R\$ 52,41	11	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 1,382	R\$ 14,48	R\$ 7,24	R\$ 21,72	R\$ 42,72	-R\$ 9,68	-18,47%
12	R\$ 34,94	R\$ 17,47	R\$ 1,747	R\$ 20,96	R\$ 10,48	R\$ 52,41	R\$ 52,41	12	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 1,382	R\$ 15,86	R\$ 7,93	R\$ 23,80	R\$ 44,80	-R\$ 7,61	-14,52%
13	R\$ 34,94	R\$ 17,47	R\$ 1,747	R\$ 22,71	R\$ 11,35	R\$ 52,41	R\$ 52,41	13	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 1,382	R\$ 17,25	R\$ 8,62	R\$ 25,87	R\$ 46,87	-R\$ 5,53	-10,56%
14	R\$ 34,94	R\$ 17,47	R\$ 1,747	R\$ 24,46	R\$ 12,23	R\$ 52,41	R\$ 52,41	14	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 1,382	R\$ 18,63	R\$ 9,31	R\$ 27,94	R\$ 48,94	-R\$ 3,46	-6,60%
15	R\$ 34,94	R\$ 17,47	R\$ 1,747	R\$ 26,20	R\$ 13,10	R\$ 52,41	R\$ 52,41	15	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 1,382	R\$ 20,01	R\$ 10,01	R\$ 30,02	R\$ 51,02	-R\$ 1,39	-2,65%
16	R\$ 34,94	R\$ 17,47	R\$ 1,747	R\$ 27,95	R\$ 13,97	R\$ 52,41	R\$ 52,41	16	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 1,792	R\$ 21,80	R\$ 10,90	R\$ 32,71	R\$ 53,71	R\$ 1,30	2,48%
17	R\$ 34,94	R\$ 17,47	R\$ 1,747	R\$ 29,70	R\$ 14,85	R\$ 52,41	R\$ 52,41	17	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 1,792	R\$ 23,60	R\$ 11,80	R\$ 35,39	R\$ 56,39	R\$ 3,99	7,61%
18	R\$ 34,94	R\$ 17,47	R\$ 1,747	R\$ 31,44	R\$ 15,72	R\$ 52,41	R\$ 52,41	18	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 1,792	R\$ 25,39	R\$ 12,69	R\$ 38,08	R\$ 59,08	R\$ 6,68	12,74%
19	R\$ 34,94	R\$ 17,47	R\$ 1,747	R\$ 33,19	R\$ 16,59	R\$ 52,41	R\$ 52,41	19	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 1,792	R\$ 27,18	R\$ 13,59	R\$ 40,77	R\$ 61,77	R\$ 9,36	17,87%
20	R\$ 34,94	R\$ 17,47	R\$ 1,747	R\$ 34,94	R\$ 17,47	R\$ 52,40	R\$ 52,40	20	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 1,792	R\$ 28,97	R\$ 14,49	R\$ 43,46	R\$ 64,46	R\$ 12,05	23,00%



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO - SAAE  
 MANHUMIRIM - MG  
 2018  
 REFLEXO DA REVISÃO TARIFÁRIA NAS CONTAS

21	R\$ 34,94	R\$ 17,47	R\$ 1,747	R\$ 36,68	R\$ 18,34	R\$ 55,02	R\$ 55,02	21	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 2,240	R\$ 31,21	R\$ 15,61	R\$ 46,82	R\$ 67,82	R\$ 12,79	23,25%
22	R\$ 34,94	R\$ 17,47	R\$ 1,747	R\$ 38,43	R\$ 19,21	R\$ 57,64	R\$ 57,64	22	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 2,240	R\$ 33,45	R\$ 16,73	R\$ 50,18	R\$ 71,18	R\$ 13,53	23,48%
23	R\$ 34,94	R\$ 17,47	R\$ 1,747	R\$ 40,18	R\$ 20,09	R\$ 60,26	R\$ 60,26	23	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 2,240	R\$ 35,69	R\$ 17,85	R\$ 53,54	R\$ 74,54	R\$ 14,27	23,68%
24	R\$ 34,94	R\$ 17,47	R\$ 1,747	R\$ 41,92	R\$ 20,96	R\$ 62,88	R\$ 62,88	24	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 2,240	R\$ 37,93	R\$ 18,97	R\$ 56,90	R\$ 77,90	R\$ 15,01	23,87%
25	R\$ 34,94	R\$ 17,47	R\$ 2,310	R\$ 44,23	R\$ 22,12	R\$ 66,35	R\$ 66,35	25	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 2,240	R\$ 40,17	R\$ 20,09	R\$ 60,26	R\$ 81,26	R\$ 14,91	22,47%
26	R\$ 34,94	R\$ 17,47	R\$ 2,310	R\$ 46,54	R\$ 23,27	R\$ 69,81	R\$ 69,81	26	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 2,688	R\$ 42,86	R\$ 21,43	R\$ 64,29	R\$ 85,29	R\$ 15,48	22,17%
27	R\$ 34,94	R\$ 17,47	R\$ 2,310	R\$ 48,85	R\$ 24,43	R\$ 73,28	R\$ 73,28	27	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 2,688	R\$ 45,55	R\$ 22,77	R\$ 68,32	R\$ 89,32	R\$ 16,04	21,89%
28	R\$ 34,94	R\$ 17,47	R\$ 2,310	R\$ 51,16	R\$ 25,58	R\$ 76,74	R\$ 76,74	28	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 2,688	R\$ 48,24	R\$ 24,12	R\$ 72,35	R\$ 93,35	R\$ 16,61	21,64%
29	R\$ 34,94	R\$ 17,47	R\$ 2,310	R\$ 53,47	R\$ 26,74	R\$ 80,21	R\$ 80,21	29	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 2,688	R\$ 50,92	R\$ 25,46	R\$ 76,39	R\$ 97,39	R\$ 17,18	21,42%
30	R\$ 34,94	R\$ 17,47	R\$ 2,465	R\$ 55,94	R\$ 27,97	R\$ 83,91	R\$ 83,91	30	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 2,688	R\$ 53,61	R\$ 26,81	R\$ 80,42	R\$ 101,42	R\$ 17,51	20,87%
31	R\$ 34,94	R\$ 17,47	R\$ 2,465	R\$ 58,40	R\$ 29,20	R\$ 87,60	R\$ 87,60	31	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 3,328	R\$ 56,94	R\$ 28,47	R\$ 85,41	R\$ 106,41	R\$ 18,81	21,47%
32	R\$ 34,94	R\$ 17,47	R\$ 2,465	R\$ 60,87	R\$ 30,43	R\$ 91,30	R\$ 91,30	32	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 3,338	R\$ 60,28	R\$ 30,14	R\$ 90,42	R\$ 111,42	R\$ 20,12	22,03%
33	R\$ 34,94	R\$ 17,47	R\$ 2,465	R\$ 63,33	R\$ 31,67	R\$ 95,00	R\$ 95,00	33	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 3,338	R\$ 63,62	R\$ 31,81	R\$ 95,42	R\$ 116,42	R\$ 21,42	22,55%
34	R\$ 34,94	R\$ 17,47	R\$ 2,465	R\$ 65,80	R\$ 32,90	R\$ 98,70	R\$ 98,70	34	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 3,338	R\$ 66,95	R\$ 33,48	R\$ 100,43	R\$ 121,43	R\$ 22,73	23,03%
35	R\$ 34,94	R\$ 17,47	R\$ 2,465	R\$ 68,26	R\$ 34,13	R\$ 102,39	R\$ 102,39	35	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 3,338	R\$ 70,29	R\$ 35,15	R\$ 105,44	R\$ 126,44	R\$ 24,04	23,48%
36	R\$ 34,94	R\$ 17,47	R\$ 2,465	R\$ 70,73	R\$ 35,36	R\$ 106,09	R\$ 106,09	36	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 3,968	R\$ 74,26	R\$ 37,13	R\$ 111,39	R\$ 132,39	R\$ 26,30	24,79%
37	R\$ 34,94	R\$ 17,47	R\$ 2,465	R\$ 73,19	R\$ 36,60	R\$ 109,79	R\$ 109,79	37	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 3,968	R\$ 78,23	R\$ 39,11	R\$ 117,34	R\$ 138,34	R\$ 28,55	26,01%
38	R\$ 34,94	R\$ 17,47	R\$ 2,465	R\$ 75,66	R\$ 37,83	R\$ 113,49	R\$ 113,49	38	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 3,968	R\$ 82,19	R\$ 41,10	R\$ 123,29	R\$ 144,29	R\$ 30,81	27,15%
39	R\$ 34,94	R\$ 17,47	R\$ 2,465	R\$ 78,12	R\$ 39,06	R\$ 117,18	R\$ 117,18	39	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 3,968	R\$ 86,16	R\$ 43,08	R\$ 129,24	R\$ 150,24	R\$ 33,06	28,21%
40	R\$ 34,94	R\$ 17,47	R\$ 2,601	R\$ 80,72	R\$ 40,36	R\$ 121,08	R\$ 121,08	40	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 3,968	R\$ 90,13	R\$ 45,07	R\$ 135,20	R\$ 156,20	R\$ 35,11	29,00%
41	R\$ 34,94	R\$ 17,47	R\$ 2,601	R\$ 83,32	R\$ 41,66	R\$ 124,98	R\$ 124,98	41	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 4,608	R\$ 94,74	R\$ 47,37	R\$ 142,11	R\$ 163,11	R\$ 38,12	30,50%
42	R\$ 34,94	R\$ 17,47	R\$ 2,601	R\$ 85,92	R\$ 42,96	R\$ 128,89	R\$ 128,89	42	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 4,608	R\$ 99,35	R\$ 49,67	R\$ 149,02	R\$ 170,02	R\$ 41,13	31,91%
43	R\$ 34,94	R\$ 17,47	R\$ 2,601	R\$ 88,52	R\$ 44,26	R\$ 132,79	R\$ 132,79	43	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 4,608	R\$ 103,95	R\$ 51,98	R\$ 155,93	R\$ 176,93	R\$ 44,14	33,24%
44	R\$ 34,94	R\$ 17,47	R\$ 2,601	R\$ 91,13	R\$ 45,56	R\$ 136,69	R\$ 136,69	44	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 4,608	R\$ 108,56	R\$ 54,28	R\$ 162,84	R\$ 183,84	R\$ 47,15	34,50%
45	R\$ 34,94	R\$ 17,47	R\$ 2,601	R\$ 93,73	R\$ 46,86	R\$ 140,59	R\$ 140,59	45	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 4,608	R\$ 113,17	R\$ 56,59	R\$ 169,76	R\$ 190,76	R\$ 50,17	35,68%
46	R\$ 34,94	R\$ 17,47	R\$ 2,601	R\$ 96,33	R\$ 48,16	R\$ 144,49	R\$ 144,49	46	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 5,248	R\$ 118,42	R\$ 59,21	R\$ 177,63	R\$ 198,63	R\$ 54,14	37,47%
47	R\$ 34,94	R\$ 17,47	R\$ 2,601	R\$ 98,93	R\$ 49,46	R\$ 148,39	R\$ 148,39	47	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 5,248	R\$ 123,67	R\$ 61,83	R\$ 185,50	R\$ 206,50	R\$ 58,11	39,16%
48	R\$ 34,94	R\$ 17,47	R\$ 2,601	R\$ 101,53	R\$ 50,76	R\$ 152,29	R\$ 152,29	48	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 5,248	R\$ 128,91	R\$ 64,46	R\$ 193,37	R\$ 214,37	R\$ 62,08	40,76%
49	R\$ 34,94	R\$ 17,47	R\$ 2,601	R\$ 104,13	R\$ 52,06	R\$ 156,19	R\$ 156,19	49	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 5,248	R\$ 134,16	R\$ 67,08	R\$ 201,24	R\$ 222,24	R\$ 66,05	42,29%
50	R\$ 34,94	R\$ 17,47	R\$ 2,853	R\$ 106,98	R\$ 53,49	R\$ 160,47	R\$ 160,47	50	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 5,248	R\$ 139,41	R\$ 69,71	R\$ 209,12	R\$ 230,12	R\$ 69,64	43,40%
51	R\$ 34,94	R\$ 17,47	R\$ 2,853	R\$ 109,84	R\$ 54,92	R\$ 164,75	R\$ 164,75	51	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 5,888	R\$ 145,30	R\$ 72,65	R\$ 217,95	R\$ 238,95	R\$ 74,19	45,03%
52	R\$ 34,94	R\$ 17,47	R\$ 2,853	R\$ 112,69	R\$ 56,34	R\$ 169,03	R\$ 169,03	52	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 5,888	R\$ 151,19	R\$ 75,59	R\$ 226,78	R\$ 247,78	R\$ 78,75	46,59%
53	R\$ 34,94	R\$ 17,47	R\$ 2,853	R\$ 115,54	R\$ 57,77	R\$ 173,31	R\$ 173,31	53	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 5,888	R\$ 157,07	R\$ 78,54	R\$ 235,61	R\$ 256,61	R\$ 83,30	48,06%
54	R\$ 34,94	R\$ 17,47	R\$ 2,853	R\$ 118,40	R\$ 59,20	R\$ 177,59	R\$ 177,59	54	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 5,888	R\$ 162,96	R\$ 81,48	R\$ 244,44	R\$ 265,44	R\$ 87,85	49,47%
55	R\$ 34,94	R\$ 17,47	R\$ 2,853	R\$ 121,25	R\$ 60,62	R\$ 181,87	R\$ 181,87	55	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 5,888	R\$ 168,85	R\$ 84,43	R\$ 253,28	R\$ 274,28	R\$ 92,40	50,81%
56	R\$ 34,94	R\$ 17,47	R\$ 2,853	R\$ 124,10	R\$ 62,05	R\$ 186,15	R\$ 186,15	56	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 5,400	R\$ 174,25	R\$ 87,13	R\$ 261,38	R\$ 282,38	R\$ 96,22	51,69%
57	R\$ 34,94	R\$ 17,47	R\$ 2,853	R\$ 126,96	R\$ 63,48	R\$ 190,43	R\$ 190,43	57	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 5,400	R\$ 179,65	R\$ 89,83	R\$ 269,48	R\$ 290,48	R\$ 100,04	52,53%
58	R\$ 34,94	R\$ 17,47	R\$ 2,853	R\$ 129,81	R\$ 64,90	R\$ 194,71	R\$ 194,71	58	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 5,400	R\$ 185,05	R\$ 92,53	R\$ 277,58	R\$ 298,58	R\$ 103,86	53,34%
59	R\$ 34,94	R\$ 17,47	R\$ 2,853	R\$ 132,66	R\$ 66,33	R\$ 198,99	R\$ 198,99	59	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 5,400	R\$ 190,45	R\$ 95,23	R\$ 285,68	R\$ 306,68	R\$ 107,68	54,11%
60	R\$ 34,94	R\$ 17,47	R\$ 2,853	R\$ 135,51	R\$ 67,76	R\$ 203,27	R\$ 203,27	60	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 5,400	R\$ 195,85	R\$ 97,93	R\$ 293,78	R\$ 314,78	R\$ 111,50	54,85%
61	R\$ 34,94	R\$ 17,47	R\$ 2,853	R\$ 138,37	R\$ 69,18	R\$ 207,55	R\$ 207,55	61	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 6,400	R\$ 202,25	R\$ 101,13	R\$ 303,38	R\$ 324,38	R\$ 116,82	56,29%
62	R\$ 34,94	R\$ 17,47	R\$ 2,853	R\$ 141,22	R\$ 70,61	R\$ 211,83	R\$ 211,83	62	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 6,400	R\$ 208,65	R\$ 104,33	R\$ 312,98	R\$ 333,98	R\$ 122,14	57,66%

## SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO - SAAE

MANHUMIRIM - MG

2018

REFLEXO DA REVISÃO TARIFÁRIA NAS CONTAS

63	R\$ 34,94	R\$ 17,47	R\$ 2,853	R\$ 144,07	R\$ 72,04	R\$ 216,11	R\$ 216,11	63	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 6,400	R\$ 215,05	R\$ 107,53	R\$ 322,58	R\$ 343,58	R\$ 127,46	58,98%
64	R\$ 34,94	R\$ 17,47	R\$ 2,853	R\$ 146,93	R\$ 73,46	R\$ 220,39	R\$ 220,39	64	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 6,400	R\$ 221,45	R\$ 110,73	R\$ 332,18	R\$ 353,18	R\$ 132,78	60,25%
65	R\$ 34,94	R\$ 17,47	R\$ 2,853	R\$ 149,78	R\$ 74,89	R\$ 224,67	R\$ 224,67	65	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 6,400	R\$ 227,85	R\$ 113,93	R\$ 341,78	R\$ 362,78	R\$ 138,10	61,47%
66	R\$ 34,94	R\$ 17,47	R\$ 2,853	R\$ 152,63	R\$ 76,32	R\$ 228,95	R\$ 228,95	66	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 6,400	R\$ 234,25	R\$ 117,13	R\$ 351,38	R\$ 372,38	R\$ 143,42	62,64%
67	R\$ 34,94	R\$ 17,47	R\$ 2,853	R\$ 155,49	R\$ 77,74	R\$ 233,23	R\$ 233,23	67	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 6,400	R\$ 240,65	R\$ 120,33	R\$ 360,98	R\$ 381,98	R\$ 148,74	63,78%
68	R\$ 34,94	R\$ 17,47	R\$ 2,853	R\$ 158,34	R\$ 79,17	R\$ 237,51	R\$ 237,51	68	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 6,400	R\$ 247,05	R\$ 123,53	R\$ 370,58	R\$ 391,58	R\$ 154,06	64,87%
69	R\$ 34,94	R\$ 17,47	R\$ 2,853	R\$ 161,19	R\$ 80,60	R\$ 241,79	R\$ 241,79	69	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 6,400	R\$ 253,45	R\$ 126,73	R\$ 380,18	R\$ 401,18	R\$ 159,38	65,92%
70	R\$ 34,94	R\$ 17,47	R\$ 2,853	R\$ 164,05	R\$ 82,02	R\$ 246,07	R\$ 246,07	70	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 6,400	R\$ 259,85	R\$ 129,93	R\$ 389,78	R\$ 410,78	R\$ 164,70	66,93%
71	R\$ 34,94	R\$ 17,47	R\$ 2,853	R\$ 166,90	R\$ 83,45	R\$ 250,35	R\$ 250,35	71	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 6,400	R\$ 266,25	R\$ 133,13	R\$ 399,38	R\$ 420,38	R\$ 170,02	67,91%
72	R\$ 34,94	R\$ 17,47	R\$ 2,853	R\$ 169,75	R\$ 84,88	R\$ 254,63	R\$ 254,63	72	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 6,400	R\$ 272,65	R\$ 136,33	R\$ 408,98	R\$ 429,98	R\$ 175,35	68,86%
73	R\$ 34,94	R\$ 17,47	R\$ 2,853	R\$ 172,61	R\$ 86,30	R\$ 258,91	R\$ 258,91	73	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 6,400	R\$ 279,05	R\$ 139,53	R\$ 418,58	R\$ 439,58	R\$ 180,67	69,78%
74	R\$ 34,94	R\$ 17,47	R\$ 2,853	R\$ 175,46	R\$ 87,73	R\$ 263,19	R\$ 263,19	74	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 6,400	R\$ 285,45	R\$ 142,73	R\$ 428,18	R\$ 449,18	R\$ 185,99	70,67%
75	R\$ 34,94	R\$ 17,47	R\$ 3,125	R\$ 178,58	R\$ 89,29	R\$ 267,88	R\$ 267,88	75	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 6,400	R\$ 291,85	R\$ 145,93	R\$ 437,78	R\$ 458,78	R\$ 190,90	71,26%
76	R\$ 34,94	R\$ 17,47	R\$ 3,125	R\$ 181,71	R\$ 90,85	R\$ 272,56	R\$ 272,56	76	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 6,400	R\$ 298,25	R\$ 149,13	R\$ 447,38	R\$ 468,38	R\$ 195,81	71,84%
77	R\$ 34,94	R\$ 17,47	R\$ 3,125	R\$ 184,83	R\$ 92,42	R\$ 277,25	R\$ 277,25	77	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 6,400	R\$ 304,65	R\$ 152,33	R\$ 456,98	R\$ 477,98	R\$ 200,72	72,40%
78	R\$ 34,94	R\$ 17,47	R\$ 3,125	R\$ 187,96	R\$ 93,98	R\$ 281,94	R\$ 281,94	78	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 6,400	R\$ 311,05	R\$ 155,53	R\$ 466,58	R\$ 487,58	R\$ 205,64	72,94%
79	R\$ 34,94	R\$ 17,47	R\$ 3,125	R\$ 191,08	R\$ 95,54	R\$ 286,63	R\$ 286,63	79	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 6,400	R\$ 317,45	R\$ 158,73	R\$ 476,18	R\$ 497,18	R\$ 210,55	73,46%
80	R\$ 34,94	R\$ 17,47	R\$ 3,125	R\$ 194,21	R\$ 97,10	R\$ 291,31	R\$ 291,31	80	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 6,400	R\$ 323,85	R\$ 161,93	R\$ 485,78	R\$ 506,78	R\$ 215,46	73,96%
81	R\$ 34,94	R\$ 17,47	R\$ 3,125	R\$ 197,33	R\$ 98,67	R\$ 296,00	R\$ 296,00	81	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 6,400	R\$ 330,25	R\$ 165,13	R\$ 495,38	R\$ 516,38	R\$ 220,37	74,45%
82	R\$ 34,94	R\$ 17,47	R\$ 3,125	R\$ 200,46	R\$ 100,23	R\$ 300,69	R\$ 300,69	82	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 6,400	R\$ 336,65	R\$ 168,33	R\$ 504,98	R\$ 525,98	R\$ 225,29	74,92%
83	R\$ 34,94	R\$ 17,47	R\$ 3,125	R\$ 203,58	R\$ 101,79	R\$ 305,38	R\$ 305,38	83	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 6,400	R\$ 343,05	R\$ 171,53	R\$ 514,58	R\$ 535,58	R\$ 230,20	75,38%
84	R\$ 34,94	R\$ 17,47	R\$ 3,125	R\$ 206,71	R\$ 103,35	R\$ 310,06	R\$ 310,06	84	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 6,400	R\$ 349,45	R\$ 174,73	R\$ 524,18	R\$ 545,18	R\$ 235,11	75,83%
85	R\$ 34,94	R\$ 17,47	R\$ 3,125	R\$ 209,83	R\$ 104,92	R\$ 314,75	R\$ 314,75	85	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 6,400	R\$ 355,85	R\$ 177,93	R\$ 533,78	R\$ 554,78	R\$ 240,02	76,26%
86	R\$ 34,94	R\$ 17,47	R\$ 3,125	R\$ 212,96	R\$ 106,48	R\$ 319,44	R\$ 319,44	86	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 6,400	R\$ 362,25	R\$ 181,13	R\$ 543,38	R\$ 564,38	R\$ 244,94	76,68%
87	R\$ 34,94	R\$ 17,47	R\$ 3,125	R\$ 216,08	R\$ 108,04	R\$ 324,13	R\$ 324,13	87	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 6,400	R\$ 368,65	R\$ 184,33	R\$ 552,98	R\$ 573,98	R\$ 249,85	77,08%
88	R\$ 34,94	R\$ 17,47	R\$ 3,125	R\$ 219,21	R\$ 109,60	R\$ 328,81	R\$ 328,81	88	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 6,400	R\$ 375,05	R\$ 187,53	R\$ 562,58	R\$ 583,58	R\$ 254,76	77,48%
89	R\$ 34,94	R\$ 17,47	R\$ 3,125	R\$ 222,33	R\$ 111,17	R\$ 333,50	R\$ 333,50	89	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 6,400	R\$ 381,45	R\$ 190,73	R\$ 572,17	R\$ 593,17	R\$ 259,68	77,86%
90	R\$ 34,94	R\$ 17,47	R\$ 3,125	R\$ 225,46	R\$ 112,73	R\$ 338,19	R\$ 338,19	90	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 6,400	R\$ 387,85	R\$ 193,93	R\$ 581,78	R\$ 602,78	R\$ 264,59	78,24%
91	R\$ 34,94	R\$ 17,47	R\$ 3,125	R\$ 228,58	R\$ 114,29	R\$ 342,87	R\$ 342,87	91	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 6,400	R\$ 394,25	R\$ 197,13	R\$ 591,38	R\$ 612,38	R\$ 269,50	78,60%
92	R\$ 34,94	R\$ 17,47	R\$ 3,125	R\$ 231,71	R\$ 115,85	R\$ 347,56	R\$ 347,56	92	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 6,400	R\$ 400,65	R\$ 200,33	R\$ 600,97	R\$ 621,97	R\$ 274,41	78,95%
93	R\$ 34,94	R\$ 17,47	R\$ 3,125	R\$ 234,83	R\$ 117,42	R\$ 352,25	R\$ 352,25	93	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 6,400	R\$ 407,05	R\$ 203,53	R\$ 610,57	R\$ 631,57	R\$ 279,33	79,30%
94	R\$ 34,94	R\$ 17,47	R\$ 3,125	R\$ 237,96	R\$ 118,98	R\$ 356,94	R\$ 356,94	94	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 6,400	R\$ 413,45	R\$ 206,73	R\$ 620,17	R\$ 641,17	R\$ 284,24	79,63%
95	R\$ 34,94	R\$ 17,47	R\$ 3,125	R\$ 241,08	R\$ 120,54	R\$ 361,62	R\$ 361,62	95	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 6,400	R\$ 419,85	R\$ 209,93	R\$ 629,77	R\$ 650,77	R\$ 289,15	79,96%
96	R\$ 34,94	R\$ 17,47	R\$ 3,125	R\$ 244,21	R\$ 122,10	R\$ 366,31	R\$ 366,31	96	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 6,400	R\$ 426,25	R\$ 213,13	R\$ 639,37	R\$ 660,37	R\$ 294,06	80,28%
97	R\$ 34,94	R\$ 17,47	R\$ 3,125	R\$ 247,33	R\$ 123,67	R\$ 371,00	R\$ 371,00	97	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 6,400	R\$ 432,65	R\$ 216,33	R\$ 648,97	R\$ 669,97	R\$ 298,98	80,59%
98	R\$ 34,94	R\$ 17,47	R\$ 3,125	R\$ 250,46	R\$ 125,23	R\$ 375,69	R\$ 375,69	98	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 6,400	R\$ 439,05	R\$ 219,53	R\$ 658,57	R\$ 679,57	R\$ 303,89	80,89%
99	R\$ 34,94	R\$ 17,47	R\$ 3,125	R\$ 253,58	R\$ 126,79	R\$ 380,37	R\$ 380,37	99	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 6,400	R\$ 445,45	R\$ 222,73	R\$ 668,17	R\$ 689,17	R\$ 308,80	81,18%
100	R\$ 34,94	R\$ 17,47	R\$ 3,377	R\$ 256,96	R\$ 128,48	R\$ 385,44	R\$ 385,44	100	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 6,400	R\$ 451,85	R\$ 225,93	R\$ 677,77	R\$ 698,77	R\$ 313,34	81,29%
>200	R\$ 34,94	R\$ 17,47	R\$ 3,630	R\$ 260,59	R\$ 130,29	R\$ 390,88	R\$ 390,88	>100 - 200	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 6,400	R\$ 458,25	R\$ 229,13	R\$ 687,37	R\$ 708,37	R\$ 317,49	81,22%
> 200								> 200	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 6,400	R\$ 464,65	R\$ 232,33	R\$ 696,97	R\$ 717,97	R\$ 317,97	#DIV/0!
<b>CATEGORIA INDUSTRIAL</b>																	
<b>PREÇO ATUAL - R\$/M³</b>				<b>TABELA DE TARIFAS - PREÇO PROPOSTO</b>													

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO - SAAE  
MANHUMIRIM - MG  
2018  
REFLEXO DA REVISÃO TARIFÁRIA NAS CONTAS

FAIXAS DE CONSUMO	TBO		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	DIFERANÇA	PORCENTAGEM
	M³	ÁGUA							ESGOTO	ÁGUA							
0	R\$ 46,58	R\$ 23,29	R\$ 0,000			R\$ 69,87	R\$ 69,87	0 m3	R\$ 15,34	R\$ 7,67		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 23,01	-R\$ 46,86	-67,07%
1	R\$ 46,58	R\$ 23,29	R\$ 1,553	R\$ 1,55	R\$ 0,78	R\$ 69,87	R\$ 69,87	1	R\$ 15,34	R\$ 7,67	R\$ 1,280	R\$ 1,28	R\$ 0,64	R\$ 1,92	R\$ 24,93	-R\$ 44,94	-64,32%
2	R\$ 46,58	R\$ 23,29	R\$ 1,553	R\$ 3,11	R\$ 1,55	R\$ 69,87	R\$ 69,87	2	R\$ 15,34	R\$ 7,67	R\$ 1,280	R\$ 2,56	R\$ 1,28	R\$ 3,84	R\$ 26,85	-R\$ 43,02	-61,57%
3	R\$ 46,58	R\$ 23,29	R\$ 1,553	R\$ 4,66	R\$ 2,33	R\$ 69,87	R\$ 69,87	3	R\$ 15,34	R\$ 7,67	R\$ 1,280	R\$ 3,84	R\$ 1,92	R\$ 5,76	R\$ 28,77	-R\$ 41,10	-58,83%
4	R\$ 46,58	R\$ 23,29	R\$ 1,553	R\$ 6,21	R\$ 3,11	R\$ 69,87	R\$ 69,87	4	R\$ 15,34	R\$ 7,67	R\$ 1,280	R\$ 5,12	R\$ 2,56	R\$ 7,68	R\$ 30,69	-R\$ 39,18	-56,08%
5	R\$ 46,58	R\$ 23,29	R\$ 1,553	R\$ 7,76	R\$ 3,88	R\$ 69,87	R\$ 69,87	5	R\$ 15,34	R\$ 7,67	R\$ 1,280	R\$ 6,40	R\$ 3,20	R\$ 9,60	R\$ 32,61	-R\$ 37,26	-53,33%
6	R\$ 46,58	R\$ 23,29	R\$ 1,553	R\$ 9,32	R\$ 4,66	R\$ 69,87	R\$ 69,87	6	R\$ 15,34	R\$ 7,67	R\$ 1,340	R\$ 7,74	R\$ 3,87	R\$ 11,61	R\$ 34,62	-R\$ 35,25	-50,45%
7	R\$ 46,58	R\$ 23,29	R\$ 1,553	R\$ 10,87	R\$ 5,43	R\$ 69,87	R\$ 69,87	7	R\$ 15,34	R\$ 7,67	R\$ 1,340	R\$ 9,08	R\$ 4,54	R\$ 13,62	R\$ 36,63	-R\$ 33,24	-47,58%
8	R\$ 46,58	R\$ 23,29	R\$ 1,553	R\$ 12,42	R\$ 6,21	R\$ 69,87	R\$ 69,87	8	R\$ 15,34	R\$ 7,67	R\$ 1,340	R\$ 10,42	R\$ 5,21	R\$ 15,63	R\$ 38,64	-R\$ 31,23	-44,70%
9	R\$ 46,58	R\$ 23,29	R\$ 1,553	R\$ 13,97	R\$ 6,99	R\$ 69,87	R\$ 69,87	9	R\$ 15,34	R\$ 7,67	R\$ 1,340	R\$ 11,76	R\$ 5,88	R\$ 17,64	R\$ 40,65	-R\$ 29,22	-41,82%
10	R\$ 46,58	R\$ 23,29	R\$ 1,553	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 69,87	R\$ 69,87	10	R\$ 15,34	R\$ 7,67	R\$ 1,340	R\$ 13,10	R\$ 6,55	R\$ 19,65	R\$ 42,66	-R\$ 27,21	-38,95%
11	R\$ 46,58	R\$ 23,29	R\$ 1,553	R\$ 17,08	R\$ 8,54	R\$ 69,87	R\$ 69,87	11	R\$ 15,34	R\$ 7,67	R\$ 1,382	R\$ 14,48	R\$ 7,24	R\$ 21,72	R\$ 44,73	-R\$ 25,14	-35,98%
12	R\$ 46,58	R\$ 23,29	R\$ 1,553	R\$ 18,63	R\$ 9,32	R\$ 69,87	R\$ 69,87	12	R\$ 15,34	R\$ 7,67	R\$ 1,382	R\$ 15,86	R\$ 7,93	R\$ 23,80	R\$ 46,81	-R\$ 23,07	-33,01%
13	R\$ 46,58	R\$ 23,29	R\$ 1,553	R\$ 20,19	R\$ 10,09	R\$ 69,87	R\$ 69,87	13	R\$ 15,34	R\$ 7,67	R\$ 1,382	R\$ 17,25	R\$ 8,62	R\$ 25,87	R\$ 48,88	-R\$ 20,99	-30,04%
14	R\$ 46,58	R\$ 23,29	R\$ 1,553	R\$ 21,74	R\$ 10,87	R\$ 69,87	R\$ 69,87	14	R\$ 15,34	R\$ 7,67	R\$ 1,382	R\$ 18,63	R\$ 9,31	R\$ 27,94	R\$ 50,95	-R\$ 18,92	-27,08%
15	R\$ 46,58	R\$ 23,29	R\$ 1,553	R\$ 23,29	R\$ 11,65	R\$ 69,87	R\$ 69,87	15	R\$ 15,34	R\$ 7,67	R\$ 1,382	R\$ 20,01	R\$ 10,01	R\$ 30,02	R\$ 53,03	-R\$ 16,85	-24,11%
16	R\$ 46,58	R\$ 23,29	R\$ 1,553	R\$ 24,84	R\$ 12,42	R\$ 69,87	R\$ 69,87	16	R\$ 15,34	R\$ 7,67	R\$ 1,792	R\$ 21,80	R\$ 10,90	R\$ 32,71	R\$ 55,72	-R\$ 14,16	-20,26%
17	R\$ 46,58	R\$ 23,29	R\$ 1,553	R\$ 26,40	R\$ 13,20	R\$ 69,87	R\$ 69,87	17	R\$ 15,34	R\$ 7,67	R\$ 1,792	R\$ 23,60	R\$ 11,80	R\$ 35,39	R\$ 58,40	-R\$ 11,47	-16,41%
18	R\$ 46,58	R\$ 23,29	R\$ 1,553	R\$ 27,95	R\$ 13,97	R\$ 69,87	R\$ 69,87	18	R\$ 15,34	R\$ 7,67	R\$ 1,792	R\$ 25,39	R\$ 12,69	R\$ 38,08	R\$ 61,09	-R\$ 8,78	-12,57%
19	R\$ 46,58	R\$ 23,29	R\$ 1,553	R\$ 29,50	R\$ 14,75	R\$ 69,87	R\$ 69,87	19	R\$ 15,34	R\$ 7,67	R\$ 1,792	R\$ 27,18	R\$ 13,59	R\$ 40,77	R\$ 63,78	-R\$ 6,09	-8,72%
20	R\$ 46,58	R\$ 23,29	R\$ 1,553	R\$ 31,05	R\$ 15,53	R\$ 69,87	R\$ 69,87	20	R\$ 15,34	R\$ 7,67	R\$ 1,792	R\$ 28,97	R\$ 14,49	R\$ 43,46	R\$ 66,47	-R\$ 3,41	-4,87%
21	R\$ 46,58	R\$ 23,29	R\$ 1,553	R\$ 32,61	R\$ 16,30	R\$ 69,87	R\$ 69,87	21	R\$ 15,34	R\$ 7,67	R\$ 2,240	R\$ 31,21	R\$ 15,61	R\$ 46,82	R\$ 69,83	-R\$ 0,05	-0,07%
22	R\$ 46,58	R\$ 23,29	R\$ 1,553	R\$ 34,16	R\$ 17,08	R\$ 69,87	R\$ 69,87	22	R\$ 15,34	R\$ 7,67	R\$ 2,240	R\$ 33,45	R\$ 16,73	R\$ 50,18	R\$ 73,19	R\$ 3,31	4,74%
23	R\$ 46,58	R\$ 23,29	R\$ 1,553	R\$ 35,71	R\$ 17,86	R\$ 69,87	R\$ 69,87	23	R\$ 15,34	R\$ 7,67	R\$ 2,240	R\$ 35,69	R\$ 17,85	R\$ 53,54	R\$ 76,55	R\$ 6,67	9,55%
24	R\$ 46,58	R\$ 23,29	R\$ 1,553	R\$ 37,26	R\$ 18,63	R\$ 69,87	R\$ 69,87	24	R\$ 15,34	R\$ 7,67	R\$ 2,240	R\$ 37,93	R\$ 18,97	R\$ 56,90	R\$ 79,91	R\$ 10,03	14,36%
25	R\$ 46,58	R\$ 23,29	R\$ 1,553	R\$ 38,82	R\$ 19,41	R\$ 69,87	R\$ 69,87	25	R\$ 15,34	R\$ 7,67	R\$ 2,240	R\$ 40,17	R\$ 20,09	R\$ 60,26	R\$ 83,27	R\$ 13,39	19,17%
26	R\$ 46,58	R\$ 23,29	R\$ 1,553	R\$ 40,37	R\$ 20,19	R\$ 69,87	R\$ 69,87	26	R\$ 15,34	R\$ 7,67	R\$ 2,688	R\$ 42,86	R\$ 21,43	R\$ 64,29	R\$ 87,30	R\$ 17,43	24,94%
27	R\$ 46,58	R\$ 23,29	R\$ 1,553	R\$ 41,92	R\$ 20,96	R\$ 69,87	R\$ 69,87	27	R\$ 15,34	R\$ 7,67	R\$ 2,688	R\$ 45,55	R\$ 22,77	R\$ 68,32	R\$ 91,33	R\$ 21,46	30,71%
28	R\$ 46,58	R\$ 23,29	R\$ 1,553	R\$ 43,48	R\$ 21,74	R\$ 69,87	R\$ 69,87	28	R\$ 15,34	R\$ 7,67	R\$ 2,688	R\$ 48,24	R\$ 24,12	R\$ 72,35	R\$ 95,36	R\$ 25,49	36,48%
29	R\$ 46,58	R\$ 23,29	R\$ 1,553	R\$ 45,03	R\$ 22,51	R\$ 69,87	R\$ 69,87	29	R\$ 15,34	R\$ 7,67	R\$ 2,688	R\$ 50,92	R\$ 25,46	R\$ 76,39	R\$ 99,40	R\$ 29,52	42,25%
30	R\$ 46,58	R\$ 23,29	R\$ 1,553	R\$ 46,58	R\$ 23,29	R\$ 69,87	R\$ 69,87	30	R\$ 15,34	R\$ 7,67	R\$ 2,688	R\$ 53,61	R\$ 26,81	R\$ 80,42	R\$ 103,43	R\$ 33,56	48,03%
31	R\$ 46,58	R\$ 23,29	R\$ 1,553	R\$ 48,13	R\$ 24,07	R\$ 72,20	R\$ 72,20	31	R\$ 15,34	R\$ 7,67	R\$ 3,328	R\$ 56,94	R\$ 28,47	R\$ 85,41	R\$ 108,42	R\$ 36,22	50,17%
32	R\$ 46,58	R\$ 23,29	R\$ 1,553	R\$ 49,69	R\$ 24,84	R\$ 74,53	R\$ 74,53	32	R\$ 15,34	R\$ 7,67	R\$ 3,328	R\$ 60,27	R\$ 30,13	R\$ 90,40	R\$ 113,41	R\$ 38,88	52,17%
33	R\$ 46,58	R\$ 23,29	R\$ 1,553	R\$ 51,24	R\$ 25,62	R\$ 76,86	R\$ 76,86	33	R\$ 15,34	R\$ 7,67	R\$ 3,328	R\$ 63,60	R\$ 31,80	R\$ 95,39	R\$ 118,40	R\$ 41,55	54,05%
34	R\$ 46,58	R\$ 23,29	R\$ 1,553	R\$ 52,79	R\$ 26,40	R\$ 79,19	R\$ 79,19	34	R\$ 15,34	R\$ 7,67	R\$ 3,328	R\$ 66,92	R\$ 33,46	R\$ 100,39	R\$ 123,40	R\$ 44,21	55,83%
35	R\$ 46,58	R\$ 23,29	R\$ 1,553	R\$ 54,34	R\$ 27,17	R\$ 81,52	R\$ 81,52	35	R\$ 15,34	R\$ 7,67	R\$ 3,328	R\$ 70,25	R\$ 35,13	R\$ 105,38	R\$ 128,39	R\$ 46,87	57,50%
36	R\$ 46,58	R\$ 23,29	R\$ 1,553	R\$ 55,90	R\$ 27,95	R\$ 83,85	R\$ 83,85	36	R\$ 15,34	R\$ 7,67	R\$ 3,968	R\$ 74,22	R\$ 37,11	R\$ 111,33	R\$ 134,34	R\$ 50,49	60,22%
37	R\$ 46,58	R\$ 23,29	R\$ 1,553	R\$ 57,45	R\$ 28,72	R\$ 86,17	R\$ 86,17	37	R\$ 15,34	R\$ 7,67	R\$ 3,968	R\$ 78,19	R\$ 39,09	R\$ 117,28	R\$ 140,29	R\$ 54,12	62,80%
38	R\$ 46,58	R\$ 23,29	R\$ 1,553	R\$ 59,00	R\$ 29,50	R\$ 88,50	R\$ 88,50	38	R\$ 15,34	R\$ 7,67	R\$ 3,968	R\$ 82,16	R\$ 41,08	R\$ 123,23	R\$ 146,24	R\$ 57,74	65,24%
39	R\$ 46,58	R\$ 23,29	R\$ 1,553	R\$ 60,56	R\$ 30,28	R\$ 90,83	R\$ 90,83	39	R\$ 15,34	R\$ 7,67	R\$ 3,968	R\$ 86,12	R\$ 43,06	R\$ 129,19	R\$ 152,20	R\$ 61,36	67,56%

## SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO - SAAE

MANHUMIRIM - MG

2018

REFLEXO DA REVISÃO TARIFÁRIA NAS CONTAS

40	R\$ 46,58	R\$ 23,29	R\$ 2,601	R\$ 63,16	R\$ 31,58	R\$ 94,73	R\$ 94,73	40	R\$ 15,34	R\$ 7,67	R\$ 3,968	R\$ 90,09	R\$ 45,05	R\$ 135,14	R\$ 158,15	R\$ 63,41	66,94%
41	R\$ 46,58	R\$ 23,29	R\$ 2,601	R\$ 65,76	R\$ 32,88	R\$ 98,64	R\$ 98,64	41	R\$ 15,34	R\$ 7,67	R\$ 4,608	R\$ 94,70	R\$ 47,35	R\$ 142,05	R\$ 165,06	R\$ 66,42	67,34%
42	R\$ 46,58	R\$ 23,29	R\$ 2,601	R\$ 68,36	R\$ 34,18	R\$ 102,54	R\$ 102,54	42	R\$ 15,34	R\$ 7,67	R\$ 4,608	R\$ 99,31	R\$ 49,65	R\$ 148,96	R\$ 171,97	R\$ 69,44	67,72%
43	R\$ 46,58	R\$ 23,29	R\$ 2,601	R\$ 70,96	R\$ 35,48	R\$ 106,44	R\$ 106,44	43	R\$ 15,34	R\$ 7,67	R\$ 4,608	R\$ 103,92	R\$ 51,96	R\$ 155,87	R\$ 178,88	R\$ 72,45	68,06%
44	R\$ 46,58	R\$ 23,29	R\$ 2,601	R\$ 73,56	R\$ 36,78	R\$ 110,34	R\$ 110,34	44	R\$ 15,34	R\$ 7,67	R\$ 4,608	R\$ 108,52	R\$ 54,26	R\$ 162,79	R\$ 185,80	R\$ 75,46	68,39%
45	R\$ 46,58	R\$ 23,29	R\$ 2,601	R\$ 76,16	R\$ 38,08	R\$ 114,24	R\$ 114,24	45	R\$ 15,34	R\$ 7,67	R\$ 4,608	R\$ 113,13	R\$ 56,57	R\$ 169,70	R\$ 192,71	R\$ 78,47	68,69%
46	R\$ 46,58	R\$ 23,29	R\$ 2,601	R\$ 78,76	R\$ 39,38	R\$ 118,14	R\$ 118,14	46	R\$ 15,34	R\$ 7,67	R\$ 5,248	R\$ 118,38	R\$ 59,19	R\$ 177,57	R\$ 200,58	R\$ 82,44	69,78%
47	R\$ 46,58	R\$ 23,29	R\$ 2,601	R\$ 81,36	R\$ 40,68	R\$ 122,04	R\$ 122,04	47	R\$ 15,34	R\$ 7,67	R\$ 5,248	R\$ 123,63	R\$ 61,81	R\$ 185,44	R\$ 208,45	R\$ 86,41	70,80%
48	R\$ 46,58	R\$ 23,29	R\$ 2,601	R\$ 83,96	R\$ 41,98	R\$ 125,94	R\$ 125,94	48	R\$ 15,34	R\$ 7,67	R\$ 5,248	R\$ 128,88	R\$ 64,44	R\$ 193,31	R\$ 216,32	R\$ 90,38	71,76%
49	R\$ 46,58	R\$ 23,29	R\$ 2,601	R\$ 86,56	R\$ 43,28	R\$ 129,84	R\$ 129,84	49	R\$ 15,34	R\$ 7,67	R\$ 5,248	R\$ 134,12	R\$ 67,06	R\$ 201,19	R\$ 224,20	R\$ 94,35	72,66%
50	R\$ 46,58	R\$ 23,29	R\$ 2,853	R\$ 89,42	R\$ 44,71	R\$ 134,12	R\$ 134,12	50	R\$ 15,34	R\$ 7,67	R\$ 5,248	R\$ 139,37	R\$ 69,69	R\$ 209,06	R\$ 232,07	R\$ 97,94	73,02%
51	R\$ 46,58	R\$ 23,29	R\$ 2,853	R\$ 92,27	R\$ 46,13	R\$ 138,40	R\$ 138,40	51	R\$ 15,34	R\$ 7,67	R\$ 5,888	R\$ 145,26	R\$ 72,63	R\$ 217,89	R\$ 240,90	R\$ 102,50	74,05%
52	R\$ 46,58	R\$ 23,29	R\$ 2,853	R\$ 95,12	R\$ 47,56	R\$ 142,68	R\$ 142,68	52	R\$ 15,34	R\$ 7,67	R\$ 5,888	R\$ 151,15	R\$ 75,57	R\$ 226,72	R\$ 249,73	R\$ 107,05	75,02%
53	R\$ 46,58	R\$ 23,29	R\$ 2,853	R\$ 97,98	R\$ 48,99	R\$ 146,96	R\$ 146,96	53	R\$ 15,34	R\$ 7,67	R\$ 5,888	R\$ 157,04	R\$ 78,52	R\$ 235,55	R\$ 258,56	R\$ 111,60	75,94%
54	R\$ 46,58	R\$ 23,29	R\$ 2,853	R\$ 100,83	R\$ 50,41	R\$ 151,24	R\$ 151,24	54	R\$ 15,34	R\$ 7,67	R\$ 5,888	R\$ 162,92	R\$ 81,46	R\$ 244,39	R\$ 267,40	R\$ 116,15	76,80%
55	R\$ 46,58	R\$ 23,29	R\$ 2,853	R\$ 103,68	R\$ 51,84	R\$ 155,52	R\$ 155,52	55	R\$ 15,34	R\$ 7,67	R\$ 5,888	R\$ 168,81	R\$ 84,41	R\$ 253,22	R\$ 276,23	R\$ 120,70	77,61%
56	R\$ 46,58	R\$ 23,29	R\$ 2,853	R\$ 106,54	R\$ 53,27	R\$ 159,80	R\$ 159,80	56	R\$ 15,34	R\$ 7,67	R\$ 5,888	R\$ 174,70	R\$ 87,35	R\$ 262,05	R\$ 285,06	R\$ 125,26	78,38%
57	R\$ 46,58	R\$ 23,29	R\$ 2,853	R\$ 109,39	R\$ 54,69	R\$ 164,08	R\$ 164,08	57	R\$ 15,34	R\$ 7,67	R\$ 5,888	R\$ 180,59	R\$ 90,29	R\$ 270,88	R\$ 293,89	R\$ 129,81	79,11%
58	R\$ 46,58	R\$ 23,29	R\$ 2,853	R\$ 112,24	R\$ 56,12	R\$ 168,36	R\$ 168,36	58	R\$ 15,34	R\$ 7,67	R\$ 5,888	R\$ 186,48	R\$ 93,24	R\$ 279,71	R\$ 302,72	R\$ 134,36	79,80%
59	R\$ 46,58	R\$ 23,29	R\$ 2,853	R\$ 115,10	R\$ 57,55	R\$ 172,64	R\$ 172,64	59	R\$ 15,34	R\$ 7,67	R\$ 5,888	R\$ 192,36	R\$ 96,18	R\$ 288,55	R\$ 311,56	R\$ 138,91	80,46%
60	R\$ 46,58	R\$ 23,29	R\$ 2,853	R\$ 117,95	R\$ 58,97	R\$ 176,92	R\$ 176,92	60	R\$ 15,34	R\$ 7,67	R\$ 5,888	R\$ 198,25	R\$ 99,13	R\$ 297,38	R\$ 320,39	R\$ 143,47	81,09%
61	R\$ 46,58	R\$ 23,29	R\$ 2,853	R\$ 120,80	R\$ 60,40	R\$ 181,20	R\$ 181,20	61	R\$ 15,34	R\$ 7,67	R\$ 6,400	R\$ 204,65	R\$ 102,33	R\$ 306,98	R\$ 329,99	R\$ 148,79	82,11%
62	R\$ 46,58	R\$ 23,29	R\$ 2,853	R\$ 123,65	R\$ 61,83	R\$ 185,48	R\$ 185,48	62	R\$ 15,34	R\$ 7,67	R\$ 6,400	R\$ 211,05	R\$ 105,53	R\$ 316,58	R\$ 339,59	R\$ 154,11	83,08%
63	R\$ 46,58	R\$ 23,29	R\$ 2,853	R\$ 126,51	R\$ 63,25	R\$ 189,76	R\$ 189,76	63	R\$ 15,34	R\$ 7,67	R\$ 6,400	R\$ 217,45	R\$ 108,73	R\$ 326,18	R\$ 349,19	R\$ 159,43	84,01%
64	R\$ 46,58	R\$ 23,29	R\$ 2,853	R\$ 129,36	R\$ 64,68	R\$ 194,04	R\$ 194,04	64	R\$ 15,34	R\$ 7,67	R\$ 6,400	R\$ 223,85	R\$ 111,93	R\$ 335,78	R\$ 358,79	R\$ 164,75	84,90%
65	R\$ 46,58	R\$ 23,29	R\$ 2,853	R\$ 132,21	R\$ 66,11	R\$ 198,32	R\$ 198,32	65	R\$ 15,34	R\$ 7,67	R\$ 6,400	R\$ 230,25	R\$ 115,13	R\$ 345,38	R\$ 368,39	R\$ 170,07	85,75%
66	R\$ 46,58	R\$ 23,29	R\$ 2,853	R\$ 135,07	R\$ 67,53	R\$ 202,60	R\$ 202,60	66	R\$ 15,34	R\$ 7,67	R\$ 6,400	R\$ 236,65	R\$ 118,33	R\$ 354,98	R\$ 377,99	R\$ 175,39	86,57%
67	R\$ 46,58	R\$ 23,29	R\$ 2,853	R\$ 137,92	R\$ 68,96	R\$ 206,88	R\$ 206,88	67	R\$ 15,34	R\$ 7,67	R\$ 6,400	R\$ 243,05	R\$ 121,53	R\$ 364,58	R\$ 387,59	R\$ 180,71	87,35%
68	R\$ 46,58	R\$ 23,29	R\$ 2,853	R\$ 140,77	R\$ 70,39	R\$ 211,16	R\$ 211,16	68	R\$ 15,34	R\$ 7,67	R\$ 6,400	R\$ 249,45	R\$ 124,73	R\$ 374,18	R\$ 397,19	R\$ 186,03	88,10%
69	R\$ 46,58	R\$ 23,29	R\$ 2,853	R\$ 143,63	R\$ 71,81	R\$ 215,44	R\$ 215,44	69	R\$ 15,34	R\$ 7,67	R\$ 6,400	R\$ 255,85	R\$ 127,93	R\$ 383,78	R\$ 406,79	R\$ 191,35	88,82%
70	R\$ 46,58	R\$ 23,29	R\$ 2,853	R\$ 146,48	R\$ 73,24	R\$ 219,72	R\$ 219,72	70	R\$ 15,34	R\$ 7,67	R\$ 6,400	R\$ 262,25	R\$ 131,13	R\$ 393,38	R\$ 416,39	R\$ 196,67	89,51%
71	R\$ 46,58	R\$ 23,29	R\$ 2,853	R\$ 149,33	R\$ 74,67	R\$ 224,00	R\$ 224,00	71	R\$ 15,34	R\$ 7,67	R\$ 6,400	R\$ 268,65	R\$ 134,33	R\$ 402,98	R\$ 425,99	R\$ 201,99	90,17%
72	R\$ 46,58	R\$ 23,29	R\$ 2,853	R\$ 152,19	R\$ 76,09	R\$ 228,28	R\$ 228,28	72	R\$ 15,34	R\$ 7,67	R\$ 6,400	R\$ 275,05	R\$ 137,53	R\$ 412,58	R\$ 435,59	R\$ 207,31	90,81%
73	R\$ 46,58	R\$ 23,29	R\$ 2,853	R\$ 155,04	R\$ 77,52	R\$ 232,56	R\$ 232,56	73	R\$ 15,34	R\$ 7,67	R\$ 6,400	R\$ 281,45	R\$ 140,73	R\$ 422,18	R\$ 445,19	R\$ 212,63	91,43%
74	R\$ 46,58	R\$ 23,29	R\$ 2,853	R\$ 157,89	R\$ 78,95	R\$ 236,84	R\$ 236,84	74	R\$ 15,34	R\$ 7,67	R\$ 6,400	R\$ 287,85	R\$ 143,93	R\$ 431,78	R\$ 454,79	R\$ 217,95	92,02%
75	R\$ 46,58	R\$ 23,29	R\$ 3,125	R\$ 161,02	R\$ 80,51	R\$ 241,53	R\$ 241,53	75	R\$ 15,34	R\$ 7,67	R\$ 6,400	R\$ 294,25	R\$ 147,13	R\$ 441,38	R\$ 464,39	R\$ 222,86	92,27%
76	R\$ 46,58	R\$ 23,29	R\$ 3,125	R\$ 164,14	R\$ 82,07	R\$ 246,21	R\$ 246,21	76	R\$ 15,34	R\$ 7,67	R\$ 6,400	R\$ 300,65	R\$ 150,33	R\$ 450,98	R\$ 473,99	R\$ 227,77	92,51%
77	R\$ 46,58	R\$ 23,29	R\$ 3,125	R\$ 167,27	R\$ 83,63	R\$ 250,90	R\$ 250,90	77	R\$ 15,34	R\$ 7,67	R\$ 6,400	R\$ 307,05	R\$ 153,53	R\$ 460,58	R\$ 483,59	R\$ 232,69	92,74%
78	R\$ 46,58	R\$ 23,29	R\$ 3,125	R\$ 170,39	R\$ 85,20	R\$ 255,59	R\$ 255,59	78	R\$ 15,34	R\$ 7,67	R\$ 6,400	R\$ 313,45	R\$ 156,73	R\$ 470,18	R\$ 493,19	R\$ 237,60	92,96%
79	R\$ 46,58	R\$ 23,29	R\$ 3,125	R\$ 173,52	R\$ 86,76	R\$ 260,28	R\$ 260,28	79	R\$ 15,34	R\$ 7,67	R\$ 6,400	R\$ 319,85	R\$ 159,93	R\$ 479,78	R\$ 502,79	R\$ 242,51	93,17%
80	R\$ 46,58	R\$ 23,29	R\$ 3,125	R\$ 176,64	R\$ 88,32	R\$ 264,96	R\$ 264,96	80	R\$ 15,34	R\$ 7,67	R\$ 6,400	R\$ 326,25	R\$ 163,13	R\$ 489,38	R\$ 512,39	R\$ 247,42	93,38%
81	R\$ 46,58	R\$ 23,29	R\$ 3,125	R\$ 179,77	R\$ 89,88	R\$ 269,65	R\$ 269,65	81	R\$ 15,34	R\$ 7,67	R\$ 6,400	R\$ 332,65	R\$ 166,33	R\$ 498,98	R\$ 521,99	R\$ 252,34	93,58%

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO - SAAE  
 MANHUMIRIM - MG  
 2018  
 REFLEXO DA REVISÃO TARIFÁRIA NAS CONTAS

82	R\$ 46,58	R\$ 23,29	R\$ 3,125	R\$ 182,89	R\$ 91,45	R\$ 274,34	R\$ 274,34	82	R\$ 15,34	R\$ 7,67	R\$ 6,400	R\$ 339,05	R\$ 169,53	R\$ 508,58	R\$ 531,59	R\$ 257,25	93,77%
83	R\$ 46,58	R\$ 23,29	R\$ 3,125	R\$ 186,02	R\$ 93,01	R\$ 279,03	R\$ 279,03	83	R\$ 15,34	R\$ 7,67	R\$ 6,400	R\$ 345,45	R\$ 172,73	R\$ 518,18	R\$ 541,19	R\$ 262,16	93,96%
84	R\$ 46,58	R\$ 23,29	R\$ 3,125	R\$ 189,14	R\$ 94,57	R\$ 283,71	R\$ 283,71	84	R\$ 15,34	R\$ 7,67	R\$ 6,400	R\$ 351,85	R\$ 175,93	R\$ 527,78	R\$ 550,79	R\$ 267,07	94,14%
85	R\$ 46,58	R\$ 23,29	R\$ 3,125	R\$ 192,27	R\$ 96,13	R\$ 288,40	R\$ 288,40	85	R\$ 15,34	R\$ 7,67	R\$ 6,400	R\$ 358,25	R\$ 179,13	R\$ 537,38	R\$ 560,39	R\$ 271,99	94,31%
86	R\$ 46,58	R\$ 23,29	R\$ 3,125	R\$ 195,39	R\$ 97,70	R\$ 293,09	R\$ 293,09	86	R\$ 15,34	R\$ 7,67	R\$ 6,400	R\$ 364,65	R\$ 182,33	R\$ 546,98	R\$ 569,99	R\$ 276,90	94,48%
87	R\$ 46,58	R\$ 23,29	R\$ 3,125	R\$ 198,52	R\$ 99,26	R\$ 297,78	R\$ 297,78	87	R\$ 15,34	R\$ 7,67	R\$ 6,400	R\$ 371,05	R\$ 185,53	R\$ 556,58	R\$ 579,59	R\$ 281,81	94,64%
88	R\$ 46,58	R\$ 23,29	R\$ 3,125	R\$ 201,64	R\$ 100,82	R\$ 302,46	R\$ 302,46	88	R\$ 15,34	R\$ 7,67	R\$ 6,400	R\$ 377,45	R\$ 188,73	R\$ 566,18	R\$ 589,19	R\$ 286,73	94,80%
89	R\$ 46,58	R\$ 23,29	R\$ 3,125	R\$ 204,77	R\$ 102,38	R\$ 307,15	R\$ 307,15	89	R\$ 15,34	R\$ 7,67	R\$ 6,400	R\$ 383,85	R\$ 191,93	R\$ 575,78	R\$ 598,79	R\$ 291,64	94,95%
90	R\$ 46,58	R\$ 23,29	R\$ 3,125	R\$ 207,89	R\$ 103,95	R\$ 311,84	R\$ 311,84	90	R\$ 15,34	R\$ 7,67	R\$ 6,400	R\$ 390,25	R\$ 195,13	R\$ 585,38	R\$ 608,39	R\$ 296,55	95,10%
91	R\$ 46,58	R\$ 23,29	R\$ 3,125	R\$ 211,02	R\$ 105,51	R\$ 316,52	R\$ 316,52	91	R\$ 15,34	R\$ 7,67	R\$ 6,400	R\$ 396,65	R\$ 198,33	R\$ 594,98	R\$ 617,99	R\$ 301,46	95,24%
92	R\$ 46,58	R\$ 23,29	R\$ 3,125	R\$ 214,14	R\$ 107,07	R\$ 321,21	R\$ 321,21	92	R\$ 15,34	R\$ 7,67	R\$ 6,400	R\$ 403,05	R\$ 201,53	R\$ 604,58	R\$ 627,59	R\$ 306,38	95,38%
93	R\$ 46,58	R\$ 23,29	R\$ 3,125	R\$ 217,27	R\$ 108,63	R\$ 325,90	R\$ 325,90	93	R\$ 15,34	R\$ 7,67	R\$ 6,400	R\$ 409,45	R\$ 204,73	R\$ 614,18	R\$ 637,19	R\$ 311,29	95,52%
94	R\$ 46,58	R\$ 23,29	R\$ 3,125	R\$ 220,39	R\$ 110,20	R\$ 330,59	R\$ 330,59	94	R\$ 15,34	R\$ 7,67	R\$ 6,400	R\$ 415,85	R\$ 207,93	R\$ 623,78	R\$ 646,79	R\$ 316,20	95,65%
95	R\$ 46,58	R\$ 23,29	R\$ 3,125	R\$ 223,52	R\$ 111,76	R\$ 335,27	R\$ 335,27	95	R\$ 15,34	R\$ 7,67	R\$ 6,400	R\$ 422,25	R\$ 211,13	R\$ 633,38	R\$ 656,39	R\$ 321,11	95,78%
96	R\$ 46,58	R\$ 23,29	R\$ 3,125	R\$ 226,64	R\$ 113,32	R\$ 339,96	R\$ 339,96	96	R\$ 15,34	R\$ 7,67	R\$ 6,400	R\$ 428,65	R\$ 214,33	R\$ 642,98	R\$ 665,99	R\$ 326,03	95,90%
97	R\$ 46,58	R\$ 23,29	R\$ 3,125	R\$ 229,77	R\$ 114,88	R\$ 344,65	R\$ 344,65	97	R\$ 15,34	R\$ 7,67	R\$ 6,400	R\$ 435,05	R\$ 217,53	R\$ 652,58	R\$ 675,59	R\$ 330,94	96,02%
98	R\$ 46,58	R\$ 23,29	R\$ 3,125	R\$ 232,89	R\$ 116,45	R\$ 349,34	R\$ 349,34	98	R\$ 15,34	R\$ 7,67	R\$ 6,400	R\$ 441,45	R\$ 220,73	R\$ 662,18	R\$ 685,19	R\$ 335,85	96,14%
99	R\$ 46,58	R\$ 23,29	R\$ 3,125	R\$ 236,02	R\$ 118,01	R\$ 354,02	R\$ 354,02	99	R\$ 15,34	R\$ 7,67	R\$ 6,400	R\$ 447,85	R\$ 223,93	R\$ 671,78	R\$ 694,79	R\$ 340,76	96,25%
100	R\$ 46,58	R\$ 23,29	R\$ 3,377	R\$ 239,39	R\$ 119,70	R\$ 359,09	R\$ 359,09	100	R\$ 15,34	R\$ 7,67	R\$ 6,400	R\$ 454,25	R\$ 227,13	R\$ 681,38	R\$ 704,39	R\$ 345,30	96,16%
>200	R\$ 46,58	R\$ 23,29	R\$ 3,630	R\$ 243,02	R\$ 121,51	R\$ 364,53	R\$ 364,53	>100 - 200	R\$ 15,34	R\$ 7,67	R\$ 6,400	R\$ 460,65	R\$ 230,33	R\$ 690,98	R\$ 713,99	R\$ 349,45	95,86%
								> 200	R\$ 15,34	R\$ 7,67	R\$ 6,400	R\$ 467,05	R\$ 233,53	R\$ 700,58	R\$ 723,59	R\$ 723,59	#DIV/0!

CATEGORIA PÚBLICO

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\$ 19,41	R\$ 9,70	R\$ 0,000			R\$ 29,11	R\$ 29,11	0 m3	R\$ 7,19	R\$ 3,60		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 10,79	-R\$ 18,33	-62,95%
1	R\$ 19,41	R\$ 9,70	R\$ 1,294	R\$ 1,29	R\$ 0,65	R\$ 29,11	R\$ 29,11	1	R\$ 7,19	R\$ 3,60	R\$ 1,280	R\$ 1,28	R\$ 0,64	R\$ 1,92	R\$ 12,71	-R\$ 16,41	-56,36%
2	R\$ 19,41	R\$ 9,70	R\$ 1,294	R\$ 2,59	R\$ 1,29	R\$ 29,11	R\$ 29,11	2	R\$ 7,19	R\$ 3,60	R\$ 1,280	R\$ 2,56	R\$ 1,28	R\$ 3,84	R\$ 14,63	-R\$ 14,49	-49,76%
3	R\$ 19,41	R\$ 9,70	R\$ 1,294	R\$ 3,88	R\$ 1,94	R\$ 29,11	R\$ 29,11	3	R\$ 7,19	R\$ 3,60	R\$ 1,280	R\$ 3,84	R\$ 1,92	R\$ 5,76	R\$ 16,55	-R\$ 12,57	-43,17%
4	R\$ 19,41	R\$ 9,70	R\$ 1,294	R\$ 5,18	R\$ 2,59	R\$ 29,11	R\$ 29,11	4	R\$ 7,19	R\$ 3,60	R\$ 1,280	R\$ 5,12	R\$ 2,56	R\$ 7,68	R\$ 18,47	-R\$ 10,65	-36,57%
5	R\$ 19,41	R\$ 9,70	R\$ 1,294	R\$ 6,47	R\$ 3,23	R\$ 29,11	R\$ 29,11	5	R\$ 7,19	R\$ 3,60	R\$ 1,280	R\$ 6,40	R\$ 3,20	R\$ 9,60	R\$ 20,39	-R\$ 8,73	-29,98%
6	R\$ 19,41	R\$ 9,70	R\$ 1,294	R\$ 7,76	R\$ 3,88	R\$ 29,11	R\$ 29,11	6	R\$ 7,19	R\$ 3,60	R\$ 1,340	R\$ 7,74	R\$ 3,87	R\$ 11,61	R\$ 22,40	-R\$ 6,72	-23,07%
7	R\$ 19,41	R\$ 9,70	R\$ 1,294	R\$ 9,06	R\$ 4,53	R\$ 29,11	R\$ 29,11	7	R\$ 7,19	R\$ 3,60	R\$ 1,340	R\$ 9,08	R\$ 4,54	R\$ 13,62	R\$ 24,41	-R\$ 4,71	-16,17%
8	R\$ 19,41	R\$ 9,70	R\$ 1,294	R\$ 10,35	R\$ 5,18	R\$ 29,11	R\$ 29,11	8	R\$ 7,19	R\$ 3,60	R\$ 1,340	R\$ 10,42	R\$ 5,21	R\$ 15,63	R\$ 26,42	-R\$ 2,70	-9,26%
9	R\$ 19,41	R\$ 9,70	R\$ 1,294	R\$ 11,64	R\$ 5,82	R\$ 29,11	R\$ 29,11	9	R\$ 7,19	R\$ 3,60	R\$ 1,340	R\$ 11,76	R\$ 5,88	R\$ 17,64	R\$ 28,43	-R\$ 0,69	-2,36%
10	R\$ 19,41	R\$ 9,70	R\$ 1,294	R\$ 12,94	R\$ 6,47	R\$ 29,11	R\$ 29,11	10	R\$ 7,19	R\$ 3,60	R\$ 1,340	R\$ 13,10	R\$ 6,55	R\$ 19,65	R\$ 30,44	R\$ 1,32	4,55%
11	R\$ 19,41	R\$ 9,70	R\$ 1,294	R\$ 14,23	R\$ 7,12	R\$ 29,11	R\$ 29,11	11	R\$ 7,19	R\$ 3,60	R\$ 1,382	R\$ 14,48	R\$ 7,24	R\$ 21,72	R\$ 32,51	R\$ 3,40	11,67%
12	R\$ 19,41	R\$ 9,70	R\$ 1,294	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 29,11	R\$ 29,11	12	R\$ 7,19	R\$ 3,60	R\$ 1,382	R\$ 15,86	R\$ 7,93	R\$ 23,80	R\$ 34,58	R\$ 5,47	18,79%
13	R\$ 19,41	R\$ 9,70	R\$ 1,294	R\$ 16,82	R\$ 8,41	R\$ 29,11	R\$ 29,11	13	R\$ 7,19	R\$ 3,60	R\$ 1,382	R\$ 17,25	R\$ 8,62	R\$ 25,87	R\$ 36,66	R\$ 7,54	25,92%
14	R\$ 19,41	R\$ 9,70	R\$ 1,294	R\$ 18,11	R\$ 9,06	R\$ 29,11	R\$ 29,11	14	R\$ 7,19	R\$ 3,60	R\$ 1,382	R\$ 18,63	R\$ 9,31	R\$ 27,94	R\$ 38,73	R\$ 9,62	33,04%
15	R\$ 19,41	R\$ 9,70	R\$ 1,294	R\$ 19,41	R\$ 9,70	R\$ 29,11	R\$ 29,11	15	R\$ 7,19	R\$ 3,60	R\$ 1,382	R\$ 20,01	R\$ 10,01	R\$ 30,02	R\$ 40,80	R\$ 11,69	40,17%
16	R\$ 19,41	R\$ 9,70	R\$ 1,294	R\$ 20,70	R\$ 10,35	R\$ 31,05	R\$ 31,05	16	R\$ 7,19	R\$ 3,60	R\$ 1,792	R\$ 21,80	R\$ 10,90	R\$ 32,71	R\$ 43,49	R\$ 12,44	40,06%

## SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO - SAAE

MANHUMIRIM - MG

2018

REFLEXO DA REVISÃO TARIFÁRIA NAS CONTAS

17	R\$ 19,41	R\$ 9,70	R\$ 1,294	R\$ 21,99	R\$ 11,00	R\$ 32,99	R\$ 32,99	17	R\$ 7,19	R\$ 3,60	R\$ 1,792	R\$ 23,60	R\$ 11,80	R\$ 35,39	R\$ 46,18	R\$ 13,19	39,97%
18	R\$ 19,41	R\$ 9,70	R\$ 1,294	R\$ 23,29	R\$ 11,64	R\$ 34,93	R\$ 34,93	18	R\$ 7,19	R\$ 3,60	R\$ 1,792	R\$ 25,39	R\$ 12,69	R\$ 38,08	R\$ 48,87	R\$ 13,93	39,89%
19	R\$ 19,41	R\$ 9,70	R\$ 1,294	R\$ 24,58	R\$ 12,29	R\$ 36,87	R\$ 36,87	19	R\$ 7,19	R\$ 3,60	R\$ 1,792	R\$ 27,18	R\$ 13,59	R\$ 40,77	R\$ 51,56	R\$ 14,68	39,82%
20	R\$ 19,41	R\$ 9,70	R\$ 2,038	R\$ 26,62	R\$ 13,31	R\$ 39,93	R\$ 39,93	20	R\$ 7,19	R\$ 3,60	R\$ 1,792	R\$ 28,97	R\$ 14,49	R\$ 43,46	R\$ 54,24	R\$ 14,31	35,84%
21	R\$ 19,41	R\$ 9,70	R\$ 2,038	R\$ 28,66	R\$ 14,33	R\$ 42,99	R\$ 42,99	21	R\$ 7,19	R\$ 3,60	R\$ 2,240	R\$ 31,21	R\$ 15,61	R\$ 46,82	R\$ 57,60	R\$ 14,62	34,00%
22	R\$ 19,41	R\$ 9,70	R\$ 2,038	R\$ 30,70	R\$ 15,35	R\$ 46,04	R\$ 46,04	22	R\$ 7,19	R\$ 3,60	R\$ 2,240	R\$ 33,45	R\$ 16,73	R\$ 50,18	R\$ 60,96	R\$ 14,92	32,40%
23	R\$ 19,41	R\$ 9,70	R\$ 2,038	R\$ 32,73	R\$ 16,37	R\$ 49,10	R\$ 49,10	23	R\$ 7,19	R\$ 3,60	R\$ 2,240	R\$ 35,69	R\$ 17,85	R\$ 53,54	R\$ 64,32	R\$ 15,22	31,00%
24	R\$ 19,41	R\$ 9,70	R\$ 2,038	R\$ 34,77	R\$ 17,39	R\$ 52,16	R\$ 52,16	24	R\$ 7,19	R\$ 3,60	R\$ 2,240	R\$ 37,93	R\$ 18,97	R\$ 56,90	R\$ 67,68	R\$ 15,52	29,76%
25	R\$ 19,41	R\$ 9,70	R\$ 2,310	R\$ 37,08	R\$ 18,54	R\$ 55,62	R\$ 55,62	25	R\$ 7,19	R\$ 3,60	R\$ 2,240	R\$ 40,17	R\$ 20,09	R\$ 60,26	R\$ 71,04	R\$ 15,42	27,72%
26	R\$ 19,41	R\$ 9,70	R\$ 2,310	R\$ 39,39	R\$ 19,70	R\$ 59,09	R\$ 59,09	26	R\$ 7,19	R\$ 3,60	R\$ 2,688	R\$ 42,86	R\$ 21,43	R\$ 64,29	R\$ 75,08	R\$ 15,99	27,06%
27	R\$ 19,41	R\$ 9,70	R\$ 2,310	R\$ 41,70	R\$ 20,85	R\$ 62,55	R\$ 62,55	27	R\$ 7,19	R\$ 3,60	R\$ 2,688	R\$ 45,55	R\$ 22,77	R\$ 68,32	R\$ 79,11	R\$ 16,56	26,47%
28	R\$ 19,41	R\$ 9,70	R\$ 2,310	R\$ 44,01	R\$ 22,01	R\$ 66,02	R\$ 66,02	28	R\$ 7,19	R\$ 3,60	R\$ 2,688	R\$ 48,24	R\$ 24,12	R\$ 72,35	R\$ 83,14	R\$ 17,12	25,94%
29	R\$ 19,41	R\$ 9,70	R\$ 2,310	R\$ 46,32	R\$ 23,16	R\$ 69,48	R\$ 69,48	29	R\$ 7,19	R\$ 3,60	R\$ 2,688	R\$ 50,92	R\$ 25,46	R\$ 76,39	R\$ 87,17	R\$ 17,69	25,46%
30	R\$ 19,41	R\$ 9,70	R\$ 2,465	R\$ 48,79	R\$ 24,39	R\$ 73,18	R\$ 73,18	30	R\$ 7,19	R\$ 3,60	R\$ 2,688	R\$ 53,61	R\$ 26,81	R\$ 80,42	R\$ 91,20	R\$ 18,02	24,63%
31	R\$ 19,41	R\$ 9,70	R\$ 2,465	R\$ 51,25	R\$ 25,63	R\$ 76,88	R\$ 76,88	31	R\$ 7,19	R\$ 3,60	R\$ 3,328	R\$ 56,94	R\$ 28,47	R\$ 85,41	R\$ 96,20	R\$ 19,32	25,13%
32	R\$ 19,41	R\$ 9,70	R\$ 2,465	R\$ 53,72	R\$ 26,86	R\$ 80,57	R\$ 80,57	32	R\$ 7,19	R\$ 3,60	R\$ 3,328	R\$ 60,27	R\$ 30,13	R\$ 90,40	R\$ 101,19	R\$ 20,61	25,58%
33	R\$ 19,41	R\$ 9,70	R\$ 2,465	R\$ 56,18	R\$ 28,09	R\$ 84,27	R\$ 84,27	33	R\$ 7,19	R\$ 3,60	R\$ 3,328	R\$ 63,60	R\$ 31,80	R\$ 95,39	R\$ 106,18	R\$ 21,91	26,00%
34	R\$ 19,41	R\$ 9,70	R\$ 2,465	R\$ 58,65	R\$ 29,32	R\$ 87,97	R\$ 87,97	34	R\$ 7,19	R\$ 3,60	R\$ 3,328	R\$ 66,92	R\$ 33,46	R\$ 100,39	R\$ 111,17	R\$ 23,20	26,38%
35	R\$ 19,41	R\$ 9,70	R\$ 2,465	R\$ 61,11	R\$ 30,56	R\$ 91,67	R\$ 91,67	35	R\$ 7,19	R\$ 3,60	R\$ 3,328	R\$ 70,25	R\$ 35,13	R\$ 105,38	R\$ 116,16	R\$ 24,50	26,72%
36	R\$ 19,41	R\$ 9,70	R\$ 2,465	R\$ 63,58	R\$ 31,79	R\$ 95,36	R\$ 95,36	36	R\$ 7,19	R\$ 3,60	R\$ 3,968	R\$ 74,22	R\$ 37,11	R\$ 111,33	R\$ 122,12	R\$ 26,75	28,05%
37	R\$ 19,41	R\$ 9,70	R\$ 2,465	R\$ 66,04	R\$ 33,02	R\$ 99,06	R\$ 99,06	37	R\$ 7,19	R\$ 3,60	R\$ 3,968	R\$ 78,19	R\$ 39,09	R\$ 117,28	R\$ 128,07	R\$ 29,01	29,28%
38	R\$ 19,41	R\$ 9,70	R\$ 2,465	R\$ 68,51	R\$ 34,25	R\$ 102,76	R\$ 102,76	38	R\$ 7,19	R\$ 3,60	R\$ 3,968	R\$ 82,16	R\$ 41,08	R\$ 123,23	R\$ 134,02	R\$ 31,26	30,42%
39	R\$ 19,41	R\$ 9,70	R\$ 2,465	R\$ 70,97	R\$ 35,49	R\$ 106,46	R\$ 106,46	39	R\$ 7,19	R\$ 3,60	R\$ 3,968	R\$ 86,12	R\$ 43,06	R\$ 129,19	R\$ 139,97	R\$ 33,51	31,48%
40	R\$ 19,41	R\$ 9,70	R\$ 2,601	R\$ 73,57	R\$ 36,79	R\$ 110,36	R\$ 110,36	40	R\$ 7,19	R\$ 3,60	R\$ 3,968	R\$ 90,09	R\$ 45,05	R\$ 135,14	R\$ 145,92	R\$ 35,57	32,23%
41	R\$ 19,41	R\$ 9,70	R\$ 2,601	R\$ 76,17	R\$ 38,09	R\$ 114,26	R\$ 114,26	41	R\$ 7,19	R\$ 3,60	R\$ 4,608	R\$ 94,70	R\$ 47,35	R\$ 142,05	R\$ 152,84	R\$ 38,58	33,76%
42	R\$ 19,41	R\$ 9,70	R\$ 2,601	R\$ 78,77	R\$ 39,39	R\$ 118,16	R\$ 118,16	42	R\$ 7,19	R\$ 3,60	R\$ 4,608	R\$ 99,31	R\$ 49,65	R\$ 148,96	R\$ 159,75	R\$ 41,59	35,20%
43	R\$ 19,41	R\$ 9,70	R\$ 2,601	R\$ 81,37	R\$ 40,69	R\$ 122,06	R\$ 122,06	43	R\$ 7,19	R\$ 3,60	R\$ 4,608	R\$ 103,92	R\$ 51,96	R\$ 155,87	R\$ 166,66	R\$ 44,60	36,54%
44	R\$ 19,41	R\$ 9,70	R\$ 2,601	R\$ 83,97	R\$ 41,99	R\$ 125,96	R\$ 125,96	44	R\$ 7,19	R\$ 3,60	R\$ 4,608	R\$ 108,52	R\$ 54,26	R\$ 162,79	R\$ 173,57	R\$ 47,61	37,80%
45	R\$ 19,41	R\$ 9,70	R\$ 2,601	R\$ 86,58	R\$ 43,29	R\$ 129,86	R\$ 129,86	45	R\$ 7,19	R\$ 3,60	R\$ 4,608	R\$ 113,13	R\$ 56,57	R\$ 169,70	R\$ 180,48	R\$ 50,62	38,98%
46	R\$ 19,41	R\$ 9,70	R\$ 2,601	R\$ 89,18	R\$ 44,59	R\$ 133,76	R\$ 133,76	46	R\$ 7,19	R\$ 3,60	R\$ 5,248	R\$ 118,38	R\$ 59,19	R\$ 177,57	R\$ 188,36	R\$ 54,59	40,81%
47	R\$ 19,41	R\$ 9,70	R\$ 2,601	R\$ 91,78	R\$ 45,89	R\$ 137,67	R\$ 137,67	47	R\$ 7,19	R\$ 3,60	R\$ 5,248	R\$ 123,63	R\$ 61,81	R\$ 185,44	R\$ 196,23	R\$ 58,56	42,54%
48	R\$ 19,41	R\$ 9,70	R\$ 2,601	R\$ 94,38	R\$ 47,19	R\$ 141,57	R\$ 141,57	48	R\$ 7,19	R\$ 3,60	R\$ 5,248	R\$ 128,88	R\$ 64,44	R\$ 193,31	R\$ 204,10	R\$ 62,53	44,17%
49	R\$ 19,41	R\$ 9,70	R\$ 2,601	R\$ 96,98	R\$ 48,49	R\$ 145,47	R\$ 145,47	49	R\$ 7,19	R\$ 3,60	R\$ 5,248	R\$ 134,12	R\$ 67,06	R\$ 201,19	R\$ 211,97	R\$ 66,50	45,72%
50	R\$ 19,41	R\$ 9,70	R\$ 2,853	R\$ 99,83	R\$ 49,92	R\$ 149,75	R\$ 149,75	50	R\$ 7,19	R\$ 3,60	R\$ 5,248	R\$ 139,37	R\$ 69,69	R\$ 209,06	R\$ 219,84	R\$ 70,10	46,81%
51	R\$ 19,41	R\$ 9,70	R\$ 2,853	R\$ 102,69	R\$ 51,34	R\$ 154,03	R\$ 154,03	51	R\$ 7,19	R\$ 3,60	R\$ 5,888	R\$ 145,26	R\$ 72,63	R\$ 217,89	R\$ 228,68	R\$ 74,65	48,46%
52	R\$ 19,41	R\$ 9,70	R\$ 2,853	R\$ 105,54	R\$ 52,77	R\$ 158,31	R\$ 158,31	52	R\$ 7,19	R\$ 3,60	R\$ 5,888	R\$ 151,15	R\$ 75,57	R\$ 226,72	R\$ 237,51	R\$ 79,20	50,03%
53	R\$ 19,41	R\$ 9,70	R\$ 2,853	R\$ 108,39	R\$ 54,20	R\$ 162,59	R\$ 162,59	53	R\$ 7,19	R\$ 3,60	R\$ 5,888	R\$ 157,04	R\$ 78,52	R\$ 235,55	R\$ 246,34	R\$ 83,75	51,51%
54	R\$ 19,41	R\$ 9,70	R\$ 2,853	R\$ 111,24	R\$ 55,62	R\$ 166,87	R\$ 166,87	54	R\$ 7,19	R\$ 3,60	R\$ 5,888	R\$ 162,92	R\$ 81,46	R\$ 244,39	R\$ 255,17	R\$ 88,30	52,92%
55	R\$ 19,41	R\$ 9,70	R\$ 2,853	R\$ 114,10	R\$ 57,05	R\$ 171,15	R\$ 171,15	55	R\$ 7,19	R\$ 3,60	R\$ 5,888	R\$ 168,81	R\$ 84,41	R\$ 253,22	R\$ 264,00	R\$ 92,86	54,26%
56	R\$ 19,41	R\$ 9,70	R\$ 2,853	R\$ 116,95	R\$ 58,48	R\$ 175,43	R\$ 175,43	56	R\$ 7,19	R\$ 3,60	R\$ 5,888	R\$ 174,70	R\$ 87,35	R\$ 262,05	R\$ 272,84	R\$ 97,41	55,53%
57	R\$ 19,41	R\$ 9,70	R\$ 2,853	R\$ 119,80	R\$ 59,90	R\$ 179,71	R\$ 179,71	57	R\$ 7,19	R\$ 3,60	R\$ 5,888	R\$ 180,59	R\$ 90,29	R\$ 270,88	R\$ 281,67	R\$ 101,96	56,74%
58	R\$ 19,41	R\$ 9,70	R\$ 2,853	R\$ 122,66	R\$ 61,33	R\$ 183,99	R\$ 183,99	58	R\$ 7,19	R\$ 3,60	R\$ 5,888	R\$ 186,48	R\$ 93,24	R\$ 279,71	R\$ 290,50	R\$ 106,51	57,89%

Serviço Autônomo de Água e Esgoto - SAAE  
 MANHUMIRIM - MG  
 2018  
 Reflexo da Revisão Tarifária nas Contas

59	R\$ 19,41	R\$ 9,70	R\$ 2,853	R\$ 125,51	R\$ 62,76	R\$ 188,27	R\$ 188,27	59	R\$ 7,19	R\$ 3,60	R\$ 5,888	R\$ 192,36	R\$ 96,18	R\$ 288,55	R\$ 299,33	R\$ 111,06	58,99%
60	R\$ 19,41	R\$ 9,70	R\$ 2,853	R\$ 128,36	R\$ 64,18	R\$ 192,55	R\$ 192,55	60	R\$ 7,19	R\$ 3,60	R\$ 5,888	R\$ 198,25	R\$ 99,13	R\$ 297,38	R\$ 308,16	R\$ 115,62	60,05%
61	R\$ 19,41	R\$ 9,70	R\$ 2,853	R\$ 131,22	R\$ 65,61	R\$ 196,83	R\$ 196,83	61	R\$ 7,19	R\$ 3,60	R\$ 6,400	R\$ 204,65	R\$ 102,33	R\$ 306,98	R\$ 317,76	R\$ 120,94	61,44%
62	R\$ 19,41	R\$ 9,70	R\$ 2,853	R\$ 134,07	R\$ 67,04	R\$ 201,11	R\$ 201,11	62	R\$ 7,19	R\$ 3,60	R\$ 6,400	R\$ 211,05	R\$ 105,53	R\$ 316,58	R\$ 327,36	R\$ 126,26	62,78%
63	R\$ 19,41	R\$ 9,70	R\$ 2,853	R\$ 136,92	R\$ 68,46	R\$ 205,39	R\$ 205,39	63	R\$ 7,19	R\$ 3,60	R\$ 6,400	R\$ 217,45	R\$ 108,73	R\$ 326,18	R\$ 336,96	R\$ 131,58	64,06%
64	R\$ 19,41	R\$ 9,70	R\$ 2,853	R\$ 139,78	R\$ 69,89	R\$ 209,67	R\$ 209,67	64	R\$ 7,19	R\$ 3,60	R\$ 6,400	R\$ 223,85	R\$ 111,93	R\$ 335,78	R\$ 346,56	R\$ 136,90	65,29%
65	R\$ 19,41	R\$ 9,70	R\$ 2,853	R\$ 142,63	R\$ 71,31	R\$ 213,94	R\$ 213,94	65	R\$ 7,19	R\$ 3,60	R\$ 6,400	R\$ 230,25	R\$ 115,13	R\$ 345,38	R\$ 356,16	R\$ 142,22	66,47%
66	R\$ 19,41	R\$ 9,70	R\$ 2,853	R\$ 145,48	R\$ 72,74	R\$ 218,22	R\$ 218,22	66	R\$ 7,19	R\$ 3,60	R\$ 6,400	R\$ 236,65	R\$ 118,33	R\$ 354,98	R\$ 365,76	R\$ 147,54	67,61%
67	R\$ 19,41	R\$ 9,70	R\$ 2,853	R\$ 148,34	R\$ 74,17	R\$ 222,50	R\$ 222,50	67	R\$ 7,19	R\$ 3,60	R\$ 6,400	R\$ 243,05	R\$ 121,53	R\$ 364,58	R\$ 375,36	R\$ 152,86	68,70%
68	R\$ 19,41	R\$ 9,70	R\$ 2,853	R\$ 151,19	R\$ 75,59	R\$ 226,78	R\$ 226,78	68	R\$ 7,19	R\$ 3,60	R\$ 6,400	R\$ 249,45	R\$ 124,73	R\$ 374,18	R\$ 384,96	R\$ 158,18	69,75%
69	R\$ 19,41	R\$ 9,70	R\$ 2,853	R\$ 154,04	R\$ 77,02	R\$ 231,06	R\$ 231,06	69	R\$ 7,19	R\$ 3,60	R\$ 6,400	R\$ 255,85	R\$ 127,93	R\$ 383,78	R\$ 394,56	R\$ 163,50	70,76%
70	R\$ 19,41	R\$ 9,70	R\$ 2,853	R\$ 156,90	R\$ 78,45	R\$ 235,34	R\$ 235,34	70	R\$ 7,19	R\$ 3,60	R\$ 6,400	R\$ 262,25	R\$ 131,13	R\$ 393,38	R\$ 404,16	R\$ 168,82	71,73%
71	R\$ 19,41	R\$ 9,70	R\$ 2,853	R\$ 159,75	R\$ 79,87	R\$ 239,62	R\$ 239,62	71	R\$ 7,19	R\$ 3,60	R\$ 6,400	R\$ 268,65	R\$ 134,33	R\$ 402,98	R\$ 413,76	R\$ 174,14	72,67%
72	R\$ 19,41	R\$ 9,70	R\$ 2,853	R\$ 162,60	R\$ 81,30	R\$ 243,90	R\$ 243,90	72	R\$ 7,19	R\$ 3,60	R\$ 6,400	R\$ 275,05	R\$ 137,53	R\$ 412,58	R\$ 423,36	R\$ 179,46	73,58%
73	R\$ 19,41	R\$ 9,70	R\$ 2,853	R\$ 165,46	R\$ 82,73	R\$ 248,18	R\$ 248,18	73	R\$ 7,19	R\$ 3,60	R\$ 6,400	R\$ 281,45	R\$ 140,73	R\$ 422,18	R\$ 432,96	R\$ 184,78	74,45%
74	R\$ 19,41	R\$ 9,70	R\$ 2,853	R\$ 168,31	R\$ 84,15	R\$ 252,46	R\$ 252,46	74	R\$ 7,19	R\$ 3,60	R\$ 6,400	R\$ 287,85	R\$ 143,93	R\$ 431,78	R\$ 442,56	R\$ 190,10	75,30%
75	R\$ 19,41	R\$ 9,70	R\$ 3,125	R\$ 171,43	R\$ 85,72	R\$ 257,15	R\$ 257,15	75	R\$ 7,19	R\$ 3,60	R\$ 6,400	R\$ 294,25	R\$ 147,13	R\$ 441,38	R\$ 452,16	R\$ 195,01	75,84%
76	R\$ 19,41	R\$ 9,70	R\$ 3,125	R\$ 174,56	R\$ 87,28	R\$ 261,84	R\$ 261,84	76	R\$ 7,19	R\$ 3,60	R\$ 6,400	R\$ 300,65	R\$ 150,33	R\$ 450,98	R\$ 461,76	R\$ 199,93	76,35%
77	R\$ 19,41	R\$ 9,70	R\$ 3,125	R\$ 177,68	R\$ 88,84	R\$ 266,53	R\$ 266,53	77	R\$ 7,19	R\$ 3,60	R\$ 6,400	R\$ 307,05	R\$ 153,53	R\$ 460,58	R\$ 471,36	R\$ 204,84	76,86%
78	R\$ 19,41	R\$ 9,70	R\$ 3,125	R\$ 180,81	R\$ 90,40	R\$ 271,21	R\$ 271,21	78	R\$ 7,19	R\$ 3,60	R\$ 6,400	R\$ 313,45	R\$ 156,73	R\$ 470,18	R\$ 480,96	R\$ 209,75	77,34%
79	R\$ 19,41	R\$ 9,70	R\$ 3,125	R\$ 183,93	R\$ 91,97	R\$ 275,90	R\$ 275,90	79	R\$ 7,19	R\$ 3,60	R\$ 6,400	R\$ 319,85	R\$ 159,93	R\$ 479,78	R\$ 490,56	R\$ 214,66	77,80%
80	R\$ 19,41	R\$ 9,70	R\$ 3,125	R\$ 187,06	R\$ 93,53	R\$ 280,59	R\$ 280,59	80	R\$ 7,19	R\$ 3,60	R\$ 6,400	R\$ 326,25	R\$ 163,13	R\$ 489,38	R\$ 500,16	R\$ 219,58	78,26%
81	R\$ 19,41	R\$ 9,70	R\$ 3,125	R\$ 190,18	R\$ 95,09	R\$ 285,27	R\$ 285,27	81	R\$ 7,19	R\$ 3,60	R\$ 6,400	R\$ 332,65	R\$ 166,33	R\$ 498,98	R\$ 509,76	R\$ 224,49	78,69%
82	R\$ 19,41	R\$ 9,70	R\$ 3,125	R\$ 193,31	R\$ 96,65	R\$ 289,96	R\$ 289,96	82	R\$ 7,19	R\$ 3,60	R\$ 6,400	R\$ 339,05	R\$ 169,53	R\$ 508,58	R\$ 519,36	R\$ 229,40	79,11%
83	R\$ 19,41	R\$ 9,70	R\$ 3,125	R\$ 196,43	R\$ 98,22	R\$ 294,65	R\$ 294,65	83	R\$ 7,19	R\$ 3,60	R\$ 6,400	R\$ 345,45	R\$ 172,73	R\$ 518,18	R\$ 528,96	R\$ 234,31	79,52%
84	R\$ 19,41	R\$ 9,70	R\$ 3,125	R\$ 199,56	R\$ 99,78	R\$ 299,34	R\$ 299,34	84	R\$ 7,19	R\$ 3,60	R\$ 6,400	R\$ 351,85	R\$ 175,93	R\$ 527,78	R\$ 538,56	R\$ 239,23	79,92%
85	R\$ 19,41	R\$ 9,70	R\$ 3,125	R\$ 202,68	R\$ 101,34	R\$ 304,02	R\$ 304,02	85	R\$ 7,19	R\$ 3,60	R\$ 6,400	R\$ 358,25	R\$ 179,13	R\$ 537,38	R\$ 548,16	R\$ 244,14	80,30%
86	R\$ 19,41	R\$ 9,70	R\$ 3,125	R\$ 205,81	R\$ 102,90	R\$ 308,71	R\$ 308,71	86	R\$ 7,19	R\$ 3,60	R\$ 6,400	R\$ 364,65	R\$ 182,33	R\$ 546,98	R\$ 557,76	R\$ 249,05	80,67%
87	R\$ 19,41	R\$ 9,70	R\$ 3,125	R\$ 208,93	R\$ 104,47	R\$ 313,40	R\$ 313,40	87	R\$ 7,19	R\$ 3,60	R\$ 6,400	R\$ 371,05	R\$ 185,53	R\$ 556,58	R\$ 567,36	R\$ 253,96	81,04%
88	R\$ 19,41	R\$ 9,70	R\$ 3,125	R\$ 212,06	R\$ 106,03	R\$ 318,09	R\$ 318,09	88	R\$ 7,19	R\$ 3,60	R\$ 6,400	R\$ 377,45	R\$ 188,73	R\$ 566,18	R\$ 576,96	R\$ 258,88	81,39%
89	R\$ 19,41	R\$ 9,70	R\$ 3,125	R\$ 215,18	R\$ 107,59	R\$ 322,77	R\$ 322,77	89	R\$ 7,19	R\$ 3,60	R\$ 6,400	R\$ 383,85	R\$ 191,93	R\$ 575,78	R\$ 586,56	R\$ 263,79	81,73%
90	R\$ 19,41	R\$ 9,70	R\$ 3,125	R\$ 218,31	R\$ 109,15	R\$ 327,46	R\$ 327,46	90	R\$ 7,19	R\$ 3,60	R\$ 6,400	R\$ 390,25	R\$ 195,13	R\$ 585,38	R\$ 596,16	R\$ 268,70	82,06%
91	R\$ 19,41	R\$ 9,70	R\$ 3,125	R\$ 221,43	R\$ 110,72	R\$ 332,15	R\$ 332,15	91	R\$ 7,19	R\$ 3,60	R\$ 6,400	R\$ 396,65	R\$ 198,33	R\$ 594,98	R\$ 605,76	R\$ 273,62	82,38%
92	R\$ 19,41	R\$ 9,70	R\$ 3,125	R\$ 224,56	R\$ 112,28	R\$ 336,84	R\$ 336,84	92	R\$ 7,19	R\$ 3,60	R\$ 6,400	R\$ 403,05	R\$ 201,53	R\$ 604,58	R\$ 615,36	R\$ 278,53	82,69%
93	R\$ 19,41	R\$ 9,70	R\$ 3,125	R\$ 227,68	R\$ 113,84	R\$ 341,52	R\$ 341,52	93	R\$ 7,19	R\$ 3,60	R\$ 6,400	R\$ 409,45	R\$ 204,73	R\$ 614,18	R\$ 624,96	R\$ 283,44	82,99%
94	R\$ 19,41	R\$ 9,70	R\$ 3,125	R\$ 230,81	R\$ 115,40	R\$ 346,21	R\$ 346,21	94	R\$ 7,19	R\$ 3,60	R\$ 6,400	R\$ 415,85	R\$ 207,93	R\$ 623,78	R\$ 634,56	R\$ 288,35	83,29%
95	R\$ 19,41	R\$ 9,70	R\$ 3,125	R\$ 233,93	R\$ 116,97	R\$ 350,90	R\$ 350,90	95	R\$ 7,19	R\$ 3,60	R\$ 6,400	R\$ 422,25	R\$ 211,13	R\$ 633,38	R\$ 644,16	R\$ 293,27	83,58%
96	R\$ 19,41	R\$ 9,70	R\$ 3,125	R\$ 237,06	R\$ 118,53	R\$ 355,58	R\$ 355,58	96	R\$ 7,19	R\$ 3,60	R\$ 6,400	R\$ 428,65	R\$ 214,33	R\$ 642,98	R\$ 653,76	R\$ 298,18	83,86%
97	R\$ 19,41	R\$ 9,70	R\$ 3,125	R\$ 240,18	R\$ 120,09	R\$ 360,27	R\$ 360,27	97	R\$ 7,19	R\$ 3,60	R\$ 6,400	R\$ 435,05	R\$ 217,53	R\$ 652,58	R\$ 663,36	R\$ 303,09	84,13%
98	R\$ 19,41	R\$ 9,70	R\$ 3,125	R\$ 243,31	R\$ 121,65	R\$ 364,96	R\$ 364,96	98	R\$ 7,19	R\$ 3,60	R\$ 6,400	R\$ 441,45	R\$ 220,73	R\$ 662,18	R\$ 672,96	R\$ 308,00	84,39%
99	R\$ 19,41	R\$ 9,70	R\$ 3,125	R\$ 246,43	R\$ 123,22	R\$ 369,65	R\$ 369,65	99	R\$ 7,19	R\$ 3,60	R\$ 6,400	R\$ 447,85	R\$ 223,93	R\$ 671,78	R\$ 682,56	R\$ 312,92	84,65%
100	R\$ 19,41	R\$ 9,70	R\$ 3,377	R\$ 249,81	R\$ 124,90	R\$ 374,71	R\$ 374,71	100	R\$ 7,19	R\$ 3,60	R\$ 6,400	R\$ 454,25	R\$ 227,13	R\$ 681,38	R\$ 692,16	R\$ 317,45	84,72%

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO - SAAE  
 MANHUMIRIM - MG  
 2018  
 REFLEXO DA REVISÃO TARIFÁRIA NAS CONTAS

>200	R\$ 19,41	R\$ 9,70	R\$ 3,630	R\$ 253,44	R\$ 126,72	R\$ 380,16	R\$ 380,16	>100 - 200	R\$ 7,19	R\$ 3,60	R\$ 6,400	R\$ 460,65	R\$ 230,33	R\$ 690,98	R\$ 701,76	R\$ 321,61	84,60%
								> 200	R\$ 7,19	R\$ 3,60	R\$ 6,400	R\$ 467,05	R\$ 233,53	R\$ 700,58	R\$ 711,36	R\$ 711,36	#DIV/0!
<b>CATEGORIA OUTROS (Condomínio)</b>																	
		<b>PREÇO ATUAL - R\$/M³</b>							<b>TABELA DE TARIFAS - PREÇO PROPOSTO</b>								
<b>FAIXAS DE CONSUMO</b>	<b>TBO</b>		<b>PREÇO ATUAL - R\$/M³</b>	<b>VALOR ÁGUA</b>	<b>VALOR ESGOTO</b>	<b>VALOR ÁGUA + ESGOTO</b>	<b>VALOR ÁGUA + ESGOTO + TBO</b>	<b>FAIXA DE CONSUMO</b>	<b>TBO</b>		<b>PREÇO PROPOSTO - R\$/M³</b>	<b>VALOR ÁGUA</b>	<b>VALOR ESGOTO</b>	<b>VALOR ÁGUA + ESGOTO</b>	<b>VALOR ÁGUA + ESGOTO + TBO</b>	<b>DIFERANÇA</b>	<b>PORCENTAGEM</b>
	<b>M³</b>	<b>ÁGUA</b>							<b>ESGOTO</b>	<b>ÁGUA</b>							
0	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 0,000			R\$ 23,29	R\$ 23,29	0 m3	R\$ 6,14	R\$ 3,07		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 9,21	-R\$ 14,08	-60,46%
1	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 1,194	R\$ 1,19	R\$ 0,60	R\$ 23,29	R\$ 23,29	1	R\$ 6,14	R\$ 3,07	R\$ 1,2779	R\$ 1,28	R\$ 0,64	R\$ 1,92	R\$ 11,13	-R\$ 12,16	-52,23%
2	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 1,194	R\$ 2,39	R\$ 1,19	R\$ 23,29	R\$ 23,29	2	R\$ 6,14	R\$ 3,07	R\$ 1,2779	R\$ 2,56	R\$ 1,28	R\$ 3,83	R\$ 13,04	-R\$ 10,25	-44,00%
3	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 1,194	R\$ 3,58	R\$ 1,79	R\$ 23,29	R\$ 23,29	3	R\$ 6,14	R\$ 3,07	R\$ 1,2779	R\$ 3,83	R\$ 1,92	R\$ 5,75	R\$ 14,96	-R\$ 8,33	-35,77%
4	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 1,194	R\$ 4,78	R\$ 2,39	R\$ 23,29	R\$ 23,29	4	R\$ 6,14	R\$ 3,07	R\$ 1,2779	R\$ 5,11	R\$ 2,56	R\$ 7,67	R\$ 16,88	-R\$ 6,41	-27,54%
5	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 1,194	R\$ 5,97	R\$ 2,99	R\$ 23,29	R\$ 23,29	5	R\$ 6,14	R\$ 3,07	R\$ 1,2779	R\$ 6,39	R\$ 3,19	R\$ 9,58	R\$ 18,79	-R\$ 4,50	-19,31%
6	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 1,194	R\$ 7,17	R\$ 3,58	R\$ 23,29	R\$ 23,29	6	R\$ 6,14	R\$ 3,07	R\$ 1,3137	R\$ 7,70	R\$ 3,85	R\$ 11,55	R\$ 20,76	-R\$ 2,53	-10,85%
7	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 1,194	R\$ 8,36	R\$ 4,18	R\$ 23,29	R\$ 23,29	7	R\$ 6,14	R\$ 3,07	R\$ 1,3137	R\$ 9,02	R\$ 4,51	R\$ 13,53	R\$ 22,74	-R\$ 0,56	-2,39%
8	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 1,194	R\$ 9,55	R\$ 4,78	R\$ 23,29	R\$ 23,29	8	R\$ 6,14	R\$ 3,07	R\$ 1,3137	R\$ 10,33	R\$ 5,17	R\$ 15,50	R\$ 24,71	R\$ 1,41	6,07%
9	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 1,194	R\$ 10,75	R\$ 5,37	R\$ 23,29	R\$ 23,29	9	R\$ 6,14	R\$ 3,07	R\$ 1,3137	R\$ 11,64	R\$ 5,82	R\$ 17,47	R\$ 26,68	R\$ 3,39	14,53%
10	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 1,194	R\$ 11,94	R\$ 5,97	R\$ 23,29	R\$ 23,29	10	R\$ 6,14	R\$ 3,07	R\$ 1,3137	R\$ 12,96	R\$ 6,48	R\$ 19,44	R\$ 28,65	R\$ 5,36	23,00%
11	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 1,194	R\$ 13,14	R\$ 6,57	R\$ 23,29	R\$ 23,29	11	R\$ 6,14	R\$ 3,07	R\$ 1,4317	R\$ 14,39	R\$ 7,19	R\$ 21,58	R\$ 30,79	R\$ 7,50	32,22%
12	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 1,194	R\$ 14,33	R\$ 7,17	R\$ 23,29	R\$ 23,29	12	R\$ 6,14	R\$ 3,07	R\$ 1,4317	R\$ 15,82	R\$ 7,91	R\$ 23,73	R\$ 32,94	R\$ 9,65	41,44%
13	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 1,194	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 23,29	R\$ 23,29	13	R\$ 6,14	R\$ 3,07	R\$ 1,4317	R\$ 17,25	R\$ 8,63	R\$ 25,88	R\$ 35,09	R\$ 11,80	50,67%
14	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 1,194	R\$ 16,72	R\$ 8,36	R\$ 25,08	R\$ 25,08	14	R\$ 6,14	R\$ 3,07	R\$ 1,4317	R\$ 18,68	R\$ 9,34	R\$ 28,03	R\$ 37,24	R\$ 12,16	48,47%
15	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 1,863	R\$ 18,58	R\$ 9,29	R\$ 27,88	R\$ 27,88	15	R\$ 6,14	R\$ 3,07	R\$ 1,4317	R\$ 20,12	R\$ 10,06	R\$ 30,17	R\$ 39,38	R\$ 11,51	41,29%
16	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 1,863	R\$ 20,45	R\$ 10,22	R\$ 30,67	R\$ 30,67	16	R\$ 6,14	R\$ 3,07	R\$ 1,7897	R\$ 21,91	R\$ 10,95	R\$ 32,86	R\$ 42,07	R\$ 11,40	37,17%
17	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 1,863	R\$ 22,31	R\$ 11,16	R\$ 33,47	R\$ 33,47	17	R\$ 6,14	R\$ 3,07	R\$ 1,7897	R\$ 23,70	R\$ 11,85	R\$ 35,54	R\$ 44,75	R\$ 11,29	33,73%
18	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 1,863	R\$ 24,17	R\$ 12,09	R\$ 36,26	R\$ 36,26	18	R\$ 6,14	R\$ 3,07	R\$ 1,7897	R\$ 25,49	R\$ 12,74	R\$ 38,23	R\$ 47,44	R\$ 11,18	30,83%
19	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 1,863	R\$ 26,04	R\$ 13,02	R\$ 39,06	R\$ 39,06	19	R\$ 6,14	R\$ 3,07	R\$ 1,7897	R\$ 27,28	R\$ 13,64	R\$ 40,91	R\$ 50,12	R\$ 11,07	28,34%
20	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 2,038	R\$ 28,07	R\$ 14,04	R\$ 42,11	R\$ 42,11	20	R\$ 6,14	R\$ 3,07	R\$ 1,7897	R\$ 29,07	R\$ 14,53	R\$ 43,60	R\$ 52,81	R\$ 10,70	25,40%
21	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 2,038	R\$ 30,11	R\$ 15,06	R\$ 45,17	R\$ 45,17	21	R\$ 6,14	R\$ 3,07	R\$ 2,3700	R\$ 31,44	R\$ 15,72	R\$ 47,15	R\$ 56,36	R\$ 11,19	24,78%
22	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 2,038	R\$ 32,15	R\$ 16,08	R\$ 48,23	R\$ 48,23	22	R\$ 6,14	R\$ 3,07	R\$ 2,3700	R\$ 33,81	R\$ 16,90	R\$ 50,71	R\$ 59,92	R\$ 11,69	24,24%
23	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 2,038	R\$ 34,19	R\$ 17,09	R\$ 51,28	R\$ 51,28	23	R\$ 6,14	R\$ 3,07	R\$ 2,3700	R\$ 36,18	R\$ 18,09	R\$ 54,26	R\$ 63,47	R\$ 12,19	23,77%
24	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 2,038	R\$ 36,23	R\$ 18,11	R\$ 54,34	R\$ 54,34	24	R\$ 6,14	R\$ 3,07	R\$ 2,3700	R\$ 38,55	R\$ 19,27	R\$ 57,82	R\$ 67,03	R\$ 12,69	23,35%
25	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 2,310	R\$ 38,54	R\$ 19,27	R\$ 57,80	R\$ 57,80	25	R\$ 6,14	R\$ 3,07	R\$ 2,3700	R\$ 40,92	R\$ 20,46	R\$ 61,37	R\$ 70,58	R\$ 12,78	22,11%
26	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 2,310	R\$ 40,85	R\$ 20,42	R\$ 61,27	R\$ 61,27	26	R\$ 6,14	R\$ 3,07	R\$ 2,2536	R\$ 43,17	R\$ 21,58	R\$ 64,75	R\$ 73,96	R\$ 12,69	20,72%
27	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 2,310	R\$ 43,16	R\$ 21,58	R\$ 64,73	R\$ 64,73	27	R\$ 6,14	R\$ 3,07	R\$ 2,2536	R\$ 45,42	R\$ 22,71	R\$ 68,13	R\$ 77,34	R\$ 12,61	19,48%
28	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 2,310	R\$ 45,47	R\$ 22,73	R\$ 68,20	R\$ 68,20	28	R\$ 6,14	R\$ 3,07	R\$ 2,2536	R\$ 47,68	R\$ 23,84	R\$ 71,51	R\$ 80,72	R\$ 12,53	18,37%
29	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 2,310	R\$ 47,78	R\$ 23,89	R\$ 71,66	R\$ 71,66	29	R\$ 6,14	R\$ 3,07	R\$ 2,2536	R\$ 49,93	R\$ 24,96	R\$ 74,89	R\$ 84,10	R\$ 12,44	17,36%
30	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 2,310	R\$ 50,08	R\$ 25,04	R\$ 75,13	R\$ 75,13	30	R\$ 6,14	R\$ 3,07	R\$ 2,2536	R\$ 52,18	R\$ 26,09	R\$ 78,27	R\$ 87,48	R\$ 12,36	16,45%
31	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 2,310	R\$ 52,39	R\$ 26,20	R\$ 78,59	R\$ 78,59	31	R\$ 6,14	R\$ 3,07	R\$ 3,4503	R\$ 55,63	R\$ 27,82	R\$ 83,45	R\$ 92,66	R\$ 14,07	17,90%
32	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 2,310	R\$ 54,70	R\$ 27,35	R\$ 82,06	R\$ 82,06	32	R\$ 6,14	R\$ 3,07	R\$ 3,4503	R\$ 59,08	R\$ 29,54	R\$ 88,63	R\$ 97,84	R\$ 15,78	19,23%
33	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 2,310	R\$ 57,01	R\$ 28,51	R\$ 85,52	R\$ 85,52	33	R\$ 6,14	R\$ 3,07	R\$ 3,4503	R\$ 62,53	R\$ 31,27	R\$ 93,80	R\$ 103,01	R\$ 17,49	20,45%
34	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 2,310	R\$ 59,32	R\$ 29,66	R\$ 88,99	R\$ 88,99	34	R\$ 6,14	R\$ 3,07	R\$ 3,4503	R\$ 65,98	R\$ 32,99	R\$ 98,98	R\$ 108,19	R\$ 19,20	21,58%
35	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 2,310	R\$ 61,63	R\$ 30,82	R\$ 92,45	R\$ 92,45	35	R\$ 6,14	R\$ 3,07	R\$ 3,4503	R\$ 69,43	R\$ 34,72	R\$ 104,15	R\$ 113,36	R\$ 20,91	22,62%



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO - SAAE  
 MANHUMIRIM - MG  
 2018  
 REFLEXO DA REVISÃO TARIFÁRIA NAS CONTAS

36	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 2,310	R\$ 63,94	R\$ 31,97	R\$ 95,91	R\$ 95,91	36	R\$ 6,14	R\$ 3,07	R\$ 3,8337	R\$ 73,27	R\$ 36,63	R\$ 109,90	R\$ 119,11	R\$ 23,20	24,19%
37	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 2,310	R\$ 66,25	R\$ 33,13	R\$ 99,38	R\$ 99,38	37	R\$ 6,14	R\$ 3,07	R\$ 3,8337	R\$ 77,10	R\$ 38,55	R\$ 115,65	R\$ 124,86	R\$ 25,48	25,64%
38	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 2,310	R\$ 68,56	R\$ 34,28	R\$ 102,84	R\$ 102,84	38	R\$ 6,14	R\$ 3,07	R\$ 3,8337	R\$ 80,94	R\$ 40,47	R\$ 121,40	R\$ 130,61	R\$ 27,77	27,00%
39	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 2,310	R\$ 70,87	R\$ 35,44	R\$ 106,31	R\$ 106,31	39	R\$ 6,14	R\$ 3,07	R\$ 3,8337	R\$ 84,77	R\$ 42,38	R\$ 127,15	R\$ 136,36	R\$ 30,06	28,27%
40	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 2,601	R\$ 73,47	R\$ 36,74	R\$ 110,21	R\$ 110,21	40	R\$ 6,14	R\$ 3,07	R\$ 3,8337	R\$ 88,60	R\$ 44,30	R\$ 132,90	R\$ 142,11	R\$ 31,91	28,95%
41	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 2,601	R\$ 76,07	R\$ 38,04	R\$ 114,11	R\$ 114,11	41	R\$ 6,14	R\$ 3,07	R\$ 4,0893	R\$ 92,69	R\$ 46,35	R\$ 139,04	R\$ 148,25	R\$ 34,14	29,92%
42	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 2,601	R\$ 78,67	R\$ 39,34	R\$ 118,01	R\$ 118,01	42	R\$ 6,14	R\$ 3,07	R\$ 4,0893	R\$ 96,78	R\$ 48,39	R\$ 145,17	R\$ 154,38	R\$ 36,37	30,82%
43	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 2,601	R\$ 81,28	R\$ 40,64	R\$ 121,91	R\$ 121,91	43	R\$ 6,14	R\$ 3,07	R\$ 4,0893	R\$ 100,87	R\$ 50,44	R\$ 151,31	R\$ 160,52	R\$ 38,60	31,66%
44	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 2,601	R\$ 83,88	R\$ 41,94	R\$ 125,81	R\$ 125,81	44	R\$ 6,14	R\$ 3,07	R\$ 4,0893	R\$ 104,96	R\$ 52,48	R\$ 157,44	R\$ 166,65	R\$ 40,84	32,46%
45	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 2,601	R\$ 86,48	R\$ 43,24	R\$ 129,72	R\$ 129,72	45	R\$ 6,14	R\$ 3,07	R\$ 4,0893	R\$ 109,05	R\$ 54,52	R\$ 163,57	R\$ 172,78	R\$ 43,07	33,20%
46	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 2,601	R\$ 89,08	R\$ 44,54	R\$ 133,62	R\$ 133,62	46	R\$ 6,14	R\$ 3,07	R\$ 4,5600	R\$ 113,61	R\$ 56,80	R\$ 170,41	R\$ 179,62	R\$ 46,01	34,43%
47	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 2,601	R\$ 91,68	R\$ 45,84	R\$ 137,52	R\$ 137,52	47	R\$ 6,14	R\$ 3,07	R\$ 4,5600	R\$ 118,17	R\$ 59,08	R\$ 177,25	R\$ 186,46	R\$ 48,95	35,59%
48	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 2,601	R\$ 94,28	R\$ 47,14	R\$ 141,42	R\$ 141,42	48	R\$ 6,14	R\$ 3,07	R\$ 4,5600	R\$ 122,73	R\$ 61,36	R\$ 184,09	R\$ 193,30	R\$ 51,89	36,69%
49	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 2,601	R\$ 96,88	R\$ 48,44	R\$ 145,32	R\$ 145,32	49	R\$ 6,14	R\$ 3,07	R\$ 4,5600	R\$ 127,29	R\$ 63,64	R\$ 190,93	R\$ 200,14	R\$ 54,82	37,73%
50	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 2,853	R\$ 99,73	R\$ 49,87	R\$ 149,60	R\$ 149,60	50	R\$ 6,14	R\$ 3,07	R\$ 4,5600	R\$ 131,85	R\$ 65,92	R\$ 197,77	R\$ 206,98	R\$ 57,38	38,36%
51	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 2,853	R\$ 102,59	R\$ 51,29	R\$ 153,88	R\$ 153,88	51	R\$ 6,14	R\$ 3,07	R\$ 4,9838	R\$ 136,83	R\$ 68,42	R\$ 205,25	R\$ 214,46	R\$ 60,58	39,37%
52	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 2,853	R\$ 105,44	R\$ 52,72	R\$ 158,16	R\$ 158,16	52	R\$ 6,14	R\$ 3,07	R\$ 4,9838	R\$ 141,82	R\$ 70,91	R\$ 212,73	R\$ 221,94	R\$ 63,78	40,32%
53	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 2,853	R\$ 108,29	R\$ 54,15	R\$ 162,44	R\$ 162,44	53	R\$ 6,14	R\$ 3,07	R\$ 4,9838	R\$ 146,80	R\$ 73,40	R\$ 220,20	R\$ 229,41	R\$ 66,97	41,23%
54	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 2,853	R\$ 111,15	R\$ 55,57	R\$ 166,72	R\$ 166,72	54	R\$ 6,14	R\$ 3,07	R\$ 4,9838	R\$ 151,78	R\$ 75,89	R\$ 227,68	R\$ 236,89	R\$ 70,17	42,09%
55	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 2,853	R\$ 114,00	R\$ 57,00	R\$ 171,00	R\$ 171,00	55	R\$ 6,14	R\$ 3,07	R\$ 4,9838	R\$ 156,77	R\$ 78,38	R\$ 235,15	R\$ 244,36	R\$ 73,36	42,90%
56	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 2,853	R\$ 116,85	R\$ 58,43	R\$ 175,28	R\$ 175,28	56	R\$ 6,14	R\$ 3,07	R\$ 5,4000	R\$ 162,17	R\$ 81,08	R\$ 243,25	R\$ 252,46	R\$ 77,18	44,04%
57	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 2,853	R\$ 119,71	R\$ 59,85	R\$ 179,56	R\$ 179,56	57	R\$ 6,14	R\$ 3,07	R\$ 5,4000	R\$ 167,57	R\$ 83,78	R\$ 251,35	R\$ 260,56	R\$ 81,00	45,11%
58	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 2,853	R\$ 122,56	R\$ 61,28	R\$ 183,84	R\$ 183,84	58	R\$ 6,14	R\$ 3,07	R\$ 5,4000	R\$ 172,97	R\$ 86,48	R\$ 259,45	R\$ 268,66	R\$ 84,82	46,14%
59	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 2,853	R\$ 125,41	R\$ 62,71	R\$ 188,12	R\$ 188,12	59	R\$ 6,14	R\$ 3,07	R\$ 5,4000	R\$ 178,37	R\$ 89,18	R\$ 267,55	R\$ 276,76	R\$ 88,64	47,12%
60	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 2,853	R\$ 128,27	R\$ 64,13	R\$ 192,40	R\$ 192,40	60	R\$ 6,14	R\$ 3,07	R\$ 5,4000	R\$ 183,77	R\$ 91,88	R\$ 275,65	R\$ 284,86	R\$ 92,46	48,06%
61	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 2,853	R\$ 131,12	R\$ 65,56	R\$ 196,68	R\$ 196,68	61	R\$ 6,14	R\$ 3,07	R\$ 6,1339	R\$ 189,90	R\$ 94,95	R\$ 284,85	R\$ 294,06	R\$ 97,39	49,52%
62	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 2,853	R\$ 133,97	R\$ 66,99	R\$ 200,96	R\$ 200,96	62	R\$ 6,14	R\$ 3,07	R\$ 6,1339	R\$ 196,04	R\$ 98,02	R\$ 294,05	R\$ 303,26	R\$ 102,31	50,91%
63	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 2,853	R\$ 136,83	R\$ 68,41	R\$ 205,24	R\$ 205,24	63	R\$ 6,14	R\$ 3,07	R\$ 6,1339	R\$ 202,17	R\$ 101,09	R\$ 303,26	R\$ 312,47	R\$ 107,23	52,25%
64	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 2,853	R\$ 139,68	R\$ 69,84	R\$ 209,52	R\$ 209,52	64	R\$ 6,14	R\$ 3,07	R\$ 6,1339	R\$ 208,30	R\$ 104,15	R\$ 312,46	R\$ 321,67	R\$ 112,15	53,53%
65	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 2,853	R\$ 142,53	R\$ 71,27	R\$ 213,80	R\$ 213,80	65	R\$ 6,14	R\$ 3,07	R\$ 6,1339	R\$ 214,44	R\$ 107,22	R\$ 321,66	R\$ 330,87	R\$ 117,07	54,76%
66	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 2,853	R\$ 145,38	R\$ 72,69	R\$ 218,08	R\$ 218,08	66	R\$ 6,14	R\$ 3,07	R\$ 6,1339	R\$ 220,57	R\$ 110,29	R\$ 330,86	R\$ 340,07	R\$ 121,99	55,94%
67	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 2,853	R\$ 148,24	R\$ 74,12	R\$ 222,36	R\$ 222,36	67	R\$ 6,14	R\$ 3,07	R\$ 6,1339	R\$ 226,71	R\$ 113,35	R\$ 340,06	R\$ 349,27	R\$ 126,91	57,08%
68	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 2,853	R\$ 151,09	R\$ 75,55	R\$ 226,64	R\$ 226,64	68	R\$ 6,14	R\$ 3,07	R\$ 6,1339	R\$ 232,84	R\$ 116,42	R\$ 349,26	R\$ 358,47	R\$ 131,83	58,17%
69	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 2,853	R\$ 153,94	R\$ 76,97	R\$ 230,92	R\$ 230,92	69	R\$ 6,14	R\$ 3,07	R\$ 6,1339	R\$ 238,97	R\$ 119,49	R\$ 358,46	R\$ 367,67	R\$ 136,75	59,22%
70	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 2,853	R\$ 156,80	R\$ 78,40	R\$ 235,20	R\$ 235,20	70	R\$ 6,14	R\$ 3,07	R\$ 6,1339	R\$ 245,11	R\$ 122,55	R\$ 367,66	R\$ 376,87	R\$ 141,68	60,24%
71	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 2,853	R\$ 159,65	R\$ 79,83	R\$ 239,48	R\$ 239,48	71	R\$ 6,14	R\$ 3,07	R\$ 6,1339	R\$ 251,24	R\$ 125,62	R\$ 376,86	R\$ 386,07	R\$ 146,60	61,22%
72	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 2,853	R\$ 162,50	R\$ 81,25	R\$ 243,76	R\$ 243,76	72	R\$ 6,14	R\$ 3,07	R\$ 6,1339	R\$ 257,38	R\$ 128,69	R\$ 386,06	R\$ 395,27	R\$ 151,52	62,16%
73	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 2,853	R\$ 165,36	R\$ 82,68	R\$ 248,04	R\$ 248,04	73	R\$ 6,14	R\$ 3,07	R\$ 6,1339	R\$ 263,51	R\$ 131,75	R\$ 395,26	R\$ 404,47	R\$ 156,44	63,07%
74	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 2,853	R\$ 168,21	R\$ 84,11	R\$ 252,32	R\$ 252,32	74	R\$ 6,14	R\$ 3,07	R\$ 6,1339	R\$ 269,64	R\$ 134,82	R\$ 404,47	R\$ 413,68	R\$ 161,36	63,95%
75	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 3,125	R\$ 171,34	R\$ 85,67	R\$ 257,00	R\$ 257,00	75	R\$ 6,14	R\$ 3,07	R\$ 6,1339	R\$ 275,78	R\$ 137,89	R\$ 413,67	R\$ 422,88	R\$ 166,87	64,54%
76	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 3,125	R\$ 174,46	R\$ 87,23	R\$ 261,69	R\$ 261,69	76	R\$ 6,14	R\$ 3,07	R\$ 6,1339	R\$ 281,91	R\$ 140,96	R\$ 422,87	R\$ 432,08	R\$ 170,39	65,11%
77	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 3,125	R\$ 177,58	R\$ 88,79	R\$ 266,38	R\$ 266,38	77	R\$ 6,14	R\$ 3,07	R\$ 6,1339	R\$ 288,05	R\$ 144,02	R\$ 432,07	R\$ 441,28	R\$ 174,90	65,66%

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO - SAAE  
 MANHUMIRIM - MG  
 2018  
 REFLEXO DA REVISÃO TARIFÁRIA NAS CONTAS

78	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 3,125	R\$ 180,71	R\$ 90,35	R\$ 271,06	R\$ 271,06	78	R\$ 6,14	R\$ 3,07	R\$ 6,1339	R\$ 294,18	R\$ 147,09	R\$ 441,27	R\$ 450,48	R\$ 179,41	66,19%
79	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 3,125	R\$ 183,83	R\$ 91,92	R\$ 275,75	R\$ 275,75	79	R\$ 6,14	R\$ 3,07	R\$ 6,1339	R\$ 300,31	R\$ 150,16	R\$ 450,47	R\$ 459,68	R\$ 183,93	66,70%
80	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 3,125	R\$ 186,96	R\$ 93,48	R\$ 280,44	R\$ 280,44	80	R\$ 6,14	R\$ 3,07	R\$ 6,1339	R\$ 306,45	R\$ 153,22	R\$ 459,67	R\$ 468,88	R\$ 188,44	67,19%
81	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 3,125	R\$ 190,08	R\$ 95,04	R\$ 285,13	R\$ 285,13	81	R\$ 6,14	R\$ 3,07	R\$ 6,1339	R\$ 312,58	R\$ 156,29	R\$ 468,87	R\$ 478,08	R\$ 192,95	67,67%
82	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 3,125	R\$ 193,21	R\$ 96,60	R\$ 289,81	R\$ 289,81	82	R\$ 6,14	R\$ 3,07	R\$ 6,1339	R\$ 318,71	R\$ 159,36	R\$ 478,07	R\$ 487,28	R\$ 197,47	68,14%
83	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 3,125	R\$ 196,33	R\$ 98,17	R\$ 294,50	R\$ 294,50	83	R\$ 6,14	R\$ 3,07	R\$ 6,1339	R\$ 324,85	R\$ 162,42	R\$ 487,27	R\$ 496,48	R\$ 201,98	68,58%
84	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 3,125	R\$ 199,46	R\$ 99,73	R\$ 299,19	R\$ 299,19	84	R\$ 6,14	R\$ 3,07	R\$ 6,1339	R\$ 330,98	R\$ 165,49	R\$ 496,47	R\$ 505,68	R\$ 206,50	69,02%
85	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 3,125	R\$ 202,58	R\$ 101,29	R\$ 303,88	R\$ 303,88	85	R\$ 6,14	R\$ 3,07	R\$ 6,1339	R\$ 337,12	R\$ 168,56	R\$ 505,67	R\$ 514,88	R\$ 211,01	69,44%
86	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 3,125	R\$ 205,71	R\$ 102,85	R\$ 308,56	R\$ 308,56	86	R\$ 6,14	R\$ 3,07	R\$ 6,1339	R\$ 343,25	R\$ 171,63	R\$ 514,88	R\$ 524,09	R\$ 215,52	69,85%
87	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 3,125	R\$ 208,83	R\$ 104,42	R\$ 313,25	R\$ 313,25	87	R\$ 6,14	R\$ 3,07	R\$ 6,1339	R\$ 349,38	R\$ 174,69	R\$ 524,08	R\$ 533,29	R\$ 220,04	70,24%
88	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 3,125	R\$ 211,96	R\$ 105,98	R\$ 317,94	R\$ 317,94	88	R\$ 6,14	R\$ 3,07	R\$ 6,1339	R\$ 355,52	R\$ 177,76	R\$ 533,28	R\$ 542,49	R\$ 224,55	70,63%
89	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 3,125	R\$ 215,08	R\$ 107,54	R\$ 322,63	R\$ 322,63	89	R\$ 6,14	R\$ 3,07	R\$ 6,1339	R\$ 361,65	R\$ 180,83	R\$ 542,48	R\$ 551,69	R\$ 229,06	71,00%
90	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 3,125	R\$ 218,21	R\$ 109,10	R\$ 327,31	R\$ 327,31	90	R\$ 6,14	R\$ 3,07	R\$ 6,1339	R\$ 367,79	R\$ 183,89	R\$ 551,68	R\$ 560,89	R\$ 233,58	71,36%
91	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 3,125	R\$ 221,33	R\$ 110,67	R\$ 332,00	R\$ 332,00	91	R\$ 6,14	R\$ 3,07	R\$ 6,1339	R\$ 373,92	R\$ 186,96	R\$ 560,88	R\$ 570,09	R\$ 238,09	71,71%
92	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 3,125	R\$ 224,46	R\$ 112,23	R\$ 336,69	R\$ 336,69	92	R\$ 6,14	R\$ 3,07	R\$ 6,1339	R\$ 380,05	R\$ 190,03	R\$ 570,08	R\$ 579,29	R\$ 242,60	72,06%
93	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 3,125	R\$ 227,58	R\$ 113,79	R\$ 341,37	R\$ 341,37	93	R\$ 6,14	R\$ 3,07	R\$ 6,1339	R\$ 386,19	R\$ 193,09	R\$ 579,28	R\$ 588,49	R\$ 247,12	72,39%
94	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 3,125	R\$ 230,71	R\$ 115,35	R\$ 346,06	R\$ 346,06	94	R\$ 6,14	R\$ 3,07	R\$ 6,1339	R\$ 392,32	R\$ 196,16	R\$ 588,48	R\$ 597,69	R\$ 251,63	72,71%
95	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 3,125	R\$ 233,83	R\$ 116,92	R\$ 350,75	R\$ 350,75	95	R\$ 6,14	R\$ 3,07	R\$ 6,1339	R\$ 398,46	R\$ 199,23	R\$ 597,68	R\$ 606,89	R\$ 256,14	73,03%
96	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 3,125	R\$ 236,96	R\$ 118,48	R\$ 355,44	R\$ 355,44	96	R\$ 6,14	R\$ 3,07	R\$ 6,1339	R\$ 404,59	R\$ 202,29	R\$ 606,88	R\$ 616,09	R\$ 260,66	73,33%
97	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 3,125	R\$ 240,08	R\$ 120,04	R\$ 360,12	R\$ 360,12	97	R\$ 6,14	R\$ 3,07	R\$ 6,1339	R\$ 410,72	R\$ 205,36	R\$ 616,09	R\$ 625,30	R\$ 265,17	73,63%
98	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 3,125	R\$ 243,21	R\$ 121,60	R\$ 364,81	R\$ 364,81	98	R\$ 6,14	R\$ 3,07	R\$ 6,1339	R\$ 416,86	R\$ 208,43	R\$ 625,29	R\$ 634,50	R\$ 269,68	73,92%
99	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 3,125	R\$ 246,33	R\$ 123,17	R\$ 369,50	R\$ 369,50	99	R\$ 6,14	R\$ 3,07	R\$ 6,1339	R\$ 422,99	R\$ 211,50	R\$ 634,49	R\$ 643,70	R\$ 274,20	74,21%
100	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 3,377	R\$ 249,71	R\$ 124,85	R\$ 374,56	R\$ 374,56	100	R\$ 6,14	R\$ 3,07	R\$ 6,1339	R\$ 429,13	R\$ 214,56	R\$ 643,69	R\$ 652,90	R\$ 278,33	74,31%
>200	R\$ 15,53	R\$ 7,76	R\$ 3,630	R\$ 253,34	R\$ 126,67	R\$ 380,01	R\$ 380,01	>100 - 200	R\$ 6,14	R\$ 3,07	R\$ 6,1339	R\$ 435,26	R\$ 217,63	R\$ 652,89	R\$ 662,10	R\$ 282,09	74,23%
								> 200	R\$ 6,14	R\$ 3,07	R\$ 6,3895	R\$ 441,65	R\$ 220,82	R\$ 662,47	R\$ 671,68	R\$ 671,68	#DIV/0!

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO - SAAE  
 MANHUMIRIM - MG  
 2018  
 IMPACTO TARIFÁRIO MÉDIO PREVISTO

A- RESIDENCIAL			
FAIXA	Quantidade de economias	Economias relativas	Alteração tarifária média por faixa
0 a 5	1.958	29,01%	-39,88%
6 a 10	1.590	23,56%	6,07%
11 a 15	1.256	18,60%	42,81%
16 a 20	661	9,79%	31,09%
21 a 25	324	4,80%	23,65%
26 a 30	158	2,34%	18,47%
31 a 35	69	1,02%	12,42%
36 a 40	34	0,51%	26,81%
41 a 45	19	0,28%	31,61%
46 a 50	12	0,18%	36,56%
51 a 55	6	0,09%	41,18%
56 a 60	5	0,07%	46,09%
> 60	20	0,30%	65,83%
B - COMERCIAL (B000)			
FAIXA	Quantidade de economias	Economias relativas	Alteração tarifária média por faixa
0 a 5	18	0,26%	-50,77%
6 a 10	22	0,33%	-30,10%
11 a 15	18	0,26%	-10,56%
16 a 20	19	0,28%	12,74%
21 a 25	14	0,21%	23,35%
26 a 30	13	0,19%	21,60%
31 a 35	8	0,11%	22,51%
36 a 40	4	0,06%	27,03%
41 a 45	3	0,04%	33,17%
46 a 50	3	0,04%	40,61%
51 a 55	3	0,05%	47,99%
56 a 60	2	0,03%	53,31%
> 60	16	0,23%	72,63%

IMPACTO MÉDIO DA CATEGORIA	3,12%
----------------------------	-------

-11,57%  
 1,43%  
 7,96%  
 3,04%  
 1,13%  
 0,43%  
 0,13%  
 0,14%  
 0,09%  
 0,07%  
 0,04%  
 0,03%  
 0,20%

IMPACTO MÉDIO DA CATEGORIA	0,14%
----------------------------	-------

-0,13%  
 -0,10%  
 -0,03%  
 0,04%  
 0,05%  
 0,04%  
 0,03%  
 0,02%  
 0,01%  
 0,02%  
 0,02%  
 0,17%

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO - SAAE  
 MANHUMIRIM - MG  
 2018  
 IMPACTO TARIFÁRIO MÉDIO PREVISTO

C - COMERCIAL (B001)			
FAIXA	Quantidade de economias	Economias relativas	Alteração tarifária média por faixa
0 a 5	130	1,92%	10,77%
6 a 10	25	0,37%	57,27%
11 a 15	12	0,17%	91,04%
16 a 20	1	0,02%	63,56%
21 a 25	1	0,02%	45,40%
26 a 30	0	0,01%	36,99%
31 a 35	0	0,00%	36,11%
36 a 40	1	0,01%	40,12%
41 a 45	1	0,01%	45,06%
46 a 50	0	0,00%	51,43%
51 a 55	0	0,00%	57,91%
56 a 60	0	0,00%	62,38%
> 60	0	0,00%	79,39%
D - INDUSTRIAL			
FAIXA	Quantidade de economias	Economias relativas	Alteração tarifária média por faixa
0 a 5	0	0,00%	-60,20%
6 a 10	0	0,00%	-44,70%
11 a 15	0	0,00%	-30,04%
16 a 20	0	0,00%	-12,57%
21 a 25	1	0,01%	9,55%
26 a 30	1	0,01%	36,48%
31 a 35	1	0,01%	53,94%
36 a 40	1	0,01%	64,55%
41 a 45	0	0,00%	68,04%
46 a 50	0	0,01%	71,61%
51 a 55	0	0,00%	75,89%
56 a 60	0	0,00%	79,77%
> 60	1	0,02%	92,18%
E - PÚBLICA			
FAIXA	Quantidade de economias	Economias relativas	Alteração tarifária média por faixa
0 a 5	31	0,46%	-46,46%
6 a 10	10	0,14%	-9,26%
11 a 15	4	0,06%	25,92%
16 a 20	4	0,06%	39,12%
21 a 25	4	0,06%	30,98%
26 a 30	4	0,06%	25,91%
31 a 35	3	0,04%	25,96%
36 a 40	3	0,04%	30,29%
41 a 45	2	0,03%	36,45%
46 a 50	2	0,02%	44,01%
51 a 55	1	0,02%	51,44%
56 a 60	1	0,02%	57,84%
> 60	14	0,21%	76,90%

IMPACTO MÉDIO DA CATEGORIA	0,62%
----------------------------	-------

0,21%  
 0,21%  
 0,16%  
 0,01%  
 0,01%  
 0,00%  
 0,00%  
 0,00%  
 0,00%  
 0,00%  
 0,00%  
 0,00%

IMPACTO MÉDIO DA CATEGORIA	0,04%
----------------------------	-------

0,00%  
 0,00%  
 0,00%  
 0,00%  
 0,00%  
 0,00%  
 0,01%  
 0,01%  
 0,00%  
 0,00%  
 0,00%  
 0,00%  
 0,01%

IMPACTO MÉDIO DA CATEGORIA	0,07%
----------------------------	-------

-0,22%  
 -0,01%  
 0,01%  
 0,02%  
 0,02%  
 0,01%  
 0,01%  
 0,01%  
 0,01%  
 0,01%  
 0,16%

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO - SAAE  
 MANHUMIRIM - MG  
 2018  
 IMPACTO TARIFÁRIO MÉDIO PREVISTO

E - SOCIAL			
FAIXA	Quantidade de economias	Economias relativas	Alteração tarifária média por faixa
0 a 5		0,00%	-52,07%
6 a 10		0,00%	-25,52%
11 a 15		0,00%	-8,16%
16 a 20		0,00%	
21 a 25		0,00%	
26 a 30		0,00%	
31 a 35		0,00%	
36 a 40		0,00%	
41 a 45		0,00%	
46 a 50		0,00%	
51 a 55		0,00%	
56 a 60		0,00%	
> 60		0,00%	
E - OUTROS			
FAIXA	Quantidade de economias	Economias relativas	Alteração tarifária média por faixa
0 a 5	79	1,17%	-39,88%
6 a 10	83	1,23%	6,07%
11 a 15	54	0,79%	42,82%
16 a 20	16	0,23%	31,09%
21 a 25	4	0,06%	23,65%
26 a 30	1	0,01%	18,47%
31 a 35	0	0,00%	20,36%
36 a 40	0	0,00%	26,81%
41 a 45	0	0,00%	31,61%
46 a 50	0	0,00%	36,56%
51 a 55	0	0,00%	41,18%
56 a 60	0	0,00%	46,09%
> 60	0	0,00%	65,83%

IMPACTO MÉDIO DA CATEGORIA
0,00%

IMPACTO MÉDIO DA CATEGORIA
0,04%

-0,46%  
 0,07%  
 0,34%  
 0,07%  
 0,02%  
 0,00%  
 0,00%  
 0,00%  
 0,00%  
 0,00%  
 0,00%  
 0,00%  
 0,00%

<b>IMPACTO MÉDIO TOTAL</b>	<b>4,00%</b>
----------------------------	--------------

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO - SAAE  
MANHUMIRIM - MG  
2018  
SIMULAÇÕES DE FATURAMENTO COM ANEXO TARIFÁRIO PROPOSTO

<b>SIMULAÇÃO DE FATURAMENTO NOVO ANEXO TARIFÁRIO - TBO</b>				
	<b>jun/18</b>	<b>out/18</b>	<b>dez/18</b>	<b>MÉDIA</b>
FATURAMENTO REAL	R\$ 200.511,23	R\$ 208.365,95	R\$ 230.799,97	R\$ 213.225,72
FATURAMENTO SIMULADO	R\$ 218.490,86	R\$ 241.776,36	R\$ 269.876,02	R\$ 243.381,08
<b>PORCENTAGEM DE AUMENTO</b>	<b>8,97%</b>	<b>16,03%</b>	<b>16,93%</b>	<b>14,14%</b>