



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

ESTUDO DE ATUALIZAÇÃO DAS TARIFAS DE ÁGUA E ESGOTO

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

VIÇOSA – MG

MARÇO DE 2019

VIÇOSA - MG



SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO.....	2
2. DA REGULAÇÃO	3
3. OBJETIVO DO ESTUDO DE TARIFAS.....	4
4. ANÁLISE FINANCEIRA	5
5. APROPRIAÇÃO DO CUSTO FINANCEIRO.....	19
6. ASPECTOS GERAIS E PROPOSTAS	21
7. CONSIDERAÇÕES FINAIS.....	28
8. ANEXOS.....	30

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.

2. DA REGULAÇÃO

A Lei Federal nº 11.445/2007 diz em seu artigo 8º que “os titulares dos serviços públicos de saneamento básico poderão delegar a organização, a regulação, a fiscalização e a prestação desses serviços”.

Baseada na lei federal citada acima, o Município de Viçosa, por meio da Lei nº 2.528, de 23 de dezembro de 2015, que instituiu a Política Municipal de Saneamento Básico, definiu que:

“Art. 29. O Poder Executivo outorga o exercício das atividades administrativas de regulação e de fiscalização dos serviços de saneamento básico de titularidade do Município para o Consórcio Intermunicipal de Saneamento Básico da Zona da Mata de Minas Gerais – CISAB, mediante instrumento de convênio administrativo no qual fica estabelecido o prazo de outorga, a forma de atuação e a abrangência das atividades a serem desempenhadas pelas partes envolvidas”.

A prestação de serviço foi formalizada por meio do Termo de Convênio de Regulação nº 005, de 03 de outubro de 2016, onde ficaram definidas como objeto do convênio as atividades de regulação dos serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitários prestados pelo Município de Viçosa.

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*”.

3. OBJETIVO DO ESTUDO DE TARIFAS

Conforme previsto no termo de convênio de regulação, a Diretoria do Serviço Autônomo de Água e Esgoto do Município de Viçosa – MG solicitou ao CISAB Zona da Mata, por meio do Ofício nº 231/2017/DIPRE, de 28 de dezembro de 2017, a pauta de revisão tarifária periódica.

Por conseguinte, 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 Viçosa é uma autarquia municipal, criada e regida pela Lei Municipal nº 541, de 10 de dezembro de 1969, e possui 35.514 economias de água, com base nos relatórios apresentados referentes ao mês de abril 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:

- a última revisão das tarifas se deu em dezembro de 2016, por meio da Portaria nº 109/2016, que instituiu novo anexo tarifário;
- é necessário viabilizar o controle da aplicação dos recursos públicos e a avaliação de eficiência da prestação dos serviços;
- é importante permitir o planejamento econômico-financeiro da expansão dos serviços e da reposição dos ativos degradados pelo uso; e
- é imprescindível 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

Foi solicitado à autarquia o envio de relatórios de faturamento e relatórios contábeis referentes ao período de setembro de 2016 a abril de 2018, sendo eles:

- Balancete das receitas e despesas mês a mês (set/2016 a abr/2018);
- Lei de Diretrizes Orçamentárias de 2018;
- Mapa de Faturamento, inclusões e estornos (set/2016 a abr/2018);
- Histograma por categorias e por consumo real, por economias (set/2016 a abr/2018);
- Estrutura tarifária atual do SAAE.

Constata-se que a última revisão tarifária aplicada pela autarquia data de dezembro de 2016, conforme Resolução de Regulação nº 003/2016 e Portaria nº 109/2016. Dessa forma o Grupo Técnico de Regulação considerou para efeito de estudo o período compreendido a partir do mês imediatamente posterior ao último mês utilizado como base para cálculo da revisão tarifária periódica anterior.

Primeiramente, analisamos os histogramas de consumo, destacando as categorias em relação ao volume e número de economias. Através da Tabela 1 é possível perceber que o número de economias médio total para o período de setembro de 2016 a abril de 2018 corresponde a 34.063 unidades com um volume médio consumido de água igual a 346.995 m³, o que representa um consumo médio de 10,19m³/mês por unidade usuária, considerando todas as categorias existentes.

Tabela 1: Número total e médio de economias e volume consumido (m³) para cada categoria usuária.

MÊS/ANO	SOCIAL		RESIDENCIAL		COMERCIAL		INDUSTRIAL		PÚBLICA		NÚMERO DE ECONOMIAS	VOLUME TOTAL
	NÚMERO DE ECONOMIAS	VOLUME	NÚMERO DE ECONOMIAS	VOLUME	NÚMERO DE ECONOMIAS	VOLUME	NÚMERO DE ECONOMIAS	VOLUME	NÚMERO DE ECONOMIAS	VOLUME		
set/16	140	1.274	32.256	350.812	631	7.078	37	1.352	1	6	33.065	360.522
out/16	139	1.396	31.731	362.707	637	7.399	36	1.215	1	2	32.544	372.719
nov/16	141	2.024	32.369	361.701	639	9.930	37	981	1	3	33.187	374.639
dez/16	140	1.269	32.529	344.145	637	6.545	37	1.113	1	4	33.344	353.076
jan/17	145	1.412	32.557	323.055	640	6.467	37	1.283	1	3	33.380	332.220
fev/17	144	1.370	32.677	336.329	637	7.011	37	1.250	1	3	33.496	345.963
mar/17	151	1.296	32.127	335.488	638	6.828	37	1.144	1	3	32.954	344.759
abr/17	152	1.352	32.730	339.458	717	7.930	37	1.073	1	3	33.637	349.816
mai/17	154	1.282	32.789	343.455	729	9.156	38	1.186	1	3	33.711	355.082
jun/17	156	1.275	32.752	309.554	729	7.391	38	1.071	1	3	33.676	319.294
jul/17	156	1.365	33.007	312.763	736	7.417	37	1.172	1	3	33.937	322.720
ago/17	160	1.501	32.912	343.640	959	9.422	39	1.248	1	3	34.071	355.814
set/17	158	1.449	32.760	338.922	1.275	12.216	41	1.300	1	3	34.235	353.890
out/17	157	1.566	32.884	353.988	1.350	12.774	41	1.130	1	3	34.433	369.461
nov/17	159	1.407	33.181	341.061	1.602	15.099	41	1.222	1	3	34.984	358.792
dez/17	159	1.375	33.284	304.942	1.905	14.669	41	1.033	1	3	35.390	322.022
jan/18	158	1.812	32.611	352.602	2.042	27.658	40	1.133	1	3	34.852	383.208
fev/18	160	1.169	33.036	264.493	2.159	17.795	41	945	1	3	35.397	284.405
mar/18	161	1.439	33.103	326.489	2.147	22.898	41	1.237	1	3	35.453	352.066
abr/18	161	1.306	33.154	307.565	2.157	19.071	41	1.481	1	3	35.514	329.426
TOTAL	3.051	28.339	654.449	6.653.169	22.966	234.754	774	23.569	20	63	681.260	6.939.894
MÉDIA	153	1.417	32.722	332.658	1.148	11.738	39	1.178	1	3	34.063	346.995
%	0,45%	0,41%	96,06%	95,87%	3,37%	3,38%	0,11%	0,34%	0,00%	0,00%	100%	100%

Perceba-se pelo Gráfico 1 e 2 a grande representatividade da categoria residencial, em relação as demais, no número de economias existentes e no volume consumido de água dentro do município de Viçosa. Esta categoria tem uma representatividade de 96,1% no número de economias existentes e 95,9%



do volume consumido. As demais categorias (Social, Comercial, Industrial e Pública) somam juntas apenas 3,9% do total de economias existentes e consomem 4,1% do volume total consumido.

Gráfico 1: Representatividade das categorias usuárias no número de economias

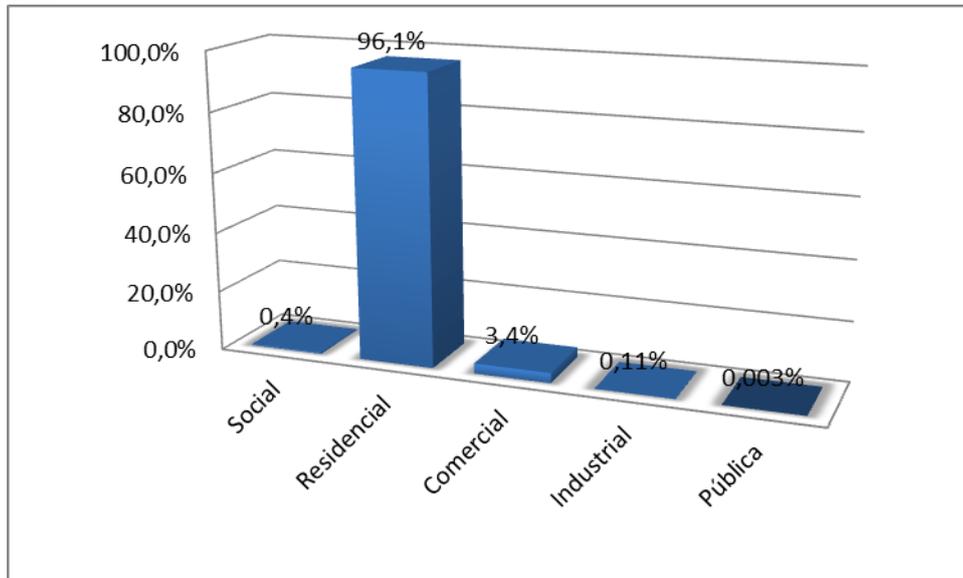
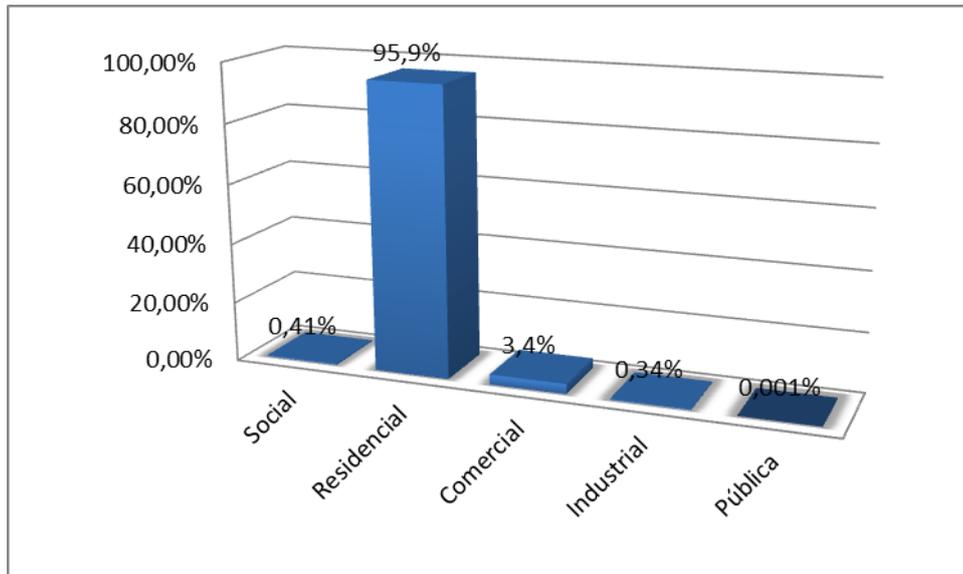


Gráfico 2: Representatividade das categorias usuárias no volume total consumido



Com base nos histogramas apresentados pelo prestador de serviço, observamos a concentração de economias e volume por faixas de consumo, constatando a maioria das economias consome entre 0 a 15 m³ de água, o que



representa aproximadamente 83,96% das economias totais e 57,46% do volume de água medido. Seguem abaixo as tabelas demonstrativas para cada categoria.

Tabela 2: Quantidade média de economias e volume consumido por faixa para a categoria residencial social

CATEGORIA SOCIAL				
CONSUMO	ECONOMIAS	%	VOLUME	%
0 - 5	51	0,15%	145	0,04%
6 - 10	49	0,14%	388	0,11%
11 - 15	30	0,09%	403	0,12%
16 - 20	14	0,04%	238	0,07%
21 - 25	5	0,01%	114	0,03%
26 - 30	3	0,01%	54	0,02%
31 - 35	0	0,00%	13	0,00%
36 - 40	0	0,00%	1	0,00%
41 - 45	1	0,00%	10	0,00%
46 - 50	0	0,00%	3	0,00%
51 - 55	0	0,00%	0	0,00%
56 - 60	0	0,00%	0	0,00%
> 60	0	0,00%	48	0,01%
TOTAL	153	0,45%	1.417	0,41%

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

CATEGORIA RESIDENCIAL				
CONSUMO	ECONOMIAS	%	VOLUME	%
0 - 5	10.963	32,18%	31.743	9,15%
6 - 10	10.459	30,71%	85.120	24,53%
11 - 15	6.023	17,68%	76.417	22,02%
16 - 20	2.743	8,05%	48.923	14,10%
21 - 25	1.155	3,39%	26.062	7,51%
26 - 30	484	1,42%	14.418	4,15%
31 - 35	230	0,68%	7.540	2,17%
36 - 40	133	0,39%	5029,8	1,45%
41 - 45	75	0,22%	3187	0,92%
46 - 50	46	0,13%	2191	0,63%
51 - 55	30	0,09%	1562	0,45%
56 - 60	23	0,07%	1313,15	0,38%
> 60	223	0,66%	29.120	8,39%
TOTAL	32.722	96,06%	332.658	95,87%



Tabela 4: Quantidade média de economias e volume consumido por faixa para a categoria comercial

CATEGORIA COMERCIAL				
CONSUMO	ECONOMIAS	%	VOLUME	%
0 - 5	631	1,85%	1.560	0,45%
6 - 10	265	0,78%	2.093	0,60%
11 - 15	108	0,32%	1.378	0,40%
16 - 20	46	0,13%	812	0,23%
21 - 25	27	0,08%	608	0,18%
26 - 30	15	0,04%	400	0,12%
31 - 35	11	0,03%	339	0,10%
36 - 40	9	0,03%	308	0,09%
41 - 45	7	0,02%	314	0,09%
46 - 50	6	0,02%	273	0,08%
51 - 55	1	0,00%	185	0,05%
56 - 60	2	0,01%	107	0,03%
> 60	21	0,06%	3.360	0,97%
TOTAL	1.148	3,37%	11.738	3,38%

Tabela 5: Quantidade média de economias e volume consumido por faixa para a categoria industrial

CATEGORIA INDUSTRIAL				
CONSUMO	ECONOMIAS	%	VOLUME	%
0 - 5	9	0,03%	17	0,01%
6 - 10	5	0,02%	42	0,01%
11 - 15	7	0,02%	88	0,03%
16 - 20	3	0,01%	53	0,02%
21 - 25	3	0,01%	60	0,02%
26 - 30	2	0,01%	59	0,02%
31 - 35	1	0,00%	39	0,01%
36 - 40	1	0,00%	30	0,01%
41 - 45	0	0,00%	26	0,01%
46 - 50	0	0,00%	24	0,01%
51 - 55	1	0,00%	51	0,01%
56 - 60	1	0,00%	44	0,01%
> 60	6	0,02%	647	0,19%
TOTAL	39	0,11%	1.178	0,34%



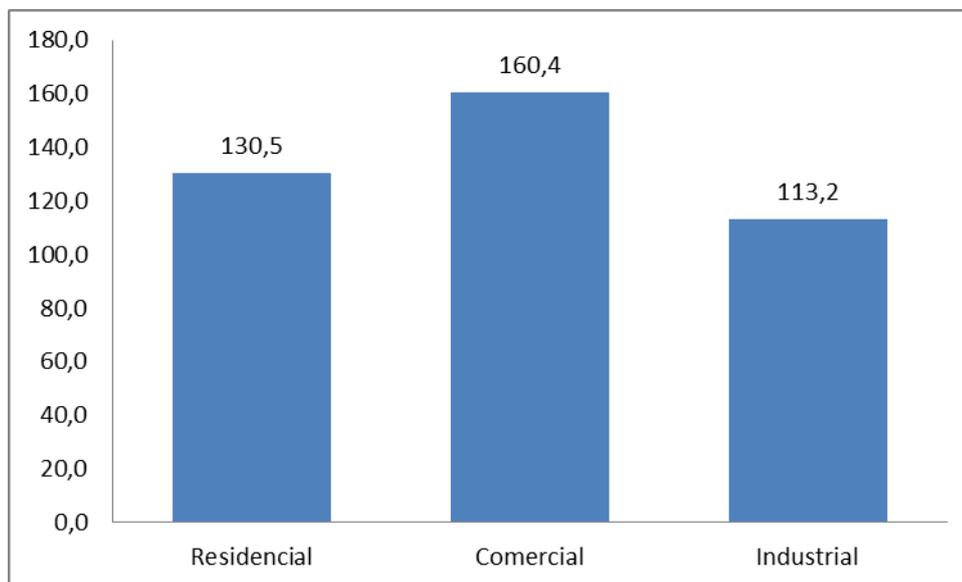
Tabela 6: Quantidade média de economias e volume consumido por faixa para a categoria pública

CATEGORIA PÚBLICA				
CONSUMO	ECONOMIAS	%	VOLUME	%
0 - 5	1	0,00%	3	0,00%
6 - 10	0	0,00%	0	0,00%
11 - 15	0	0,00%	0	0,00%
16 - 20	0	0,00%	0	0,00%
21 - 25	0	0,00%	0	0,00%
26 - 30	0	0,00%	0	0,00%
31 - 35	0	0,00%	0	0,00%
36 - 40	0	0,00%	0	0,00%
41 - 45	0	0,00%	0	0,00%
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%
TOTAL	1	0,00%	3	0,00%

Ainda analisando as tabelas, é possível verificar um número relativo de unidades consumindo acima de 60m³ ao mês dentro da categoria residencial, com 223 economias consumindo 29.120m³/mês de água . Esse fato chama a atenção, pois a Organização Mundial da Saúde (OMS) estabelece que 110 litros/habitantes/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 m³ como suficiente para cada domicílio. Sendo assim, o consumo acima de 60m³ para uma única residência é número bem acima do previsto pela OMS.

Quando comparamos o consumo médio, para a ultima faixa (>60m³), por economias dentro das categorias, temos a categoria residencial superando a média da categoria industrial, o que fica evidenciado no Gráfico 3.

Gráfico 3: Consumo médio por economia para faixa de consumo acima de 60m³

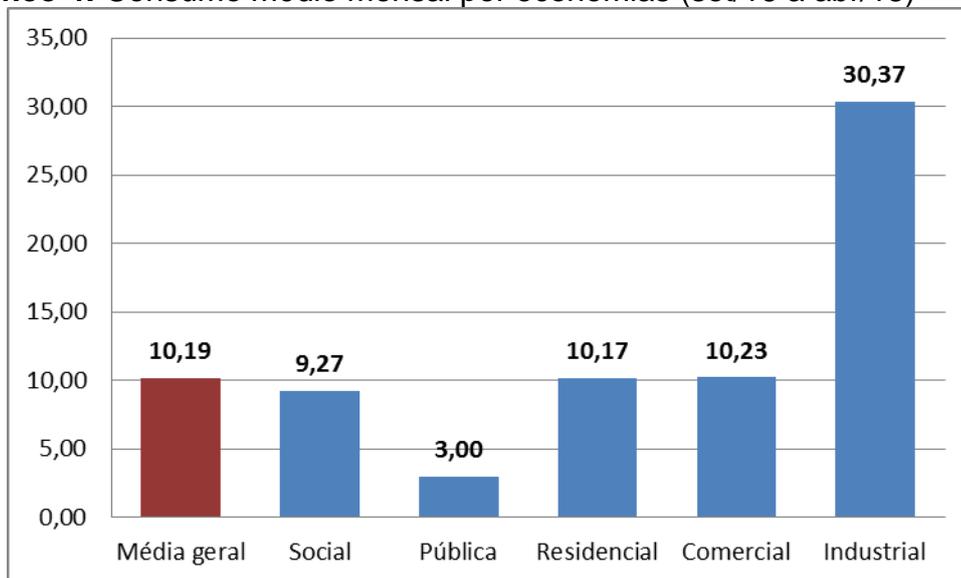


Desta forma, fica evidente a importância de uma tarifa progressiva entre as faixas de consumo com intuito de desestimular o consumo supérfluo da água, penalizando com valores maiores os usuários que consomem acima do necessário.

Percebe-se pela Tabela 6, que apenas uma economia está cadastrada na categoria pública, fato que pode explicar o alto consumo da categoria residencial especificado anteriormente. Visto que, é provável que os demais estabelecimentos públicos estejam inseridos dentro da categoria residencial. Por isso, recomenda-se ao prestador de serviço ratificar se as economias usuárias estão corretamente classificadas conforme sua respectiva categoria.

Somente para efeito de comparação, o Gráfico 4 traz a média de consumo mensal por economias. É possível perceber valores próximos para as categorias residenciais, sociais e comerciais. Já a industrial apresenta valor médio bem acima das demais, o que é justificável, devido a maiores demandas de consumo para o setor.

Gráfico 4: Consumo médio mensal por economias (set/16 a abr/18)

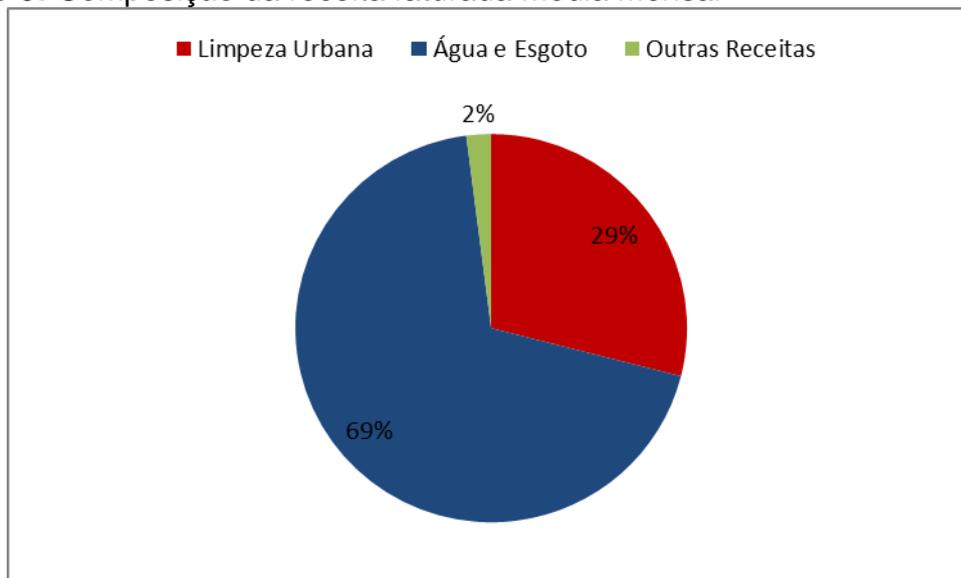


Outra informação importante levantada a partir da análise do histograma é que aproximadamente 6,9% das economias do município estão sem consumo de água registrado. Este dado é um importante fator a ser observado na composição das tarifas, sendo também importante ferramenta de gerenciamento no setor comercial 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 esta informação apurada, com a adoção de procedimentos que visem averiguar as razões e motivos que ocasionou a leitura nula em diversas ligações de água, podendo ser indicador de medidores com defeito ou imóvel sem ocupação.

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

Sobre as receitas, nota-se, conforme Gráfico 5, que aproximadamente 69% das receitas faturadas pela autarquia são representadas pelas receitas advindas da prestação de serviço referente ao sistema de água e esgotamento sanitário. Portanto, a maior fonte de receita do SAAE é oriunda dessa prestação de serviço.

Gráfico 5: Composição da receita faturada média mensal



Analisando, ainda, as receitas com tarifas de água e esgoto, percebe-se que o índice de inadimplência da autarquia é de 3,5%, ou seja, do valor faturado com as tarifas, comparando-se o valor faturado com o valor arrecadado no período de referência (setembro de 2016 a abril de 2018), 96,5% é arrecadado aos cofres públicos, conforme quadro abaixo.

Tabela 7: Valor médio e total das receitas arrecadadas e faturadas para o período em estudo

RECEITA	TOTAL	ÁGUA + ESGOTO	OUTRAS RECEITAS	PORCENTAGEM DA RECEITA TOTAL SOBRE A RECEITA DE ÁGUA + ESGOTO
Receita Faturada	R\$ 37.123.240,73	R\$ 25.396.483,84	R\$ 11.726.756,89	68,4%
Receita faturada média mensal	R\$ 1.856.162,04	R\$ 1.269.824,19	R\$ 586.337,84	68,4%
Receita arrecadada	R\$ 36.118.397,58	R\$ 24.501.485,47	R\$ 11.616.912,11	67,84%
Receita arrecadada média mensal	R\$ 1.805.919,88	R\$ 1.225.074,27	R\$ 580.845,61	67,84%
Porcentagem da receita arrecadada sobre a faturada	97,3%	96,5%	99,1%	

Em comparação com a última revisão tarifária realizada, nota-se uma redução nesse índice de inadimplência de 0,6% (de 4,10% para 3,5%), o que indica uma evolução na política de cobrança e corte no período analisado.

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

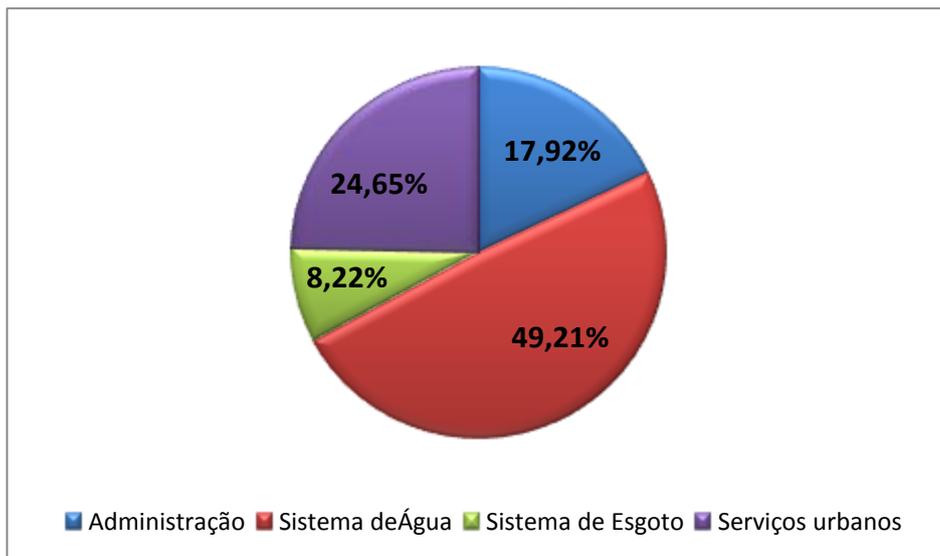


- 1) a Companhia de Saneamento de Minas Gerais (COPASA) apontou índice de inadimplência de 1,43% em 2014, considerando dados históricos desde janeiro de 1998 (Fonte: www.anefac.com.br);
- 2) outros serviços regulados por este Consórcio, conforme levantamentos realizados, possuem níveis de inadimplência menores e maiores, como:
 - a) DMAE de Jequeri, com 0,92%;
 - b) SAAE de Senador Firmino, com 1,02%;
 - c) SAAE de Raul Soares, com 2,06%;
 - d) SAAE de Abre Campo, com 2,15%;
 - e) SEMASA de Carangola, com 2,17%;
 - f) SAAE de Vermelho Novo, com 3,78%;
 - g) DMAES de Ponte Nova, com 4,04%;
 - h) SAAE de Manhuaçu, com 4,43%.

Sobre as despesas, destaca-se que do total realizado pela autarquia no período analisado, conforme balancetes de despesa enviados, 17,92% representam gastos com a administração, 49,21% gastos com o setor de água, 8,22% com o setor de esgoto e 24,65% dos gastos com serviços urbanos. Os serviços urbanos dizem respeito aos gastos efetuados com a limpeza urbana e resíduos sólidos, que também são de responsabilidade da autarquia, entretanto, como o estudo engloba tarifas de água e esgoto, essas despesas serão desconsideradas para fim de cálculo tarifário.

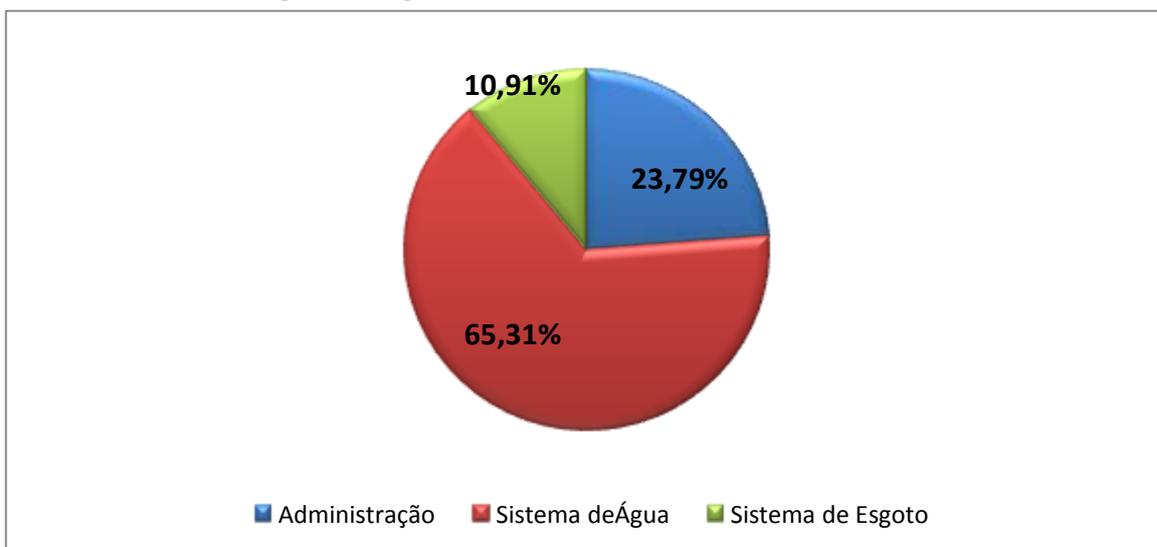


Gráfico 6: Peso dos centros de custos na despesa total do período



Para fim de estudo tarifário apenas as despesas que dizem respeito aos custos operacionais do sistema de abastecimento de água e esgotamento sanitário serão consideradas. Esses custos correspondem juntos 75,35% das despesas totais para o período entre setembro de 2016 a abril de 2018. Pelo Gráfico 7, percebe-se a representação desses custos, sendo a maior parte originada dos serviços relacionados ao sistema de água (65,31%).

Gráfico 7: Composição das despesas relacionadas aos serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário

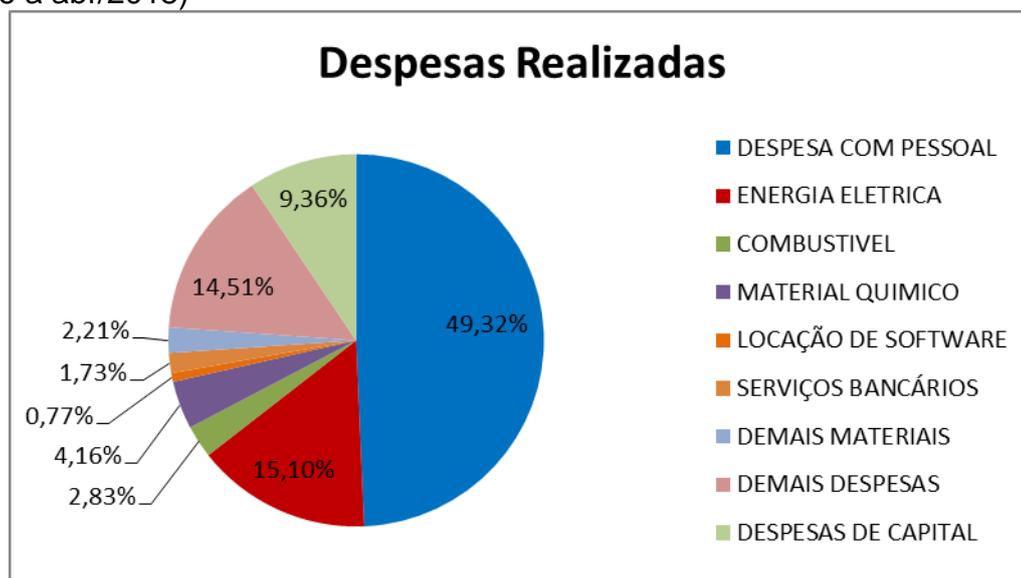


Na Tabela 8 é possível verificar as principais despesas presente para o prestador de serviço, percebe-se que a maior parte das despesas corresponde às despesas com pessoal (49,32%), ficando 15,1% para gastos com energia elétrica, 2,83% com combustíveis, 4,16% para aquisição de produtos químicos e 14,51% para as demais despesas correntes. Além disso, vale destacar o índice de representatividade das despesas de capital de 9,36% sobre as despesas totais, o que indica um considerável valor destinado a investimentos e aquisição de materiais e equipamentos permanentes.

Tabela 8: Despesas para o período de set/2016 a abr/2018 - SAAE/Viçosa

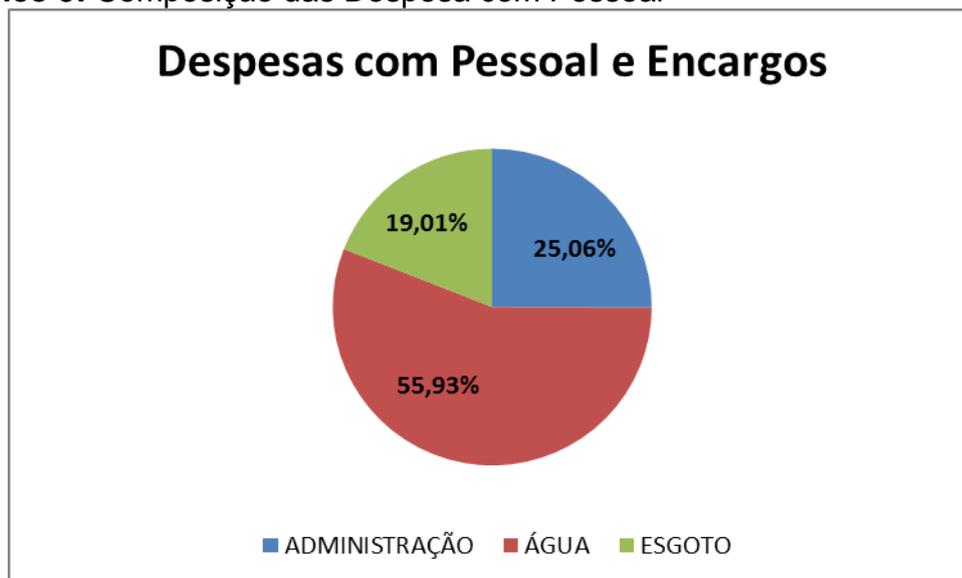
DESPESAS	ADMINISTRAÇÃO	ÁGUA	ESGOTO	TOTAL	MÉDIA MENSAL	%
CUSTOS OPERACIONAIS INCORRIDOS - DESPESAS CORRENTES ÁGUA E ESGOTO	R\$ 5.520.118,81	R\$ 13.262.151,21	R\$ 2.453.470,53	R\$ 21.235.740,55	R\$ 1.061.787,03	90,64%
DESPESA COM PESSOAL	R\$ 2.895.727,22	R\$ 6.462.367,57	R\$ 2.197.190,22	R\$ 11.555.285,01	R\$ 577.764,25	49,32%
ENERGIA ELETRICA	R\$ 3.199,78	R\$ 3.533.946,79	R\$ 1.563,67	R\$ 3.538.710,24	R\$ 176.935,51	15,10%
COMBUSTIVEL	R\$ 29.408,32	R\$ 596.174,83	R\$ 38.529,78	R\$ 664.112,93	R\$ 33.205,65	2,83%
MATERIAL QUIMICO	R\$ -	R\$ 975.365,42	R\$ -	R\$ 975.365,42	R\$ 48.768,27	4,16%
LOCAÇÃO DE SOFTWARE	R\$ 179.510,01	R\$ -	R\$ -	R\$ 179.510,01	R\$ 8.975,50	0,77%
SERVIÇOS BANCÁRIOS	R\$ 405.369,18	R\$ -	R\$ -	R\$ 405.369,18	R\$ 20.268,46	1,73%
DEMAIS MATERIAIS	R\$ 53.793,95	R\$ 453.246,77	R\$ 10.495,95	R\$ 517.536,67	R\$ 25.876,83	2,21%
DEMAIS DESPESAS	R\$ 1.953.110,35	R\$ 1.241.049,83	R\$ 205.690,91	R\$ 3.399.851,09	R\$ 169.992,55	14,51%
DESPESAS DE CAPITAL	R\$ 53.119,91	R\$ 2.038.293,60	R\$ 102.027,79	R\$ 2.193.441,30	R\$ 109.672,07	9,36%
DESPESA TOTAL	R\$ 5.573.238,72	R\$ 15.300.444,81	R\$ 2.555.498,32	R\$ 23.429.181,85	R\$ 1.171.459,09	100,00%

Gráfico 8: Composição das despesas média totais do SAAE - Viçosa (período: set/16 a abr/2018)



Como citado anteriormente, as despesas com pessoal representam a maior parte das despesas do SAAE do município de Viçosa, sendo que a maioria dessa despesa está concentrada no setor de água e esgoto (74,94%), conforme demonstrado pelo Gráfico 9.

Gráfico 9: Composição das Despesa com Pessoal



Por meio do Orçamento de 2018, o SAAE do município de Viçosa informou como investimentos futuros necessários as seguintes ações e metas:

Tabela 9: Investimentos futuros previstos

PLANILHA DE INVESTIMENTOS FUTUROS	
MEDIDORES DE ENERGIA PARA O SISTEMA DE BOMBEAMENTO	R\$ 200.000,00
MACROMEDIDORES E VALVULAS PARA EXTENSÃO DE REDE	R\$ 150.000,00
REFORMA DA ETA II	R\$ 500.000,00
RETOMADA DE OBRAS ETE BARRINHA	R\$ 2.854.000,00
CONSTRUÇÃO DE ETE EM SÃO JOSE DO TRIUNFO	R\$ 500.000,00
REFORMA DOS INTERCEPTORES DE ESGOTO	R\$ 200.000,00
TOTAL	R\$ 4.404.000,00

Vale ressaltar que, conforme Resolução nº 008/2016 do CISAB Zona da Mata, as despesas de capital, para fim 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.

Considerando as receitas *versus* as despesas médias mensais de água e esgoto, percebemos que a autarquia se encontra com um superávit nessa prestação de serviços no montante de R\$ 53.615,18. Porém, como especificado na Tabela 9, estão previstos aumentos consideráveis nas despesas de capital para realização de investimentos necessários a prestação de serviço em quantidade e qualidade mínima adequada.

Tabela 10: Situação econômico-financeira do SAAE/Viçosa

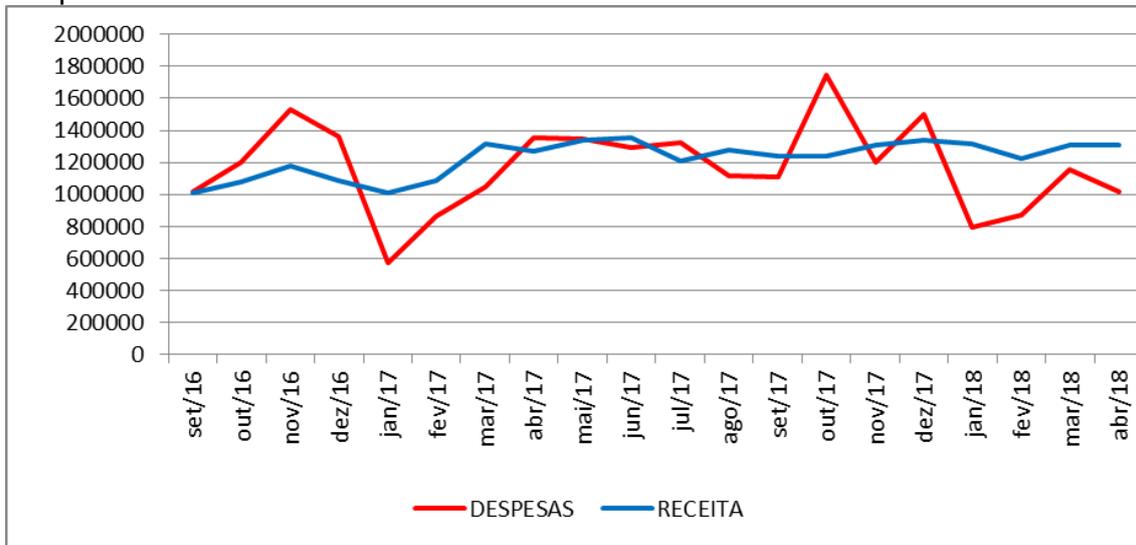
RECEITA MÉDIA MENSAL ARRECADADA ÁGUA E ESGOTO	DESPESA CORRENTE MÉDIA MENSAL DE ÁGUA E ESGOTO	DESPESA DE CAPITAL MÉDIA MENSAL ÁGUA E ESGOTO	SUPERÁVIT MÉDIO MENSAL AGUA E ESGOTO
R\$ 1.225.074,27	R\$ 1.061.787,03	R\$ 109.672,07	R\$ 53.615,18

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.

No Gráfico 10 estão representadas as receitas e as despesas realizadas no período analisado. Percebe-se que o valor da receita tem variações mais suaves ao longo do tempo, por outro lado as despesas variam de forma mais brusca, devido à sazonalidade de alguns pagamentos.



Gráfico 10: Comportamento da despesa e receita arrecadada ao longo do tempo



Avaliando a despesa média mensal com pessoal do sistema de água e esgoto sobre a receita média mensal arrecadada de água e esgoto, temos um indicador de 47,16%. Esse índice, se comparado com o índice da Lei de Responsabilidade Fiscal, está dentro do permitido. Ademais, vale destacar que estamos tratando somente de receitas com tarifas de água e esgoto, sendo que o SAAE possui outras fontes de recursos e esse indicador é analisado como um todo na entidade, além de agregar-se à Administração Direta para os fins de apuração de índice de despesas com pessoal da Lei de Responsabilidade Fiscal.

Tabela 11: Peso da despesa com pessoal na receita média arrecadada na prestação de serviço de água e esgoto

RECEITA MÉDIA MENSAL ARRECADADA ÁGUA E ESGOTO	DESPESA MÉDIA MENSAL COM PESSOAL ÁGUA E ESGOTO	%
R\$ 1.225.074,27	R\$ 577.764,25	47,16%

5. APROPRIAÇÃO DO CUSTO FINANCEIRO

Considerando que:

$$\text{CUSTO FINANCEIRO} = \text{DESPESA CORRENTE} + \text{INVESTIMENTO (DESPESA DE CAPITAL)}$$

DESPESA CORRENTE = DESPESA DE PESSOAL + OUTRAS DESPESAS CORRENTES

RECEITA TOTAL NECESSÁRIA = CUSTO FINANCEIRO

**RECEITA TOTAL NECESSÁRIA = CUSTO FINANCEIRO = DESPESA CORRENTE +
INVESTIMENTO (DESPESA DE CAPITAL)**

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

**RECEITA TOTAL NECESSÁRIA = (COI → CUSTO OPERACIONAL INCORRIDO) + (DFN →
DESPESAS FUTURAS NECESSÁRIAS) + (RT → RESERVA TÉCNICA) – (EA → EXCESSO DE
ARRECADANÇA)**

Temos:

RECEITA TOTAL NECESSÁRIA	R\$	1.500.226,38
COI =	R\$	1.061.787,03
DFN =	R\$	367.000,00
RT =	R\$	71.439,35
EA=	R\$	-

Logo, a receita total média mensal necessária de tarifa de água e esgoto corresponde à média mensal das despesas correntes (custos operacionais incorridos) somado aos investimentos futuros (despesas necessárias futuras) e à reserva técnica de 5%, conforme resolução CISAB ZM nº 008/2016.

Esses cálculos indicam que o SAAE de Viçosa/MG necessita de uma arrecadação mensal de água e esgoto correspondente a R\$ 1.500.226,38.

Se observarmos a análise financeira feita anteriormente, percebemos que a média da receita mensal faturada de água e esgoto equivale a R\$ 1.269.824,19. Logo, nota-se, pelo quadro apresentado, que a autarquia apontou um déficit mensal de R\$ 230.402,19.

RECEITA NECESSÁRIA	R\$	1.500.226,38
RECEITA ATUAL DOS SERVIÇOS	R\$	1.269.824,19
DEFICIT DA RECEITA	R\$	230.402,19
PERCENTUAL DE REAJUSTE		18,14%



Desse modo, para alcançar a receita, faz-se necessário um incremento tarifário de 18,14%, de forma a alcançar a receita necessária, 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 18,14% 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 tarifária permitirá a continuidade da prestação dos serviços e avanços nos investimentos previstos.

A proposta de revisão tarifária 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).

Portanto, para 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;**
- **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;**

Diante da análise dos fatores acima apresentados, o GTR propõe o anexo tarifário que se segue, demonstrado nos quadros a baixo. Foi mantida a forma de cobrança anteriormente praticada pela autarquia, com a tarifa cobrada pelos serviços composta por dois componentes básicos: uma parte fixa, correspondente a Tarifa Básica Operacional-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.



TARIFA SOCIAL			
TBO - SOCIAL	ÁGUA	ESG	A + E
		R\$ 6,40	R\$ 3,20
FAIXA DE CONSUMO	RES.SOCIAL R\$/M³		
	0 - 5	0,5500	
	6 - 10	0,6000	
	11 - 15	0,8300	

TARIFA RESIDENCIAL R\$/M³			
TBO - RESIDENCIAL	ÁGUA	ESG	A + E
		R\$ 11,00	R\$ 5,50
FAIXA DE CONSUMO	RESIDENCIAL R\$ M³		
	0 - 05	1,2200	
	06 - 10	1,3000	
	11 - 15	1,6000	
	16 - 20	3,8000	
	21 - 25	5,0000	
	26 - 30	5,4800	
	31 - 35	6,3000	
	36 - 40	7,3000	
	41 - 45	8,4000	
	46 - 50	8,5000	
	51 - 55	9,7000	
	56 - 60	9,8000	
	61 - 65	10,0000	
	66 - 70	10,2000	
	71 - 75	10,3000	
	76 - 100	11,3000	
> 100	12,0000		



TARIFA COMERCIAL R\$/M³			
TBO - COMERCIAL	ÁGUA	ESG	A + E
		R\$ 19,65	R\$ 9,83
FAIXA DE CONSUMO	COMERCIAL R\$/M³		
0 - 5	2,3000		
6 - 10	2,5000		
11 - 15	3,0000		
16 - 20	3,5000		
21 - 25	4,0000		
26 - 30	4,6000		
31 - 35	5,0000		
36 - 40	6,3000		
41 - 45	7,0000		
46 - 50	8,2000		
51 - 55	9,3000		
56 - 60	10,8000		
> 60	12,5000		

TARIFA INDUSTRIAL R\$/M³			
TBO - INDUSTRIAL	ÁGUA	ESG	A + E
		R\$ 31,89	R\$ 15,95
FAIXA DE CONSUMO	INDUSTRIAL R\$/M³		
0 - 05	4,0000		
6 - 10	4,2000		
11 - 15	4,3000		
16 - 20	4,4000		
21 - 25	4,5000		
26 - 30	4,6000		
31 - 35	4,8000		
36 - 40	5,0000		
41 - 45	6,0000		
46 - 50	6,4000		
51 - 55	7,0000		
56 - 60	8,0000		
> 60	>12,50		



TARIFA PÚBLICA R\$/M ³			
TBO - PÚBLICA	ÁGUA	ESG	A + E
	R\$ 11,00	R\$ 5,50	R\$ 16,50
FAIXA DE CONSUMO	PÚBLICA R\$/M ³		
0 - 05	1,2200		
06 - 10	1,3000		
11 - 15	1,6000		
16 - 20	3,8000		
21 - 25	5,0000		
26 - 30	5,4800		
31 - 35	6,3000		
36 - 40	7,3000		
41 - 45	8,4000		
46 - 50	8,5000		
51 - 55	9,7000		
56 - 60	9,8000		
61 - 65	10,0000		
66 - 70	10,2000		
71 - 75	10,3000		
76 - 100	11,3000		
> 100	12,0000		

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/2017, fevereiro/ 2018 e abril/2018).

Essas simulações apresentaram um aumento médio da receita em 17,10% (dezessete vírgula dez por cento).

Os resultados das simulações apresentaram percentual de impacto na receita inferior ao apontado pelo estudo como ideal (18,14%). Entretanto, entende-se que o resultado da simulação frente ao estudo realizado seja mais coerente com a realidade econômica e social do país. De modo que, quanto menor for o impacto financeiro ao usuário e receptor dos serviços prestados pela autarquia, melhor a relação de parceria entre prestador e usuário.



Na mesma premissa, entende-se que as ações proposta anteriormente poderão impactar positivamente na situação financeira da autarquia e melhorar a sua eficiência na prestação do serviço.

A partir da Tabela 12 podemos avaliar o impacto tarifário médio aos usuários, considerando as faixas de consumo e o reajuste tarifário proposto.

Tabela 12: Impacto tarifário médio por faixa e categoria usuária

A- RESIDENCIAL			
FAIXA	Quantidade de economias	Economias relativas	Alteração tarifária média por faixa
0 a 5	10963	33,64%	11,92%
6 a 10	10459	32,10%	10,59%
11 a 15	6023	18,48%	11,14%
16 a 20	2743	8,42%	11,78%
21 a 25	1155	3,54%	12,17%
26 a 30	484	1,49%	12,33%
31 a 35	230	0,71%	12,42%
36 a 40	133	0,41%	12,59%
41 a 45	75	0,23%	12,80%
46 a 50	46	0,14%	13,08%
51 a 55	30	0,09%	13,30%
56 a 60	23	0,07%	13,52%
> 60	223	0,68%	15,09%
B - SOCIAL			
FAIXA	Quantidade de economias	Economias relativas	Alteração tarifária média por faixa
0 a 5	51	33,33%	10,55%
6 a 10	49	32,03%	12,92%
11 a 15	30	19,61%	13,62%
16 a 20	14	9,15%	
21 a 25	5	3,27%	
26 a 30	3	1,96%	
31 a 35	0	0,00%	
36 a 40	0	0,00%	
41 a 45	1	0,65%	
46 a 50	0	0,00%	
51 a 55	0	0,00%	
56 a 60	0	0,00%	
> 60	0	0,00%	
C - COMERCIAL			
FAIXA	Quantidade de	Economias relativas	Alteração tarifária



	economias		média por faixa
0 a 5	631	54,92%	2,10%
6 a 10	265	23,06%	6,57%
11 a 15	108	9,40%	8,33%
16 a 20	46	4,00%	8,83%
21 a 25	27	2,35%	9,22%
26 a 30	15	1,31%	9,46%
31 a 35	11	0,96%	9,66%
36 a 40	9	0,78%	10,24%
41 a 45	7	0,61%	10,53%
46 a 50	6	0,52%	10,73%
51 a 55	1	0,09%	10,87%
56 a 60	2	0,17%	11,00%
> 60	21	1,83%	11,76%
D - INDUSTRIAL			
FAIXA	Quantidade de economias	Economias relativas	Alteração tarifária média por faixa
0 a 5	9	23,08%	1,73%
6 a 10	5	12,82%	4,96%
11 a 15	7	17,95%	7,39%
16 a 20	3	7,69%	9,42%
21 a 25	3	7,69%	11,23%
26 a 30	2	5,13%	12,92%
31 a 35	1	2,56%	14,58%
36 a 40	1	2,56%	15,26%
41 a 45	0	0,00%	15,72%
46 a 50	0	0,00%	16,07%
51 a 55	1	2,56%	16,16%
56 a 60	1	2,56%	16,52%
> 60	6	15,38%	18,04%
E - PÚBLICA			
FAIXA	Quantidade de economias	Economias relativas	Alteração tarifária média por faixa
0 a 5	1	100,00%	11,92%
6 a 10	0	0,00%	10,59%
11 a 15	0	0,00%	11,14%
16 a 20	0	0,00%	11,78%
21 a 25	0	0,00%	12,17%
26 a 30	0	0,00%	12,33%
31 a 35	0	0,00%	12,42%
36 a 40	0	0,00%	12,59%
41 a 45	0	0,00%	12,80%
46 a 50	0	0,00%	13,08%



51 a 55	0	0,00%	13,30%
56 a 60	0	0,00%	13,52%
> 60	0	0,00%	15,09%

Percebe-se que as primeiras faixas são mais numerosas em quantidade de economias, e essas terão menores impactos tarifários devido à progressividade da tarifa. Na categoria residencial, por exemplo, 33,64% das unidades consumidoras de 0-5 m³ sentirão um impacto médio de 11,92% no valor da sua conta.

O impacto médio simulado das tarifas para a população será de aproximadamente 11,11%, portanto, respeita o limite da modicidade tarifária determinado em resolução interna do órgão de regulação.

7. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Para a sustentabilidade dos serviços de água e esgoto prestados pelo SAAE – Serviço Autônomo de Água e Esgoto do Município de Viçosa - MG conclui-se que:

1) foi apontada a necessidade de correção na receita de 18,14% para que a autarquia possa fazer frente aos custos incorridos e investimentos futuros, levando em consideração apenas os critérios econômicos;

2) em razão do disposto no parágrafo único do art. 4º da Resolução CISAB ZM nº 008/2016, foi observada a modicidade de aumento tarifário de, no máximo, 30%;

3) 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 manutenção da tarifa básica operacional (consumo real), fracionamento das faixas de consumo e escalonamentos diferenciados de aumento nas categorias;

4) com base em todo o exposto, a proposta 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;

5) com as tarifas sugeridas, a autarquia terá um aumento médio na receita de 17,10% (dezesete vírgula dez por cento), conforme simulação. O impacto médio simulado sobre as tarifas propostas para a população será de aproximadamente 11,11% (onze vírgula onze por cento).

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 da 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 atualização das tarifas de água e esgoto, em conformidade com o anexo tarifário proposto.

Viçosa, 7 de março 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



Órgão de Regulação



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO
BÁSICO DA ZONA DA MATA DE MINAS GERAIS
AUTARQUIA INTERMUNICIPAL
CNPJ: 10.331.797/0001-63

8. ANEXOS

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO - SAAE
VIÇOSA - MG
2016/2017/2018

HISTOGRAMA DE CONSUMO DE ECONOMIAS E VOLUME

CATEGORIAS	FAIXA	set/16		out/16		nov/16		dez/16		TOTAL 2016		MÉDIA 2016		%	
		ECONOMIAS	VOLUME	ECONOMIAS	VOLUME	ECONOMIAS	VOLUME	ECONOMIAS	VOLUME	ECONOMIAS	VOLUME	ECONOMIAS	VOLUME	ECONOMIAS	VOLUME
		0	2	0	6	0	6	0	5	0	19	0	4,75	0	0,01%
1	6	6	4	4	7	7	5	5	22	22	5,5	5,5	0,02%	0,00%	
2	4	8	4	8	7	14	6	12	21	42	5,25	10,5	0,02%	0,00%	
3	13	39	5	15	9	27	10	30	37	111	9,25	27,75	0,03%	0,01%	
4	5	20	9	28	13	52	8	32	35	132	8,75	33	0,03%	0,01%	
5	9	45	9	45	12	60	13	66	43	216	10,75	54	0,03%	0,01%	
6	12	74	11	66	15	90	7	42	45	272	11,25	68	0,03%	0,02%	
7	10	70	7	49	7	49	11	77	35	245	8,75	61,25	0,03%	0,02%	
8	12	96	14	113	10	80	5	40	41	329	10,25	82,25	0,03%	0,02%	
9	9	81	6	54	6	54	6	54	27	243	6,75	60,75	0,02%	0,02%	
10	10	100	6	60	9	90	10	100	35	350	8,75	87,5	0,03%	0,02%	
11	7	77	6	66	10	110	8	88	31	341	7,75	85,25	0,02%	0,02%	
12	8	96	6	72	6	72	4	48	24	288	6	72	0,02%	0,02%	
13	8	104	7	91	0	0	15	195	30	390	7,5	97,5	0,02%	0,03%	
14	3	42	7	98	4	56	7	98	21	294	5,25	73,5	0,02%	0,02%	
15	2	30	5	75	5	75	5	75	17	255	4,25	63,75	0,01%	0,02%	
16	2	32	9	144	6	96	4	64	21	336	5,25	84	0,02%	0,02%	
17	5	85	2	34	2	34	2	34	11	187	2,75	46,75	0,01%	0,01%	
18	2	36	4	72	3	54	3	54	12	216	3	54	0,01%	0,01%	
19	1	19	1	19	0	0	0	0	2	38	0,5	9,5	0,00%	0,00%	
20	2	40	2	40	0	0	1	20	5	100	1,25	25	0,00%	0,01%	
21	4	84	0	0	0	0	1	21	5	105	1,25	26,25	0,00%	0,01%	
22	3	66	2	44	1	22	1	22	7	154	1,75	38,5	0,01%	0,01%	
23	1	24	1	23	0	0	0	0	2	47	0,5	11,75	0,00%	0,00%	
24	0	0	1	24	0	0	1	24	2	48	0,5	12	0,00%	0,00%	
25	0	0	0	0	0	0	1	25	1	25	0,25	6,25	0,00%	0,00%	
26	0	0	2	52	0	0	0	0	2	52	0,5	13	0,00%	0,00%	
27	0	0	1	27	0	0	0	0	1	27	0,25	6,75	0,00%	0,00%	
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	
29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	
30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	
31	0	0	1	31	1	31	0	0	2	62	0,5	15,5	0,00%	0,00%	
32	0	0	1	32	0	0	0	0	1	32	0,25	8	0,00%	0,00%	
33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	
34	0	0	0	0	1	34	0	0	1	34	0,25	8,5	0,00%	0,00%	
35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	
37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	
38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	
39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	
41	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	0,00%	0,00%	
43	0	0	0	0	0	0	1	43	1	43	0,25	10,75	0,00%	0,00%	
44	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	0,00%	0,00%	
46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	
47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	
49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	
50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	
51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	
52	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	0,00%	0,00%	
54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO - SAAE
VIÇOSA - MG
2016/2017/2018

HISTOGRAMA DE CONSUMO DE ECONOMIAS E VOLUME

55	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	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
57	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	0,00%	0,00%
59	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	0,00%	0,00%
>60m³	0	0	0	10	1	917	0	0	1	927	0,25	231,75	0,00%	0,06%	
TOTAL	140	1274	139	1396	141	2024	140	1269	560	5963	140	1490,75	0,42%	0,41%	
0	1.870	110	1392	135	2235	178	2416	171	7.913	594	13.956	1.078	42,24%	0,30%	
1	951	1.007	877	929	1315	1504	1117	1288	4.260	4.728	7.569	8.449	22,91%	2,31%	
2	1.338	2.917	1311	2849	1721	3778	1773	4014	6.143	13.558	10.948	24.199	33,13%	6,63%	
3	1.333	4.265	1274	4095	1737	5549	1944	6420	6.288	20.329	11.243	36.393	34,03%	9,96%	
4	1.783	7.592	1569	6598	2262	9565	2144	9185	8.222	37.704	14.661	67.816	44,37%	18,57%	
5	1.814	9.463	1838	9686	2726	14329	2464	13023	5.959	48.239	10.104	87.015	30,58%	23,82%	
6	2.009	12.519	2362	14874	260	16367	2047	12723	8.801	59.473	15.593	106.427	47,19%	29,14%	
7	2.515	18.103	2027	14682	2474	17933	1956	14147	8.655	66.501	14.795	114.899	44,78%	31,46%	
8	2.357	19.525	2295	18862	2103	17230	2010	16486	8.502	71.559	14.647	123.593	44,33%	33,84%	
9	1.933	17.774	1909	17571	1999	18364	1851	14806	7.442	72.050	12.951	126.326	39,20%	34,59%	
10	1.824	18.525	1830	18694	1692	17200	1908	19505	7.010	72.889	12.196	127.253	36,91%	34,84%	
11	1.650	18.491	1598	17905	1448	16165	1443	16090	6.031	68.809	10.412	119.127	31,51%	32,62%	
12	1.388	16.921	1633	19870	1340	16323	1290	15685	5.310	65.603	9.232	114.285	27,94%	31,29%	
13	1.559	20.636	1362	17903	999	13127	1168	1533	4.906	51.600	8.253	82.564	24,98%	22,61%	
14	1.028	14.547	1062	15018	817	11528	982	13880	3.765	53.923	6.502	93.299	19,68%	25,54%	
15	893	13.518	1000	15206	693	10478	861	13021	3.440	52.821	5.987	92.124	18,12%	25,22%	
16	877	14.186	832	13438	686	11076	693	11188	2.928	47.819	4.979	81.452	15,07%	22,30%	
17	632	10.824	697	11932	526	9007	661	11329	2.489	43.118	4.346	75.412	13,15%	20,65%	
18	655	11.891	735	13344	499	9033	598	10846	2.377	43.509	4.099	75.127	12,41%	20,57%	
19	598	11.463	533	10201	389	7428	443	8468	1.861	35.895	3.124	60.327	9,45%	16,52%	
20	448	9.023	560	11281	287	5763	385	7723	1.683	34.139	2.918	59.255	8,83%	16,22%	
21	374	7.888	412	8703	290	6112	332	7031	1.342	28.606	2.310	49.324	6,99%	13,50%	
22	278	6.139	350	7747	224	4984	333	7382	1.178	26.294	2.078	46.449	6,29%	12,72%	
23	366	8.500	290	6703	217	5026	228	5251	1.013	23.558	1.860	38.616	5,02%	10,57%	
24	196	4.710	271	6536	129	3104	177	4259	749	18.134	1.302	31.558	3,94%	8,64%	
25	203	5.091	254	6380	105	2629	146	3651	703	17.728	1.203	30.365	3,64%	8,31%	
26	147	3.834	181	4721	100	2606	131	3411	530	13.883	913	23.932	2,76%	6,55%	
27	181	4.908	128	3465	71	1917	117	3167	497	13.457	813	22.006	2,46%	6,03%	
28	113	3.166	110	3093	66	1849	93	2606	382	10.714	651	18.262	1,97%	5,00%	
29	95	2.757	90	2610	52	1509	93	2704	330	9.580	565	16.403	1,71%	4,49%	
30	128	3.877	100	3014	50	1500	76	2289	354	10.680	580	17.483	1,76%	4,79%	
31	60	1.860	83	2575	39	1209	63	1954	245	7.598	430	13.336	1,30%	3,65%	
32	58	1.860	64	2048	44	1411	46	1473	212	6.792	366	11.724	1,11%	3,21%	
33	46	1.521	75	2480	16	528	48	1584	185	6.113	324	10.705	0,98%	2,93%	
34	37	1.259	59	2010	28	952	36	1225	160	5.446	283	9.633	0,86%	2,64%	
35	47	1.652	36	1261	13	455	32	1120	128	4.488	209	7.324	0,63%	2,01%	
36	43	1.552	42	1512	10	360	31	1116	126	4.540	209	7.528	0,63%	2,06%	
37	29	1.073	33	1222	21	777	32	1184	115	4.256	201	7.439	0,61%	2,04%	
38	22	836	40	1524	25	950	17	646	104	3.956	186	7.076	0,56%	1,94%	
39	26	1.014	39	1524	27	1061	36	1413	128	5.012	230	9.010	0,70%	2,47%	
40	28	1.120	16	640	15	600	17	680	76	3.040	124	4.960	0,38%	1,36%	
41	18	739	27	1108	13	533	16	656	74	3.036	130	5.333	0,39%	1,46%	
42	18	756	18	756	11	462	21	882	68	2.856	118	4.956	0,36%	1,36%	
43	13	560	18	774	12	516	16	688	59	2.538	105	4.516	0,32%	1,24%	
44	18	792	14	616	9	396	13	572	54	2.376	90	3.960	0,27%	1,08%	
45	19	855	17	765	6	270	13	585	55	2.475	91	4.095	0,28%	1,12%	
46	11	506	9	414	7	322	9	414	36	1.656	61	2.806	0,18%	0,77%	
47	17	799	15	705	19	902	9	423	60	2.829	103	4.859	0,31%	1,33%	
48	13	624	8	384	7	336	14	672	42	2.016	71	3.408	0,21%	0,93%	
49	4	196	14	886	6	294	11	539	35	1.715	86	3.234	0,20%	0,89%	
50	9	450	9	450	7	350	9	450	34	1.700	59	2.950	0,18%	0,81%	
51	2	102	7	357	4	204	13	663	26	1.326	50	2.550	0,15%	0,70%	
52	6	312	8	416	6	312	9	468	29	1.508	52	2.704	0,16%	0,74%	

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO - SAAE
VIÇOSA - MG
2016/2017/2018

HISTOGRAMA DE CONSUMO DE ECONOMIAS E VOLUME

53	11	583	5	265	3	159	4	212	23	1.219	35	1.855	0,11%	0,51%
54	2	108	13	702	4	216	1	54	20	1.080	38	2.052	0,12%	0,56%
55	4	220	6	330	4	220	6	330	20	1.100	36	1.980	0,11%	0,54%
56	6	336	9	504	5	280	5	280	25	1.400	44	2.464	0,13%	0,67%
57	10	570	7	999	4	228	4	228	25	1.425	40	2.280	0,12%	0,62%
58	3	174	5	290	3	174	5	290	16	928	29	1.682	0,09%	0,46%
59	4	236	6	354	3	177	5	295	18	1.062	32	1.888	0,10%	0,52%
60	5	300	6	360	1	60	2	120	14	840	23	1.380	0,07%	0,38%
> 60 m³	131	24.199	141	27.231	2.512	83.826	106	59.645	2.890	194.901	723	48.725	2,19%	13,34%
TOTAL	32.296	350.812	31.731	362.707	32.396	361.701	32.529	344.145	128.912	1.419.365	32.228	354.841	97,54%	97,15%
0	25	0	39	5	53	1	52	1	169	7	42	2	0,13%	0,00%
1	77	89	57	59	84	87	61	65	279	300	70	75	0,21%	0,02%
2	64	131	79	161	126	300	135	326	404	918	101	230	0,31%	0,06%
3	97	324	91	317	45	139	59	183	292	963	73	241	0,22%	0,07%
4	32	133	47	192	45	187	28	113	152	625	38	156	0,12%	0,04%
5	48	243	24	122	45	227	28	142	145	734	36	184	0,11%	0,05%
6	44	268	37	224	24	146	32	193	137	831	34	208	0,10%	0,06%
7	33	234	25	177	34	240	31	221	123	872	31	218	0,09%	0,06%
8	19	155	25	200	29	232	27	219	100	806	25	202	0,08%	0,06%
9	16	146	19	172	8	72	21	189	64	579	16	145	0,05%	0,04%
10	16	160	17	171	14	141	15	150	62	622	16	156	0,05%	0,04%
11	23	256	19	210	10	110	21	233	73	809	18	202	0,06%	0,06%
12	7	85	17	206	14	168	12	144	50	603	13	151	0,04%	0,04%
13	10	130	9	117	11	143	7	92	37	482	9	121	0,03%	0,03%
14	3	42	9	126	8	112	5	70	25	350	6	88	0,02%	0,02%
15	11	166	6	90	8	120	3	45	28	421	7	105	0,02%	0,03%
16	11	176	9	146	6	96	7	112	33	530	8	133	0,02%	0,04%
17	6	102	7	119	2	34	8	136	23	391	6	98	0,02%	0,03%
18	2	36	6	108	8	144	7	126	23	414	6	104	0,02%	0,03%
19	8	152	5	95	10	190	3	57	26	494	7	124	0,02%	0,03%
20	4	80	8	160	4	80	6	120	22	440	6	110	0,02%	0,03%
21	8	169	6	126	3	63	2	42	19	400	5	100	0,01%	0,03%
22	2	44	6	132	2	44	3	67	13	287	3	72	0,01%	0,02%
23	3	69	3	69	4	92	2	46	12	276	3	69	0,01%	0,02%
24	7	168	5	120	1	24	6	144	19	456	5	114	0,01%	0,03%
25	1	25	4	100	0	0	3	75	8	200	2	50	0,01%	0,01%
26	5	130	5	130	4	104	1	26	15	390	4	98	0,01%	0,03%
27	1	27	1	27	2	54	4	109	8	217	2	54	0,01%	0,01%
28	2	56	3	84	2	56	1	28	8	224	2	56	0,01%	0,02%
29	1	29	3	87	2	58	1	29	7	203	2	51	0,01%	0,01%
30	4	120	5	150	1	30	5	150	15	450	4	113	0,01%	0,03%
31	4	125	1	31	0	0	2	62	7	218	2	55	0,01%	0,01%
32	3	96	0	0	0	0	0	0	3	96	1	24	0,00%	0,01%
33	1	33	1	33	1	33	1	33	4	132	1	33	0,00%	0,01%
34	0	0	0	0	1	34	1	34	2	68	1	17	0,00%	0,00%
35	0	0	3	105	1	35	1	35	5	175	1	44	0,00%	0,01%
36	2	72	0	0	2	72	0	0	4	144	1	36	0,00%	0,01%
37	0	0	1	37	0	0	6	222	7	259	2	65	0,01%	0,02%
38	3	114	3	114	1	38	1	38	8	304	2	76	0,01%	0,02%
39	1	39	3	117	1	39	0	0	5	195	1	49	0,00%	0,01%
40	2	80	1	40	0	0	0	0	3	120	1	30	0,00%	0,01%
41	0	0	0	0	0	0	5	206	5	206	1	52	0,00%	0,01%
42	1	42	0	0	0	0	2	84	3	126	1	32	0,00%	0,01%
43	0	0	2	86	0	0	2	86	4	172	1	43	0,00%	0,01%
44	1	44	1	44	0	0	0	0	2	88	1	22	0,00%	0,01%
45	0	0	2	90	1	45	0	0	3	135	1	34	0,00%	0,01%
46	0	0	0	0	1	46	0	0	1	46	0	12	0,00%	0,00%
47	0	0	0	0	0	0	1	47	1	47	0	12	0,00%	0,00%
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
49	1	49	0	0	0	0	0	0	1	49	0	12	0,00%	0,00%
50	1	50	2	100	1	50	0	0	4	200	1	50	0,00%	0,01%

COMERCIAL

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO - SAAE
VIÇOSA - MG
2016/2017/2018

HISTOGRAMA DE CONSUMO DE ECONOMIAS E VOLUME

	51	0	0	0	0	1	51	1	51	2	102	1	26	0,00%	0,01%
	52	0	0	0	0	0	0	2	104	2	104	1	26	0,00%	0,01%
	53	1	53	0	0	0	0	0	1	53	0	13	0,00%	0,00%	
	54	0	0	1	54	0	0	1	54	2	108	1	27	0,00%	0,01%
	55	1	55	0	0	0	0	0	1	55	0	14	0,00%	0,00%	
	56	0	0	0	0	1	56	0	0	1	56	0	14	0,00%	0,00%
	57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	58	0	0	0	0	1	58	0	0	1	58	0	15	0,00%	0,00%
	59	0	0	0	0	0	0	2	118	2	118	1	30	0,00%	0,01%
	60	1	0	0	0	1	60	0	0	2	60	1	15	0,00%	0,00%
	> 60 m³	18	2281	20	2346	16	5819	13	1718	67	12.164	17	3.041	0,05%	0,83%
	TOTAL	631	7.078	637	7399	639	9930	637	6545	2.544	30.952	636	7.738	1,92%	2,12%
INDUSTRIAL	0	1	0	3	0	3	0	4	0	11	0	3	0	0,01%	0,00%
	1	1	1	1	1	1	2	1	2	4	6	1	2	0,00%	0,00%
	2	0	0	1	2	2	4	1	2	4	8	1	2	0,00%	0,00%
	3	1	3	3	9	1	3	3	10	8	25	2	6	0,01%	0,00%
	4	2	8	0	0	0	0	0	0	2	8	1	2	0,00%	0,00%
	5	2	10	0	0	1	5	1	6	4	21	1	5	0,00%	0,00%
	6	1	6	0	0	1	7	1	6	3	19	1	5	0,00%	0,00%
	7	1	7	3	21	3	21	0	0	7	49	2	12	0,01%	0,00%
	8	2	17	1	8	2	16	2	16	7	57	2	14	0,01%	0,00%
	9	2	19	0	0	0	0	1	9	3	28	1	7	0,00%	0,00%
	10	1	10	0	0	1	10	1	10	3	30	1	8	0,00%	0,00%
	11	0	0	1	11	1	12	3	34	5	57	1	14	0,00%	0,00%
	12	0	0	1	13	1	12	0	0	2	25	1	6	0,00%	0,00%
	13	2	27	1	14	3	39	0	0	6	80	2	20	0,00%	0,01%
	14	2	28	4	56	1	14	1	14	8	112	2	28	0,01%	0,01%
	15	1	15	1	15	0	0	0	0	2	30	1	8	0,00%	0,00%
	16	1	16	1	17	0	0	1	16	3	49	1	12	0,00%	0,00%
	17	1	17	1	18	1	17	0	0	3	52	1	13	0,00%	0,00%
	18	1	18	0	0	0	0	0	0	1	18	0	5	0,00%	0,00%
	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	20	1	20	0	0	0	0	2	40	3	60	1	15	0,00%	0,00%
	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	22	0	0	0	0	1	22	0	0	1	22	0	6	0,00%	0,00%
	23	0	0	1	23	1	23	0	0	2	46	1	12	0,00%	0,00%
	24	0	0	0	0	0	0	1	24	1	24	0	6	0,00%	0,00%
	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	26	0	0	1	26	0	0	0	0	1	26	0	7	0,00%	0,00%
	27	0	0	0	0	0	0	2	54	2	54	1	14	0,00%	0,00%
	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	29	1	29	0	0	0	0	0	0	1	29	0	7	0,00%	0,00%
	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	31	0	0	0	0	0	0	1	31	1	31	0	8	0,00%	0,00%
	32	0	0	0	0	0	0	1	32	1	32	0	8	0,00%	0,00%
	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	36	1	36	0	0	0	0	0	0	1	36	0	9	0,00%	0,00%
	37	0	0	0	0	1	37	2	74	3	111	1	28	0,00%	0,01%
	38	0	0	1	38	1	38	0	0	2	76	1	19	0,00%	0,01%
	39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	40	1	40	1	40	0	0	0	0	2	80	1	20	0,00%	0,01%
	41	1	42	0	0	1	41	1	41	3	124	1	31	0,00%	0,01%
	42	1	42	0	0	0	0	0	0	1	42	0	11	0,00%	0,00%
	43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	44	0	0	0	0	1	44	0	0	1	44	0	11	0,00%	0,00%
	45	0	0	0	0	2	90	0	0	2	90	1	23	0,00%	0,01%
	46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
48	0	0	0	0	2	96	1	48	3	144	1	36	0,00%	0,01%	

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO - SAAE
VIÇOSA - MG
2016/2017/2018

HISTOGRAMA DE CONSUMO DE ECONOMIAS E VOLUME

49	0	0	1	49	0	0	0	0	1	49	0	12	0,00%	0,00%
50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
52	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	0,00%	0,00%
54	0	0	2	108	0	0	0	0	2	108	1	27	0,00%	0,01%
55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
56	1	56	0	0	0	0	0	0	1	56	0	14	0,00%	0,00%
57	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	0,00%	0,00%
59	2	118	0	0	0	0	0	0	2	118	1	30	0,00%	0,01%
60	0	0	1	60	0	0	0	0	1	60	0	15	0,00%	0,00%
> 60 m³	6	767	6	686	5	428	6	644	23	2525	5,75	631,25	0,02%	0,17%
TOTAL	37	1.352	36	1215	37	981	37	1113	147	4.661	37	1.165	0,11%	0,32%
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
2	0	0	1	2	0	0	0	0	1	2	0	1	0,00%	0,00%
3	0	0	0	0	1	3	0	0	1	3	0	1	0,00%	0,00%
4	0	0	0	0	0	0	1	4	1	4	0	1	0,00%	0,00%
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
6	1	6	0	0	0	0	0	0	1	6	0	2	0,00%	0,00%
7	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	0,00%	0,00%
9	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	0,00%	0,00%
11	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	0,00%	0,00%
13	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	0,00%	0,00%
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
16	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	0,00%	0,00%
18	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	0,00%	0,00%
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
41	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	0,00%	0,00%
43	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	0,00%	0,00%
45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%

PÚBLICA

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO - SAAE
VIÇOSA - MG
2016/2017/2018

HISTOGRAMA DE CONSUMO DE ECONOMIAS E VOLUME

47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
52	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	0,00%	0,00%
54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
55	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	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
57	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	0,00%	0,00%
59	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	0,00%	0,00%
> 60 m³	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
TOTAL	1	6	1	2	1	3	1	4	4	15	1	4	0,00%	0,00%	
TOTAL GERAL	33.065	360.522	32.544	372.719	33.214	374.639	33.344	353.076	132.167	1.460.956	33.042	365.239	100%	100%	

CATEGORIAS	FAIXA	jan/17		fev/17		mar/17		abr/17		mai/17		jun/17		jul/17		ago/17		set/17		out/17		nov/17		dez/17		TOTAL 2017		MÉDIA 2017		%	
		ECONOMIAS	VOLUME	ECONOMIAS	VOLUME	ECONOMIAS	VOLUME	ECONOMIAS	VOLUME																						
0	7	0	7	0	7	0	7	0	6	0	7	0	6	0	7	0	7	0	9	0	11	0	6	0	85	0	7	0	0,02%	0,00%	
1	7	7	4	4	7	7	7	7	6	6	7	7	6	6	4	4	6	6	4	4	7	7	5	5	70	70	6	6	0,02%	0,00%	
2	5	10	2	4	8	16	11	22	8	16	10	20	6	12	10	20	6	12	4	8	7	14	16	33	93	187	8	16	0,02%	0,00%	
3	5	15	9	27	13	40	6	18	10	30	11	33	7	21	9	27	4	12	5	15	5	15	8	24	92	277	8	23	0,02%	0,01%	
4	7	28	9	36	5	20	8	32	9	36	13	52	12	48	13	53	11	44	8	32	12	49	11	44	118	474	10	40	0,03%	0,01%	
5	10	50	9	45	15	75	11	56	16	81	10	50	13	65	5	25	12	61	8	40	6	30	14	70	129	648	11	54	0,03%	0,02%	
6	10	60	15	90	10	60	18	108	12	72	10	60	14	86	17	102	17	104	8	48	15	90	6	36	152	916	13	76	0,04%	0,02%	
7	8	58	8	56	5	36	8	56	17	120	11	77	13	92	10	70	4	28	11	77	7	49	16	113	118	832	10	69	0,03%	0,02%	
8	13	104	14	113	13	104	8	65	8	64	13	105	12	96	5	40	17	136	12	96	12	96	7	56	134	1.075	11	90	0,03%	0,03%	
9	10	90	6	54	9	81	11	99	6	54	18	162	4	36	11	99	8	72	8	72	17	153	9	81	117	1.053	10	88	0,03%	0,03%	
10	6	60	5	50	7	70	8	80	12	120	6	60	13	130	8	80	11	110	13	130	4	40	11	110	104	1.040	9	87	0,03%	0,03%	
11	8	88	10	110	7	77	10	110	7	77	6	66	6	66	8	88	10	110	9	99	8	88	5	55	84	1.034	8	86	0,02%	0,03%	
12	4	48	7	84	7	84	3	36	5	60	7	84	6	72	9	108	5	60	5	60	10	120	8	96	76	912	6	76	0,02%	0,02%	
13	8	104	5	65	9	117	8	104	8	104	4	52	8	104	7	91	4	52	10	130	7	91	7	91	85	1.105	7	92	0,02%	0,03%	
14	6	84	9	126	8	112	4	56	3	42	4	56	9	126	7	98	5	70	9	126	4	56	7	98	75	1.050	6	88	0,02%	0,03%	
15	4	60	6	90	6	90	6	90	1	15	6	90	4	60	4	60	6	90	4	60	3	45	2	30	52	780	4	65	0,01%	0,02%	
16	5	80	5	80	3	48	4	64	5	80	2	32	3	48	6	97	5	80	5	80	3	48	1	16	47	753	4	63	0,01%	0,02%	
17	6	102	4	68	4	68	4	68	2	34	3	51	3	51	4	68	6	102	6	102	5	85	2	34	49	833	4	69	0,01%	0,02%	
18	6	108	1	18	1	18	2	36	2	36	1	18	4	72	2	36	5	90	6	108	5	90	4	72	39	702	3	59	0,01%	0,02%	
19	1	19	3	57	0	0	3	57	3	57	3	57	0	0	1	19	0	0	5	95	2	38	3	57	24	456	2	38	0,01%	0,01%	
20	0	0	1	20	2	40	2	40	4	80	1	20	1	20	0	0	2	40	2	40	4	80	4	81	23	461	2	38	0,01%	0,01%	
21	5	105	0	0	1	21	1	21	0	0	0	0	0	0	1	21	0	0	2	42	1	21	1	21	12	252	1	21	0,00%	0,01%	
22	1	22	1	22	2	44	2	44	0	0	0	0	2	44	6	132	3	66	0	0	1	22	1	22	19	418	2	35	0,00%	0,01%	
23	0	0	2	46	0	0	1	23	0	0	1	23	0	2	46	1	23	1	23	1	23	0	0	9	207	1	17	0,00%	0,01%		
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	24	1	24	0	0	0	0	1	24	0	0	3	72	6	144	1	12	0,00%	0,00%	
25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	50	0	2	50	0	0	0	0	1	25	0	0	0	0	5	125	0	10	0,00%	0,00%	
26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	26	0	0	0	0	0	0	1	26	0	2	0,00%	0,00%	
27	0	0	0	0	1	27	0	0	0	0	0	0	0	0	2	54	1	27	0	0	0	0	1	27	5	135	0	11	0,00%	0,00%	
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	28	0	0	1	28	0	0	2	56	0	5	0,00%	0,00%	
29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	29	0	0	0	0	1	29	0	0	2	58	0	5	0,00%	0,00%	
30	2	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	30	0	0	0	0	3	90	0	8	0,00%	0,00%		
31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	31	2	62	0	5	0,00%	0,00%	
32	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%	0,00%
33	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%	0,00%
34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	34	0	0	0	0	0	0	0	0	1	34	0	3	0,00%	0,00%		
35	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%	0,00%
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	36	0	3	0,00%	0,00%	

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO - SAAE
VIÇOSA - MG
2016/2017/2018

HISTOGRAMA DE CONSUMO DE ECONOMIAS E VOLUME

PÚBLICA	29	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%
	30	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%
	31	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%
	32	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%
	33	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%
	34	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%
	35	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%
	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	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%
	38	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%
	39	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%
	40	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%
	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	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	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%
	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	0,00%	0,00%
	49	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%
	50	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%
	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	0,00%	0,00%
	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	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	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	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	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%	
TOTAL	1	3	1	3	1	3	1	3	1	3	1	3	1	3	1	3	1	3	1	3	1	3	1	3	12	36	1	3	0,00%	0,00%
TOTAL GERAL	33.380	332.220	33.496	345.963	32.954	344.759	33.637	349.816	33.711	355.082	33.676	319.294	33.937	322.720	34.071	355.814	34.235	353.890	34.433	369.461	34.984	358.792	35.390	322.022	407.904	4.129.833	33.992	344.153	100%	100%

CATEGORIAS	FAIXA	jan/18		fev/18		mar/18		abr/18		TOTAL 2018		MÉDIA 2018		%	
		ECONOMIAS	VOLUME	ECONOMIAS	VOLUME	ECONOMIAS	VOLUME	ECONOMIAS	VOLUME	ECONOMIAS	VOLUME	ECONOMIAS	VOLUME	ECONOMIAS	VOLUME
		0	5	0	11	0	11	0	7	0	34	0	9	0	0,02%
1	6	6	11	11	5	5	10	10	32	32	8	8	0,02%	0,00%	
2	6	12	9	18	12	24	7	14	34	68	9	17	0,02%	0,01%	
3	2	6	11	33	9	27	8	24	30	90	8	23	0,02%	0,01%	
4	14	58	18	73	5	22	10	40	47	193	12	48	0,03%	0,01%	
5	3	15	17	85	13	65	17	86	50	251	13	63	0,04%	0,02%	
6	14	84	8	48	10	60	11	66	43	258	11	65	0,03%	0,02%	
7	9	63	10	70	17	119	11	77	47	329	12	82	0,03%	0,02%	
8	7	56	7	56	8	64	12	96	34	272	9	68	0,02%	0,02%	
9	5	45	16	144	5	45	13	117	39	351	10	88	0,03%	0,03%	
10	7	70	6	60	10	100	8	80	31	310	8	78	0,02%	0,02%	
11	7	77	7	77	7	77	11	121	32	352	8	88	0,02%	0,03%	
12	11	132	4	48	9	108	8	96	32	384	8	96	0,02%	0,03%	
13	7	91	3	39	7	91	5	65	22	286	6	72	0,02%	0,02%	
14	8	112	5	70	3	42	6	85	22	309	6	77	0,02%	0,02%	
15	6	90	2	30	8	120	3	45	19	285	5	71	0,01%	0,02%	
16	4	64	4	64	2	32	4	64	14	224	4	56	0,01%	0,02%	
17	6	102	1	17	5	85	2	34	14	238	4	60	0,01%	0,02%	

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO - SAAE
VIÇOSA - MG
2016/2017/2018

HISTOGRAMA DE CONSUMO DE ECONOMIAS E VOLUME

SOCIAL	18	3	54	3	54	1	18	0	7	126	2	32	0,00%	0,01%	
	19	2	38	2	38	1	19	3	57	8	152	2	38	0,01%	0,01%
	20	5	100	1	20	1	20	0	7	140	2	35	0,00%	0,01%	
	21	1	21	2	42	2	42	1	21	6	126	2	32	0,00%	0,01%
	22	4	88	0	0	4	88	0	0	8	176	2	44	0,01%	0,01%
	23	3	70	0	0	0	0	0	0	3	70	1	18	0,00%	0,01%
	24	3	72	0	0	1	24	0	0	4	96	1	24	0,00%	0,01%
	25	1	25	0	0	1	25	2	50	4	100	1	25	0,00%	0,01%
	26	3	78	0	0	0	0	0	0	3	78	1	20	0,00%	0,01%
	27	4	112	1	27	0	0	0	0	5	139	1	35	0,00%	0,01%
	28	1	30	0	0	3	84	1	28	5	142	1	36	0,00%	0,01%
	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	30	0	0	0	0	0	0	1	30	1	30	0	8	0,00%	0,00%
	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	33	0	0	0	0	1	33	0	0	1	33	0	8	0,00%	0,00%
	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	41	1	41	0	0	0	0	0	0	1	41	0	10	0,00%	0,00%
	42	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	0,00%	0,00%
	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	45	0	0	1	45	0	0	0	0	1	45	0	11	0,00%	0,00%
	46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	52	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	0,00%	0,00%
	54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	56	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	0	0	0,00%	0,00%
	58	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	0,00%	0,00%
	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	> 60 m³	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	TOTAL	158	1.812	160	1169	161	1439	161	1306	640	5.726	160	1.432	0,45%	0,42%
	0	1.883	172	2.540	180	2.317	128	2.399	104	9.139	584	2.285	146	6,47%	0,04%
	1	1.594	2.080	1.374	1602	1.140	1294	1.161	1360	5.269	6.336	1.317	1.584	3,73%	0,47%
	2	1.591	3.571	2.099	4675	1.043	2249	1.523	3487	6.256	13.982	1.564	3.496	4,43%	1,04%
	3	2.064	6.817	2.601	8527	2.001	6749	1.779	5819	8.445	27.912	2.111	6.978	5,98%	2,07%
	4	1.919	8.266	3.088	13256	1.721	7266	2.207	9360	8.935	38.168	2.234	9.542	6,33%	2,83%
	5	1.919	10.145	3.191	16827	2.466	13030	2.526	13263	10.102	53.265	2.526	13.316	7,15%	3,95%
	6	1.993	12.403	2.655	16536	2.658	16709	2.879	17959	10.185	63.607	2.546	15.902	7,21%	4,71%
	7	1.696	12.273	2.249	16189	2.119	15282	2.627	19035	8.691	62.779	2.173	15.695	6,15%	4,65%
	8	1.826	14.980	2.151	17674	2.202	18172	2.211	18138	8.390	68.964	2.098	17.241	5,94%	5,11%
	9	1.816	16.807	1.750	16010	2.097	19379	2.091	19279	7.754	71.475	1.939	17.869	5,49%	5,30%
	10	1.506	15.289	1.614	16422	1.897	19325	1.709	17393	6.726	68.429	1.682	17.107	4,76%	5,07%
	11	1.480	16.573	1.242	13824	1.701	19064	1.645	18353	6.068	67.814	1.517	16.954	4,30%	5,03%
	12	1.403	17.083	1.198	14570	1.312	15913	1.374	16759	5.287	64.325	1.322	16.081	3,74%	4,77%
	13	1.150	15.137	878	11507	1.199	15751	1.082	14277	4.309	56.672	1.077	14.168	3,05%	4,20%
	14	1.177	16.659	785	11127	1.140	16178	975	13793	4.077	57.757	1.019	14.439	2,89%	4,28%
15	932	14.109	669	10156	950	14385	806	12220	3.357	50.670	839	12.718	2,38%	3,77%	

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO - SAAE
VIÇOSA - MG
2016/2017/2018

HISTOGRAMA DE CONSUMO DE ECONOMIAS E VOLUME

RESIDENCIAL	16	809	13.035	520	8374	770	12411	660	10655	2.759	44.475	690	11.119	1,95%	3,30%
	17	755	12.918	403	6870	719	12321	583	10004	2.460	42.113	615	10.528	1,74%	3,12%
	18	593	10.718	329	5956	510	9233	422	7620	1.854	33.527	464	8.382	1,31%	2,49%
	19	542	10.353	291	5559	444	8465	395	7549	1.672	31.926	418	7.982	1,18%	2,37%
	20	500	10.033	230	4627	356	7156	338	6798	1.424	28.614	356	7.154	1,01%	2,12%
	21	436	9.186	138	2902	363	7699	254	5390	1.191	25.167	298	6.292	0,84%	1,87%
	22	386	8.518	136	2998	236	5201	181	3993	939	20.710	235	5.178	0,66%	1,54%
	23	301	6.935	112	2585	246	5671	188	4329	847	19.520	212	4.880	0,60%	1,45%
	24	292	7.026	116	2791	205	4936	154	3715	767	18.468	192	4.617	0,54%	1,37%
	25	279	6.998	69	1725	161	4033	120	3004	629	15.760	157	3.940	0,45%	1,17%
	26	249	6.501	70	1820	137	3572	118	3088	574	14.981	144	3.745	0,41%	1,11%
	27	194	5.263	81	2193	115	3109	104	2812	494	13.377	124	3.344	0,35%	0,99%
	28	139	3.894	50	1401	103	2886	73	2054	365	10.235	91	2.559	0,26%	0,76%
	29	124	3.597	34	987	90	2611	73	2122	321	9.317	80	2.329	0,23%	0,69%
	30	102	3.062	30	901	71	2133	50	1503	253	7.599	63	1.900	0,18%	0,56%
	31	100	3.102	34	1055	60	1862	48	1489	242	7.508	61	1.877	0,17%	0,56%
	32	88	2.817	46	1474	60	1922	36	1153	230	7.366	58	1.642	0,16%	0,55%
	33	74	2.445	22	726	56	1848	28	924	180	5.943	45	1.486	0,13%	0,44%
	34	70	2.380	14	476	33	1122	31	1055	148	5.033	37	1.258	0,10%	0,37%
	35	66	2.310	15	526	26	910	23	806	130	4.552	33	1.138	0,09%	0,34%
	36	45	1.620	16	576	26	936	31	1116	118	4.248	30	1.062	0,08%	0,31%
	37	36	1.332	11	407	28	1036	18	667	93	3.442	23	661	0,07%	0,26%
	38	46	1.748	16	608	29	1103	18	684	109	4.143	27	1.036	0,08%	0,31%
	39	40	1.560	10	390	15	585	11	429	76	2.964	19	741	0,05%	0,22%
	40	36	1.440	14	560	8	320	17	680	75	3.000	19	750	0,05%	0,22%
	41	35	1.436	11	451	22	902	15	617	83	3.406	21	852	0,06%	0,25%
	42	26	1.092	10	423	18	757	16	672	70	2.944	18	736	0,05%	0,22%
	43	21	903	6	258	13	559	16	694	56	2.414	14	604	0,04%	0,18%
	44	19	836	6	264	14	617	8	352	47	2.069	12	517	0,03%	0,15%
	45	7	315	4	180	8	360	8	360	27	1.215	7	304	0,02%	0,09%
	46	11	506	10	462	4	184	4	184	29	1.336	7	334	0,02%	0,10%
	47	16	752	7	329	6	282	5	235	34	1.598	9	400	0,02%	0,12%
	48	12	576	6	288	6	288	2	96	26	1.248	7	312	0,02%	0,09%
	49	16	784	5	245	4	196	7	343	32	1.568	8	392	0,02%	0,12%
	50	8	400	6	300	9	450	4	200	27	1.350	7	338	0,02%	0,10%
	51	14	714	7	357	6	306	3	153	30	1.530	8	383	0,02%	0,11%
	52	9	468	3	156	5	260	2	104	19	988	5	247	0,01%	0,07%
	53	7	371	2	106	6	318	3	159	18	954	5	239	0,01%	0,07%
	54	13	702	2	108	5	270	6	324	26	1.404	7	351	0,02%	0,10%
	55	1	55	1	55	1	55	7	385	10	550	3	138	0,01%	0,04%
	56	12	672	2	112	12	674	3	168	29	1.626	7	407	0,02%	0,12%
	57	4	228	4	228	2	114	2	114	12	684	3	171	0,01%	0,05%
	58	5	290	2	116	3	174	2	116	12	696	3	174	0,01%	0,05%
	59	1	59	1	59	5	295	3	177	10	590	3	148	0,01%	0,04%
	60	8	483	0	0	1	60	3	180	12	723	3	181	0,01%	0,05%
	> 60 m³	115	19.805	50	12.427	123	15.423	67	17.674	355	65.329	89	16.332	0,25%	4,84%
	TOTAL	32.611	352.602	33.036	264493	33.103	326489	33.154	307565	131.904	1.251.149	32.976	312.787	93,41%	92,74%
	0	151	14	190	22	151	14	157	11	649	61	162	15	0,46%	0,00%
	1	315	451	333	476	348	485	343	491	1.339	1.903	335	476	0,95%	0,14%
	2	282	661	226	500	243	532	250	577	1.001	2.270	250	566	0,71%	0,17%
	3	147	469	245	784	158	521	144	455	694	2.229	174	557	0,49%	0,17%
	4	130	551	164	697	113	469	126	528	533	2.245	133	561	0,38%	0,17%
	5	101	540	147	792	153	814	150	785	551	2.931	138	733	0,39%	0,22%
	6	153	952	146	929	149	947	136	837	584	3.665	146	916	0,41%	0,27%
	7	86	618	142	1.060	83	595	116	859	427	3.132	107	783	0,30%	0,23%
	8	101	818	61	500	106	871	113	943	381	3.132	95	783	0,27%	0,23%
	9	57	531	93	869	96	896	72	671	318	2.967	80	742	0,23%	0,22%
	10	47	476	47	475	89	920	84	860	267	2.731	67	683	0,19%	0,20%
	11	99	1.114	39	437	53	603	48	539	239	2.693	60	673	0,17%	0,20%
	12	45	447	21	252	50	605	62	749	178	2.053	45	513	0,13%	0,15%
	13	39	517	22	291	23	310	79	1049	163	2.167	41	542	0,12%	0,16%

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO - SAAE
VIÇOSA - MG
2016/2017/2018

HISTOGRAMA DE CONSUMO DE ECONOMIAS E VOLUME

COMERCIAL	14	18	255	55	789	71	1.013	23	322	167	2.379	42	595	0,12%	0,18%	
	15	21	319	36	549	16	241	40	606	113	1.715	28	429	0,08%	0,13%	
	16	27	434	8	128	14	224	14	224	63	1.010	16	253	0,04%	0,07%	
	17	21	366	20	345	23	393	9	153	73	1.257	18	314	0,05%	0,09%	
	18	12	217	10	180	13	234	22	401	57	1.032	14	258	0,04%	0,08%	
	19	19	364	9	171	18	343	13	250	59	1.128	15	282	0,04%	0,08%	
	20	6	120	10	200	8	161	10	200	34	681	9	170	0,02%	0,05%	
	21	13	273	8	168	11	233	12	253	44	927	11	232	0,03%	0,07%	
	22	9	199	9	198	8	176	10	223	36	796	9	199	0,03%	0,06%	
	23	14	322	5	115	5	115	6	138	30	690	8	173	0,02%	0,05%	
	24	10	240	10	240	6	144	6	144	32	768	8	192	0,02%	0,06%	
	25	2	50	1	25	10	250	2	50	15	375	4	94	0,01%	0,03%	
	26	7	182	2	52	7	183	3	78	19	495	5	124	0,01%	0,04%	
	27	9	248	6	162	10	270	3	81	28	761	7	190	0,02%	0,06%	
	28	5	140	1	28	4	112	3	84	13	364	3	91	0,01%	0,03%	
	29	7	204	5	146	4	116	2	58	18	524	5	131	0,01%	0,04%	
	30	0	0	1	30	4	121	3	90	8	241	2	60	0,01%	0,02%	
	31	5	156	5	155	2	62	3	93	15	466	4	117	0,01%	0,03%	
	32	12	384	2	64	4	128	3	96	21	672	5	168	0,01%	0,05%	
	33	4	132	3	99	2	66	3	99	12	396	3	99	0,01%	0,03%	
	34	2	68	1	34	6	205	1	34	10	341	3	85	0,01%	0,03%	
	35	3	105	2	70	2	70	3	106	10	351	3	88	0,01%	0,03%	
	36	3	108		0	2	72	4	144	9	324	3	81	0,01%	0,02%	
	37	2	74	4	148	4	148	1	37	11	407	3	102	0,01%	0,03%	
	38	3	114	3	114	4	152	1	38	11	418	3	105	0,01%	0,03%	
	39	2	78		0	3	117	3	117	8	312	3	78	0,01%	0,02%	
	40	6	241		0	2	80	5	200	13	521	4	130	0,01%	0,04%	
	41	3	124	1	41	7	290	5	205	16	660	4	165	0,01%	0,05%	
	42	2	84	7	297	4	168	4	173	17	722	4	181	0,01%	0,05%	
	43	2	86	1	43	0	0	4	173	7	302	2	76	0,00%	0,02%	
	44	0	0	0	0	3	132	3	132	6	264	2	66	0,00%	0,02%	
	45	2	90	1	45	3	135	2	90	8	360	2	90	0,01%	0,03%	
	46	1	46	7	322	2	92	2	93	12	553	3	138	0,01%	0,04%	
	47	2	94	1	47	3	141	1	47	7	329	2	82	0,00%	0,02%	
	48	2	96	1	48	0	0	3	144	6	288	2	72	0,00%	0,02%	
	49	0	0	1	49	1	49	2	98	4	196	1	49	0,00%	0,01%	
	50	2	100	2	100	2	100	3	150	9	450	2	113	0,01%	0,03%	
	51	2	102	0	0	2	102	1	51	5	255	1	64	0,00%	0,02%	
	52	1	52	2	104	0	0	2	108	5	264	1	66	0,00%	0,02%	
	53	1	53	0	0	3	160	0	0	4	213	1	53	0,00%	0,02%	
	54	1	54	1	54	1	54	2	108	5	270	1	68	0,00%	0,02%	
	55	0	0	3	165	1	55	1	55	5	275	1	69	0,00%	0,02%	
	56	0	0	0	0	3	168	1	56	4	224	1	56	0,00%	0,02%	
	57	0	0	0	0	1	57	0	0	1	57	0	14	0,00%	0,00%	
	58	0	0	1	58	0	0	2	117	3	175	1	44	0,00%	0,01%	
	59	0	0	1	59	0	0	0	0	1	59	0	15	0,00%	0,00%	
	60	0	0	1	60	0	0	1	60	2	120	1	30	0,00%	0,01%	
	> 60 m³	26	13125	36	4009	33	7184	30	3538	125	27.856	31	6.964	0,09%	2,06%	
	TOTAL	2042	27.658	2159	17.795	2147	22.898	2157	19071	8.505	87.422	2.126	21.856	6,02%	6,48%	
		0	4	0	2	0	2	0	3	0	11	0	3	0	0,01%	0,00%
		1	2	3	3	4	1	1	1	1	7	9	2	2	0,00%	0,00%
		2	1	2	0	0	1	2	1	2	3	6	1	2	0,00%	0,00%
		3	1	4	1	3	2	6	2	6	6	19	2	5	0,00%	0,00%
		4	0	0	1	4	0	0	2	8	3	12	1	3	0,00%	0,00%
		5	1	6	2	11	2	11	1	5	6	33	2	8	0,00%	0,00%
		6	1	6	1	6	1	6	0	0	3	18	1	5	0,00%	0,00%
		7	0	0	1	8	0	0	1	7	2	15	1	4	0,00%	0,00%
		8	0	0	2	16	1	8	2	17	5	41	1	10	0,00%	0,00%
		9	1	9	2	18	1	9	1	9	5	45	1	11	0,00%	0,00%
		10	1	10	0	0	0	0	1	10	2	20	1	5	0,00%	0,00%
11	3	34	2	22	1	11	1	11	7	78	2	20	0,00%	0,01%		

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO - SAAE
VIÇOSA - MG
2016/2017/2018

HISTOGRAMA DE CONSUMO DE ECONOMIAS E VOLUME

	12	0	0	0	0	1	12	1	12	2	24	1	6	0,00%	0,00%
	13	0	0	0	0	3	41	3	40	6	81	2	20	0,00%	0,01%
	14	1	14	3	43	3	42	0	0	7	99	2	25	0,00%	0,01%
	15	2	30	4	60	3	45	4	62	13	197	3	49	0,01%	0,01%
	16	1	16	3	48	1	16	1	16	6	96	2	24	0,00%	0,01%
	17	2	36	1	17	1	17	0	0	4	70	1	18	0,00%	0,01%
	18	0	0	0	0	1	18	1	18	2	36	1	9	0,00%	0,00%
	19	1	19	0	0	0	0	1	19	2	38	1	10	0,00%	0,00%
	20	1	20	0	0	0	0	0	0	1	20	0	5	0,00%	0,00%
	21	3	64	0	0	0	0	0	0	3	64	1	16	0,00%	0,00%
	22	0	0	0	0	1	22	0	0	1	22	0	6	0,00%	0,00%
	23	0	0	0	0	1	24	0	0	1	24	0	6	0,00%	0,00%
	24	0	0	1	24	1	24	0	0	2	48	1	12	0,00%	0,00%
	25	0	0	1	25	0	0	1	25	2	50	1	13	0,00%	0,00%
	26	1	26	1	26	0	0	0	0	2	52	1	13	0,00%	0,00%
	27	2	54	1	27	0	0	0	0	3	81	1	20	0,00%	0,01%
	28	0	0	0	0	0	0	1	28	1	28	0	7	0,00%	0,00%
	29	0	0	1	29	2	58	1	29	4	116	1	29	0,00%	0,01%
	30	1	30	0	0	0	0	1	30	2	60	1	15	0,00%	0,00%
INDUSTRIAL	31	1	31	0	0	0	0	1	31	2	62	1	16	0,00%	0,00%
	32	0	0	0	0	1	32	0	0	1	32	0	8	0,00%	0,00%
	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	34	1	34	0	0	0	0	0	0	1	34	0	9	0,00%	0,00%
	35	1	35	0	0	1	35	0	0	2	70	1	18	0,00%	0,01%
	36	0	0	0	0	1	36	0	0	1	36	0	9	0,00%	0,00%
	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	41	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	0,00%	0,00%
	43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	44	0	0	0	0	0	0	1	44	1	44	0	11	0,00%	0,00%
	45	0	0	1	45	0	0	0	0	1	45	0	11	0,00%	0,00%
	46	0	0	1	46	0	0	0	0	1	46	0	12	0,00%	0,00%
	47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	48	0	0	1	48	0	0	0	0	1	48	0	12	0,00%	0,00%
	49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	53	1	53	0	0	0	0	0	0	1	53	0	13	0,00%	0,00%
	54	1	54	0	0	0	0	0	0	1	54	0	14	0,00%	0,00%
	55	0	0	0	0	1	55	0	0	1	55	0	14	0,00%	0,00%
	56	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	0	0	0,00%	0,00%
	58	0	0	0	0	1	58	0	0	1	58	0	15	0,00%	0,00%
	59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	60	0	0	0	0	0	0	1	60	1	60	0	15	0,00%	0,00%
	>60m³	5	543	5	415	6	648	7	991	23	2.597	6	649	0,02%	0,19%
	TOTAL	40	1.133	41	945	41	1237	41	1481	163	4.796	41	1.199	0,12%	0,36%
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	1	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	0,00%	0,00%
	3	1	3	1	3	1	3	1	3	4	12	1	3	0,00%	0,00%
	4	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	0,00%	0,00%
	6	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	0,00%	0,00%
	8	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	0,00%	0,00%

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO - SAAE
VIÇOSA - MG
2016/2017/2018

HISTOGRAMA DE CONSUMO DE ECONOMIAS E VOLUME

PÚBLICA	10	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	0,00%	0,00%	
	12	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	0,00%	0,00%	
	14	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	0	0	0,00%	0,00%	
	16	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	0,00%	0,00%	
	18	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	0,00%	0,00%	
	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	
	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	
	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	
	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	
	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	
	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	
	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	
	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	
	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	
	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	
	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	
	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	
	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	
	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	
	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	
	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	
	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	
	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	
	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	
	39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	
	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	
	41	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	0,00%	0,00%	
	43	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	0,00%	0,00%	
	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	
	46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	
	47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	
	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	
	49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	
	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	
	51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	
	52	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	0,00%	0,00%	
	54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	
	55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	
	56	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	0	0,00%	0,00%	
	58	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	0,00%	0,00%	
	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	
	> 60 m³	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	
	TOTAL	1	3	1	3	1	3	1	3	4	12	1	3	0,00%	0,00%
	TOTAL GERAL	34.852	383.208	35.397	284.405	35.453	352.066	35.514	329.426	141.216	1.349.105	35.304	337.276	100,00%	100,00%

149	TOTAL 2016	TOTAL 2017	TOTAL 2018	TOTAL GERAL	MÉDIA GERAL	%
-----	------------	------------	------------	-------------	-------------	---

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO - SAAE
VIÇOSA - MG
2016/2017/2018

HISTOGRAMA DE CONSUMO DE ECONOMIAS E VOLUME

CATEGOR	FAIXA	ECONOMIAS		VOLUME		ECONOMIAS		VOLUME		ECONOMIAS		VOLUME	
		ECONOMIAS	VOLUME										
SOCIAL	0	19	0	85	0	34	0	138	0	7	0	0.02%	0.00%
	1	22	22	70	70	32	32	124	124	6	6	0.02%	0.00%
	2	21	42	93	187	34	68	148	297	7	15	0.02%	0.00%
	3	37	111	92	277	30	90	159	478	8	24	0.02%	0.01%
	4	35	132	118	474	47	193	200	799	10	40	0.03%	0.01%
	5	43	216	129	648	50	251	222	1.115	11	56	0.03%	0.02%
	6	45	272	152	916	43	258	240	1.446	12	72	0.04%	0.02%
	7	35	245	118	832	47	329	200	1.406	10	70	0.03%	0.02%
	8	41	329	134	1.075	34	272	209	1.676	10	84	0.03%	0.02%
	9	27	243	117	1.053	39	351	183	1.647	9	82	0.03%	0.02%
	10	35	350	104	1.040	31	310	170	1.700	9	85	0.02%	0.02%
	11	31	341	94	1.034	32	352	157	1.727	8	86	0.02%	0.02%
	12	24	288	76	912	32	384	132	1.584	7	79	0.02%	0.02%
	13	30	390	85	1.105	22	286	137	1.781	7	89	0.02%	0.03%
	14	21	294	75	1.050	22	309	118	1.653	6	83	0.02%	0.02%
	15	17	255	52	780	19	285	88	1.320	4	66	0.01%	0.02%
	16	21	336	47	753	14	224	82	1.313	4	66	0.01%	0.02%
	17	11	187	49	833	14	238	74	1.258	4	63	0.01%	0.02%
	18	12	216	39	702	7	126	58	1.044	3	52	0.01%	0.02%
	19	2	38	24	456	8	152	34	646	2	32	0.00%	0.01%
	20	5	100	23	461	7	140	35	701	2	35	0.01%	0.01%
	21	5	105	12	252	6	126	23	483	1	24	0.00%	0.01%
	22	7	154	19	418	8	176	34	748	2	37	0.00%	0.01%
	23	2	47	9	207	3	70	14	324	1	16	0.00%	0.00%
	24	2	48	6	144	4	96	12	288	1	14	0.00%	0.00%
	25	1	25	5	125	4	100	10	250	1	13	0.00%	0.00%
	26	2	52	1	26	3	78	6	156	0	8	0.00%	0.00%
	27	1	27	5	135	5	139	11	301	1	15	0.00%	0.00%
	28	0	0	2	56	5	142	7	198	0	10	0.00%	0.00%
	29	0	0	2	58	0	0	2	58	0	3	0.00%	0.00%
	30	0	0	3	90	1	30	4	120	0	6	0.00%	0.00%
	31	2	62	2	62	0	0	4	124	0	6	0.00%	0.00%
	32	1	32	0	0	0	0	1	32	0	2	0.00%	0.00%
	33	0	0	0	0	1	33	1	33	0	2	0.00%	0.00%
	34	1	34	1	34	0	0	2	68	0	3	0.00%	0.00%
	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%	0.00%
	36	0	0	1	36	0	0	1	36	0	2	0.00%	0.00%
	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%	0.00%
	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%	0.00%
	39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%	0.00%
	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%	0.00%
	41	0	0	1	41	1	41	2	82	0	4	0.00%	0.00%
	42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%	0.00%
	43	1	43	2	86	0	0	3	129	0	6	0.00%	0.00%
	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%	0.00%
	45	0	0	0	0	1	45	1	45	0	2	0.00%	0.00%
	46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%	0.00%
	47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%	0.00%
	48	0	0	1	48	0	0	1	48	0	2	0.00%	0.00%
	49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%	0.00%
	50	0	0	1	50	0	0	1	50	0	3	0.00%	0.00%
	51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%	0.00%
	52	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	0.00%	0.00%
	54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%	0.00%
	55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%	0.00%
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%	0.00%	

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO - SAAE
VIÇOSA - MG
2016/2017/2018

HISTOGRAMA DE CONSUMO DE ECONOMIAS E VOLUME

57	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	0,00%	0,00%	
59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	
60	0	0	1	60	0	0	1	60	0	3	0,00%	0,00%	
> 60 m³	1	927	1	64	0	0	0	2	991	0	50	0,00%	0,01%
TOTAL	560	5963	1.851	16.650	640	5.726	3.051	28.339	153	1.417	0,45%	0,41%	
0	7913	594	27.619	1.720	9.139	584	44.671	2.898	2.234	145	6,56%	0,04%	
1	4260	4728	14.253	17.000	5.269	6.336	23.782	28.064	1.189	1.403	3,49%	0,40%	
2	6143	13558	16.373	36.174	6.256	13.982	28.772	63.714	1.439	3.186	4,22%	0,92%	
3	6288	20329	21.294	61.776	8.445	27.912	36.027	110.017	1.801	5.501	5,29%	1,59%	
4	8222	37704	25.303	108.204	8.935	38.168	42.460	184.076	2.123	9.204	6,23%	2,65%	
5	5959	48239	27.480	144.584	10.102	53.265	43.541	246.088	2.177	12.304	6,39%	3,55%	
6	8801	59473	28.423	177.613	10.185	63.607	47.409	300.693	2.370	15.035	6,96%	4,33%	
7	8655	66501	27.710	200.619	8.691	62.779	45.056	329.899	2.253	16.495	6,61%	4,75%	
8	8502	71559	26.431	217.166	8.390	68.964	43.323	357.689	2.166	17.884	6,36%	5,15%	
9	7442	72050	23.545	216.440	7.754	71.475	38.741	359.965	1.937	17.998	5,69%	5,19%	
10	7010	72899	20.323	212.845	6.726	68.429	34.659	354.163	1.733	17.708	5,09%	5,10%	
11	6031	68809	19.153	213.869	6.068	67.814	31.252	350.492	1.563	17.525	4,59%	5,05%	
12	5310	65603	16.745	203.480	5.287	64.325	27.342	333.408	1.367	16.670	4,01%	4,80%	
13	4906	51600	14.533	191.051	4.309	56.672	23.748	299.323	1.187	14.966	3,49%	4,31%	
14	3765	53923	12.695	166.544	4.077	57.757	20.537	278.224	1.027	13.911	3,01%	4,01%	
15	3440	52821	10.781	163.202	3.357	50.870	17.578	266.893	879	13.345	2,58%	3,85%	
16	2928	47819	8.983	144.926	2.759	44.475	14.670	237.220	734	11.861	2,15%	3,42%	
17	2489	43118	7.812	133.761	2.460	42.113	12.761	218.992	638	10.950	1,87%	3,16%	
18	2377	43509	6.399	115.815	1.854	33.527	10.630	192.851	532	9.643	1,56%	2,78%	
19	1861	38895	5.613	107.313	1.672	31.926	9.146	175.134	457	8.757	1,34%	2,52%	
20	1683	34139	4.551	91.517	1.424	28.614	7.658	154.270	383	7.714	1,12%	2,22%	
21	1342	28606	3.892	77.392	1.191	25.167	6.425	131.165	321	6.558	0,94%	1,89%	
22	1178	26294	3.141	69.348	939	20.710	5.258	116.352	263	5.818	0,77%	1,68%	
23	1013	23558	2.626	60.561	847	19.520	4.486	103.639	224	5.182	0,66%	1,49%	
24	749	18134	2.213	53.284	767	18.468	3.729	89.886	186	4.494	0,55%	1,30%	
25	703	17728	1.865	46.712	629	15.760	3.197	80.200	160	4.010	0,47%	1,16%	
26	530	13883	1.492	38.850	574	14.981	2.596	67.714	130	3.386	0,38%	0,98%	
27	497	13457	1.248	33.736	494	13.377	2.239	60.570	112	3.029	0,33%	0,87%	
28	382	10714	1.051	29.458	365	10.235	1.798	50.407	90	2.520	0,26%	0,73%	
29	330	9580	961	27.901	321	9.317	1.612	46.798	81	2.340	0,24%	0,67%	
30	354	10680	836	44.583	253	7.599	1.443	62.862	72	3.143	0,21%	0,91%	
31	245	7598	674	20.916	242	7.508	1.161	36.022	58	1.801	0,17%	0,52%	
32	212	6792	643	20.593	230	7.366	1.085	34.751	54	1.738	0,16%	0,50%	
33	185	6113	531	17.534	180	5.943	896	29.590	45	1.480	0,13%	0,43%	
34	160	5446	496	16.883	148	5.033	804	27.362	40	1.368	0,12%	0,39%	
35	128	4488	401	14.043	130	4.552	659	23.083	33	1.154	0,10%	0,33%	
36	126	4540	406	14.617	118	4.248	650	23.405	33	1.170	0,10%	0,34%	
37	115	4256	433	16.049	93	3.442	641	23.747	32	1.187	0,09%	0,34%	
38	104	3956	295	11.219	109	4.143	508	19.318	25	966	0,07%	0,28%	
39	128	5012	268	10.470	76	2.964	472	18.446	24	922	0,07%	0,27%	
40	76	3040	241	9.642	75	3.000	392	15.882	20	784	0,06%	0,23%	
41	74	3036	215	8.818	83	3.406	372	15.260	19	763	0,05%	0,22%	
42	68	2856	191	8.027	70	2.944	329	13.827	16	691	0,05%	0,20%	
43	59	2538	200	8.609	56	2.414	315	13.561	16	678	0,05%	0,20%	
44	54	2376	156	6.872	47	2.069	257	11.317	13	566	0,04%	0,16%	
45	55	2475	135	6.078	27	1.215	217	9.768	11	488	0,03%	0,14%	
46	36	1656	136	6.257	29	1.336	201	9.249	10	462	0,03%	0,13%	
47	60	2829	133	6.252	34	1.598	227	10.679	11	534	0,03%	0,15%	
48	42	2016	99	4.752	26	1.248	167	8.016	8	401	0,02%	0,12%	
49	35	1715	101	4.950	32	1.568	168	8.233	8	412	0,02%	0,12%	
50	34	1700	92	4.601	27	1.350	153	7.651	8	383	0,02%	0,11%	
51	26	1326	96	4.900	30	1.530	152	7.756	8	388	0,02%	0,11%	
52	29	1508	81	4.212	19	988	129	6.708	6	335	0,02%	0,10%	
53	23	1219	72	3.816	18	954	113	5.989	6	299	0,02%	0,09%	
54	20	1080	63	3.402	26	1.404	109	5.886	5	294	0,02%	0,08%	

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO - SAAE
VIÇOSA - MG
2016/2017/2018

HISTOGRAMA DE CONSUMO DE ECONOMIAS E VOLUME

	55	20	1100	59	3.245	10	550	89	4.895	4	245	0,01%	0,07%
	56	25	1400	66	3.701	29	1.626	120	6.727	6	336	0,02%	0,10%
	57	25	1425	54	3.082	12	684	91	5.191	5	260	0,01%	0,07%
	58	16	928	61	3.542	12	696	89	5.166	4	258	0,01%	0,07%
	59	18	1062	45	2.655	10	590	73	4.307	4	215	0,01%	0,06%
	60	14	840	55	3.308	12	723	81	4.871	4	244	0,01%	0,07%
	> 60 m³	2890	194901	1.218	322.166	355	65.329	4.483	582.396	223	29.120	0,66%	8,39%
	TOTAL	128912	1419365	393.660	3.982.655	131.904	1.251.149	654.476	6.653.169	32.724	332.658	96,06%	95,87%
COMERCIAL	0	169	7	1.007	96	649	61	1.825	164	91	8	0,27%	0,00%
	1	279	300	1.170	1.425	1.339	1.903	2.788	3.628	139	181	0,41%	0,06%
	2	404	918	1.468	3.289	1.001	2.270	2.873	6.477	144	324	0,42%	0,09%
	3	292	963	1.151	3.621	694	2.229	2.137	6.813	107	341	0,31%	0,10%
	4	152	625	828	3.463	533	2.245	1.513	6.333	76	317	0,22%	0,09%
	5	145	734	793	4.107	551	2.931	1.489	7.772	74	389	0,22%	0,11%
	6	137	831	697	4.276	584	3.665	1.418	8.772	71	439	0,21%	0,13%
	7	123	872	699	5.054	427	3.132	1.249	9.058	62	453	0,18%	0,13%
	8	100	806	504	4.140	381	3.132	985	8.078	49	404	0,14%	0,12%
	9	64	579	601	5.610	318	2.967	983	9.156	49	458	0,14%	0,13%
	10	62	622	338	3.438	267	2.731	667	6.791	33	340	0,10%	0,10%
	11	73	809	307	3.445	239	2.693	619	6.947	31	347	0,09%	0,10%
	12	50	603	228	2.782	178	2.053	456	5.438	23	272	0,07%	0,08%
	13	37	482	209	2.752	163	2.167	409	5.401	20	270	0,06%	0,08%
	14	25	350	209	2.952	167	2.379	401	5.681	20	284	0,06%	0,08%
	15	28	421	129	1.960	113	1.715	270	4.096	14	205	0,04%	0,06%
	16	33	530	107	1.718	63	1.010	203	3.258	10	163	0,03%	0,05%
	17	23	391	89	1.520	73	1.257	185	3.168	9	158	0,03%	0,05%
	18	23	414	115	2.095	57	1.032	195	3.541	10	177	0,03%	0,05%
	19	26	494	93	1.773	59	1.128	178	3.395	9	170	0,03%	0,05%
	20	22	440	88	1.767	34	681	144	2.888	7	144	0,02%	0,04%
	21	19	400	93	1.968	44	927	156	3.295	8	165	0,02%	0,05%
	22	13	287	73	1.612	36	796	122	2.695	6	135	0,02%	0,04%
	23	12	278	58	1.338	30	690	100	2.304	5	115	0,01%	0,03%
	24	19	456	46	1.109	32	768	97	2.333	5	117	0,01%	0,03%
	25	8	200	38	951	15	375	61	1.526	3	76	0,01%	0,02%
	26	15	390	42	1.094	19	495	76	1.979	4	99	0,01%	0,03%
	27	8	217	26	702	28	761	62	1.680	3	84	0,01%	0,02%
	28	8	224	37	1.036	13	364	58	1.624	3	81	0,01%	0,02%
	29	7	203	21	610	18	524	46	1.337	2	67	0,01%	0,02%
	30	15	450	23	690	8	241	46	1.381	2	69	0,01%	0,02%
	31	7	218	25	777	15	466	47	1.461	2	73	0,01%	0,02%
	32	3	96	22	704	21	672	46	1.472	2	74	0,01%	0,02%
	33	4	132	23	761	12	396	39	1.289	2	64	0,01%	0,02%
	34	2	68	21	718	10	341	33	1.127	2	56	0,00%	0,02%
	35	5	175	26	913	10	351	41	1.439	2	72	0,01%	0,02%
	36	4	144	23	828	9	324	36	1.296	2	65	0,01%	0,02%
	37	7	259	26	963	11	407	44	1.629	2	81	0,01%	0,02%
	38	8	304	9	342	11	418	28	1.064	1	53	0,00%	0,02%
	39	5	195	12	468	8	312	25	975	1	49	0,00%	0,01%
	40	3	120	14	560	13	521	30	1.201	2	60	0,00%	0,02%
	41	5	206	19	780	16	660	40	1.646	2	82	0,01%	0,02%
	42	3	126	19	799	17	722	39	1.647	2	82	0,01%	0,02%
	43	4	172	14	604	7	302	25	1.078	1	54	0,00%	0,02%
	44	2	88	14	616	6	264	22	968	1	48	0,00%	0,01%
	45	3	135	10	450	8	360	21	945	1	47	0,00%	0,01%
	46	1	46	21	967	12	553	34	1.566	2	78	0,00%	0,02%
	47	1	47	9	423	7	329	17	799	1	40	0,00%	0,01%
	48	0	0	13	624	6	288	19	912	1	46	0,00%	0,01%
	49	1	49	17	833	4	196	22	1.078	1	54	0,00%	0,02%
	50	4	200	9	450	9	450	22	1.100	1	55	0,00%	0,02%
	51	2	102	10	510	5	255	17	867	1	43	0,00%	0,01%
52	2	104	8	416	5	264	15	784	1	39	0,00%	0,01%	

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO - SAAE
VIÇOSA - MG
2016/2017/2018

HISTOGRAMA DE CONSUMO DE ECONOMIAS E VOLUME

	53	1	53	3	159	4	213	8	425	0	21	0,00%	0,01%
	54	2	108	11	594	5	270	18	972	1	49	0,00%	0,01%
	55	1	55	6	330	5	275	12	660	1	33	0,00%	0,01%
	56	1	56	2	112	4	224	7	392	0	20	0,00%	0,01%
	57	0	0	5	285	1	57	6	342	0	17	0,00%	0,00%
	58	1	58	7	406	3	175	11	639	1	32	0,00%	0,01%
	59	2	118	2	118	1	59	5	295	0	15	0,00%	0,00%
	60	2	60	6	301	2	120	10	481	1	24	0,00%	0,01%
	> 60 m³	67	12164	224	27.176	125	27.856	416	67.196	21	3.360	0,06%	0,97%
	TOTAL	2544	30952	11.917	116.380	8.505	87.422	22.966	234.754	1.148	11.738	3,37%	3,38%
INDUSTRIAL	0	11	0	33	1	11	0	55	1	3	0	0,01%	0,00%
	1	4	6	24	28	7	9	35	43	2	2	0,01%	0,00%
	2	4	8	11	24	3	6	18	38	1	2	0,00%	0,00%
	3	8	25	15	50	6	19	29	94	1	5	0,00%	0,00%
	4	2	8	11	45	3	12	16	65	1	3	0,00%	0,00%
	5	4	21	10	53	6	33	20	107	1	5	0,00%	0,00%
	6	3	19	21	131	3	18	27	168	1	8	0,00%	0,00%
	7	7	49	13	93	2	15	22	157	1	8	0,00%	0,00%
	8	7	57	13	107	5	41	25	205	1	10	0,00%	0,00%
	9	3	28	14	131	5	45	22	204	1	10	0,00%	0,00%
	10	3	30	6	61	2	20	11	111	1	6	0,00%	0,00%
	11	5	57	15	170	7	78	27	305	1	15	0,00%	0,00%
	12	2	25	16	197	2	24	20	246	1	12	0,00%	0,00%
	13	6	80	19	248	6	81	31	409	2	20	0,00%	0,01%
	14	8	112	13	183	7	99	28	394	1	20	0,00%	0,01%
	15	2	30	11	169	13	197	26	396	1	20	0,00%	0,01%
	16	3	49	3	48	6	96	12	193	1	10	0,00%	0,00%
	17	3	52	3	52	4	70	10	174	1	9	0,00%	0,00%
	18	1	18	12	220	2	36	15	274	1	14	0,00%	0,00%
	19	0	0	8	154	2	38	10	192	1	10	0,00%	0,00%
	20	3	60	7	140	1	20	11	220	1	11	0,00%	0,00%
	21	0	0	7	149	3	64	10	213	1	11	0,00%	0,00%
	22	1	22	11	242	1	22	13	286	1	14	0,00%	0,00%
	23	2	46	6	140	1	24	9	210	0	11	0,00%	0,00%
	24	1	24	9	216	2	48	12	288	1	14	0,00%	0,00%
	25	0	0	6	150	2	50	8	200	0	10	0,00%	0,00%
	26	1	26	6	156	2	52	9	234	0	12	0,00%	0,00%
	27	2	54	5	135	3	81	10	270	1	14	0,00%	0,00%
	28	0	0	4	112	1	28	5	140	0	7	0,00%	0,00%
	29	1	29	3	87	4	116	8	232	0	12	0,00%	0,00%
	30	0	0	8	240	2	60	10	300	1	15	0,00%	0,00%
	31	1	31	7	217	2	62	10	310	1	16	0,00%	0,00%
	32	1	32	3	96	1	32	5	160	0	8	0,00%	0,00%
	33	0	0	3	99	0	0	3	99	0	5	0,00%	0,00%
	34	0	0	1	34	1	34	2	68	0	3	0,00%	0,00%
	35	0	0	2	70	2	70	4	140	0	7	0,00%	0,00%
	36	1	36	2	72	1	36	4	144	0	7	0,00%	0,00%
	37	3	111	1	37	0	0	4	148	0	7	0,00%	0,00%
	38	2	76	2	76	0	0	4	152	0	8	0,00%	0,00%
	39	0	0	2	79	0	0	2	79	0	4	0,00%	0,00%
	40	2	80	0	0	0	0	2	80	0	4	0,00%	0,00%
	41	3	124	0	0	0	0	3	124	0	6	0,00%	0,00%
	42	1	42	1	42	0	0	2	84	0	4	0,00%	0,00%
	43	0	0	1	43	0	0	1	43	0	2	0,00%	0,00%
	44	1	44	1	44	1	44	3	132	0	7	0,00%	0,00%
	45	2	90	0	0	1	45	3	135	0	7	0,00%	0,00%
	46	0	0	0	0	1	46	1	46	0	2	0,00%	0,00%
	47	0	0	1	47	0	0	1	47	0	2	0,00%	0,00%
	48	3	144	1	48	1	48	5	240	0	12	0,00%	0,00%
	49	1	49	0	0	0	0	1	49	0	2	0,00%	0,00%
50	0	0	2	100	0	0	2	100	0	5	0,00%	0,00%	

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO - SAAE
VIÇOSA - MG
2016/2017/2018

HISTOGRAMA DE CONSUMO DE ECONOMIAS E VOLUME

	51	0	0	3	153	0	0	3	153	0	8	0,00%	0,00%
	52	0	0	2	104	0	0	2	104	0	5	0,00%	0,00%
	53	0	0	2	106	1	53	3	159	0	8	0,00%	0,00%
	54	2	108	3	162	1	54	6	324	0	16	0,00%	0,00%
	55	0	0	4	220	1	55	5	275	0	14	0,00%	0,00%
	56	1	56	3	168	0	0	4	224	0	11	0,00%	0,00%
	57	0	0	1	57	0	0	1	57	0	3	0,00%	0,00%
	58	0	0	2	116	1	58	3	174	0	9	0,00%	0,00%
	59	2	118	2	118	0	0	4	236	0	12	0,00%	0,00%
	60	1	60	1	60	1	60	3	180	0	9	0,00%	0,00%
	>60m³	23	2525	68	7.812	23	2.597	114	12.934	6	647	0,02%	0,19%
	TOTAL	147	4661	464	14.112	163	4.796	774	23.569	39	1.178	0,11%	0,34%
PÚBLICA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	2	1	2	0	0	0	0	1	2	0	0	0,00%	0,00%
	3	1	3	12	36	4	12	17	51	1	3	0,00%	0,00%
	4	1	4	0	0	0	0	1	4	0	0	0,00%	0,00%
	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	6	1	6	0	0	0	0	1	6	0	0	0,00%	0,00%
	7	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	0,00%	0,00%
	9	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	0,00%	0,00%
	11	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	0,00%	0,00%
	13	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	0,00%	0,00%
	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	16	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	0,00%	0,00%
	18	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	0,00%	0,00%
	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	41	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	0,00%	0,00%
	43	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	0,00%	0,00%
	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO - SAAE
 VIÇOSA - MG
 2016/2017/2018

HISTOGRAMA DE CONSUMO DE ECONOMIAS E VOLUME

49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
52	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	0,00%	0,00%
54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
56	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	0,00%	0,00%
58	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	0,00%	0,00%
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
> 60 m³	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
TOTAL	4	15	12	36	4	12	20	63	1	3	0,00%	0,00%
TOTAL GERAL	132.167	1.460.956	407.904	4.129.833	141.216	1.349.105	681.287	6.939.894	34.064	346.995	100,00%	100,00%

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO - SAAE

VIÇOSA - MG

2016/2017/2018

RELATÓRIO DE NÚMERO DE ECONOMIAS EM RELAÇÃO AO VOLUME MICROMEDIDO

MÊS/ANO	SOCIAL		RESIDENCIAL		COMERCIAL		INDUSTRIAL		PÚBLICA		NÚMERO DE ECONOMIAS	VOLUME TOTAL
	NÚMERO DE ECONOMIAS	VOLUME	NÚMERO DE ECONOMIAS	VOLUME	NÚMERO DE ECONOMIAS	VOLUME	NÚMERO DE ECONOMIAS	VOLUME	NÚMERO DE ECONOMIAS	VOLUME		
jan/17	145	1.412	32.557	323.055	640	6.467	37	1.283	1	3	33.380	332.220
fev/17	144	1.370	32.677	336.329	637	7.011	37	1.250	1	3	33.496	345.963
mar/17	151	1.296	32.127	335.488	638	6.828	37	1.144	1	3	32.954	344.759
abr/17	152	1.352	32.730	339.458	717	7.930	37	1.073	1	3	33.637	349.816
mai/17	154	1.282	32.789	343.455	729	9.156	38	1.186	1	3	33.711	355.082
jun/17	156	1.275	32.752	309.554	729	7.391	38	1.071	1	3	33.676	319.294
jul/17	156	1.365	33.007	312.763	736	7.417	37	1.172	1	3	33.937	322.720
ago/17	160	1.501	32.912	343.640	959	9.422	39	1.248	1	3	34.071	355.814
set/17	158	1.449	32.760	338.922	1.275	12.216	41	1.300	1	3	34.235	353.890
out/17	157	1.566	32.884	353.988	1.350	12.774	41	1.130	1	3	34.433	369.461
nov/17	159	1.407	33.181	341.061	1.602	15.099	41	1.222	1	3	34.984	358.792
dez/17	159	1.375	33.284	304.942	1.905	14.669	41	1.033	1	3	35.390	322.022
jan/18	158	1.812	32.611	352.602	2.042	27.658	40	1.133	1	3	34.852	383.208
fev/18	160	1.169	33.036	264.493	2.159	17.795	41	945	1	3	35.397	284.405
mar/18	161	1.439	33.103	326.489	2.147	22.898	41	1.237	1	3	35.453	352.066
abr/18	161	1.306	33.154	307.565	2.157	19.071	41	1.481	1	3	35.514	329.426
TOTAL	2.491	22.376	525.564	5.233.804	20.422	203.802	627	18.908	16	48	549.120	5.478.938
MÉDIA	156	1.399	32.848	327.113	1.276	12.738	39	1.182	1	3	34.320	342.434
%	0,45%	0,41%	95,71%	95,53%	3,72%	3,72%	0,11%	0,35%	0,00%	0,00%	100%	100%

Serviço Autônomo de Água e Esgoto - SAAE
Viçosa - MG
2016/2017/2018

Discriminação das Receitas Arrecadas

Descrição / Ano	set/16	out/16	nov/16	dez/16	TOTAL 2016	MÉDIA 2016
Receitas Correntes Total	R\$ 1.534.042,13	R\$ 1.597.086,65	R\$ 1.716.224,27	R\$ 1.626.992,46	R\$ 6.474.345,51	R\$ 1.618.586,38
Receitas Tributárias	R\$ 454.714,73	R\$ 457.232,28	R\$ 476.474,44	R\$ 480.038,22	R\$ 1.868.459,67	R\$ 467.114,92
Taxa de Limpeza Pública	R\$ 454.714,73	R\$ 457.232,28	R\$ 476.474,44	R\$ 480.038,22	R\$ 1.868.459,67	R\$ 467.114,92
Outras Receitas Tributárias	R\$ -					
Receita Patrimonial	R\$ 34.873,66	R\$ 30.503,12	R\$ 24.750,20	R\$ 21.841,96	R\$ 111.968,94	R\$ 27.992,24
Receitas De Serviços	R\$ 1.028.537,35	R\$ 1.092.925,80	R\$ 1.196.679,59	R\$ 1.104.420,92	R\$ 4.422.563,66	R\$ 1.105.640,92
Tarifa Básica Operacional de Água	R\$ 237.758,14	R\$ 233.104,38	R\$ 242.195,01	R\$ 248.666,70	R\$ 961.724,23	R\$ 240.431,06
Receitas De Serv. De Água	R\$ 456.307,53	R\$ 503.380,68	R\$ 565.957,65	R\$ 496.513,57	R\$ 2.022.159,43	R\$ 505.539,86
Tarifa Básica Operacional de Esgoto	R\$ 110.375,85	R\$ 108.129,79	R\$ 112.324,85	R\$ 115.310,45	R\$ 446.140,94	R\$ 111.535,24
Receitas De Serv. De Esgoto	R\$ 207.919,58	R\$ 231.731,22	R\$ 259.147,69	R\$ 226.714,95	R\$ 925.513,44	R\$ 231.378,36
Serviços de Religição De Água	R\$ 2.757,76	R\$ 2.801,22	R\$ 3.113,92	R\$ 3.789,09	R\$ 12.461,99	R\$ 3.115,50
Padronização de Água	R\$ 11.941,04	R\$ 12.279,66	R\$ 11.828,47	R\$ 11.122,31	R\$ 47.171,48	R\$ 11.792,87
Padronização de Esgoto	R\$ 1.473,00	R\$ 1.494,40	R\$ 2.112,00	R\$ 2.201,50	R\$ 7.280,90	R\$ 1.820,23
Outros Serviços	R\$ 4,45	R\$ 4,45	R\$ -	R\$ 102,35	R\$ 111,25	R\$ 27,81
Outras Receitas Correntes	R\$ 15.916,39	R\$ 16.425,45	R\$ 18.320,04	R\$ 20.691,36	R\$ 71.353,24	R\$ 17.838,31
Multas e Juros de Mora	R\$ 9.820,38	R\$ 9.868,77	R\$ 12.775,13	R\$ 13.864,99	R\$ 46.329,27	R\$ 11.582,32
Multas por Auto de Infração	R\$ 1.700,69	R\$ 959,37	R\$ 864,58	R\$ 1.527,16	R\$ 5.051,80	R\$ 1.262,95
Indeniz. Por Danos Causados ao Patr. Pub.	R\$ -	R\$ 888,13	R\$ 803,00	R\$ 803,00	R\$ 2.494,13	R\$ 623,53
Outras Restituições	R\$ 29,59	R\$ 21,75	R\$ -	R\$ 394,23	R\$ 445,57	R\$ 111,39
Receita Div. Ativa não Trib. De Outras Receitas	R\$ -					
Outras Receitas	R\$ 4.365,73	R\$ 4.687,43	R\$ 3.877,33	R\$ 4.101,98	R\$ 17.032,47	R\$ 4.258,12
Transferências Correntes	R\$ -					
Receitas De Capital	R\$ -					
Alienação De Bens	R\$ -					
Outras Receitas De Capital	R\$ -					
TOTAL DA RECEITA APURADA	R\$ 1.534.042,13	R\$ 1.597.086,65	R\$ 1.716.224,27	R\$ 1.626.992,46	R\$ 6.474.345,51	R\$ 1.618.586,38

Descrição / Ano	jan/17	fev/17	mar/17	abr/17	maí/17	jun/17	jul/17	ago/17	set/17	out/17	nov/17	dez/17	TOTAL 2017	MÉDIA 2017
Receitas Correntes Total	R\$ 1.527.786,67	R\$ 1.612.716,55	R\$ 1.929.951,81	R\$ 1.833.379,88	R\$ 2.009.537,92	R\$ 1.975.155,85	R\$ 1.798.147,08	R\$ 1.880.206,57	R\$ 1.807.581,17	R\$ 1.816.431,41	R\$ 1.872.480,78	R\$ 1.939.706,69	R\$ 22.003.082,38	R\$ 1.833.590,20
Receitas Tributárias	R\$ 464.887,44	R\$ 479.241,76	R\$ 547.411,08	R\$ 510.085,08	R\$ 609.547,42	R\$ 546.657,41	R\$ 521.748,09	R\$ 539.385,40	R\$ 515.804,23	R\$ 527.786,32	R\$ 526.008,96	R\$ 534.590,91	R\$ 6.323.154,10	R\$ 526.929,51
Taxa de Limpeza Pública	R\$ 464.887,44	R\$ 479.241,76	R\$ 547.411,08	R\$ 510.085,08	R\$ 609.547,42	R\$ 546.657,41	R\$ 521.748,09	R\$ 539.385,40	R\$ 515.804,23	R\$ 527.786,32	R\$ 526.008,96	R\$ 534.590,91	R\$ 6.323.154,10	R\$ 526.929,51
Outras Receitas Tributárias	R\$ -	R\$ -												
Receita Patrimonial	R\$ 19.326,38	R\$ 12.848,46	R\$ 17.734,71	R\$ 13.352,91	R\$ 14.460,51	R\$ 14.403,75	R\$ 14.277,81	R\$ 15.325,03	R\$ 12.271,63	R\$ 10.869,31	R\$ 8.433,12	R\$ 8.232,03	R\$ 161.535,65	R\$ 13.461,30
Receitas De Serviços	R\$ 1.025.962,25	R\$ 1.102.230,78	R\$ 1.341.205,00	R\$ 1.286.441,09	R\$ 1.362.861,55	R\$ 1.385.213,29	R\$ 1.238.511,74	R\$ 1.301.825,59	R\$ 1.257.623,23	R\$ 1.258.608,64	R\$ 1.319.756,04	R\$ 1.362.787,47	R\$ 15.243.026,67	R\$ 1.270.252,22
Tarifa Básica Operacional de Água	R\$ 240.044,94	R\$ 274.323,36	R\$ 335.514,10	R\$ 314.450,69	R\$ 328.738,98	R\$ 333.786,43	R\$ 321.244,34	R\$ 329.671,34	R\$ 311.198,79	R\$ 315.473,02	R\$ 317.795,94	R\$ 335.275,16	R\$ 3.757.517,09	R\$ 313.126,42
Receitas De Serv. De Água	R\$ 450.932,94	R\$ 469.972,08	R\$ 566.712,03	R\$ 557.076,35	R\$ 568.304,47	R\$ 592.833,29	R\$ 508.822,80	R\$ 543.753,03	R\$ 539.995,50	R\$ 534.670,16	R\$ 574.820,12	R\$ 584.197,11	R\$ 6.492.089,88	R\$ 541.007,49
Tarifa Básica Operacional de Esgoto	R\$ 111.268,49	R\$ 127.395,13	R\$ 155.581,12	R\$ 145.194,22	R\$ 161.800,17	R\$ 154.400,36	R\$ 148.781,94	R\$ 152.638,03	R\$ 144.395,45	R\$ 145.935,16	R\$ 147.837,86	R\$ 155.203,72	R\$ 1.750.421,65	R\$ 145.868,47
Receitas De Serv. De Esgoto	R\$ 206.302,00	R\$ 212.997,06	R\$ 256.963,98	R\$ 251.628,70	R\$ 281.358,27	R\$ 272.410,71	R\$ 232.173,37	R\$ 250.571,12	R\$ 244.626,09	R\$ 242.442,54	R\$ 265.042,28	R\$ 268.028,59	R\$ 2.984.544,71	R\$ 248.712,06
Serviços de Religição De Água	R\$ 2.971,36	R\$ 3.532,25	R\$ 5.489,07	R\$ 4.865,93	R\$ 5.826,06	R\$ 6.819,90	R\$ 7.906,61	R\$ 9.045,44	R\$ 5.973,92	R\$ 4.707,33	R\$ 4.114,60	R\$ 5.367,63	R\$ 66.620,10	R\$ 5.551,68
Padronização de Água	R\$ 11.840,63	R\$ 11.195,88	R\$ 15.836,78	R\$ 10.759,09	R\$ 14.609,69	R\$ 19.700,70	R\$ 17.191,65	R\$ 14.296,69	R\$ 10.653,62	R\$ 13.153,15	R\$ 7.281,34	R\$ 11.024,59	R\$ 157.543,81	R\$ 13.128,65
Padronização de Esgoto	R\$ 2.335,67	R\$ 2.699,32	R\$ 4.923,85	R\$ 2.250,87	R\$ 2.098,00	R\$ 5.143,41	R\$ 2.333,79	R\$ 1.644,00	R\$ 641,99	R\$ 2.059,17	R\$ 1.643,00	R\$ 1.490,50	R\$ 29.263,57	R\$ 2.438,63
Outros Serviços	R\$ 266,22	R\$ 115,70	R\$ 184,07	R\$ 215,24	R\$ 125,91	R\$ 118,49	R\$ 57,24	R\$ 205,94	R\$ 147,87	R\$ 168,11	R\$ 1.220,90	R\$ 2.200,17	R\$ 5.025,86	R\$ 418,82
Outras Receitas Correntes	R\$ 17.610,60	R\$ 18.395,55	R\$ 23.601,02	R\$ 23.500,80	R\$ 22.668,44	R\$ 28.881,40	R\$ 23.609,44	R\$ 23.670,55	R\$ 21.882,08	R\$ 19.167,14	R\$ 18.282,66	R\$ 34.096,28	R\$ 275.365,96	R\$ 22.947,16
Multas e Juros de Mora	R\$ 11.366,45	R\$ 11.598,38	R\$ 15.369,92	R\$ 14.223,89	R\$ 14.459,48	R\$ 15.401,72	R\$ 14.032,58	R\$ 14.883,52	R\$ 12.717,31	R\$ 12.480,27	R\$ 12.939,40	R\$ 15.194,10	R\$ 164.667,02	R\$ 13.722,25
Multas por Auto de Infração	R\$ 963,00	R\$ 1.142,66	R\$ 1.874,22	R\$ 1.813,48	R\$ 1.309,05	R\$ 3.776,16	R\$ 1.041,11	R\$ 1.031,81	R\$ 2.092,31	R\$ 1.654,51	R\$ 1.277,52	R\$ 2.208,29	R\$ 20.184,12	R\$ 1.682,01
Indeniz. Por Danos Causados ao Patr. Pub.	R\$ 890,50	R\$ 890,50	R\$ 299,65	R\$ 299,65	R\$ 212,15	R\$ 212,15	R\$ 212,15	R\$ 127,15	R\$ 3.652,50	R\$ 304,38				
Outras Restituições	R\$ 34,41	R\$ -	R\$ 36,42	R\$ -	R\$ 1,06	R\$ 9,491,37	R\$ 8.323,60	R\$ -	R\$ 6.945,31	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.763,40	R\$ 30.595,57	R\$ 2.549,63
Receita Div. Ativa não Trib. De Outras Receitas	R\$ -	R\$ -												
Outras Receitas	R\$ 4.356,24	R\$ 4.764,01	R\$ 6.020,81	R\$ 7.163,78	R\$ 6.686,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.628,07	R\$ -	R\$ 4.905,21	R\$ 3.938,59	R\$ 10.803,34	R\$ 56.266,75	R\$ 4.688,90
Transferências Correntes	R\$ -	R\$ -												
Receitas De Capital	R\$ -	R\$ -												
Alienação De Bens	R\$ -	R\$ -												
Outras Receitas De Capital	R\$ -	R\$ -												
TOTAL DA RECEITA APURADA	R\$ 1.527.786,67	R\$ 1.612.716,55	R\$ 1.929.951,81	R\$ 1.833.379,88	R\$ 2.009.537,92	R\$ 1.975.155,85	R\$ 1.798.147,08	R\$ 1.880.206,57	R\$ 1.807.581,17	R\$ 1.816.431,41	R\$ 1.872.480,78	R\$ 1.939.706,69	R\$ 22.003.082,38	R\$ 1.833.590,20

Descrição / Ano	jan/18	fev/18	mar/18	abr/18	TOTAL 2018	MÉDIA 2018
Receitas Correntes Total	R\$ 1.932.370,95	R\$ 1.783.607,89	R\$ 1.972.303,67	R\$ 1.952.687,18	R\$ 7.640.969,69	R\$ 1.910.242,42
Receitas Tributárias	R\$ 571.684,33	R\$ 515.123,93	R\$ 603.861,12	R\$ 585.377,92	R\$ 2.276.047,30	R\$ 569.011,83
Taxa de Limpeza Pública	R\$ 571.684,33	R\$ 515.123,93	R\$ 603.861,12	R\$ 585.377,92	R\$ 2.276.047,30	R\$ 569.011,83
Outras Receitas Tributárias	R\$ -					
Receita Patrimonial	R\$ 6.882,07	R\$ 5.576,35	R\$ 7.877,83	R\$ 7.103,18	R\$ 27.439,43	R\$ 6.859,86
Receitas De Serviços	R\$ 1.330.739,05	R\$ 1.245.618,30	R\$ 1.337.194,68	R\$ 1.336.863,62	R\$ 5.250.415,65	R\$ 1.312.603,91
Tarifa Básica Operacional de Água	R\$ 353.096,61	R\$ 302.768,73	R\$ 361.546,19	R\$ 357.570,47	R\$ 1.374.982,00	R\$ 343.745,50

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO - SAAE
VIÇOSA - MG
2016/2017/2018

DISCRIMINAÇÃO DAS RECEITAS ARRECADADAS

Receitas De Serv. De Água	R\$ 548.491,21	R\$ 537.615,42	R\$ 534.873,63	R\$ 541.379,03	R\$ 2.162.359,29	R\$ 540.589,82
Tarifa Básica Operacional de Esgoto	R\$ 163.445,80	R\$ 140.587,13	R\$ 167.592,98	R\$ 165.367,03	R\$ 636.992,94	R\$ 159.248,24
Receitas De Serv. De Esgoto	R\$ 249.429,63	R\$ 245.236,12	R\$ 244.915,18	R\$ 247.458,94	R\$ 987.039,87	R\$ 246.759,97
Serviços de Religação De Água	R\$ 4.268,74	R\$ 3.520,35	R\$ 4.783,87	R\$ 4.811,43	R\$ 17.384,39	R\$ 4.346,10
Padronização de Água	R\$ 8.076,68	R\$ 11.001,80	R\$ 16.640,46	R\$ 14.583,56	R\$ 50.302,50	R\$ 12.575,63
Padronização de Esgoto	R\$ 2.274,87	R\$ 2.557,00	R\$ 3.847,00	R\$ 1.321,00	R\$ 9.999,87	R\$ 2.499,97
Outros Serviços	R\$ 1.655,51	R\$ 2.331,75	R\$ 2.995,37	R\$ 4.372,16	R\$ 11.354,79	R\$ 2.838,70
Outras Receitas Correntes	R\$ 23.065,50	R\$ 17.289,31	R\$ 23.370,04	R\$ 23.342,46	R\$ 87.067,31	R\$ 21.766,83
Multas e Juros de Mora	R\$ 17.039,44	R\$ 13.317,31	R\$ 16.897,32	R\$ 16.720,31	R\$ 63.974,38	R\$ 15.993,60
Multas por Auto de Infração	R\$ 1.448,51	R\$ 936,08	R\$ 2.241,68	R\$ 2.614,41	R\$ 7.240,68	R\$ 1.810,17
Indeniz. Por Danos Causados ao Patr. Pub.	R\$ 127,15	R\$ 127,15	R\$ 292,78	R\$ 292,78	R\$ 839,86	R\$ 209,97
Outras Restituições	R\$ 414,11	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 414,11	R\$ 103,53
Receita Div. Ativa não Trib. De Outras Receitas	R\$ -					
Outras Receitas	R\$ 4.036,29	R\$ 2.908,77	R\$ 3.938,26	R\$ 3.714,96	R\$ 14.598,28	R\$ 3.649,57
Transferencias Correntes	R\$ -					
Receitas De Capital	R\$ -					
Alienação De Bens	R\$ -					
Outras Receitas De Capital	R\$ -					
TOTAL DA RECEITA APURADA	R\$ 1.932.370,95	R\$ 1.783.607,89	R\$ 1.972.303,67	R\$ 1.952.687,18	R\$ 7.640.969,69	R\$ 1.910.242,42

DESCRIÇÃO / ANO	TOTAL 2016	TOTAL 2017	TOTAL 2018	TOTAL GERAL	MÉDIA GERAL	%
Receitas Correntes Total	R\$ 6.474.345,51	R\$ 22.003.082,38	R\$ 7.640.969,69	R\$ 36.118.397,58	R\$ 1.805.919,88	100,00%
Receitas Tributárias	R\$ 1.868.459,67	R\$ 6.323.154,10	R\$ 2.276.047,30	R\$ 10.467.661,07	R\$ 523.383,05	28,98%
Taxa de Limpeza Pública	R\$ 1.868.459,67	R\$ 6.323.154,10	R\$ 2.276.047,30	R\$ 10.467.661,07	R\$ 523.383,05	28,98%
Outras Receitas Tributárias	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
Receita Patrimonial	R\$ 111.968,94	R\$ 161.535,65	R\$ 27.439,43	R\$ 300.944,02	R\$ 15.047,20	0,83%
Receitas De Serviços	R\$ 4.422.563,66	R\$ 15.243.026,67	R\$ 5.250.415,65	R\$ 24.916.005,98	R\$ 1.245.800,30	68,98%
Tarifa Básica Operacional de Água	R\$ 961.724,23	R\$ 3.757.517,09	R\$ 1.374.982,00	R\$ 6.094.223,32	R\$ 304.711,17	16,87%
Receitas De Serv. De Água	R\$ 2.022.159,43	R\$ 6.492.089,88	R\$ 2.162.359,29	R\$ 10.676.608,60	R\$ 533.830,43	29,56%
Tarifa Básica Operacional de Esgoto	R\$ 446.140,94	R\$ 1.750.421,65	R\$ 636.992,94	R\$ 2.833.555,53	R\$ 141.677,78	7,85%
Receitas De Serv. De Esgoto	R\$ 925.513,44	R\$ 2.984.544,71	R\$ 987.039,87	R\$ 4.897.098,02	R\$ 244.854,90	13,56%
Serviços de Religação De Água	R\$ 12.461,99	R\$ 66.620,10	R\$ 17.384,39	R\$ 96.466,48	R\$ 4.823,32	0,27%
Padronização de Água	R\$ 47.171,48	R\$ 157.543,81	R\$ 50.302,50	R\$ 255.017,79	R\$ 12.750,89	0,71%
Padronização de Esgoto	R\$ 7.280,90	R\$ 29.263,57	R\$ 9.999,87	R\$ 46.544,34	R\$ 2.327,22	0,13%
Outros Serviços	R\$ 111,25	R\$ 5.025,86	R\$ 11.354,79	R\$ 16.491,90	R\$ 824,60	0,05%
Outras Receitas Correntes	R\$ 71.353,24	R\$ 275.365,96	R\$ 87.067,31	R\$ 433.786,51	R\$ 21.689,33	1,20%
Multas e Juros de Mora	R\$ 46.329,27	R\$ 164.667,02	R\$ 63.974,38	R\$ 274.970,67	R\$ 13.748,53	0,76%
Multas por Auto de Infração	R\$ 5.051,80	R\$ 20.184,12	R\$ 7.240,68	R\$ 32.476,60	R\$ 1.623,83	0,09%
Indeniz. Por Danos Causados ao Patr. Pub.	R\$ 2.494,13	R\$ 3.652,50	R\$ 839,86	R\$ 6.986,49	R\$ 349,32	0,02%
Outras Restituições	R\$ 445,57	R\$ 30.595,57	R\$ 414,11	R\$ 31.455,25	R\$ 1.572,76	0,09%
Receita Div. Ativa não Trib. De Outras Receitas	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
Outras Receitas	R\$ 17.032,47	R\$ 56.266,75	R\$ 14.598,28	R\$ 87.897,50	R\$ 4.394,88	0,24%
Transferencias Correntes	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
Receitas De Capital	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
Alienação De Bens	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
Outras Receitas De Capital	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
TOTAL DA RECEITA APURADA	R\$ 6.474.345,51	R\$ 22.003.082,38	R\$ 7.640.969,69	R\$ 36.118.397,58	R\$ 1.805.919,88	100,00%

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO - SAAE
VIÇOSA - MG
2016/2017/2018

COMPARATIVO RECEITA FATURA E RECEITA ARRECADADA

MÊS / ANO	RECEITA FATURADA				RECEITA ARRECADADA	%
	Total					
2016/2017/2018	FATURAMENTO	INCLUSÕES (+)	ESTORNOS (-)	FATURAMENTO LIQUIDO	TOTAL	
set/16	R\$ 1.787.017,72	R\$ 23.420,08	R\$ 206.206,95	R\$ 1.604.230,85	R\$ 1.534.042,13	95,62%
out/16	R\$ 1.829.317,51	R\$ 19.203,95	R\$ 127.205,74	R\$ 1.721.315,72	R\$ 1.597.086,65	92,78%
nov/16	R\$ 2.744.397,46	R\$ 18.814,30	R\$ 1.205.414,19	R\$ 1.557.797,57	R\$ 1.716.224,27	110,17%
dez/16	R\$ 3.196.547,73	R\$ 25.495,26	R\$ 1.440.894,74	R\$ 1.781.148,25	R\$ 1.626.992,46	91,35%
jan/17	R\$ 4.618.176,57	R\$ 21.221,29	R\$ 2.826.990,68	R\$ 1.812.407,18	R\$ 1.527.786,67	84,30%
fev/17	R\$ 3.357.626,35	R\$ 59.457,32	R\$ 1.415.765,04	R\$ 2.001.318,63	R\$ 1.612.716,55	80,58%
mar/17	R\$ 2.275.053,35	R\$ 23.637,64	R\$ 824.236,28	R\$ 1.474.454,71	R\$ 1.929.951,81	130,89%
abr/17	R\$ 2.124.082,09	R\$ 154.733,23	R\$ 313.972,40	R\$ 1.964.842,92	R\$ 1.833.379,88	93,31%
mai/17	R\$ 2.457.327,85	R\$ 21.120,39	R\$ 492.844,68	R\$ 1.985.603,56	R\$ 2.009.537,92	101,21%
jun/17	R\$ 1.871.412,06	R\$ 16.169,72	R\$ 168.425,85	R\$ 1.719.155,93	R\$ 1.975.155,85	114,89%
jul/17	R\$ 1.903.668,42	R\$ 28.488,81	R\$ 136.797,34	R\$ 1.795.359,89	R\$ 1.798.147,08	100,16%
ago/17	R\$ 2.186.945,66	R\$ 16.712,66	R\$ 107.056,17	R\$ 2.096.602,15	R\$ 1.880.206,57	89,68%
set/17	R\$ 2.076.624,55	R\$ 21.290,85	R\$ 114.286,65	R\$ 1.983.628,75	R\$ 1.807.581,17	91,12%
out/17	R\$ 2.168.663,40	R\$ 30.490,31	R\$ 352.406,80	R\$ 1.846.746,91	R\$ 1.816.431,41	98,36%
nov/17	R\$ 2.100.593,77	R\$ 25.501,81	R\$ 202.177,07	R\$ 1.923.918,51	R\$ 1.872.480,78	97,33%
dez/17	R\$ 1.965.995,12	R\$ 21.970,42	R\$ 103.352,94	R\$ 1.884.612,60	R\$ 1.939.706,69	102,92%
jan/18	R\$ 2.442.306,83	R\$ 38.366,73	R\$ 158.845,40	R\$ 2.321.828,16	R\$ 1.932.370,95	83,23%
fev/18	R\$ 1.896.193,87	R\$ 41.365,86	R\$ 127.428,80	R\$ 1.810.130,93	R\$ 1.783.607,89	98,53%
mar/18	R\$ 2.175.828,23	R\$ 32.107,46	R\$ 355.384,54	R\$ 1.852.551,15	R\$ 1.972.303,67	106,46%
abr/18	R\$ 2.066.170,43	R\$ 29.301,36	R\$ 109.885,43	R\$ 1.985.586,36	R\$ 1.952.687,18	98,34%
TOTAL	R\$ 47.243.948,97	R\$ 668.869,45	R\$ 10.789.577,69	R\$ 37.123.240,73	R\$ 36.118.397,58	97,29%
MÉDIA	R\$ 2.362.197,45	R\$ 33.443,47	R\$ 539.478,88	R\$ 1.856.162,04	R\$ 1.805.919,88	97,29%

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO - SAAE
VIÇOSA - MG
2016/2017/2018

COMPARATIVO RECEITA FATURA E RECEITA ARRECADADA

MÊS / ANO	RECEITA FATURADA				RECEITA FATURADA				RECEITA FATURADA	RECEITA ARRECADADA	%	
	ÁGUA				ESGOTO				ÁGUA + ESGOTO	ÁGUA + ESGOTO		
	FATURAMENTO	INCLUSÕES (+)	ESTORNOS (-)	FATURAMENTO LÍQUIDO	FATURAMENTO	INCLUSÕES (+)	ESTORNOS (-)	FATURAMENTO LÍQUIDO	TOTAL	TOTAL		
2016/2017/2018												
set/16	R\$ 853.769,49	R\$ 12.664,97	R\$ 127.380,15	R\$ 739.054,31	R\$ 402.479,80	R\$ 5.548,52	R\$ 63.370,46	R\$ 344.657,86	R\$ 1.083.712,17	R\$ 1.012.361,10	93,42%	
out/16	R\$ 890.718,94	R\$ 11.175,80	R\$ 82.418,55	R\$ 819.476,19	R\$ 411.527,88	R\$ 4.196,72	R\$ 39.406,53	R\$ 376.318,07	R\$ 1.195.794,26	R\$ 1.076.346,07	90,01%	
nov/16	R\$ 1.488.955,16	R\$ 11.977,84	R\$ 804.527,98	R\$ 696.405,02	R\$ 725.182,50	R\$ 4.442,96	R\$ 394.663,41	R\$ 334.962,05	R\$ 1.031.367,07	R\$ 1.179.625,20	114,37%	
dez/16	R\$ 1.829.734,87	R\$ 13.953,33	R\$ 971.428,00	R\$ 872.260,20	R\$ 836.032,28	R\$ 7.137,93	R\$ 462.680,72	R\$ 380.489,49	R\$ 1.252.749,69	R\$ 1.087.205,67	86,79%	
jan/17	R\$ 2.747.201,45	R\$ 12.407,26	R\$ 1.928.867,62	R\$ 830.741,09	R\$ 1.302.839,42	R\$ 5.557,88	R\$ 891.047,84	R\$ 417.349,46	R\$ 1.248.090,55	R\$ 1.008.548,37	80,81%	
fev/17	R\$ 2.008.055,57	R\$ 14.788,73	R\$ 1.032.426,27	R\$ 990.418,03	R\$ 779.419,46	R\$ 35.811,28	R\$ 366.510,37	R\$ 448.720,37	R\$ 1.439.138,40	R\$ 1.084.687,63	75,37%	
mar/17	R\$ 1.151.863,42	R\$ 13.266,96	R\$ 550.730,52	R\$ 614.399,86	R\$ 547.221,51	R\$ 5.648,53	R\$ 254.933,76	R\$ 297.936,28	R\$ 912.336,14	R\$ 1.314.771,23	144,11%	
abr/17	R\$ 1.069.837,20	R\$ 14.747,40	R\$ 181.909,73	R\$ 902.674,87	R\$ 461.664,13	R\$ 10.133,70	R\$ 49.084,24	R\$ 422.713,59	R\$ 1.325.388,46	R\$ 1.268.349,96	95,70%	
mai/17	R\$ 1.280.856,97	R\$ 10.503,91	R\$ 343.670,19	R\$ 947.690,69	R\$ 576.448,10	R\$ 4.389,27	R\$ 142.927,53	R\$ 437.909,84	R\$ 1.385.600,53	R\$ 1.340.201,89	96,72%	
jun/17	R\$ 869.813,58	R\$ 9.073,68	R\$ 100.985,20	R\$ 777.902,06	R\$ 411.541,32	R\$ 1.468,85	R\$ 50.658,22	R\$ 362.351,95	R\$ 1.140.254,01	R\$ 1.353.430,79	118,70%	
jul/17	R\$ 883.087,89	R\$ 12.733,33	R\$ 90.204,27	R\$ 805.616,95	R\$ 417.197,69	R\$ 4.618,19	R\$ 30.172,90	R\$ 391.642,98	R\$ 1.197.259,93	R\$ 1.211.022,45	101,15%	
ago/17	R\$ 1.077.765,33	R\$ 8.734,76	R\$ 65.256,83	R\$ 1.021.243,26	R\$ 509.530,02	R\$ 4.705,00	R\$ 32.445,96	R\$ 481.789,06	R\$ 1.503.032,32	R\$ 1.276.633,52	84,94%	
set/17	R\$ 1.010.133,35	R\$ 10.490,72	R\$ 68.897,49	R\$ 951.726,58	R\$ 473.513,77	R\$ 3.777,67	R\$ 34.053,65	R\$ 443.237,79	R\$ 1.394.964,37	R\$ 1.240.205,83	88,91%	
out/17	R\$ 1.068.522,57	R\$ 16.081,88	R\$ 231.111,46	R\$ 853.492,99	R\$ 504.555,86	R\$ 6.667,91	R\$ 112.357,60	R\$ 398.866,17	R\$ 1.252.359,16	R\$ 1.238.520,88	98,90%	
nov/17	R\$ 1.017.278,39	R\$ 15.282,72	R\$ 130.184,28	R\$ 902.376,83	R\$ 478.423,91	R\$ 5.293,33	R\$ 62.742,98	R\$ 420.974,26	R\$ 1.323.351,09	R\$ 1.305.496,20	98,65%	
dez/17	R\$ 926.219,86	R\$ 11.586,32	R\$ 63.156,89	R\$ 874.649,29	R\$ 434.369,77	R\$ 5.108,28	R\$ 31.037,84	R\$ 408.440,21	R\$ 1.283.089,50	R\$ 1.342.704,58	104,65%	
jan/18	R\$ 1.225.250,79	R\$ 19.239,92	R\$ 101.347,56	R\$ 1.143.143,15	R\$ 575.855,26	R\$ 8.149,45	R\$ 48.527,95	R\$ 535.476,76	R\$ 1.678.619,91	R\$ 1.314.463,25	78,31%	
fev/18	R\$ 854.948,59	R\$ 18.926,68	R\$ 77.896,65	R\$ 795.978,62	R\$ 405.186,28	R\$ 7.810,76	R\$ 34.046,50	R\$ 378.950,54	R\$ 1.174.929,16	R\$ 1.226.207,40	104,36%	
mar/18	R\$ 1.037.123,26	R\$ 16.998,22	R\$ 224.067,15	R\$ 830.054,33	R\$ 486.438,89	R\$ 5.202,93	R\$ 109.724,85	R\$ 381.916,97	R\$ 1.211.971,30	R\$ 1.308.927,98	108,00%	
abr/18	R\$ 975.646,92	R\$ 11.303,72	R\$ 59.431,19	R\$ 927.519,45	R\$ 458.436,01	R\$ 9.209,91	R\$ 32.689,55	R\$ 434.956,37	R\$ 1.362.475,82	R\$ 1.311.775,47	96,28%	
TOTAL	R\$ 24.266.783,60	R\$ 265.938,15	R\$ 7.235.897,98	R\$ 17.296.823,77	R\$ 11.197.863,86	R\$ 144.879,07	R\$ 3.243.082,86	R\$ 8.099.660,07	R\$ 25.396.483,84	R\$ 24.501.485,47	96,48%	
MÉDIA	R\$ 1.213.339,18	R\$ 13.296,91	R\$ 361.794,90	R\$ 864.841,19	R\$ 559.893,19	R\$ 7.243,95	R\$ 162.154,14	R\$ 404.983,00	R\$ 1.269.824,19	R\$ 1.225.074,27	96,48%	

DISCRIMINAÇÃO DAS DESPESAS REALIZADAS

DESCRIÇÃO / ANO	set/16	out/16	nov/16	dez/16	TOTAL 2016	MÉDIA 2016
ADMINISTRAÇÃO	R\$ 280.270,06	R\$ 273.907,95	R\$ 261.465,53	R\$ 373.333,52	R\$ 1.188.977,06	R\$ 297.244,27
Despesa com pessoal	R\$ 112.923,01	R\$ 117.387,37	R\$ 122.024,59	R\$ 196.539,88	R\$ 548.874,85	R\$ 137.218,71
Encargos	R\$ 22.111,78	R\$ 21.887,28	R\$ 22.110,87	R\$ 28.693,90	R\$ 94.803,83	R\$ 23.700,96
Ratão para participação em consórcio	R\$ 6.856,35	R\$ 6.856,35	R\$ 6.856,35	R\$ 6.856,35	R\$ 27.425,40	R\$ 6.856,35
Outros Serviços de Terceiros Pessoa Jurídica (Regulacões)	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Diárias	R\$ 1.182,17	R\$ 1.037,18	R\$ 189,60	R\$ 1.750,96	R\$ 4.159,91	R\$ 1.039,98
Aux. Financeiro a Estudantes	R\$ 3.282,87	R\$ -	R\$ 997,50	R\$ 401,55	R\$ 4.681,92	R\$ 1.170,48
Material de consumo	R\$ 4.580,72	R\$ 2.745,51	R\$ 3.572,07	R\$ 2.926,77	R\$ 13.825,07	R\$ 3.456,27
Combustível (339030-01)	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 280,06	R\$ 280,06	R\$ 70,02
Gêneros de Alimentação (309030-07)	R\$ 3.256,98	R\$ 2.745,51	R\$ 2.715,87	R\$ 2.646,71	R\$ 11.365,07	R\$ 2.841,27
Material de Expediente (339030-16)	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Higienização	R\$ 134,00	R\$ -	R\$ 856,20	R\$ -	R\$ 990,20	R\$ 247,55
Material de Proteção e Segurança (339030-37)	R\$ 48,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 48,00	R\$ 12,00
Outros Materiais de Consumo	R\$ 1.141,74	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.141,74	R\$ 285,44
Passagens e Despesas com Locomoção	R\$ -	R\$ 1.753,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.753,00	R\$ 438,25
Serviços de Consultoria	R\$ 2.722,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.722,00	R\$ 680,50
Outros Serviços de Terceiros Pessoa Física	R\$ 6.127,50	R\$ 5.870,00	R\$ 5.750,00	R\$ 5.905,39	R\$ 23.552,89	R\$ 5.913,22
Estagiários (339036-07)	R\$ 3.797,50	R\$ 3.540,00	R\$ 3.420,00	R\$ 3.575,39	R\$ 14.332,89	R\$ 3.583,22
Locação de imóveis(339036-14)	R\$ 2.330,00	R\$ 2.330,00	R\$ 2.330,00	R\$ 2.330,00	R\$ 9.320,00	R\$ 2.330,00
Outros Serviços de Terceiros Pessoa Jurídica	R\$ 62.387,57	R\$ 69.276,89	R\$ 53.073,74	R\$ 82.507,40	R\$ 267.245,60	R\$ 66.811,40
Assinatura de Periódicos e Anuidades	R\$ -	R\$ 130,00	R\$ 355,21	R\$ -	R\$ 485,21	R\$ 121,30
Locação de software (339039-11)	R\$ 10.229,10	R\$ 10.229,10	R\$ 11.230,10	R\$ 16.209,10	R\$ 47.906,76	R\$ 11.976,69
Locação de Máquinas e Equipamentos	R\$ 1.041,65	R\$ 1.041,65	R\$ 1.041,65	R\$ 1.041,65	R\$ 4.166,60	R\$ 1.041,65
Manutenção e Conservação de Veículos (339039-29)	R\$ -	R\$ 3.104,77	R\$ 580,50	R\$ 1.010,50	R\$ 4.695,77	R\$ 1.173,94
Serviço de Energia Elétrica (339039-29)	R\$ 186,20	R\$ 187,41	R\$ 197,97	R\$ -	R\$ 571,58	R\$ 142,90
Serviços de Comunicação em Geral (339039-33)	R\$ 11.028,10	R\$ 11.324,73	R\$ 9.593,34	R\$ 12.024,45	R\$ 43.970,62	R\$ 10.992,66
Serviços de Seleção e Treinamento	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Serviço de Telecomunicações (339039-43)	R\$ 9.795,11	R\$ 7.701,06	R\$ 7.468,05	R\$ 7.357,41	R\$ 32.321,63	R\$ 8.080,41
Serviços Gráficos	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 78,28	R\$ 78,28	R\$ 19,57
Sigilos em Geral	R\$ 36,36	R\$ 36,36	R\$ 36,36	R\$ 36,36	R\$ 145,44	R\$ 36,36
Vale Transporte	R\$ 370,00	R\$ 3.341,13	R\$ 2.518,13	R\$ 1.185,35	R\$ 7.414,61	R\$ 1.853,65
Fretas e Transportes de Encomendas	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Limpeza e Conservação (339039-61)	R\$ 7.157,00	R\$ 7.157,00	R\$ -	R\$ 14.314,00	R\$ 28.628,00	R\$ 7.157,00
Serviços Bancários (339039-64)	R\$ 19.470,66	R\$ 18.268,29	R\$ 19.494,94	R\$ 20.721,92	R\$ 77.955,81	R\$ 19.488,95
Serviços de Cópia e Reprodução de Documentos	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Serviços de Publicidade e Propaganda	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 550,00	R\$ 550,00	R\$ 137,50
Outros Serviços de Terceiros Pessoa Jurídica	R\$ 3.073,30	R\$ 6.755,30	R\$ 548,40	R\$ 7.978,29	R\$ 18.355,29	R\$ 4.588,82
Auxílio Alimentação	R\$ 6.607,44	R\$ 6.894,72	R\$ 6.894,72	R\$ 6.607,44	R\$ 27.004,32	R\$ 6.751,08
Obrigações Tributárias e Contributivas	R\$ 15.716,61	R\$ 15.425,55	R\$ 15.970,86	R\$ 17.162,24	R\$ 64.275,26	R\$ 16.068,57
Sentenças Judiciais	R\$ 5.100,00	R\$ 760,46	R\$ -	R\$ 19,27	R\$ 5.879,73	R\$ 1.469,93
Indenizações e Restituições	R\$ 6.415,88	R\$ 317,76	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.733,64	R\$ 1.683,41
Obrigações Tributárias e Contributivas (339147)	R\$ 24.257,16	R\$ 23.695,88	R\$ 24.025,23	R\$ 23.962,37	R\$ 95.940,64	R\$ 23.985,16
Equipamentos e Material Permanente	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SISTEMA DE ÁGUA	R\$ 617.747,65	R\$ 807.157,85	R\$ 1.129.050,06	R\$ 813.278,70	R\$ 3.367.234,26	R\$ 841.808,57
Despesa com Pessoal	R\$ 239.951,95	R\$ 259.285,53	R\$ 249.365,72	R\$ 415.344,86	R\$ 1.163.948,06	R\$ 290.987,02
Encargos	R\$ 42.573,42	R\$ 42.629,18	R\$ 43.558,74	R\$ 43.015,38	R\$ 171.776,72	R\$ 42.944,18
Contribuições	R\$ -	R\$ 147.082,74	R\$ -	R\$ -	R\$ 147.082,74	R\$ 36.770,69
Diárias (339014)	R\$ 1.806,73	R\$ 738,39	R\$ 1.304,86	R\$ -	R\$ 3.850,97	R\$ 967,49
Material de consumo	R\$ 118.131,36	R\$ 119.288,54	R\$ 145.788,48	R\$ 95.672,73	R\$ 478.881,11	R\$ 119.720,28
Combustível (339030-01)	R\$ 8.240,29	R\$ 39.570,00	R\$ 83.372,89	R\$ 5.001,20	R\$ 136.184,38	R\$ 34.046,10
Gás Engarrafado	R\$ 270,00	R\$ -	R\$ 540,00	R\$ -	R\$ 810,00	R\$ 202,50
Gêneros de Alimentação	R\$ 1.352,00	R\$ 481,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.833,00	R\$ 458,25
Material Químico (339030-11)	R\$ 67.952,00	R\$ 2.400,00	R\$ 56.386,80	R\$ 84.766,85	R\$ 211.505,65	R\$ 52.876,41
Material para Manutenção de Bens Móveis	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.100,00	R\$ 4.100,00	R\$ 1.025,00
Material para Manutenção de Veículos	R\$ 14.454,00	R\$ 11.193,56	R\$ 1.455,70	R\$ -	R\$ 27.103,26	R\$ 6.775,82
Ferramentas	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Outros Materiais de Consumo	R\$ 25.863,07	R\$ 65.643,98	R\$ 4.033,09	R\$ 1.804,69	R\$ 97.344,82	R\$ 24.336,21
Outros Serviços de Terceiros Pessoa Física	R\$ 1.402,50	R\$ 1.238,00	R\$ 1.150,00	R\$ 2.777,50	R\$ 6.568,00	R\$ 1.642,00
Diárias a Colaboradores	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Estagiários	R\$ 1.402,50	R\$ 1.238,00	R\$ 1.150,00	R\$ 2.777,50	R\$ 6.568,00	R\$ 1.642,00
Outros Serviços de Terceiros Pessoa Jurídica	R\$ 197.715,29	R\$ 210.994,52	R\$ 213.174,95	R\$ 190.651,24	R\$ 812.536,00	R\$ 203.134,00
Assinaturas de Periódicos e Anuidades	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Serviços Técnicos e Profissionais	R\$ 6.222,16	R\$ 2.500,00	R\$ 9.250,00	R\$ 8.895,00	R\$ 26.867,16	R\$ 6.716,79
Manut. E Conserv. De Máquinas e Equipamto	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.995,00	R\$ 1.995,00	R\$ 498,75
Manutenção e Conservação de Veículos	R\$ 1.861,40	R\$ 5.075,00	R\$ 2.514,40	R\$ 1.363,70	R\$ 10.814,50	R\$ 2.703,63
Serviços de Energia Elétrica	R\$ 189.254,43	R\$ 203.419,52	R\$ 195.572,15	R\$ 168.805,64	R\$ 757.051,74	R\$ 189.262,94
Serviços Gráficos	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Outros Serviços de Terceiros Pessoa Jurídica	R\$ 377,30	R\$ -	R\$ 5.838,40	R\$ 9.591,90	R\$ 15.807,60	R\$ 3.951,90
Auxílio Alimentação (339046)	R\$ 15.800,40	R\$ 16.374,96	R\$ 16.374,96	R\$ 16.087,68	R\$ 64.638,00	R\$ 16.159,50
Obras e Instalações	R\$ 366,00	R\$ 9.506,00	R\$ 458.332,35	R\$ 49.729,31	R\$ 517.933,66	R\$ 129.483,42
Equipamento e Material Permanente	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SISTEMA DE ESGOTO	R\$ 120.218,89	R\$ 118.003,15	R\$ 142.885,75	R\$ 172.524,51	R\$ 553.732,40	R\$ 138.433,10
Despesa com Pessoal	R\$ 89.456,89	R\$ 92.485,63	R\$ 89.553,63	R\$ 148.775,37	R\$ 420.271,53	R\$ 105.067,88
Encargos	R\$ 15.701,83	R\$ 15.007,99	R\$ 15.164,84	R\$ 15.150,86	R\$ 61.045,54	R\$ 15.261,39
Diária (339014)	R\$ -	R\$ 211,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 211,90	R\$ 52,98
Material de consumo	R\$ 6.053,90	R\$ 2.948,43	R\$ -	R\$ 828,70	R\$ 9.831,03	R\$ 2.457,76
Combustível (339030-01)	R\$ 6.053,90	R\$ 2.697,73	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.751,63	R\$ 2.187,91
Gêneros de Alimentação	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Material de Limpeza e Produto de Higienização	R\$ -	R\$ 250,70	R\$ -	R\$ 54,70	R\$ 305,40	R\$ 76,35
Material para Manutenção de Bens Móveis	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Material para Manutenção de Veículos	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Ferramentas	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Outros Materiais de Consumo	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 774,00	R\$ 774,00	R\$ 193,50
Outros Serviços de Terceiros Pessoa Física	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Estagiários	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Outros Serviços de Terceiros Pessoa Jurídica	R\$ 1.399,40	R\$ 1.029,04	R\$ 1.250,00	R\$ 1.449,40	R\$ 5.127,84	R\$ 1.281,96

Serviço Autônomo de Água e Esgoto - SAAE
 Viçosa - MG
 2016/2017/2018

DISCRIMINAÇÃO DAS DESPESAS REALIZADAS

Serviços de Comunicação em Geral (339039)	R\$	-	R\$	9.214,72	R\$	9.214,72	R\$	8.957,31	R\$	27.386,75	R\$	6.846,69
Serviços de Seleção e Treinamento	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	750,00	R\$	750,00	R\$	187,50
Serviço de Telecomunicações (339039-43)	R\$	-	R\$	4.601,14	R\$	9.021,32	R\$	6.786,19	R\$	20.408,65	R\$	5.102,16
Serviços Gráficos	R\$	-										
Sigilos em Geral	R\$	-	R\$	-	R\$	1.245,45	R\$	-	R\$	1.245,45	R\$	311,36
Viagem Transporte	R\$	1.741,97	R\$	502,75	R\$	1.986,66	R\$	1.936,26	R\$	6.167,84	R\$	1.541,96
Fretes e Transportes de Encomendas	R\$	-										
Limpeza e Conservação (339039-61)	R\$	-	R\$	-	R\$	7.423,24	R\$	7.423,24	R\$	14.846,48	R\$	3.711,62
Serviços Bancários (339039-64)	R\$	21.852,80	R\$	17.700,55	R\$	21.996,74	R\$	21.275,55	R\$	82.825,64	R\$	20.706,41
Serviços de Cópia e Reprodução de Docum	R\$	-										
Serviços de Publicidade e Propaganda	R\$	600,00	R\$	-	R\$	1.200,00	R\$	-	R\$	1.800,00	R\$	450,00
Outros Serviços de Terceiros Pessoa Juridica	R\$	600,00	R\$	-	R\$	216,00	R\$	415,00	R\$	1.231,00	R\$	307,75
Auxílio Alimentação	R\$	5.622,10	R\$	5.326,20	R\$	5.622,10	R\$	5.622,10	R\$	22.192,50	R\$	5.548,13
Obrigações Tributárias e Contributivas	R\$	-	R\$	19.323,70	R\$	17.836,07	R\$	19.723,03	R\$	56.862,80	R\$	14.220,70
Sentenças Judiciais	R\$	-	R\$	-	R\$	20,81	R\$	-	R\$	20,81	R\$	5,20
Indenizações e Restituições	R\$	-	R\$	3.726,57	R\$	2.329,32	R\$	-	R\$	6.055,89	R\$	1.513,97
Obrigações Tributárias e Contributivas (339147)	R\$	-	R\$	26.611,44	R\$	25.975,57	R\$	26.150,92	R\$	78.737,93	R\$	19.684,48
Obras e Instalações	R\$	-										
Equipamentos e Material Permanente	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	3.080,00	R\$	3.080,00	R\$	770,00
SISTEMA DE ÁGUA	R\$	497.264,70	R\$	522.584,09	R\$	727.101,51	R\$	631.587,70	R\$	2.378.538,00	R\$	594.634,50
Despesa com Pessoal	R\$	274.363,83	R\$	300.643,17	R\$	291.384,84	R\$	259.829,86	R\$	1.126.221,70	R\$	281.555,43
Encargos	R\$	-	R\$	47.068,98	R\$	46.407,12	R\$	47.845,73	R\$	141.319,83	R\$	35.329,96
Contribuições	R\$	-										
Diárias (339014)	R\$	-	R\$	-	R\$	441,80	R\$	2.160,84	R\$	2.602,64	R\$	650,66
Material de consumo	R\$	48.859,77	R\$	33.609,09	R\$	46.457,87	R\$	104.021,16	R\$	232.947,89	R\$	58.236,97
Combustível	R\$	-	R\$	-	R\$	12.317,87	R\$	14.625,67	R\$	26.943,54	R\$	6.735,89
Gás Engarrafado	R\$	-										
Gêneros de Alimentação	R\$	-										
Material Químico	R\$	48.859,77	R\$	18.992,09	R\$	34.140,00	R\$	65.446,49	R\$	167.438,35	R\$	41.859,59
Material para Manutenção de Bens Móveis	R\$	-										
Material para Manutenção de Veículos	R\$	-										
Ferramentas	R\$	-										
Outros Materiais de Consumo	R\$	-	R\$	14.617,00	R\$	-	R\$	23.949,00	R\$	38.566,00	R\$	9.641,50
Outros Serviços de Terceiros Pessoa Física	R\$	-	R\$	1.922,45	R\$	1.220,00	R\$	4.535,15	R\$	7.677,60	R\$	1.919,40
Diárias a Colaboradores	R\$	-										
Estagiários	R\$	-	R\$	1.922,45	R\$	1.220,00	R\$	4.535,15	R\$	7.677,60	R\$	1.919,40
Outros Serviços de Terceiros Pessoa Juridica	R\$	157.174,80	R\$	92.829,90	R\$	196.413,76	R\$	195.571,26	R\$	641.989,72	R\$	160.497,43
Assinaturas de Periódicos e Anuidades	R\$	898,70	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	898,70	R\$	224,68
Serviços Técnicos e Profissionais	R\$	-										
Manut. E Conserv. De Maquinas e Equipam	R\$	-										
Manutenção e Conservação de Veículos	R\$	-	R\$	1.332,20	R\$	-	R\$	15.997,11	R\$	17.329,31	R\$	4.333,33
Serviços de Energia Elétrica	R\$	156.276,10	R\$	42.992,16	R\$	193.129,91	R\$	178.120,57	R\$	570.518,74	R\$	142.629,69
Serviços Gráficos	R\$	-										
Outros Serviços de Terceiros Pessoa Juridica	R\$	-	R\$	48.505,54	R\$	3.283,85	R\$	1.453,58	R\$	53.242,97	R\$	13.310,74
Auxílio Alimentação (339046)	R\$	16.866,30	R\$	16.274,50	R\$	16.274,50	R\$	15.682,70	R\$	65.098,00	R\$	16.274,50
Obras e Instalações	R\$	-	R\$	30.238,00	R\$	128.501,62	R\$	1.941,00	R\$	160.680,62	R\$	40.170,16
Equipamento e Material Permanente	R\$	-										
SISTEMA DE ESGOTO	R\$	129.351,99	R\$	96.821,83	R\$	146.848,20	R\$	124.717,40	R\$	497.739,42	R\$	124.434,86
Despesa com Pessoal	R\$	123.053,89	R\$	76.334,61	R\$	80.665,76	R\$	90.538,02	R\$	370.592,28	R\$	92.648,07
Encargos	R\$	-	R\$	12.638,41	R\$	12.699,30	R\$	12.739,95	R\$	38.677,66	R\$	9.519,42
Diária (339014)	R\$	-										
Material de consumo	R\$	-	R\$	-	R\$	2.553,65	R\$	3.207,29	R\$	5.760,94	R\$	1.440,24
Combustível	R\$	-	R\$	-	R\$	2.553,65	R\$	3.207,29	R\$	5.760,94	R\$	1.440,24
Gêneros de Alimentação	R\$	-										
Material de Limpeza e Produto de Higiênizac	R\$	-										
Material para Manutenção de Bens Móveis	R\$	-										
Material para Manutenção de Veículos	R\$	-										
Ferramentas	R\$	-										
Outros Materiais de Consumo	R\$	-										
Outros Serviços de Terceiros Pessoa Física	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	400,00	R\$	400,00	R\$	100,00
Estagiários	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	400,00	R\$	400,00	R\$	100,00
Outros Serviços de Terceiros Pessoa Juridica	R\$	-	R\$	285,77	R\$	158,39	R\$	12.210,04	R\$	12.664,20	R\$	3.166,05
Serviços Técnicos Profissionais	R\$	-										
Manutenção e Conservação de Veículos	R\$	-	R\$	200,50	R\$	-	R\$	1.594,69	R\$	1.795,19	R\$	448,80
Serviços de Energia Elétrica	R\$	-	R\$	95,27	R\$	63,43	R\$	65,35	R\$	224,05	R\$	56,01
Outros Serviços de Terceiros Pessoa Juridica	R\$	-	R\$	-	R\$	94,96	R\$	10.850,00	R\$	10.644,96	R\$	2.661,24
Auxílio Alimentação (339046)	R\$	5.622,10	R\$	5.918,00	R\$	5.622,10	R\$	5.622,10	R\$	22.784,30	R\$	5.698,08
Obras e Instalações	R\$	676,00	R\$	1.635,04	R\$	45.149,00	R\$	-	R\$	47.460,04	R\$	11.865,01
Equipamentos e Material Permanente	R\$	-										
SERVIÇOS URBANOS	R\$	218.284,25	R\$	303.714,12	R\$	376.567,18	R\$	442.243,26	R\$	1.340.808,81	R\$	335.202,20
TOTAL GERAL	R\$	1.016.624,75	R\$	1.174.060,07	R\$	1.530.028,13	R\$	1.458.377,75	R\$	5.179.090,70	R\$	1.294.772,68
TOTAL ÁGUA E ESGOTO	R\$	798.340,50	R\$	870.345,95	R\$	1.153.460,95	R\$	1.016.134,49	R\$	3.838.281,89	R\$	959.570,47
ADMINISTRAÇÃO	R\$	171.723,81	R\$	250.940,03	R\$	279.511,24	R\$	259.829,39	R\$	962.004,47	R\$	240.501,12
PESSOAL	R\$	138.818,96	R\$	134.176,79	R\$	144.786,42	R\$	126.900,00	R\$	544.682,17	R\$	136.170,54
OUTRAS DESPESAS CORRENTES	R\$	32.904,85	R\$	116.763,24	R\$	134.724,82	R\$	129.849,39	R\$	414.242,30	R\$	103.560,58
INVESTIMENTO	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	3.080,00	R\$	3.080,00	R\$	770,00
SISTEMA DE ÁGUA	R\$	497.264,70	R\$	522.584,09	R\$	727.101,51	R\$	631.587,70	R\$	2.378.538,00	R\$	594.634,50
PESSOAL	R\$	274.363,83	R\$	347.710,15	R\$	337.791,96	R\$	307.675,59	R\$	1.267.541,53	R\$	316.895,38
OUTRAS DESPESAS CORRENTES	R\$	222.900,67	R\$	144.835,94	R\$	260.807,93	R\$	321.971,11	R\$	959.515,85	R\$	237.578,96
INVESTIMENTO	R\$	-	R\$	30.238,00	R\$	128.501,62	R\$	1.941,00	R\$	160.680,62	R\$	40.170,16
SISTEMA DE ESGOTO	R\$	129.351,99	R\$	96.821,83	R\$	146.848,20	R\$	124.717,40	R\$	497.739,42	R\$	124.434,86
PESSOAL	R\$	123.053,89	R\$	88.973,02	R\$	93.365,06	R\$	103.277,97	R\$	408.669,94	R\$	102.167,49

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO - SAAE
VIÇOSA - MG
2016/2017/2018

DISCRIMINAÇÃO DAS DESPESAS REALIZADAS

OUTRAS DESPESAS CORRENTES	R\$ 5.622,10	R\$ 6.213,77	R\$ 8.334,14	R\$ 21.439,43	R\$ 41.609,44	R\$ 10.402,36
INVESTIMENTO	R\$ 676,00	R\$ 1.635,04	R\$ 45.149,00	R\$ -	R\$ 47.460,04	R\$ 11.865,01
COI	R\$ 797.664,50	R\$ 838.472,91	R\$ 979.810,33	R\$ 1.011.113,49	R\$ 3.627.061,23	R\$ 906.765,31

DESCRIÇÃO / ANO	TOTAL 2016	TOTAL 2017	TOTAL 2018	TOTAL GERAL	MÉDIA GERAL	%
ADMINISTRAÇÃO	R\$ 1.188.977,06	R\$ 3.422.257,19	R\$ 962.004,47	R\$ 5.573.238,72	R\$ 278.661,94	17,92%
Despesa com pessoal	R\$ 548.874,85	R\$ 1.442.585,05	R\$ 478.361,54	R\$ 2.469.821,44	R\$ 123.491,07	7,94%
Encargos	R\$ 94.803,83	R\$ 264.781,32	R\$ 66.320,63	R\$ 425.905,78	R\$ 21.295,29	1,37%
Despesa de Exercícios Anteriores	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.057,89	R\$ 5.057,89	R\$ 252,89	0,02%
Ratão para participação em consórcio	R\$ 27.425,40	R\$ 75.419,85	R\$ 20.845,20	R\$ 123.690,45	R\$ 6.184,52	0,40%
Outros Serviços de Terceiros Pessoa Jurídica (Requisição)	R\$ -	R\$ 80.028,00	R\$ 20.377,80	R\$ 100.405,80	R\$ 5.020,29	0,32%
Diárias	R\$ 4.159,91	R\$ 7.541,72	R\$ 2.123,12	R\$ 13.824,75	R\$ 691,24	0,04%
Aux. Financeiro e Estudantes	R\$ 4.681,92	R\$ 13.189,18	R\$ -	R\$ 7.871,10	R\$ 393,56	0,03%
Material de consumo	R\$ 13.825,07	R\$ 62.007,39	R\$ 7.369,88	R\$ 83.202,27	R\$ 4.160,11	0,27%
Combustível	R\$ 280,06	R\$ 22.558,38	R\$ 6.569,88	R\$ 29.408,32	R\$ 1.470,42	0,09%
Gêneros de Alimentação (339030-07)	R\$ 11.365,07	R\$ 14.723,41	R\$ -	R\$ 26.088,48	R\$ 1.304,42	0,08%
Material de Expediente (339030-16)	R\$ -	R\$ 5.700,00	R\$ -	R\$ 5.700,00	R\$ 285,00	0,02%
Higieneização	R\$ 990,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 990,20	R\$ 49,51	0,00%
Material de Proteção e Segurança (339030-37)	R\$ 48,00	R\$ 899,50	R\$ -	R\$ 947,50	R\$ 47,38	0,00%
Outros Materiais de Consumo	R\$ 1.141,74	R\$ 18.126,03	R\$ 800,00	R\$ 20.067,77	R\$ 1.003,39	0,06%
Passagens e Despesas com Locomoção	R\$ 1.753,00	R\$ 794,50	R\$ -	R\$ 2.547,50	R\$ 127,38	0,01%
Serviços de Consultoria	R\$ 2.722,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.722,00	R\$ 136,10	0,01%
Outros Serviços de Terceiros Pessoa Física	R\$ 23.652,89	R\$ 58.582,20	R\$ 17.714,26	R\$ 99.949,35	R\$ 4.997,47	0,32%
Estagiários (339036-07)	R\$ 14.332,89	R\$ 32.952,20	R\$ 10.724,26	R\$ 58.009,35	R\$ 2.900,47	0,19%
Locação de Imóveis (339036-14)	R\$ 9.320,00	R\$ 25.630,00	R\$ 6.990,00	R\$ 41.940,00	R\$ 2.097,00	0,13%
Outros Serviços de Terceiros Pessoa Jurídica	R\$ 267.245,60	R\$ 789.323,11	R\$ 176.864,22	R\$ 1.233.432,93	R\$ 61.671,65	3,97%
Assinatura de Periódicos e Anuidades	R\$ 485,21	R\$ 6.071,75	R\$ 433,42	R\$ 6.990,38	R\$ 349,52	0,02%
Locação de Software	R\$ 47.906,76	R\$ 113.663,25	R\$ 17.940,00	R\$ 179.510,01	R\$ 8.975,50	0,58%
Locação de Máquinas e Equipamentos	R\$ 4.166,60	R\$ 10.661,36	R\$ -	R\$ 14.827,96	R\$ 741,40	0,05%
Manutenção e Conservação de Veículos (339039-29)	R\$ 4.695,77	R\$ 20.254,48	R\$ 1.306,33	R\$ 26.256,58	R\$ 1.312,83	0,08%
Serviços de Energia Elétrica (339039-29)	R\$ 571,58	R\$ 2.105,54	R\$ 522,66	R\$ 3.199,78	R\$ 159,99	0,01%
Serviços de Comunicação em Geral (339039-30)	R\$ 43.970,62	R\$ 144.172,86	R\$ 27.386,75	R\$ 215.530,23	R\$ 10.776,51	0,69%
Serviços de Seleção e Treinamento	R\$ -	R\$ 5.294,00	R\$ 750,00	R\$ 6.044,00	R\$ 302,20	0,02%
Serviço de Telecomunicações (339039-43)	R\$ 32.321,63	R\$ 81.568,15	R\$ 20.408,65	R\$ 134.298,43	R\$ 6.714,92	0,43%
Serviços Gráficos	R\$ 78,28	R\$ 527,59	R\$ -	R\$ 605,87	R\$ 30,29	0,00%
Seguros em Geral	R\$ 145,44	R\$ 33.854,49	R\$ 1.245,45	R\$ 35.245,38	R\$ 1.762,27	0,11%
Vale Transporte	R\$ 7.414,61	R\$ 29.600,26	R\$ 6.167,84	R\$ 43.182,71	R\$ 2.159,14	0,14%
Frete e Transportes de Encomendas	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
Limpeza e Conservação (339039-61)	R\$ 28.628,00	R\$ 66.010,44	R\$ 14.846,48	R\$ 109.484,92	R\$ 5.474,25	0,35%
Serviços Bancários (339039-64)	R\$ 77.955,81	R\$ 244.587,73	R\$ 82.825,64	R\$ 405.369,18	R\$ 20.268,46	1,30%
Serviços de Cópia e Reprodução de Documentos	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
Serviços de Publicidade e Propaganda	R\$ 550,00	R\$ 13.379,20	R\$ 1.800,00	R\$ 15.729,20	R\$ 786,46	0,05%
Outros Serviços de Terceiros Pessoa Jurídica	R\$ 18.355,29	R\$ 17.572,01	R\$ 1.231,00	R\$ 37.158,30	R\$ 1.857,92	0,12%
Auxílio Alimentação	R\$ 27.004,32	R\$ 73.839,74	R\$ 22.192,50	R\$ 123.036,56	R\$ 6.151,83	0,40%
Obrigações Tributárias e Contributivas	R\$ 64.274,26	R\$ 201.271,59	R\$ 56.882,80	R\$ 322.428,65	R\$ 16.121,43	1,04%
Sentenças Judiciais	R\$ 5.879,73	R\$ 9.696,19	R\$ 20,81	R\$ 15.596,73	R\$ 779,84	0,05%
Indenizações e Restituições	R\$ 6.733,64	R\$ 10.506,11	R\$ 6.055,89	R\$ 23.355,64	R\$ 1.167,78	0,08%
Obrigações Tributárias e Contributivas (339147)	R\$ 95.940,64	R\$ 282.218,60	R\$ 78.737,93	R\$ 456.897,17	R\$ 22.844,86	1,47%
Obras e Instalações	R\$ -	R\$ 10.372,80	R\$ -	R\$ 10.372,80	R\$ 518,64	0,03%
Equipamentos e Material Permanente	R\$ -	R\$ 50.039,91	R\$ 3.080,00	R\$ 53.119,91	R\$ 2.656,00	0,17%
SISTEMA DE ÁGUA	R\$ 3.367.234,26	R\$ 9.554.672,55	R\$ 2.378.538,00	R\$ 15.300.444,81	R\$ 765.022,24	49,21%
Despesa com Pessoal	R\$ 1.163.948,06	R\$ 3.341.089,99	R\$ 1.126.221,70	R\$ 5.631.259,75	R\$ 281.562,99	18,11%
Encargos	R\$ 171.776,72	R\$ 518.011,27	R\$ 141.319,83	R\$ 831.107,82	R\$ 41.555,39	2,67%
Contribuições	R\$ 147.082,74	R\$ 324.156,16	R\$ -	R\$ 471.238,90	R\$ 23.561,95	1,52%
Diárias (339014)	R\$ 3.869,97	R\$ 9.656,22	R\$ 2.602,64	R\$ 16.128,83	R\$ 806,44	0,05%
Material de consumo	R\$ 478.881,11	R\$ 1.312.958,02	R\$ 232.947,89	R\$ 2.024.787,02	R\$ 101.239,35	6,51%
Combustível	R\$ 136.184,38	R\$ 433.046,91	R\$ 26.943,54	R\$ 596.174,83	R\$ 29.808,74	1,92%
Gás Engarrafado	R\$ 810,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 810,00	R\$ 40,50	0,00%
Gêneros de Alimentação	R\$ 1.833,00	R\$ 13.996,88	R\$ -	R\$ 15.829,88	R\$ 791,49	0,05%
Material Químico	R\$ 211.505,65	R\$ 596.421,42	R\$ 167.438,35	R\$ 975.365,42	R\$ 48.768,27	3,14%
Material para Manutenção de Bens Móveis	R\$ 4.100,00	R\$ 7.800,00	R\$ -	R\$ 11.900,00	R\$ 595,00	0,04%
Material para Manutenção de Veículos	R\$ 27.103,26	R\$ 4.469,96	R\$ -	R\$ 31.573,22	R\$ 1.578,66	0,10%
Ferramentas	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
Outros Materiais de Consumo	R\$ 97.344,82	R\$ 257.222,85	R\$ 38.566,00	R\$ 393.133,67	R\$ 19.656,68	1,26%
Outros Serviços de Terceiros Pessoa Física	R\$ 6.568,00	R\$ 25.425,01	R\$ 7.677,60	R\$ 39.671,61	R\$ 1.983,58	0,13%
Diárias e Colaboradores	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
Estagiários	R\$ 6.568,00	R\$ 25.426,01	R\$ 7.677,60	R\$ 39.671,61	R\$ 1.983,58	0,13%
Outros Serviços de Terceiros Pessoa Jurídica	R\$ 812.536,00	R\$ 2.466.454,40	R\$ 641.989,72	R\$ 3.920.980,12	R\$ 196.049,01	12,61%
Assinaturas de Periódicos e Anuidades	R\$ -	R\$ 902,10	R\$ 898,70	R\$ 1.800,80	R\$ 90,04	0,01%
Serviços Técnicos e Profissionais	R\$ 26.867,16	R\$ 63.905,00	R\$ -	R\$ 90.772,16	R\$ 4.538,61	0,29%
Manut. E Conserv. De Máquinas e Equipamentos	R\$ 1.995,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.995,00	R\$ 99,75	0,01%
Manutenção e Conservação de Veículos	R\$ 10.814,50	R\$ 79.583,40	R\$ 17.329,31	R\$ 107.727,21	R\$ 5.386,36	0,35%
Serviços de Energia Elétrica	R\$ 757.891,74	R\$ 2.206.376,31	R\$ 570.516,74	R\$ 3.533.946,79	R\$ 176.697,34	11,30%
Serviços Gráficos	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
Outros Serviços de Terceiros Pessoa Jurídica	R\$ 15.807,60	R\$ 115.687,59	R\$ 53.242,97	R\$ 184.738,16	R\$ 9.236,91	0,59%
Auxílio Alimentação (339046)	R\$ 64.638,00	R\$ 197.241,16	R\$ 65.098,00	R\$ 326.977,16	R\$ 16.348,86	1,05%
Obras e Instalações	R\$ 517.933,66	R\$ 1.116.479,32	R\$ 160.680,62	R\$ 1.795.093,60	R\$ 89.754,68	5,77%
Equipamento e Material Permanente	R\$ -	R\$ 243.200,00	R\$ -	R\$ 243.200,00	R\$ 12.160,00	0,78%
SISTEMA DE ESGOTO	R\$ 553.732,40	R\$ 1.504.026,50	R\$ 497.739,42	R\$ 2.555.498,32	R\$ 127.774,92	8,22%
Despesa com Pessoal	R\$ 420.271,53	R\$ 1.156.190,79	R\$ 370.592,28	R\$ 1.947.054,60	R\$ 97.352,73	6,26%
Encargos	R\$ 61.945,54	R\$ 151.012,42	R\$ 38.077,66	R\$ 250.135,62	R\$ 12.506,78	0,80%
Diária (339014)	R\$ 211,90	R\$ 1.086,54	R\$ -	R\$ 1.298,44	R\$ 64,92	0,00%
Material de consumo	R\$ 9.831,03	R\$ 33.433,76	R\$ 5.760,94	R\$ 49.025,73	R\$ 2.451,29	0,16%
Combustível	R\$ 8.751,63	R\$ 24.017,21	R\$ 5.760,94	R\$ 38.529,78	R\$ 1.926,49	0,12%
Gêneros de Alimentação	R\$ -	R\$ 6.210,28	R\$ -	R\$ 6.210,28	R\$ 310,51	0,02%

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO - SAAE
VIÇOSA - MG
2016/2017/2018

DISCRIMINAÇÃO DAS DESPESAS REALIZADAS

Material de Limpeza e Produto de Higiênizac	R\$ 305,40	R\$ 156,20	R\$ -	R\$ 461,60	R\$ 23,08	0,00%
Material para Manutenção de Bens Moveis	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
Material para Manutenção de Veiculos	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
Ferramentas	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
Outros Materiais de Consumo	R\$ 774,00	R\$ 3.050,07	R\$ -	R\$ 3.824,07	R\$ 191,20	0,01%
Outros Serviços de Terceiros Pessoa Física	R\$ -	R\$ 5.580,00	R\$ 400,00	R\$ 5.980,00	R\$ 299,00	0,02%
Estagiários	R\$ -	R\$ 5.580,00	R\$ 400,00	R\$ 5.980,00	R\$ 299,00	0,02%
Outros Serviços de Terceiros Pessoa Juridica	R\$ 5.127,84	R\$ 55.652,18	R\$ 12.664,20	R\$ 73.444,22	R\$ 3.672,21	0,24%
Serviços Técnicos Profissionais	R\$ -	R\$ 26.456,50	R\$ -	R\$ 26.456,50	R\$ 1.322,83	0,09%
Manutenção e Conservação de Veiculos	R\$ 5.098,80	R\$ 16.103,52	R\$ 1.795,19	R\$ 22.997,51	R\$ 1.149,88	0,07%
Serviços de Energia Elétrica	R\$ 29,04	R\$ 1.310,58	R\$ 224,05	R\$ 1.563,67	R\$ 78,18	0,01%
Outros Serviços de Terceiros Pessoa Juridica	R\$ -	R\$ 11.781,58	R\$ 10.644,96	R\$ 22.426,54	R\$ 1.121,33	0,07%
Auxilio Alimentação (339046)	R\$ 24.993,36	R\$ 68.904,26	R\$ 22.784,30	R\$ 116.681,92	R\$ 5.834,10	0,38%
Obras e Instalações	R\$ 32.251,20	R\$ 22.316,55	R\$ 47.460,04	R\$ 102.027,79	R\$ 5.101,39	0,33%
Equipamentos e Material Permanente	R\$ -	R\$ 9.850,00	R\$ -	R\$ 9.850,00	R\$ 492,50	0,03%
SERVIÇOS URBANOS	R\$ 2.095.104,58	R\$ 4.230.068,49	R\$ 1.340.808,81	R\$ 7.665.981,88	R\$ 383.299,09	24,65%
TOTAL GERAL	R\$ 7.205.048,30	R\$ 18.711.024,73	R\$ 5.179.090,70	R\$ 31.095.163,73	R\$ 1.554.758,19	100,00%
TOTAL AGUA E ESGOTO	R\$ 5.109.943,72	R\$ 14.480.956,24	R\$ 3.838.281,89	R\$ 23.429.181,85	R\$ 1.171.459,09	75,35%
ADMINISTRAÇÃO	R\$ 1.188.977,06	R\$ 3.422.257,19	R\$ 902.004,47	R\$ 5.573.238,72	R\$ 278.661,94	17,32%
PESSOAL	R\$ 643.678,68	R\$ 1.707.386,37	R\$ 544.682,17	R\$ 2.895.727,22	R\$ 144.786,36	9,31%
OUTRAS DESPESAS CORRENTES	R\$ 545.298,38	R\$ 1.664.850,91	R\$ 414.242,30	R\$ 2.624.391,59	R\$ 131.219,58	8,44%
INVESTIMENTO	R\$ -	R\$ 50.039,91	R\$ 3.080,00	R\$ 53.119,91	R\$ 2.656,00	0,17%
SISTEMA DE ÁGUA	R\$ 3.367.234,26	R\$ 9.554.672,55	R\$ 2.378.538,00	R\$ 15.300.444,81	R\$ 765.022,24	49,21%
PESSOAL	R\$ 1.335.724,78	R\$ 3.859.101,26	R\$ 1.267.541,53	R\$ 6.462.367,57	R\$ 323.118,38	20,78%
OUTRAS DESPESAS CORRENTES	R\$ 1.513.575,82	R\$ 4.335.891,97	R\$ 950.315,85	R\$ 6.799.783,64	R\$ 339.989,18	21,87%
INVESTIMENTO	R\$ 517.933,66	R\$ 1.359.679,32	R\$ 160.680,62	R\$ 2.038.293,60	R\$ 101.914,68	6,56%
SISTEMA DE ESGOTO	R\$ 553.732,40	R\$ 1.504.026,50	R\$ 497.739,42	R\$ 2.555.496,32	R\$ 127.774,92	8,22%
PESSOAL	R\$ 481.317,07	R\$ 1.307.203,21	R\$ 408.669,94	R\$ 2.197.190,22	R\$ 109.859,51	7,07%
OUTRAS DESPESAS CORRENTES	R\$ 40.164,13	R\$ 174.506,74	R\$ 41.600,44	R\$ 256.280,31	R\$ 12.814,02	0,82%
INVESTIMENTO	R\$ 32.251,20	R\$ 22.316,55	R\$ 47.460,04	R\$ 102.027,79	R\$ 5.101,39	0,33%
COI	R\$ 4.559.758,86	R\$ 13.048.920,46	R\$ 3.627.061,23	R\$ 21.235.740,55	R\$ 1.061.787,03	68,29%

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO - SAAE
VIÇOSA - MG
2016/2017/2018

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;
- c) RMNS: Receita Mensal Necessária 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\$	1.500.226,38
RMAS =	R\$	1.269.824,19
COI =	R\$	1.061.787,03
DFN =	R\$	367.000,00
RT =	R\$	71.439,35
EA =		
PRTP =		18,14441624

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO - SAAE

VIÇOSA - MG

2016/2017/2018

ANEXO TARIFÁRIO PROPOSTO

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\$	6,40	R\$ 3,20		R\$ 9,60	R\$ 11,00	R\$ 5,50		R\$ 16,50	R\$ 19,65	R\$ 9,83		R\$ 29,48	R\$ 31,89	R\$ 15,95		R\$ 47,84	R\$ 11,00	R\$ 5,50
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	0,5500			0 - 05	1,2200			0 - 5	2,3000			0 - 05	4,0000			0 - 05	1,2200		
6 - 10	0,6000			06 - 10	1,3000			6 - 10	2,5000			6 - 10	4,2000			06 - 10	1,3000		
11 - 15	0,8300			11 - 15	1,6000			11 - 15	3,0000			11 - 15	4,3000			11 - 15	1,6000		
				16 - 20	3,8000			16 - 20	3,5000			16 - 20	4,4000			16 - 20	3,8000		
				21 - 25	5,0000			21 - 25	4,0000			21 - 25	4,5000			21 - 25	5,0000		
				26 - 30	5,4800			26 - 30	4,6000			26 - 30	4,6000			26 - 30	5,4800		
				31 - 35	6,3000			31 - 35	5,0000			31 - 35	4,8000			31 - 35	6,3000		
				36 - 40	7,3000			36 - 40	6,3000			36 - 40	5,0000			36 - 40	7,3000		
				41 - 45	8,4000			41 - 45	7,0000			41 - 45	6,0000			41 - 45	8,4000		
				46 - 50	8,5000			46 - 50	8,2000			46 - 50	6,4000			46 - 50	8,5000		
				51 - 55	9,7000			51 - 55	9,3000			51 - 55	7,0000			51 - 55	9,7000		
				56 - 60	9,8000			56 - 60	10,8000			56 - 60	8,0000			56 - 60	9,8000		
				61 - 65	10,0000			> 60	12,5000			> 60	>12,50			61 - 65	10,0000		
				66 - 70	10,2000											66 - 70	10,2000		
				71 - 75	10,3000											71 - 75	10,3000		
				76 - 100	11,3000											76 - 100	11,3000		
				> 100	12,0000											> 100	12,0000		

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

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO - SAAE
VIÇOSA - MG
2016/2017/2018

SIMULAÇÕES DE FATURAMENTO COM ANEXO TARIFÁRIO PROPOSTO

SIMULAÇÃO DE FATURAMENTO NOVO ANEXO TARIFÁRIO								
	jul/17		fev/18		abr/18	MÉDIA		
FATURAMENTO REAL	R\$	1.197.259,93	R\$	1.174.929,16	R\$	1.362.475,82	R\$	2.826.347,70
FATURAMENTO SIMULADO		1.426.650,59	R\$	1.362.653,43	R\$	1.561.303,19	R\$	3.309.738,42
PORCENTAGEM DE AUMENTO		19,16%		15,98%		14,59%		17,10%