



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

MANHUAÇU - MG

NOVEMBRO DE 2017

VIÇOSA - MG



SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO E OBJETIVOS	1
2. ANÁLISE FINANCEIRA	3
3. APROPRIAÇÃO DO CUSTO FINANCEIRO.....	8
4. ASPECTOS GERAIS E PROPOSTAS	10
5. CONSIDERAÇÕES FINAIS.....	16
6. ANEXOS.....	18



1. INTRODUÇÃO E OBJETIVOS

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.

O presente estudo, solicitado ao CISAB Zona da Mata pela Diretoria do Serviço Autônomo de Água e Esgoto do Município de Manhuaçu – MG, por meio do ofício nº 107/2017, busca proporcionar a análise das tarifas praticadas pela autarquia, visando à sua sustentabilidade econômico-financeira e melhor atendimento às necessidades da população.

O Serviço Autônomo de Água e Esgoto – SAAE do Município de Manhuaçu é uma autarquia municipal, criada pela Lei nº 1.517 de 28 de janeiro de 1987, administrado pelo município, e possui, atualmente, 27.560 (vinte e sete mil, quinhentos e sessenta) economias de água, com base nos relatórios apresentados referentes ao mês de outubro de 2017.

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:

- viabilizar o controle da aplicação dos recursos públicos e a avaliação de eficiência da prestação dos serviços;
- permitir o planejamento econômico financeiro da expansão dos serviços e da reposição dos ativos degradados pelo uso;
- 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:

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

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.

2. ANÁLISE FINANCEIRA

Foi solicitado à autarquia o envio de relatórios de faturamento e relatórios contábeis referentes ao período de novembro de 2016 a outubro de 2017, sendo eles:

- Balancete das receitas e despesas mês a mês (nov/2016 a out/2017);
- Lei de Diretrizes Orçamentárias de 2017;
- Relatório com os investimentos futuros para o exercício de 2018;
- Mapa de Faturamento dos exercícios de 2016/2017 (nov/2016 a out/2017);
- Histograma por categorias e por consumo real, por economias, exercícios 2016/2017 (nov/2016 a out/2017);
- Histograma por categorias e por consumo real, por contas, exercícios 2016/2017 (nov/2016 a out/2017);
- Portaria nº 033, de 02 de dezembro de 2016;
- Estrutura tarifária atual do SAAE.

Constata-se dos documentos apresentados que o último reajuste tarifário aplicado pela autarquia data de 02 de dezembro de 2016, para vigorar a partir de 02/01/2017, conforme portaria nº 033/2016. O percentual de reajuste foi o IGP-M acumulado nos últimos 12 meses, tendo como mês base outubro/2016.

Dessa forma, o Grupo Técnico de Regulação decidiu considerar o período após a recuperação de custos aplicado pelo índice do IGP-M (outubro/2016)

como base para análise dos dados, pois o indicador de reajuste aplicado já recuperou o período anterior.

Primeiramente, analisamos as categorias em relação ao volume e número de economias. E foi notado que o SAAE de Manhuaçu não possuiu diferenciação por categorias, ou seja, há somente uma única categoria, a residencial. Segue abaixo tabela com relação de economias e volume consumido do período analisado.

MÊS/ANO	RESIDENCIAL		TOTAL DE ECONOMIAS	VOLUME TOTAL
	NÚMERO DE ECONOMIAS	VOLUME		
nov/16	26.984	306.241	26.984	306.241
dez/16	27.076	274.551	27.076	274.551
jan/17	27.220	299.054	27.220	299.054
fev/17	27.252	308.933	27.252	308.933
mar/17	27.308	286.699	27.308	286.699
abr/17	27.327	334.148	27.327	334.148
mai/17	27.358	262.806	27.358	262.806
jun/17	27.319	301.754	27.319	301.754
jul/17	27.377	291.637	27.377	291.637
ago/17	27.420	271.341	27.420	271.341
set/17	27.491	336.344	27.491	336.344
out/17	27.560	297.369	27.560	297.369
TOTAL	327.692	3.570.877	327.692	3.570.877
MÉDIA	27.308	297.573	27.308	297.573

A partir na análise dos histogramas, verifica-se que 25,97% das economias consomem até 5m³ de água; 33,46% das economias consomem entre 6 m³ a 10m³ de água; 23,09% das economias consomem entre 11m³ a 15m³ de água; 9,79% das economias consomem entre 16m³ a 20m³ de água; 5,43% das



economias consomem entre 21m³ a 30m³ de água; 1,12% das economias consomem entre 31m³ a 40m³; e 1,13% consomem acima de 40m³ de água.

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

Sobre as receitas com prestação de serviços, foi observado que a autarquia não faz a cobrança de tarifa de esgoto, devido a um acordo judicial realizado com o Ministério Público. Além disso, os valores cobrados no período do processo judicial estão sendo devolvidos aos usuários. Então, apesar dos relatórios citarem as receitas com tarifas de água e esgoto, entende-se que somente diz respeito a tarifa de água. No entanto, identificamos um valor irrisório de receita de esgoto lançado nos relatórios de faturamento e contábil, sem a devida justificativa de sua origem.

Conforme quadro abaixo, nota-se que 88,78% da receita faturada pela autarquia corresponde à receita com tarifa de água e esgoto. E a receita arrecadada de água e esgoto representa 88,08% da receita total arrecadada pela autarquia. Portanto, a maior fonte de receita do SAAE é oriunda desse recurso.

RECEITAS - NOVEMBRO/2016 A OUTUBRO/2017	TOTAL	ÁGUA + ESGOTO	PORCENTAGEM DA RECEITA TOTAL SOBRE A RECEITA DE ÁGUA + ESGOTO
RECEITA FATURADA	R\$12.270.351,73	R\$10.894.199,57	88,78%
RECEITA FATURADA MÉDIA MENSAL	R\$ 1.022.529,31	R\$ 907.849,96	88,78%
RECEITA ARRECADADA	R\$11.820.772,04	R\$10.411.969,10	88,08%
RECEITA ARRECADADA MÉDIA MENSAL	R\$ 985.064,34	R\$ 867.664,09	88,08%
PORCENTAGEM DA RECEITA ARRECADADA SOBRE FATURADA	96,34%	95,57%	

Analisando, ainda, as receitas com tarifas de água e esgoto, percebe-se que o índice de inadimplência da autarquia é baixo, correspondendo a 4,43%,



ou seja, do valor faturado com as tarifas 95,57% é arrecadado aos cofres públicos, com base no período estudado (novembro de 2016 a outubro de 2017).

As despesas consideradas dizem respeito somente aos custos operacionais do sistema de abastecimento de água e esgotamento sanitário. Vale lembrar que apesar de não haver a cobrança do esgoto a autarquia presta parte do serviço de esgotamento sanitário (coleta e transporte do esgoto) e efetua investimentos no sistema, por isso as despesas dizem respeito ao sistema de água e esgoto.

No quadro a seguir, percebe-se que 53,60% das despesas correspondem às despesas com pessoal, ficando 46,40% das despesas para as demais despesas correntes, como materiais de consumo, energia elétrica, entre outros.

DESPESAS	VALOR TOTAL	MÉDIA MENSAL	%
CUSTOS OPERACIONAIS INCORRIDOS - DESPESAS CORRENTES ÁGUA E ESGOTO	R\$ 10.221.732,23	R\$ 851.811,02	100,00%
DESPESA COM PESSOAL	R\$ 5.479.111,26	R\$ 456.592,61	53,60%
DEMAIS DESPESAS	R\$ 4.742.620,97	R\$ 395.218,41	46,40%

Vale ressaltar que as despesas citadas acima abrangem somente as despesas correntes, dessa forma não incluem as despesas de capital. Conforme Resolução nº 008/2016 do CISAB Zona da Mata, as despesas de capital 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.

Por meio de declaração, o SAAE de Manhuaçu, informou os investimentos, no caso de projetos e obras, que pretendem ser realizados no próximo exercício, sendo eles:



- Construção do Setor Quatro: reservatórios de 1.000.000 litros e 500.000 litros e automatização;
- Ampliação da Adutora de Córrego São Sebastião até a ETA de Manhauçu com tubo de ferro fundido;
- Reforma da ETA de Manhauçu;
- Aquisição de hidrômetros;
- Ampliação de redes do sistema de água;
- Aquisição de veículos e máquinas e equipamentos;
- Projeto para o sistema de esgoto;
- Ampliação de redes do sistema de esgoto.

Além desses investimentos informados pela autarquia, o orçamento de 2017 do SAAE discrimina mais alguns investimentos. Apresenta-se, abaixo, um quadro demonstrativo dos valores a serem investidos pela autarquia, levando em consideração a declaração apresentada e o orçamento proposto para 2017.

	Desp Capital Orçada 2017	Desp Capital Realizada	Desp. Necess. Futuras Orçadas	Total Investimentos Previstos	Média Mensal
Administração	R\$ 180.000,00	R\$ 99.757,00	R\$ 110.000,00	R\$ 190.243,00	R\$ 15.853,58
Água	R\$ 1.200.000,00	R\$ 147.818,17	R\$ 6.160.000,00	R\$ 7.212.181,83	R\$ 601.015,15
Esgoto	R\$ 65.000,00	R\$ -	R\$ 1.105.000,00	R\$ 1.170.000,00	R\$ 97.500,00
Total	R\$ 1.445.000,00	R\$ 247.575,17	R\$ 7.375.000,00	R\$ 8.572.424,83	R\$ 714.368,74

No período analisado foi constatada uma despesa de capital realizada média mensal de R\$ 26.295,04. Tal valor de investimento é muito baixo se comparado ao apresentado como necessário pela autarquia (R\$ 714.368,74).

Considerando as receitas *versus* as despesas médias mensais de água e esgoto, percebemos que a autarquia encontra-se com um déficit mensal nessa prestação de serviços correspondente a R\$ 10.441,97. Fato esse que, contraria o disposto no art. 29, §1º, V da LNSB, que diz que a sustentabilidade econômico-financeira da autarquia deve abranger a “recuperação dos custos incorridos na prestação do serviço, em regime de eficiência”. Tal situação deve ser, evidentemente, corrigida.



RECEITA MÉDIA MENSAL ARRECADADA ÁGUA E ESGOTO	DESPESA CORRENTE MÉDIA MENSAL DE ÁGUA E ESGOTO	DESPESA DE CAPITAL MÉDIA MENSAL ÁGUA E ESGOTO	DÉFICIT MÉDIO MENSAL ÁGUA E ESGOTO
R\$ 867.664,09	R\$ 851.811,02	R\$ 26.295,04	-R\$ 10.441,97

Apesar do déficit financeiro, deve-se ressaltar que a autarquia implantou a cobrança pelo uso dos recursos hídricos nas contas de água e esgoto. Esse valor acrescentado nas contas é baseado com o valor pago pelo uso da água no exercício anterior e o número de economias da autarquia. Esse cálculo gera aos cofres da autarquia uma receita média mensal correspondente a R\$ 52.801,06.

Logo, com essa nova fonte de receita, a autarquia elimina o déficit financeiro. Entretanto, vale ressaltar que, os investimentos da autarquia estão muito abaixo do apresentado como necessário.

Avaliando a despesa com pessoal média mensal do sistema de água e esgoto sobre a receita arrecadada média mensal de água e esgoto, temos um indicador de 52,62%. Esse índice, se comparado com o índice da Lei de Responsabilidade Fiscal, está em conformidade ao permitido, apesar de já ter atingido o limite prudencial de 51,3%. Ademais, vale destacar que estamos tratando somente de receitas com tarifas de água e esgoto, sendo que o SAAE possui outras fontes de recursos. Além disso, esse indicador é analisado como um todo na entidade, portanto, agrega-se à Administração Direta para os fins de apuração de índice de despesas com pessoal da Lei de Responsabilidade Fiscal.

RECEITA MÉDIA MENSAL ARRECADADA ÁGUA E ESGOTO	DESPESA MÉDIA MENSAL COM PESSOAL ÁGUA E ESGOTO	%
R\$ 867.664,09	R\$ 456.592,61	52,62%

3. APROPRIAÇÃO DO CUSTO FINANCEIRO

Considerando que:

CUSTO FINANCEIRO = DESPESA CORRENTE + 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 ARRECADAÇÃO)

Temos:

RECEITA TOTAL NECESSÁRIA	R\$	1.550.398,17
COI =	R\$	851.811,02
DFN =	R\$	740.663,78
RT =	R\$	79.623,74
EA=	R\$	121.700,37

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

Esse cálculo indicou que o SAAE de Manhuaçu necessita de uma arrecadação mensal de água e esgoto correspondente a **R\$ 1.550.398,17**.

Se observarmos a análise financeira feita anteriormente, percebemos que a média da receita mensal faturada de água e esgoto equivale a **R\$ 907.849,96**. Logo, nota-se, pelo quadro apresentado, que a autarquia apontou um déficit mensal de **R\$ 642.548,20**, que deve ser devidamente corrigido.

RECEITA NECESSÁRIA	R\$	1.550.398,17
RECEITA ATUAL DOS SERVIÇOS	R\$	907.849,96
DEFICIT DA RECEITA	R\$	642.548,20
PERCENTUAL DE REAJUSTE		70,78%



Desse modo, para alcançar a receita, faz-se necessária uma revisão de 70,78% (setenta vírgula setenta e oito por cento) nos valores das tarifas aplicadas atualmente, de forma a alcançar a receita necessária, tomando-se por base apenas os critérios econômicos.

4. 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”.

Assim sendo, para não impactar o usuário de forma brusca com os reajustes e revisões o órgão de regulação definiu o limite teto para os mesmos, conforme parágrafo único do art. 4º da Resolução CISAB ZM nº 008/2016 diz 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, o qual, conforme já indicado, resulta no montante de 70,78%, linearmente.

Partindo desse ponto, fica evidente que a autarquia se encontra com o anexo tarifário defasado e necessita de revisão da tarifa. A aplicação do índice de revisão sugerido permitirá a **continuidade** da prestação dos serviços e que a autarquia faça os investimentos previstos.

Além da defasagem da tarifa, percebe-se que o SAAE não possui diferenciação entre as categorias de consumo e utiliza o sistema de cobrança pela tarifa mínima de 10 m³. Baseado nessas informações o Grupo Técnico de Regulação – GTR sugere a instituição de novo anexo tarifário. Nesse novo anexo propõe-se a utilização de categorias distintas para a cobrança e a eliminação da cobrança por tarifa mínima com implantação da cobrança pelo consumo real e TBO – tarifa básica operacional.

O primeiro ponto a ser analisado é criar as tarifas por categorias distintas. Dessa forma, a autarquia irá realizar a cobrança diferenciada para a categoria residencial, categoria residencial social, categoria comercial, categoria industrial e categoria pública. Para aplicar essa diferenciação o SAAE deverá providenciar um recadastramento no município, a fim de classificar corretamente cada economia à categoria correspondente.

Outro ponto importante observado na estrutura tarifária do Município é a não aplicação de cobrança por consumo real, ou seja, a cobrança é feita com base no consumo mínimo. Dessa forma, o estudo indica a implantação da tarifa fixa pela disponibilidade dos serviços, a conhecida tarifa básica operacional – TBO, e a implantação de cobrança pelo consumo real em substituição à tarifa mínima, que além de praticar uma cobrança justa, representa um grande avanço institucional e social.

Com a implantação desse modelo proposto, o usuário irá pagar por aquilo que realmente consumiu, indicado através de instrumento de medição, podendo ser acompanhado diariamente pelo próprio usuário, sabendo desde então qual será o seu consumo e consequentemente o valor devido para pagamento.

Quanto à TBO, o estudo sugere cobrança de tarifa igual para as categorias residencial, comercial, industrial e pública, enquanto que para a categoria social sugere-se um desconto na TBO na ordem de 50%. Conforme verificado anteriormente, por meio de decisão judicial, a autarquia não pode efetuar a cobrança dos serviços de esgotamento sanitário até que seja feito o seu tratamento e destinação final adequada.

Para efeito comparativo das tarifas praticadas pelos prestadores de serviços de água e esgoto (TBO), buscamos junto a outros municípios da região que utilizam Tarifa Básica Operacional e com os valores tarifários praticados pela companhia estadual (COPASA), a seguir expostos:



CATEGORIAS	MANHUAÇU		COPASA		VIÇOSA		VERMELHO NOVO		ITABIRITO	
	ÁGUA	ESGOTO	ÁGUA	ESGOTO	ÁGUA	ESGOTO	ÁGUA	ESGOTO	ÁGUA	ESGOTO
TBO - SOCIAL	8,00	0,00	6,88	3,01	5,92	2,91	Não possui		9,41	5,65
TBO - RESIDENCIAL	16,00	0,00	15,29	6,69	9,66	4,83	9,22	4,61	10,11	6,07
TBO - COMERCIAL	16,00	0,00	22,93	10,03	19,65	9,83	9,22	4,61	13,64	8,18
TBO - INDUSTRIAL	16,00	0,00	22,93	10,03	31,89	15,95	9,22	4,61	13,64	8,18
TBO - PÚBLICA	16,00	0,00	19,11	8,36	Não possui		9,22	4,61	12,52	7,52

Além disso, foi feito um maior fracionamento nas faixas de consumo e uma adequação nos valores dessas faixas no anexo tarifário, de forma progressiva. Tal iniciativa incentiva à diminuição do consumo de água, dando guarida ao disposto no art. 29, §1º, IV da LNSB, o qual preceitua como diretriz tarifária a inibição do consumo supérfluo e do desperdício de recursos.

Sendo assim, este órgão regulador propõe adequação tarifária que não fique adstrita puramente ao critério econômico, mas que também leve 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).

Vale a pena destacar que com a diferenciação das categorias, a partir da atualização do cadastro de usuários, o município irá contemplar os menos favorecidos, por meio da tarifa social e cobrar valores diferenciados para quem utiliza a água para outra finalidade que não seja doméstica.



Ao mesmo tempo, com a implantação das novas tarifas, as faixas de consumo da categoria residencial de 0 a 5 m³ terão uma redução média nos preços de 13,46%; utilizando-se os critérios sociais previstos no art. 30, I e III da LNSB.

Portanto, para recuperar a receita com as tarifas de água e esgoto, aliando critérios econômicos com não-econômicos, estamos propondo as seguintes **metas** a serem cumpridas:

- **Diferenciação das categorias de consumo em: Residencial, Social, Comercial, Industrial e Pública.**
- **Implantação da TBO em todas as categorias, com preço único para as categorias residencial, comercial, industrial, pública e preço diferenciado para a TBO da categoria social, equivalente a 50% menor do que as outras categorias;**
- **Maior fracionamento nas faixas de consumo e uma adequação nos valores dessas faixas de consumo do anexo tarifário.**

O novo anexo tarifário proposto é o seguinte:

TARIFA SOCIAL			
TBO - SOCIAL	ÁGUA	ESGOTO	A + E
	R\$ 8,00	R\$ 0,00	R\$ 8,00
FAIXA DE CONSUMO	RES.SOCIAL R\$/M³		
0 - 5	0,2425		
6 - 10	0,7660		
11 - 15	6,2015		
16 - 20	6,3010		
21 - 25	6,8250		
26 - 30	7,0000		
31 - 35	7,5870		
36 - 40	7,9080		
41 - 45	8,1015		
46 - 60	8,6596		
> 60	9,5540		



TARIFA RESIDENCIAL R\$/M ³			
TBO - RESIDENCIAL	ÁGUA	ESGOTO	A + E
	R\$ 16,00	R\$ 0,00	R\$ 16,00
FAIXA DE CONSUMO	RESIDENCIAL R\$ M ³		
0 - 05	0,4850		
06 - 10	1,5320		
11 - 15	2,9500		
16 - 20	6,2015		
21 - 25	6,3010		
26 - 30	6,8250		
31 - 35	7,0000		
36 - 40	7,5870		
41 - 45	7,9080		
46 - 50	8,1015		
51 - 55	8,6596		
56 - 60	9,0512		
61 - 65	9,5540		
66 - 70	9,9080		
71 - 100	10,0520		
> 100	15,9930		



TARIFA COMERCIAL R\$/M³			
TBO - COMERCIAL	ÁGUA	ESGOTO	A + E
	R\$ 16,00	R\$ 0,00	R\$ 16,00
FAIXA DE CONSUMO	COMERCIAL R\$/M³		
0 - 05	3,5550		
06 -10	3,6500		
11 - 15	6,2500		
16 - 20	6,5414		
21 - 25	6,6508		
26 - 30	6,8550		
31 - 40	6,9000		
41 - 50	7,0000		
51 - 60	7,6072		
> 60	10,0762		

TARIFA INDUSTRIAL R\$/M³			
TBO - INDUSTRIAL	ÁGUA	ESGOTO	A + E
	R\$ 16,00	R\$ 0,00	R\$ 16,00
FAIXA DE CONSUMO	INDUSTRIAL R\$/M³		
0 - 05	3,5550		
06 -10	3,6500		
11 - 15	6,2500		
16 - 20	6,5414		
21 - 25	6,6508		
26 - 30	6,8550		
31 - 40	6,9000		
41 - 50	7,0000		
51 - 60	7,6072		
> 60	10,0762		



TARIFA PÚBLICA R\$/M ³			
TBO - PÚBLICA	ÁGUA	ESGOTO	A + E
	R\$ 16,00	R\$ 0,00	R\$ 16,00
FAIXA DE CONSUMO	PÚBLICA		
0 - 05	0,4850		
06 - 10	1,5320		
42309	2,9500		
16 - 20	6,2015		
21 - 25	6,3010		
26 - 30	6,8250		
31 - 35	7,0000		
36 - 40	7,5870		
41 - 45	7,9080		
46 - 50	8,1015		
51 - 55	8,6596		
56 - 60	9,0512		
61 - 65	9,5540		
66 - 70	9,9080		
71 - 100	10,0520		
> 100	15,9930		

Com a finalidade de avaliar o impacto dessa instituição de nova tarifa na receita da autarquia, foram realizadas, juntamente com a empresa de *software*, simulações sobre o valor faturado em três meses (janeiro/2017, maio/2017 e setembro/2017).

Essas simulações apresentaram um aumento médio da receita em 32,27% (trinta e dois vírgula vinte e sete por cento).

5. CONSIDERAÇÕES FINAIS

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

1) foi apontado o percentual de 70,78% como ideal para que a autarquia possa fazer frente aos custos incorridos e investimentos futuros;



2) em razão do disposto no parágrafo único do art. 4º da Resolução CISAB ZM nº 008/2016, na proposta feita, está 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, foram estabelecidas categorias distintas entre os usuários, escalonamentos diferenciados de aumento em determinadas categorias e faixas de consumo, conforme explanado acima e detalhado nos anexos a este estudo;

Com base em todo o exposto, a proposta conclui pela instituição de novas tarifas, com a instituição da tarifa básica operacional e consumo real, e as diferenciações entre categorias e faixas, 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;

Com a instituição da nova tarifa sugerida a autarquia terá um aumento médio na receita de 32,27%, conforme simulações. As contas dos usuários sofrerão um reajuste médio de 14,51%. Apesar do estudo apontar a necessidade de 70,78% , o GTR entende que o índice médio de acréscimo na receita apurado nas simulações, com o devido esforço e gerenciamento dos gestores, serão suficientes para equilibrar as contas da autarquia e permitir que sejam implementados os investimentos necessários informados na declaração que compõe os documentos que deram base para elaboração do estudo.

Deste modo, entende-se que a proposta sugerida é adequada e justa, pois busca contemplar e implantar uma estrutura e política tarifária em conformidade com as doutrinas e normas brasileiras que disciplinam a matéria, além de despertar aos usuários dos serviços a prática do uso racional da água, penalizando aquele que desperdiça e contemplando aquele que faz o uso adequado.

Viçosa, 30 de outubro de 2017.

Cleyde Maria Bitencourt Grupo Técnico de Regulação CRC: 106220/O-5	Nelson Martins dos Santos Grupo Técnico de Regulação OAB/MG 112.340	Larissa Elias Netto Grupo Técnico de Regulação CRP: 2627/MG
---	--	--



Órgão de Regulação



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

6. ANEXOS

SERVIÇO AUTONO DE AGUA E ESGOTO - SAAE
MANHUAÇU - MG
2016/2017

HISTOGRAMA DE CONSUMO POR ECONOMIA E VOLUME

CATEGORIAS	FAIXA	nov/16		dez/16		TOTAL 2016		MÉDIA 2016		%	
		ECONOMIAS	VOLUME	ECONOMIAS	VOLUME	ECONOMIAS	VOLUME	ECONOMIAS	VOLUME	ECONOMIAS	VOLUME
RESIDENCIAL	0	1.491	27	1.500	28	2.991	55	1.496	28	5,53%	0,01%
	1	795	836	959	1.020	1.754	1.856	877	928	3,24%	0,32%
	2	912	1.887	1.012	2.092	1.924	3.979	962	1.990	3,56%	0,69%
	3	999	3.082	1.160	3.576	2.159	6.658	1.080	3.329	3,99%	1,15%
	4	1.198	4.909	1.493	6.113	2.691	11.022	1.346	5.511	4,98%	1,90%
	5	1.303	6.658	1.545	7.880	2.848	14.538	1.424	7.269	5,27%	2,50%
	6	1.511	9.266	2.055	12.616	3.566	21.882	1.783	10.941	6,60%	3,77%
	7	1.671	11.942	1.894	13.544	3.565	25.486	1.783	12.743	6,59%	4,39%
	8	1.829	14.914	2.100	17.151	3.929	32.065	1.965	16.033	7,27%	5,52%
	9	1.822	16.682	1.884	17.211	3.706	33.893	1.853	16.947	6,86%	5,84%
	10	1.670	16.926	1.770	17.981	3.440	34.907	1.720	17.454	6,36%	6,01%
	11	1.562	17.422	1.620	18.062	3.182	35.484	1.591	17.742	5,89%	6,11%
	12	1.668	20.332	1.277	15.527	2.945	35.859	1.473	17.930	5,45%	6,17%
	13	1.261	16.533	1.165	15.296	2.426	31.829	1.213	15.915	4,49%	5,48%
	14	1.047	14.780	1.033	14.607	2.080	29.387	1.040	14.694	3,85%	5,06%
	15	921	13.958	723	10.940	1.644	24.898	822	12.449	3,04%	4,29%
	16	776	12.516	696	11.239	1.472	23.755	736	11.878	2,72%	4,09%
	17	656	11.235	495	8.459	1.151	19.694	576	9.847	2,13%	3,39%
	18	574	10.383	410	7.443	984	17.826	492	8.913	1,82%	3,07%
	19	468	8.931	366	6.984	834	15.915	417	7.958	1,54%	2,74%
	20	417	8.403	296	5.955	713	14.358	357	7.179	1,32%	2,47%
	21	350	7.377	221	4.657	571	12.034	286	6.017	1,06%	2,07%
	22	324	7.154	191	4.203	515	11.357	258	5.679	0,95%	1,96%
	23	240	5.537	145	3.342	385	8.879	193	4.440	0,71%	1,53%
	24	185	4.446	123	2.958	308	7.404	154	3.702	0,57%	1,27%
	25	161	4.043	120	3.009	281	7.052	141	3.526	0,52%	1,21%
	26	124	3.236	79	2.057	203	5.293	102	2.647	0,38%	0,91%
	27	136	3.681	98	2.667	234	6.348	117	3.174	0,43%	1,09%
	28	77	2.158	50	1.400	127	3.558	64	1.779	0,23%	0,61%
	29	89	2.590	66	1.922	155	4.512	78	2.256	0,29%	0,78%
	30	71	2.132	34	1.020	105	3.152	53	1.576	0,19%	0,54%
	31	71	2.206	47	1.460	118	3.666	59	1.833	0,22%	0,63%
	32	54	1.728	26	833	80	2.561	40	1.281	0,15%	0,44%
	33	39	1.288	37	1.226	76	2.514	38	1.257	0,14%	0,43%
	34	38	1.293	31	1.056	69	2.349	35	1.175	0,13%	0,40%
	35	22	772	20	700	42	1.472	21	736	0,08%	0,25%
	36	32	1.154	22	793	54	1.947	27	974	0,10%	0,34%
	37	36	1.332	20	743	56	2.075	28	1.038	0,10%	0,36%
	38	20	760	9	342	29	1.102	15	551	0,05%	0,19%
	39	25	979	15	586	40	1.565	20	783	0,07%	0,27%
	40	33	1.322	15	600	48	1.922	24	961	0,09%	0,33%
	41	14	575	8	328	22	903	11	452	0,04%	0,16%
	42	13	546	15	632	28	1.178	14	589	0,05%	0,20%
	43	13	560	9	387	22	947	11	474	0,04%	0,16%
	44	13	572	11	484	24	1.056	12	528	0,04%	0,18%
	45	12	540	9	405	21	945	11	473	0,04%	0,16%
	46	11	507	9	414	20	921	10	461	0,04%	0,16%
	47	7	329	9	423	16	752	8	376	0,03%	0,13%

SERVIÇO AUTONO DE AGUA E ESGOTO - SAAE
MANHUAÇU - MG
2016/2017

HISTOGRAMA DE CONSUMO POR ECONOMIA E VOLUME

	48	8	384	10	480	18	864	9	432	0,03%	0,15%
	49	8	392	8	392	16	784	8	392	0,03%	0,13%
	50	11	550	8	402	19	952	10	476	0,04%	0,16%
	51	9	459	3	153	12	612	6	306	0,02%	0,11%
	52	9	468	9	468	18	936	9	468	0,03%	0,16%
	53	6	318	5	265	11	583	6	292	0,02%	0,10%
	54	6	324	4	217	10	541	5	271	0,02%	0,09%
	55	2	110	10	551	12	661	6	331	0,02%	0,11%
	56	7	393	3	168	10	561	5	281	0,02%	0,10%
	57	2	114	2	114	4	228	2	114	0,01%	0,04%
	58	9	523	2	116	11	639	6	320	0,02%	0,11%
	59	4	236	4	236	8	472	4	236	0,01%	0,08%
	60	3	180	3	180	6	360	3	180	0,01%	0,06%
	> 60 m³	139	21.351	113	18.438	252	39.789	126	19.895	0,47%	6,85%
	TOTAL	26.984	306.241	27.076	274.551	54.060	580.792	27.830	290.396	100,00%	100,00%

CATEGORIAS	FAIXA	jan/17		fev/17		mar/17		abr/17		mai/17		jun/17		jul/17		ago/17		set/17		out/17		TOTAL 2017		MÉDIA 2017		%	
		ECONOMIAS	VOLUME	ECONOMIAS	VOLUME	ECONOMIAS	VOLUME	ECONOMIAS	VOLUME	ECONOMIAS	VOLUME	ECONOMIAS	VOLUME	ECONOMIAS	VOLUME	ECONOMIAS	VOLUME	ECONOMIAS	VOLUME	ECONOMIAS	VOLUME	ECONOMIAS	VOLUME	ECONOMIAS	VOLUME	ECONOMIAS	VOLUME
	0	1.422	29	1.282	47	1.276	43	1.177	30	1.424	45	1.249	35	1.290	33	1.310	30	1.160	28	1.201	22	12.791	342	1.279	34	4,67%	0,01%
	1	929	972	845	888	901	932	789	821	1.068	1.110	880	925	930	967	1.023	1.077	766	790	898	952	9.029	9.434	903	943	3,30%	0,32%
	2	1.023	2.148	908	1.868	1.053	2.209	782	1.612	1.116	2.321	999	2.075	1.080	2.253	1.136	2.375	818	1.680	926	1.925	9.841	20.466	984	2.047	3,60%	0,68%
	3	1.063	3.307	1.003	3.099	1.144	3.549	945	2.932	1.372	4.240	1.158	3.590	1.170	3.653	1.286	3.975	940	2.904	1.109	3.441	11.190	34.690	1.119	3.469	4,09%	1,16%
	4	1.248	5.137	1.188	4.913	1.313	5.383	1.022	4.169	1.683	6.954	1.265	5.186	1.354	5.546	1.465	6.010	1.077	4.385	1.318	5.427	12.933	53.110	1.293	5.311	4,73%	1,78%
	5	1.411	7.235	1.250	6.374	1.471	7.520	1.252	6.410	1.774	9.128	1.536	7.885	1.606	8.213	1.767	9.107	1.304	6.711	1.585	8.123	14.956	76.706	1.496	7.671	5,47%	2,57%
	6	1.598	9.814	1.570	9.637	1.827	11.234	1.352	8.243	1.945	11.898	1.623	9.938	1.593	9.746	1.823	11.177	1.413	8.645	1.841	11.378	16.585	101.710	1.659	10.171	6,06%	3,40%
	7	1.824	13.088	1.817	13.082	1.982	14.202	1.512	10.785	2.209	15.794	1.818	12.971	1.989	14.231	2.283	16.362	1.671	11.996	1.873	13.403	18.978	135.914	1.898	13.591	6,94%	4,55%
	8	1.792	14.628	1.815	14.844	1.994	16.329	1.736	14.182	2.225	18.144	1.818	14.817	2.007	16.370	2.085	17.037	1.673	13.644	2.083	16.996	19.228	156.991	1.923	15.699	7,03%	5,25%
	9	1.903	17.410	1.823	16.700	1.958	17.932	1.859	17.028	1.853	16.959	1.969	18.002	1.878	17.176	1.932	17.705	1.635	14.984	1.956	17.951	18.766	171.847	1.877	17.185	6,86%	5,75%
	10	1.746	17.755	1.747	17.763	1.849	18.808	1.697	17.262	1.781	18.072	1.775	18.037	1.850	18.800	1.800	18.257	1.754	17.797	1.890	19.216	17.889	181.767	1.789	18.177	6,54%	6,08%
	11	1.740	19.440	1.771	19.817	1.717	19.123	1.529	17.071	1.527	17.034	1.623	18.100	1.634	18.251	1.722	19.248	1.585	17.717	1.611	17.959	16.459	183.760	1.646	18.376	6,02%	6,15%
	12	1.384	16.822	1.380	16.778	1.575	19.163	1.460	17.721	1.325	16.122	1.452	17.648	1.352	16.425	1.287	15.626	1.578	19.192	1.439	17.474	14.232	172.971	1.423	17.297	5,20%	5,78%
	13	1.183	15.543	1.282	16.876	1.213	15.935	1.519	19.995	1.013	13.301	1.323	17.411	1.187	15.617	1.070	14.060	1.566	20.651	1.318	17.322	12.674	166.711	1.267	16.671	4,63%	5,58%
	14	1.078	15.558	1.224	17.372	1.042	14.726	1.364	19.360	875	12.381	1.111	15.698	1.064	15.038	926	13.063	1.212	17.151	1.080	15.268	10.976	155.315	1.098	15.532	4,01%	5,19%
	15	841	12.729	994	15.048	805	12.157	1.047	15.850	732	11.085	1.020	15.489	920	13.951	824	12.460	1.019	15.426	858	12.942	9.060	137.137	906	13.714	3,31%	4,59%
	16	741	11.950	829	13.374	682	10.975	979	15.795	596	9.600	785	12.663	703	11.351	646	10.412	914	14.727	762	12.270	7.637	123.117	764	12.312	2,79%	4,12%
	17	651	11.144	723	12.373	578	9.872	772	13.228	468	8.019	609	10.427	615	10.546	551	9.429	778	13.356	653	11.177	6.398	109.571	640	10.957	2,34%	3,66%
	18	536	9.706	597	10.816	539	9.782	669	12.143	369	6.683	470	8.508	455	8.228	389	7.034	675	12.239	497	9.001	5.196	94.140	520	9.414	1,90%	3,15%
	19	460	8.799	431	8.220	326	6.218	564	10.778	302	5.754	403	7.697	435	8.317	327	6.235	574	10.963	394	7.520	4.216	80.501	422	8.050	1,54%	2,69%
	20	364	7.302	382	7.659	316	6.356	441	8.851	265	5.326	333	6.689	307	6.173	276	5.546	477	9.587	314	6.308	3.475	69.797	348	6.980	1,27%	2,33%
	21	314	6.619	380	8.020	257	5.418	386	8.142	198	4.171	280	5.899	257	5.420	217	4.579	369	7.786	277	5.837	2.935	61.891	294	6.189	1,07%	2,07%
	22	275	6.068	266	5.871	198	4.365	311	6.868	183	4.045	266	5.884	194	4.280	166	3.661	312	6.890	248	5.485	2.419	53.417	242	5.342	0,88%	1,79%
	23	253	5.859	248	5.720	196	4.531	271	6.262	133	3.067	202	4.658	202	4.666	149	3.434	302	6.964	173	3.990	2.129	49.151	213	4.915	0,78%	1,64%
	24	195	4.687	198	4.771	142	3.414	223	5.365	95	2.282	165	3.968	153	3.683	102	2.448	240	5.776	153	3.682	1.666	40.076	167	4.008	0,61%	1,34%
	25	139	3.478	167	4.180	102	2.553	208	5.224	98	2.460	175	4.403	130	3.257	92	2.303	195	4.896	103	2.581	1.409	35.335	141	3.534	0,51%	1,18%
	26	132	3.439	154	4.011	98	2.551	187	4.892	93	2.420	84	2.186	113	2.953	76	1.978	181	4.726	124	3.230	1.242	32.386	124	3.239	0,45%	1,08%
	27	93	2.512	103	2.787	89	2.407	133	3.604	55	1.486	96	2.599	105	2.845	66	1.784	163	4.412	88	2.382	991	26.818	99	2.682	0,36%	0,90%
	28	92	2.581	76	2.130	56	1.568	134	3.764	49	1.374	72	2.018	75	2.108	50	1.400	143	4.015	72	2.018	819	22.976	82	2.298	0,30%	0,77%

SERVIÇO AUTONO DE AGUA E ESGOTO - SAAE
MANHUAÇU - MG
2016/2017

HISTOGRAMA DE CONSUMO POR ECONOMIA E VOLUME

RESIDENCIAL	29	89	2.592	84	2.438	69	2.003	94	2.728	39	1.131	80	2.327	60	1.741	40	1.161	99	2.873	56	1.628	710	20.622	71	2.062	0,26%	0,69%
	30	76	2.288	65	1.957	39	1.171	89	2.671	24	720	56	1.681	53	1.590	44	1.320	91	2.738	62	1.861	599	17.997	60	1.800	0,22%	0,60%
	31	48	1.488	54	1.675	28	868	79	2.459	42	1.306	49	1.519	56	1.739	34	1.057	69	2.140	41	1.272	500	15.523	50	1.552	0,18%	0,52%
	32	50	1.604	52	1.666	23	736	67	2.147	26	840	68	2.186	42	1.344	44	1.410	60	1.924	37	1.184	469	15.041	47	1.504	0,17%	0,50%
	33	40	1.320	44	1.454	29	960	45	1.486	32	1.057	39	1.288	36	1.188	21	693	59	1.950	36	1.188	381	12.584	38	1.258	0,14%	0,42%
	34	38	1.294	41	1.397	26	885	46	1.566	23	782	30	1.020	35	1.191	28	952	44	1.496	36	1.225	347	11.808	35	1.181	0,13%	0,39%
	35	42	1.473	34	1.191	18	630	38	1.331	15	525	29	1.015	27	945	30	1.052	33	1.155	16	561	282	9.878	28	988	0,10%	0,33%
	36	22	793	34	1.224	22	795	34	1.224	15	540	21	756	29	1.044	18	648	39	1.405	17	612	251	9.041	25	904	0,09%	0,30%
	37	22	814	26	962	26	964	35	1.302	17	629	21	777	29	1.073	26	962	33	1.222	23	851	258	9.556	26	956	0,09%	0,32%
	38	26	988	27	1.026	13	495	33	1.255	15	571	23	874	15	570	10	380	24	912	21	799	207	7.870	21	787	0,08%	0,26%
	39	26	1.018	15	586	17	663	29	1.133	15	587	17	664	10	390	12	468	26	1.014	21	820	188	7.343	19	734	0,07%	0,25%
	40	12	482	33	1.322	18	720	22	881	16	640	8	320	18	720	10	400	17	681	15	600	169	6.766	17	677	0,06%	0,23%
	41	23	947	18	738	16	656	20	820	11	452	13	533	18	738	12	492	20	820	17	697	168	6.893	17	689	0,06%	0,23%
	42	19	798	11	462	16	672	24	1.009	9	380	9	378	14	589	13	546	22	924	14	588	151	6.346	15	635	0,06%	0,21%
	43	11	473	15	645	11	473	15	645	10	430	27	1.162	21	904	12	516	17	733	14	604	153	6.585	15	659	0,06%	0,22%
	44	14	616	15	660	10	440	13	572	4	176	8	352	8	352	10	440	13	573	11	484	106	4.665	11	467	0,04%	0,16%
	45	6	270	6	270	7	315	19	855	11	495	10	450	11	495	9	405	12	540	15	675	106	4.770	11	477	0,04%	0,16%
	46	9	414	8	369	8	368	10	461	5	230	11	506	11	507	12	554	14	644	18	829	106	4.882	11	488	0,04%	0,16%
	47	13	611	8	377	11	517	10	470	3	141	13	611	7	329	3	142	12	564	15	705	95	4.467	10	447	0,03%	0,15%
	48	8	384	9	432	9	432	15	722	7	336	14	674	9	432	6	288	10	480	8	385	95	4.565	10	457	0,03%	0,15%
	49	10	490	11	539	8	392	9	441	4	196	3	147	10	491	8	392	20	981	14	686	97	4.755	10	476	0,04%	0,16%
	50	6	301	3	150	8	400	12	600	5	250	9	450	4	200	7	350	9	450	8	400	71	3.551	7	355	0,03%	0,12%
	51	5	255	11	561	6	306	9	459	3	154	4	204	2	102	5	255	9	459	7	357	61	3.112	6	311	0,02%	0,10%
	52	7	364	3	156	6	312	11	573	6	313	6	312	8	417	5	260	10	521	6	312	68	3.540	7	354	0,02%	0,12%
	53	9	477	12	636	4	212	12	636	3	159	9	477	8	425	7	371	7	371	3	159	74	3.923	7	392	0,03%	0,13%
	54	7	378	7	378	4	216	10	450	3	162	5	270	10	540	5	270	8	432	7	378	66	3.474	7	347	0,02%	0,12%
	55	4	220	6	330	10	550	4	220	7	385	3	165	3	165	7	386	10	550	7	385	61	3.356	6	336	0,02%	0,11%
	56	6	336	2	112	5	280	4	224	9	504	5	280	6	336	6	336	8	448	3	168	54	3.024	5	302	0,02%	0,10%
	57	5	285	4	228	0	0	5	285	3	171	2	114	5	285	4	228	9	514	6	343	43	2.453	4	245	0,02%	0,08%
	58	5	290	3	174	8	464	4	232	5	290	2	116	5	290	6	348	6	348	5	290	49	2.842	5	284	0,02%	0,10%
	59	5	295	7	413	4	236	6	354	5	295	1	59	3	178	1	59	2	118	8	472	42	2.479	4	248	0,02%	0,08%
	60	5	300	5	300	4	240	5	301	7	420	9	541	5	300	2	120	6	360	2	120	50	3.002	5	300	0,02%	0,10%
	> 60 m³	122	18.937	126	19.067	126	19.073	179	25.249	133	16.264	156	24.120	151	19.930	117	16.268	179	25.966	147	20.451	1.436	205.325	144	20.533	0,52%	6,87%
	TOTAL	27.220	299.054	27.252	308.933	27.308	286.699	27.327	334.148	27.358	262.806	27.319	301.754	27.377	291.637	27.420	271.341	27.491	336.344	27.560	297.369	273.632	2.990.085	27.363	299.009	100,00%	100,00%

CATEGORIAS	FAIXA	TOTAL 2016		TOTAL 2017		TOTAL GERAL		MÉDIA		%	
		ECONOMIAS	VOLUME	ECONOMIAS	VOLUME	ECONOMIAS	VOLUME	ECONOMIAS	VOLUME	ECONOMIAS	VOLUME
	0	2.991	55	12.791	342	15.782	397	1.315	33	4,82%	0,01%
	1	1.754	1.856	9.029	9.434	10.783	11.290	899	941	3,29%	0,32%
	2	1.924	3.979	9.841	20.466	11.765	24.445	980	2.037	3,59%	0,68%
	3	2.159	6.658	11.190	34.690	13.349	41.348	1.112	3.446	4,07%	1,16%
	4	2.691	11.022	12.933	53.110	15.624	64.132	1.302	5.344	4,77%	1,80%
	5	2.848	14.538	14.956	76.706	17.804	91.244	1.484	7.604	5,43%	2,56%
	6	3.566	21.882	16.585	101.710	20.151	123.592	1.679	10.299	6,15%	3,46%
	7	3.565	25.486	18.978	135.914	22.543	161.400	1.879	13.450	6,88%	4,52%
	8	3.929	32.065	19.228	156.991	23.157	189.056	1.930	15.755	7,07%	5,29%
	9	3.706	33.893	18.766	171.847	22.472	205.740	1.873	17.145	6,86%	5,76%
	10	3.440	34.907	17.889	181.767	21.329	216.674	1.777	18.056	6,51%	6,07%
	11	3.182	35.484	16.459	183.760	19.641	219.244	1.637	18.270	5,99%	6,14%

SERVIÇO AUTONO DE AGUA E ESGOTO - SAAE
MANHUAÇU - MG
2016/2017

HISTOGRAMA DE CONSUMO POR ECONOMIA E VOLUME

RESIDENCIAL	12	2.945	35.859	14.232	172.971	17.177	208.830	1.431	17.403	5,24%	5,85%
	13	2.426	31.829	12.674	166.711	15.100	198.540	1.258	16.545	4,61%	5,56%
	14	2.080	29.387	10.976	155.315	13.056	184.702	1.088	15.392	3,98%	5,17%
	15	1.644	24.898	9.060	137.137	10.704	162.035	892	13.503	3,27%	4,54%
	16	1.472	23.755	7.637	123.117	9.109	146.872	759	12.239	2,78%	4,11%
	17	1.151	19.694	6.398	109.571	7.549	129.265	629	10.772	2,30%	3,62%
	18	984	17.826	5.196	94.140	6.180	111.966	515	9.331	1,89%	3,14%
	19	834	15.915	4.216	80.501	5.050	96.416	421	8.035	1,54%	2,70%
	20	713	14.358	3.475	69.797	4.188	84.155	349	7.013	1,28%	2,36%
	21	571	12.034	2.935	61.891	3.506	73.925	292	6.160	1,07%	2,07%
	22	515	11.357	2.419	53.417	2.934	64.774	245	5.398	0,90%	1,81%
	23	385	8.879	2.129	49.151	2.514	58.030	210	4.836	0,77%	1,63%
	24	308	7.404	1.666	40.076	1.974	47.480	165	3.957	0,60%	1,33%
	25	281	7.052	1.409	35.335	1.690	42.387	141	3.532	0,52%	1,19%
	26	203	5.293	1.242	32.386	1.445	37.679	120	3.140	0,44%	1,06%
	27	234	6.348	991	26.818	1.225	33.166	102	2.764	0,37%	0,93%
	28	127	3.558	819	22.976	946	26.534	79	2.211	0,29%	0,74%
	29	155	4.512	710	20.622	865	25.134	72	2.095	0,26%	0,70%
	30	105	3.152	599	17.997	704	21.149	59	1.762	0,21%	0,59%
	31	118	3.666	500	15.523	618	19.189	52	1.599	0,19%	0,54%
	32	80	2.561	469	15.041	549	17.602	46	1.467	0,17%	0,49%
	33	76	2.514	381	12.584	457	15.098	38	1.258	0,14%	0,42%
	34	69	2.349	347	11.808	416	14.157	35	1.180	0,13%	0,40%
	35	42	1.472	282	9.878	324	11.350	27	946	0,10%	0,32%
	36	54	1.947	251	9.041	305	10.988	25	916	0,09%	0,31%
	37	56	2.075	258	9.556	314	11.631	26	969	0,10%	0,33%
	38	29	1.102	207	7.870	236	8.972	20	748	0,07%	0,25%
	39	40	1.565	188	7.343	228	8.908	19	742	0,07%	0,25%
	40	48	1.922	169	6.766	217	8.688	18	724	0,07%	0,24%
	41	22	903	168	6.893	190	7.796	16	650	0,06%	0,22%
	42	28	1.178	151	6.346	179	7.524	15	627	0,05%	0,21%
	43	22	947	153	6.585	175	7.532	15	628	0,05%	0,21%
	44	24	1.056	106	4.665	130	5.721	11	477	0,04%	0,16%
	45	21	945	106	4.770	127	5.715	11	476	0,04%	0,16%
	46	20	921	106	4.882	126	5.803	11	484	0,04%	0,16%
	47	16	752	95	4.467	111	5.219	9	435	0,03%	0,15%
	48	18	864	95	4.565	113	5.429	9	452	0,03%	0,15%
	49	16	784	97	4.755	113	5.539	9	462	0,03%	0,16%
	50	19	952	71	3.551	90	4.503	8	375	0,03%	0,13%
	51	12	612	61	3.112	73	3.724	6	310	0,02%	0,10%
	52	18	936	68	3.540	86	4.476	7	373	0,03%	0,13%
	53	11	583	74	3.923	85	4.506	7	376	0,03%	0,13%
	54	10	541	66	3.474	76	4.015	6	335	0,02%	0,11%
	55	12	661	61	3.356	73	4.017	6	335	0,02%	0,11%
	56	10	561	54	3.024	64	3.585	5	299	0,02%	0,10%
	57	4	228	43	2.453	47	2.681	4	223	0,01%	0,08%
	58	11	639	49	2.842	60	3.481	5	290	0,02%	0,10%
	59	8	472	42	2.479	50	2.951	4	246	0,02%	0,08%
	60	6	360	50	3.002	56	3.362	5	280	0,02%	0,09%
	> 60 m³	252	39.789	1.436	205.325	1.688	245.114	141	20.426	0,52%	6,86%
	TOTAL	54.060	580.792	273.632	2.990.085	327.692	3.570.877	27.308	297.573	100,00%	100,00%

SERVIÇO AUTONO DE AGUA E ESGOTO - SAAE
MANHUAÇU - MG
2016/2017

RELATÓRIO DE NÚMERO DE ECONOMIAS EM RELAÇÃO AO VOLUME MICROMEDIDO

MÊS/ANO 2016 / 2017	RESIDENCIAL		TOTAL DE ECONOMIAS	VOLUME TOTAL
	NÚMERO DE ECONOMIAS	VOLUME		
nov/16	26.984	306.241	26.984	306.241
dez/16	27.076	274.551	27.076	274.551
jan/17	27.220	299.054	27.220	299.054
fev/17	27.252	308.933	27.252	308.933
mar/17	27.308	286.699	27.308	286.699
abr/17	27.327	334.148	27.327	334.148
mai/17	27.358	262.806	27.358	262.806
jun/17	27.319	301.754	27.319	301.754
jul/17	27.377	291.637	27.377	291.637
ago/17	27.420	271.341	27.420	271.341
set/17	27.491	336.344	27.491	336.344
out/17	27.560	297.369	27.560	297.369
TOTAL	327.692	3.570.877	327.692	3.570.877
MÉDIA	27.308	297.573	27.308	297.573

SERVIÇO AUTONO DE AGUA E ESGOTO - SAAE
MANHUAÇU - MG
2016/2017

HISTOGRAMA DE CONSUMO DE CONTAS E VOLUME

CATEGORIAS	FAIXA	nov/16		dez/16		TOTAL 2016		MÉDIA 2016		%	
		CONTAS	VOLUME	CONTAS	VOLUME	CONTAS	VOLUME	CONTAS	VOLUME	CONTAS	VOLUME
RESIDENCIAL	0	1.249	0	1.351	0	2.600	0	1.300	0	6,41%	0,00%
	1	693	693	810	810	1.503	1.503	752	752	3,70%	0,26%
	2	739	1.478	819	1.638	1.558	3.116	779	1.558	3,84%	0,54%
	3	767	2.301	889	2.667	1.656	4.968	828	2.484	4,08%	0,86%
	4	848	3.392	1.023	4.092	1.871	7.484	936	3.742	4,61%	1,29%
	5	924	4.620	1.028	5.140	1.952	9.760	976	4.880	4,81%	1,68%
	6	953	5.718	1.205	7.230	2.158	12.948	1.079	6.474	5,32%	2,23%
	7	1.002	7.014	1.076	7.532	2.078	14.546	1.039	7.273	5,12%	2,50%
	8	1.011	8.088	1.194	9.552	2.205	17.640	1.103	8.820	5,43%	3,04%
	9	1.072	9.648	1.113	10.017	2.185	19.665	1.093	9.833	5,38%	3,39%
	10	971	9.710	1.034	10.340	2.005	20.050	1.003	10.025	4,94%	3,45%
	11	968	10.648	940	10.340	1.908	20.988	954	10.494	4,70%	3,61%
	12	875	10.500	870	10.440	1.745	20.940	873	10.470	4,30%	3,61%
	13	813	10.569	789	10.257	1.602	20.826	801	10.413	3,95%	3,59%
	14	723	10.122	671	9.394	1.394	19.516	697	9.758	3,44%	3,36%
	15	622	9.330	575	8.625	1.197	17.955	599	8.978	2,95%	3,09%
	16	540	8.640	536	8.576	1.076	17.216	538	8.608	2,65%	2,96%
	17	532	9.044	420	7.140	952	16.184	476	8.092	2,35%	2,79%
	18	507	9.126	370	6.660	877	15.786	439	7.893	2,16%	2,72%
	19	397	7.543	357	6.783	754	14.326	377	7.163	1,86%	2,47%
	20	352	7.040	308	6.160	660	13.200	330	6.600	1,63%	2,27%
	21	322	6.762	285	5.985	607	12.747	304	6.374	1,50%	2,19%
	22	320	7.040	243	5.346	563	12.386	282	6.193	1,39%	2,13%
	23	272	6.256	186	4.278	458	10.534	229	5.267	1,13%	1,81%
	24	230	5.520	178	4.272	408	9.792	204	4.896	1,01%	1,69%
	25	205	5.125	145	3.625	350	8.750	175	4.375	0,86%	1,51%
	26	179	4.654	122	3.172	301	7.826	151	3.913	0,74%	1,35%
	27	164	4.428	138	3.726	302	8.154	151	4.077	0,74%	1,40%
	28	133	3.724	103	2.884	236	6.608	118	3.304	0,58%	1,14%
	29	103	2.987	111	3.219	214	6.206	107	3.103	0,53%	1,07%
	30	114	3.420	88	2.640	202	6.060	101	3.030	0,50%	1,04%
	31	109	3.379	80	2.480	189	5.859	95	2.930	0,47%	1,01%
	32	93	2.976	63	2.016	156	4.992	78	2.496	0,38%	0,86%
	33	85	2.805	70	2.310	155	5.115	78	2.558	0,38%	0,88%
	34	75	2.550	70	2.380	145	4.930	73	2.465	0,36%	0,85%
	35	55	1.925	70	2.450	125	4.375	63	2.188	0,31%	0,75%
	36	62	2.232	52	1.872	114	4.104	57	2.052	0,28%	0,71%
	37	80	2.960	45	1.665	125	4.625	63	2.313	0,31%	0,80%
	38	52	1.976	35	1.330	87	3.306	44	1.653	0,21%	0,57%
	39	48	1.872	35	1.365	83	3.237	42	1.619	0,20%	0,56%
	40	53	2.120	37	1.480	90	3.600	45	1.800	0,22%	0,62%
	41	40	1.640	20	820	60	2.460	30	1.230	0,15%	0,42%
	42	34	1.428	33	1.386	67	2.814	34	1.407	0,17%	0,48%
	43	27	1.161	31	1.333	58	2.494	29	1.247	0,14%	0,43%
	44	42	1.848	33	1.452	75	3.300	38	1.650	0,18%	0,57%

SERVIÇO AUTONO DE AGUA E ESGOTO - SAAE
MANHUAÇU - MG
2016/2017

HISTOGRAMA DE CONSUMO DE CONTAS E VOLUME

45	30	1.350	20	900	50	2.250	25	1.125	0,12%	0,39%
46	22	1.012	25	1.150	47	2.162	24	1.081	0,12%	0,37%
47	28	1.316	23	1.081	51	2.397	26	1.199	0,13%	0,41%
48	30	1.440	18	864	48	2.304	24	1.152	0,12%	0,40%
49	20	980	20	980	40	1.960	20	980	0,10%	0,34%
50	26	1.300	25	1.250	51	2.550	26	1.275	0,13%	0,44%
51	21	1.071	19	969	40	2.040	20	1.020	0,10%	0,35%
52	26	1.352	18	936	44	2.288	22	1.144	0,11%	0,39%
53	19	1.007	11	583	30	1.590	15	795	0,07%	0,27%
54	21	1.134	9	486	30	1.620	15	810	0,07%	0,28%
55	5	275	18	990	23	1.265	12	633	0,06%	0,22%
56	16	896	14	784	30	1.680	15	840	0,07%	0,29%
57	14	798	10	570	24	1.368	12	684	0,06%	0,24%
58	16	928	6	348	22	1.276	11	638	0,05%	0,22%
59	11	649	13	767	24	1.416	12	708	0,06%	0,24%
60	11	660	9	540	20	1.200	10	600	0,05%	0,21%
> 60 m³	494	64.061	408	54.474	902	118.535	451	59.268	2,22%	20,41%
TOTAL	20.265	306.241	20.317	274.551	40.582	580.792	20.291	290.396	100,00%	100,00%

CATEGORIAS	FAIXA	jan/17		fev/17		mar/17		abr/17		mai/17		jun/17		jul/17		ago/17		set/17		out/17		TOTAL 2017		MÉDIA 2017		%	
		CONTAS	VOLUME	CONTAS	VOLUME	CONTAS	VOLUME	CONTAS	VOLUME	CONTAS	VOLUME	CONTAS	VOLUME	CONTAS	VOLUME	CONTAS	VOLUME	CONTAS	VOLUME	CONTAS	VOLUME	CONTAS	VOLUME	CONTAS	VOLUME	CONTAS	VOLUME
	0	1.292	0	1.118	0	1.110	0	1.048	0	1.253	0	1.120	0	1.168	0	1.166	0	1.028	0	1.056	0	11.359	0	1.136	0	5.55%	0,00%
	1	815	815	744	744	801	801	700	700	946	946	769	769	838	838	888	888	702	702	784	784	7.987	7.987	799	799	3.90%	0,27%
	2	762	1.524	750	1.500	818	1.636	658	1.316	917	1.834	814	1.628	854	1.708	906	1.812	691	1.382	755	1.510	7.925	15.850	793	1.585	3,87%	0,53%
	3	778	2.334	770	2.310	863	2.589	688	2.064	1.036	3.108	836	2.508	869	2.607	949	2.847	719	2.157	833	2.499	8.341	25.023	834	2.502	4,07%	0,84%
	4	884	3.536	834	3.336	959	3.836	789	3.156	1.166	4.664	916	3.664	979	3.916	1.040	4.160	807	3.228	907	3.628	9.281	37.124	928	3.712	4,53%	1,24%
	5	944	4.720	917	4.585	1.016	5.080	862	4.310	1.107	5.535	976	4.880	1.071	5.355	1.092	5.460	828	4.140	1.038	5.190	9.851	49.255	985	4.926	4,81%	1,65%
	6	1.040	6.240	949	5.694	1.097	6.582	881	5.286	1.268	7.608	1.044	6.264	1.034	6.204	1.138	6.828	928	5.568	1.028	6.168	10.407	62.442	1.041	6.244	5,08%	2,09%
	7	1.021	7.147	1.004	7.028	1.117	7.819	960	6.720	1.230	8.610	1.043	7.301	1.160	8.120	1.232	8.624	987	6.909	1.086	7.602	10.840	75.880	1.084	7.588	5,29%	2,54%
	8	1.026	8.208	988	7.904	1.104	8.832	953	7.624	1.224	9.792	1.071	8.568	1.190	9.520	1.154	9.232	973	7.784	1.203	9.624	10.886	87.088	1.089	8.709	5,32%	2,91%
	9	1.055	9.495	1.073	9.657	1.086	9.774	992	8.928	1.112	10.008	1.105	9.945	1.047	9.423	1.101	9.909	899	8.091	1.079	9.711	10.549	94.941	1.055	9.494	5,15%	3,18%
	10	973	9.730	981	9.810	1.080	10.800	945	9.450	1.070	10.700	1.040	10.400	1.028	10.280	1.119	11.190	1.035	10.350	1.087	10.870	10.358	103.580	1.036	10.358	5,06%	3,46%
	11	996	10.956	932	10.252	1.009	11.099	938	10.318	905	9.955	941	10.351	929	10.219	944	10.384	922	10.142	999	10.989	9.515	104.665	952	10.467	4,65%	3,50%
	12	823	9.876	853	10.236	916	10.992	911	10.932	822	9.864	872	10.464	825	9.900	830	9.960	907	10.884	905	10.860	8.664	103.968	866	10.397	4,23%	3,48%
	13	786	10.218	799	10.387	797	10.361	832	10.816	707	9.191	791	10.283	724	9.412	725	9.425	871	11.323	836	10.868	7.868	102.284	787	10.228	3,84%	3,42%
	14	691	9.674	739	10.346	672	9.408	758	10.612	614	8.596	748	10.472	691	9.674	717	10.038	751	10.514	770	10.780	7.151	100.114	715	10.011	3,49%	3,35%
	15	632	9.480	702	10.530	636	9.540	706	10.590	543	8.145	655	9.825	644	9.660	628	9.420	680	10.200	659	9.885	6.485	97.275	649	9.728	3,17%	3,25%
	16	533	8.528	600	9.600	534	8.544	663	10.608	484	7.744	592	9.472	533	8.528	538	8.608	645	10.320	592	9.472	5.714	91.424	571	9.142	2,79%	3,06%
	17	492	8.364	541	9.197	513	8.721	573	9.741	386	6.562	483	8.211	474	8.058	472	8.024	589	10.013	519	8.823	5.042	85.714	504	8.571	2,46%	2,87%
	18	461	8.298	473	8.514	433	7.794	522	9.396	339	6.102	435	7.830	421	7.578	383	6.894	484	8.712	443	7.974	4.394	79.092	439	7.909	2,15%	2,65%
	19	379	7.201	411	7.809	354	6.726	466	8.854	330	6.270	394	7.486	379	7.201	362	6.878	483	9.177	389	7.391	3.947	74.993	395	7.499	1,93%	2,51%
	20	360	7.200	374	7.480	322	6.440	396	7.920	282	5.640	338	6.760	273	5.460	283	5.660	417	8.340	334	6.680	3.379	67.580	338	6.758	1,65%	2,26%
	21	317	6.657	356	7.476	293	6.153	387	8.127	227	4.767	301	6.321	288	6.048	261	5.481	318	6.678	321	6.741	3.069	64.449	307	6.445	1,50%	2,16%
	22	281	6.182	300	6.600	249	5.478	306	6.732	217	4.774	282	6.204	259	5.698	236	5.192	322	7.084	263	5.786	2.715	59.730	272	5.973	1,33%	2,00%
	23	255	5.865	272	6.256	236	5.428	276	6.348	182	4.186	260	5.980	232	5.336	208	4.784	314	7.222	232	5.336	2.467	56.741	247	5.674	1,20%	1,90%

SERVIÇO AUTONO DE AGUA E ESGOTO - SAAE
MANHUAÇU - MG
2016/2017

HISTOGRAMA DE CONSUMO DE CONTAS E VOLUME

RESIDENCIAL	24	243	5.832	223	5.352	201	4.824	269	6.456	162	3.888	220	5.280	203	4.872	165	3.960	269	6.456	211	5.064	2.166	51.984	217	5.198	1.06%	1,74%
	25	182	4.550	210	5.250	178	4.450	230	5.750	157	3.925	179	4.475	178	4.450	154	3.850	238	5.950	173	4.325	1.879	46.975	188	4.698	0,92%	1,57%
	26	196	5.096	195	5.070	150	3.900	205	5.330	158	4.108	133	3.458	131	3.406	134	3.484	221	5.746	164	4.264	1.687	43.862	169	4.386	0,82%	1,47%
	27	140	3.780	170	4.590	135	3.645	165	4.455	110	2.970	158	4.266	140	3.780	114	3.078	197	5.319	142	3.834	1.471	39.717	147	3.972	0,72%	1,33%
	28	146	4.088	135	3.780	121	3.388	179	5.012	114	3.192	126	3.528	136	3.808	98	2.744	177	4.956	133	3.724	1.365	38.220	137	3.822	0,67%	1,28%
	29	134	3.886	148	4.292	118	3.422	143	4.147	86	2.494	126	3.654	121	3.509	87	2.523	159	4.611	103	2.987	1.225	35.525	123	3.553	0,60%	1,19%
	30	103	3.090	110	3.300	89	2.670	155	4.650	61	1.830	114	3.420	112	3.360	96	2.880	129	3.870	110	3.300	1.079	32.370	108	3.237	0,53%	1,08%
	31	97	3.007	100	3.100	74	2.294	118	3.658	68	2.108	95	2.945	97	3.007	76	2.356	120	3.720	92	2.852	937	29.047	94	2.905	0,46%	0,97%
	32	107	3.424	91	2.912	72	2.304	111	3.552	55	1.760	94	3.008	85	2.720	86	2.752	117	3.744	95	3.040	913	29.216	91	2.922	0,45%	0,98%
	33	85	2.805	89	2.937	62	2.046	88	2.904	55	1.815	73	2.409	76	2.508	65	2.145	104	3.432	71	2.343	768	25.344	77	2.534	0,38%	0,85%
	34	88	2.992	77	2.618	66	2.244	79	2.686	63	2.142	69	2.346	66	2.244	81	2.754	76	2.584	68	2.312	733	24.922	73	2.492	0,36%	0,83%
	35	80	2.800	89	3.115	52	1.820	76	2.660	44	1.540	70	2.450	65	2.275	67	2.345	73	2.555	53	1.855	669	23.415	67	2.342	0,33%	0,78%
	36	64	2.304	78	2.808	55	1.980	80	2.880	36	1.296	60	2.160	68	2.448	43	1.548	91	3.276	54	1.944	629	22.644	63	2.264	0,31%	0,76%
	37	55	2.035	53	1.961	58	2.146	63	2.331	47	1.739	57	2.109	53	1.961	46	1.702	67	2.479	46	1.702	545	20.165	55	2.017	0,27%	0,67%
	38	52	1.976	66	2.508	38	1.444	54	2.052	41	1.558	48	1.824	51	1.938	33	1.254	74	2.812	46	1.748	503	19.114	50	1.911	0,25%	0,64%
	39	48	1.872	41	1.599	44	1.716	63	2.457	25	975	40	1.560	40	1.560	41	1.599	63	2.457	47	1.833	452	17.628	45	1.763	0,22%	0,59%
	40	40	1.600	61	2.440	44	1.760	59	2.360	43	1.720	24	960	40	1.600	24	960	47	1.880	33	1.320	415	16.600	42	1.660	0,20%	0,56%
	41	40	1.640	38	1.558	40	1.640	50	2.050	27	1.107	37	1.517	48	1.968	30	1.230	55	2.255	39	1.599	404	16.564	40	1.656	0,20%	0,55%
	42	44	1.848	40	1.680	40	1.680	55	2.310	22	924	32	1.344	38	1.596	36	1.512	50	2.100	30	1.260	387	16.254	39	1.625	0,19%	0,54%
	43	30	1.290	50	2.150	28	1.204	44	1.892	24	1.032	41	1.763	29	1.247	31	1.333	36	1.548	36	1.548	349	15.007	35	1.501	0,17%	0,50%
	44	38	1.672	39	1.716	30	1.320	39	1.716	19	836	25	1.100	27	1.188	21	924	40	1.760	28	1.232	306	13.464	31	1.346	0,15%	0,45%
	45	29	1.305	18	810	24	1.080	39	1.755	24	1.080	35	1.575	26	1.170	24	1.080	32	1.440	28	1.260	279	12.555	28	1.256	0,14%	0,42%
	46	23	1.058	23	1.058	22	1.012	22	1.012	15	690	28	1.288	27	1.242	20	920	29	1.334	27	1.242	236	10.856	24	1.086	0,12%	0,36%
	47	25	1.175	24	1.128	23	1.081	17	799	11	517	27	1.269	27	1.269	14	658	31	1.457	27	1.269	226	10.622	23	1.062	0,11%	0,36%
	48	24	1.152	20	960	23	1.104	25	1.200	25	1.200	24	1.152	24	1.152	21	1.008	31	1.488	17	816	234	11.232	23	1.123	0,11%	0,38%
	49	25	1.225	21	1.029	14	686	27	1.323	14	686	12	588	22	1.078	17	833	34	1.666	20	980	206	10.094	21	1.009	0,10%	0,34%
	50	23	1.150	19	950	16	800	27	1.350	17	850	22	1.100	20	1.000	22	1.100	24	1.200	18	900	208	10.400	21	1.040	0,10%	0,35%
	51	20	1.020	20	1.020	17	867	27	1.377	12	612	20	1.020	21	1.071	20	1.020	25	1.275	21	1.071	203	10.353	20	1.035	0,10%	0,35%
	52	28	1.456	17	884	16	832	22	1.144	14	728	14	728	17	884	16	832	24	1.248	16	832	184	9.568	18	957	0,09%	0,32%
	53	17	901	23	1.219	19	1.007	22	1.166	11	583	22	1.166	17	901	18	954	23	1.219	13	689	185	9.805	19	981	0,09%	0,33%
	54	15	810	20	1.080	10	540	20	1.080	11	594	10	540	21	1.134	20	1.080	16	864	23	1.242	166	8.964	17	896	0,08%	0,30%
	55	18	990	22	1.210	16	880	21	1.155	14	770	9	495	9	495	13	715	20	1.100	13	715	155	8.525	16	853	0,08%	0,29%
	56	18	1.008	11	616	13	728	13	728	20	1.120	15	840	11	616	15	840	17	952	14	784	147	8.232	15	823	0,07%	0,28%
	57	12	684	15	855	5	285	16	912	19	1.083	9	513	13	741	12	684	17	969	13	741	131	7.467	13	747	0,06%	0,25%
	58	10	580	15	870	13	754	18	1.044	12	696	11	638	15	870	8	464	18	1.044	15	870	135	7.830	14	783	0,07%	0,26%
	59	21	1.239	18	1.062	13	767	14	826	10	590	14	826	4	236	8	472	10	590	20	1.180	132	7.788	13	779	0,06%	0,26%
	60	14	840	15	900	14	840	13	780	13	780	15	900	11	660	9	540	18	1.080	10	600	132	7.920	13	792	0,06%	0,26%
	> 60 m³	448	58.626	478	61.295	439	57.106	557	74.641	407	52.667	488	65.954	475	60.930	393	49.510	555	72.988	463	58.921	4.703	612.638	470	61.264	2,30%	20,49%
	TOTAL	20.378	299.054	20.362	308.933	20.407	286.699	20.435	334.148	20.433	262.806	20.422	301.754	20.474	291.637	20.550	271.341	20.627	336.344	20.650	297.369	204.738	2.990.085	20.474	299.009	100,00%	100,00%

CATEGORIAS	FAIXA	TOTAL 2016		TOTAL 2017		TOTAL GERAL		MÉDIA		%	
		CONTAS	VOLUME	CONTAS	VOLUME	CONTAS	VOLUME	CONTAS	VOLUME	CONTAS	VOLUME
	0	2.600	0	11.359	0	13.959	0	1.163	0	5,69%	0,00%
	1	1.503	1.503	7.987	7.987	9.490	9.490	791	791	3,87%	0,27%

SERVIÇO AUTONO DE AGUA E ESGOTO - SAAE
MANHUAÇU - MG
2016/2017

HISTOGRAMA DE CONSUMO DE CONTAS E VOLUME

RESIDENCIAL	2	1.558	3.116	7.925	15.850	9.483	18.966	790	1.581	3,87%	0,53%
	3	1.656	4.968	8.341	25.023	9.997	29.991	833	2.499	4,08%	0,84%
	4	1.871	7.484	9.281	37.124	11.152	44.608	929	3.717	4,55%	1,25%
	5	1.952	9.760	9.851	49.255	11.803	59.015	984	4.918	4,81%	1,65%
	6	2.158	12.948	10.407	62.442	12.565	75.390	1.047	6.283	5,12%	2,11%
	7	2.078	14.546	10.840	75.880	12.918	90.426	1.077	7.536	5,27%	2,53%
	8	2.205	17.640	10.886	87.088	13.091	104.728	1.091	8.727	5,34%	2,93%
	9	2.185	19.665	10.549	94.941	12.734	114.606	1.061	9.551	5,19%	3,21%
	10	2.005	20.050	10.358	103.580	12.363	123.630	1.030	10.303	5,04%	3,46%
	11	1.908	20.988	9.515	104.665	11.423	125.653	952	10.471	4,66%	3,52%
	12	1.745	20.940	8.664	103.968	10.409	124.908	867	10.409	4,24%	3,50%
	13	1.602	20.826	7.868	102.284	9.470	123.110	789	10.259	3,86%	3,45%
	14	1.394	19.516	7.151	100.114	8.545	119.630	712	9.969	3,48%	3,35%
	15	1.197	17.955	6.485	97.275	7.682	115.230	640	9.603	3,13%	3,23%
	16	1.076	17.216	5.714	91.424	6.790	108.640	566	9.053	2,77%	3,04%
	17	952	16.184	5.042	85.714	5.994	101.898	500	8.492	2,44%	2,85%
	18	877	15.786	4.394	79.092	5.271	94.878	439	7.907	2,15%	2,66%
	19	754	14.326	3.947	74.993	4.701	89.319	392	7.443	1,92%	2,50%
	20	660	13.200	3.379	67.580	4.039	80.780	337	6.732	1,65%	2,26%
	21	607	12.747	3.069	64.449	3.676	77.196	306	6.433	1,50%	2,16%
	22	563	12.386	2.715	59.730	3.278	72.116	273	6.010	1,34%	2,02%
	23	458	10.534	2.467	56.741	2.925	67.275	244	5.606	1,19%	1,88%
	24	408	9.792	2.166	51.984	2.574	61.776	215	5.148	1,05%	1,73%
	25	350	8.750	1.879	46.975	2.229	55.725	186	4.644	0,91%	1,56%
	26	301	7.826	1.687	43.862	1.988	51.688	166	4.307	0,81%	1,45%
	27	302	8.154	1.471	39.717	1.773	47.871	148	3.989	0,72%	1,34%
	28	236	6.608	1.365	38.220	1.601	44.828	133	3.736	0,65%	1,26%
	29	214	6.206	1.225	35.525	1.439	41.731	120	3.478	0,59%	1,17%
	30	202	6.060	1.079	32.370	1.281	38.430	107	3.203	0,52%	1,08%
	31	189	5.859	937	29.047	1.126	34.906	94	2.909	0,46%	0,98%
	32	156	4.992	913	29.216	1.069	34.208	89	2.851	0,44%	0,96%
	33	155	5.115	768	25.344	923	30.459	77	2.538	0,38%	0,85%
	34	145	4.930	733	24.922	878	29.852	73	2.488	0,36%	0,84%
	35	125	4.375	669	23.415	794	27.790	66	2.316	0,32%	0,78%
	36	114	4.104	629	22.644	743	26.748	62	2.229	0,30%	0,75%
	37	125	4.625	545	20.165	670	24.790	56	2.066	0,27%	0,69%
	38	87	3.306	503	19.114	590	22.420	49	1.868	0,24%	0,63%
	39	83	3.237	452	17.628	535	20.865	45	1.739	0,22%	0,58%
	40	90	3.600	415	16.600	505	20.200	42	1.683	0,21%	0,57%
	41	60	2.460	404	16.564	464	19.024	39	1.585	0,19%	0,53%
	42	67	2.814	387	16.254	454	19.068	38	1.589	0,19%	0,53%
	43	58	2.494	349	15.007	407	17.501	34	1.458	0,17%	0,49%
	44	75	3.300	306	13.464	381	16.764	32	1.397	0,16%	0,47%
	45	50	2.250	279	12.555	329	14.805	27	1.234	0,13%	0,41%
	46	47	2.162	236	10.856	283	13.018	24	1.085	0,12%	0,36%
	47	51	2.397	226	10.622	277	13.019	23	1.085	0,11%	0,36%
	48	48	2.304	234	11.232	282	13.536	24	1.128	0,11%	0,38%
	49	40	1.960	206	10.094	246	12.054	21	1.005	0,10%	0,34%
	50	51	2.550	208	10.400	259	12.950	22	1.079	0,11%	0,36%

SERVIÇO AUTONO DE AGUA E ESGOTO - SAAE
MANHUAÇU - MG
2016/2017

HISTOGRAMA DE CONSUMO DE CONTAS E VOLUME

51	40	2.040	203	10.353	243	12.393	20	1.033	0,10%	0,35%
52	44	2.288	184	9.568	228	11.856	19	988	0,09%	0,33%
53	30	1.590	185	9.805	215	11.395	18	950	0,09%	0,32%
54	30	1.620	166	8.964	196	10.584	16	882	0,08%	0,30%
55	23	1.265	155	8.525	178	9.790	15	816	0,07%	0,27%
56	30	1.680	147	8.232	177	9.912	15	826	0,07%	0,28%
57	24	1.368	131	7.467	155	8.835	13	736	0,06%	0,25%
58	22	1.276	135	7.830	157	9.106	13	759	0,06%	0,26%
59	24	1.416	132	7.788	156	9.204	13	767	0,06%	0,26%
60	20	1.200	132	7.920	152	9.120	13	760	0,06%	0,26%
> 60 m³	902	118.535	4.703	612.638	5.605	731.173	467	60.931	2,28%	20,48%
TOTAL	40.582	580.792	204.738	2.990.085	245.320	3.570.877	20.443	297.573	100,00%	100,00%

SERVIÇO AUTONO DE AGUA E ESGOTO - SAAE
MANHUAÇU - MG
2016/2017

RELATÓRIO DE NÚMERO DE CONTAS EM RELAÇÃO AO VOLUME MICROMEDIDO

MÊS/ANO 2016 / 2017	RESIDENCIAL		TOTAL DE CONTAS	VOLUME TOTAL
	NÚMERO DE CONTAS	VOLUME		
nov/16	20.265	306.241	20.265	306.241
dez/16	20.317	274.551	20.317	274.551
jan/17	20.378	299.054	20.378	299.054
fev/17	20.362	308.933	20.362	308.933
mar/17	20.407	286.699	20.407	286.699
abr/17	20.435	334.148	20.435	334.148
mai/17	20.433	262.806	20.433	262.806
jun/17	20.422	301.754	20.422	301.754
jul/17	20.474	291.637	20.474	291.637
ago/17	20.550	271.341	20.550	271.341
set/17	20.627	336.344	20.627	336.344
out/17	20.650	297.369	20.650	297.369
TOTAL	245.320	3.570.877	245.320	3.570.877
MÉDIA	20.443	297.573	20.443	297.573

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

DISCRIMINAÇÃO DAS RECEITAS ARRECADADAS

DESCRIÇÃO / ANO	nov/16	dez/16	TOTAL 2016	MÉDIA 2016
RECEITA CORRENTE TOTAL	R\$ 809.573,70	R\$ 1.079.479,44	R\$ 1.889.053,14	R\$ 944.526,57
Receita Patrimonial	R\$ 7.304,68	R\$ 8.095,57	R\$ 15.400,25	R\$ 7.700,13
Remuneração de Depósitos Bancários	R\$ 7.304,68	R\$ 8.095,57	R\$ 15.400,25	R\$ 7.700,13
Receitas De Serviços	R\$ 710.878,93	R\$ 951.157,86	R\$ 1.662.036,79	R\$ 831.018,40
Serviços Administrativos	R\$ 2.470,37	R\$ 3.425,28	R\$ 5.895,65	R\$ 2.947,83
Serv. de Capt., Adução, Trat. Res. E Dist. De Água	R\$ 708.294,65	R\$ 947.383,81	R\$ 1.655.678,46	R\$ 827.839,23
Serv. De Col., Transp., Trat. E Dest. Final Esgotos	R\$ 18,00	R\$ 7,43	R\$ 25,43	R\$ 12,72
Outros Serviços	R\$ 95,91	R\$ 341,34	R\$ 437,25	R\$ 218,63
Outras Receitas Correntes	R\$ 91.390,09	R\$ 120.226,01	R\$ 211.616,10	R\$ 105.808,05
Multas e Juros de Mora	R\$ 6.715,58	R\$ 9.036,76	R\$ 15.752,34	R\$ 7.876,17
Indenizações e Restituições	R\$ 83.618,22	R\$ 109.506,91	R\$ 193.125,13	R\$ 96.562,57
Cobrança pelo Uso de Recursos Hídricos	R\$ 48.020,87	R\$ 54.169,34	R\$ 102.190,21	R\$ 51.095,11
Receita da Dívida Ativa	R\$ 1.056,29	R\$ 1.682,34	R\$ 2.738,63	R\$ 1.369,32
RECEITA DE CAPITAL	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Alienação De Bens	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Transferências de Capital	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
TOTAL DA RECEITA APURADA	R\$ 809.573,70	R\$ 1.079.479,44	R\$ 1.889.053,14	R\$ 944.526,57

DESCRIÇÃO / ANO	jan/17	fev/17	mar/17	abr/17	mai/17	jun/17	jul/17	ago/17	set/17	out/17	TOTAL 2017	MÉDIA 2017
RECEITA CORRENTE TOTAL	R\$ 916.406,81	R\$ 852.954,33	R\$ 1.113.367,53	R\$ 895.506,81	R\$ 1.117.146,36	R\$ 971.796,04	R\$ 956.481,27	R\$ 1.141.924,06	R\$ 917.919,69	R\$ 1.048.216,00	R\$ 9.931.718,90	R\$ 993.171,89
Receita Patrimonial	R\$ 7.421,91	R\$ 6.835,76	R\$ 8.899,74	R\$ 6.802,31	R\$ 8.353,40	R\$ 7.197,46	R\$ 6.564,30	R\$ 6.615,27	R\$ -	R\$ 4.685,82	R\$ 63.375,97	R\$ 6.337,60
Remuneração de Depósitos Bancários	R\$ 7.421,91	R\$ 6.835,76	R\$ 8.899,74	R\$ 6.802,31	R\$ 8.353,40	R\$ 7.086,58	R\$ 6.564,30	R\$ 6.615,27	R\$ -	R\$ 4.592,50	R\$ 63.171,77	R\$ 6.317,18
Receitas De Serviços	R\$ 807.712,67	R\$ 757.220,81	R\$ 988.170,30	R\$ 801.623,45	R\$ 996.499,34	R\$ 854.747,62	R\$ 842.570,32	R\$ 1.015.635,34	R\$ 796.549,18	R\$ 928.852,11	R\$ 8.789.581,14	R\$ 878.958,11
Serviços Administrativos	R\$ 2.935,42	R\$ 2.661,24	R\$ 3.725,39	R\$ 2.651,21	R\$ 3.192,35	R\$ 3.242,38	R\$ 3.005,87	R\$ 3.505,11	R\$ 3.068,19	R\$ 2.862,53	R\$ 30.849,69	R\$ 3.084,97
Serv. de Capt., Adução, Trat. Res. E Dist. De Água	R\$ 804.543,09	R\$ 754.442,09	R\$ 984.306,25	R\$ 798.488,24	R\$ 992.849,79	R\$ 851.414,24	R\$ 839.360,88	R\$ 1.011.804,25	R\$ 793.091,54	R\$ 925.737,24	R\$ 8.756.037,61	R\$ 875.603,76
Serv. De Col., Transp., Trat. E Dest. Final Esgotos	R\$ 31,72	R\$ 15,44	R\$ 18,22	R\$ 5,55	R\$ 15,50	R\$ 15,66	R\$ 30,32	R\$ 34,27	R\$ 2,27	R\$ 58,65	R\$ 227,60	R\$ 22,76
Outros Serviços	R\$ 202,44	R\$ 102,04	R\$ 120,44	R\$ 478,45	R\$ 441,70	R\$ 75,34	R\$ 173,25	R\$ 291,71	R\$ 387,18	R\$ 193,69	R\$ 2.466,24	R\$ 246,62
Outras Receitas Correntes	R\$ 101.272,23	R\$ 88.897,76	R\$ 116.297,49	R\$ 87.081,05	R\$ 112.293,62	R\$ 109.850,96	R\$ 107.346,65	R\$ 119.673,45	R\$ 121.370,51	R\$ 114.678,07	R\$ 1.078.761,79	R\$ 107.876,18
Multas e Juros de Mora	R\$ 8.592,25	R\$ 6.530,19	R\$ 8.571,26	R\$ 7.472,60	R\$ 10.536,41	R\$ 9.599,85	R\$ 8.891,08	R\$ 9.623,06	R\$ 8.119,03	R\$ 8.642,33	R\$ 86.578,06	R\$ 8.657,81
Indenizações e Restituições	R\$ 91.837,42	R\$ 81.977,44	R\$ 106.867,81	R\$ 78.139,50	R\$ 101.209,84	R\$ 99.673,14	R\$ 98.322,48	R\$ 109.088,45	R\$ 112.799,68	R\$ 105.378,03	R\$ 985.293,79	R\$ 98.529,38
Cobrança pelo Uso de Recursos Hídricos	R\$ 52.497,16	R\$ 46.656,26	R\$ 58.316,49	R\$ 48.133,99	R\$ 57.802,28	R\$ 53.998,13	R\$ 51.802,31	R\$ 58.447,79	R\$ 50.744,55	R\$ 52.843,56	R\$ 531.422,52	R\$ 53.142,25
Receita da Dívida Ativa	R\$ 842,56	R\$ 390,13	R\$ 858,42	R\$ 1.468,95	R\$ 547,37	R\$ 577,97	R\$ 133,09	R\$ 961,94	R\$ 451,80	R\$ 657,71	R\$ 6.889,94	R\$ 688,99
RECEITA DE CAPITAL	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Alienação De Bens	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Transferências de Capital	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
TOTAL DA RECEITA APURADA	R\$ 916.406,81	R\$ 852.954,33	R\$ 1.113.367,53	R\$ 895.506,81	R\$ 1.117.146,36	R\$ 971.796,04	R\$ 956.481,27	R\$ 1.141.924,06	R\$ 917.919,69	R\$ 1.048.216,00	R\$ 9.931.718,90	R\$ 993.171,89

DESCRIÇÃO / ANO	TOTAL 2016	TOTAL 2017	TOTAL GERAL	MÉDIA
RECEITA CORRENTE TOTAL	R\$ 1.889.053,14	R\$ 9.931.718,90	R\$ 11.820.772,04	R\$ 985.064,34
Receita Patrimonial	R\$ 15.400,25	R\$ 63.375,97	R\$ 78.776,22	R\$ 6.564,69
Remuneração de Depósitos Bancários	R\$ 15.400,25	R\$ 63.171,77	R\$ 78.572,02	R\$ 6.547,67
Receitas De Serviços	R\$ 1.662.036,79	R\$ 8.789.581,14	R\$ 10.451.617,93	R\$ 870.968,16
Serviços Administrativos	R\$ 5.895,65	R\$ 30.849,69	R\$ 36.745,34	R\$ 3.062,11
Serv. de Capt., Adução, Trat. Res. E Dist. De Água	R\$ 1.655.678,46	R\$ 8.756.037,61	R\$ 10.411.716,07	R\$ 867.643,01
Serv. De Col., Transp., Trat. E Dest. Final Esgotos	R\$ 25,43	R\$ 227,60	R\$ 253,03	R\$ 21,09
Outros Serviços	R\$ 437,25	R\$ 2.466,24	R\$ 2.903,49	R\$ 241,96
Outras Receitas Correntes	R\$ 211.616,10	R\$ 1.078.761,79	R\$ 1.290.377,89	R\$ 107.531,49
Multas e Juros de Mora	R\$ 15.752,34	R\$ 86.578,06	R\$ 102.330,40	R\$ 8.527,53
Indenizações e Restituições	R\$ 193.125,13	R\$ 985.293,79	R\$ 1.178.418,92	R\$ 98.201,58
Cobrança pelo Uso de Recursos Hídricos	R\$ 102.190,21	R\$ 531.422,52	R\$ 633.612,73	R\$ 52.801,06
Receita da Dívida Ativa	R\$ 2.738,63	R\$ 6.889,94	R\$ 9.628,57	R\$ 802,38
RECEITA DE CAPITAL	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Alienação De Bens	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Transferências de Capital	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
TOTAL DA RECEITA APURADA	R\$ 1.889.053,14	R\$ 9.931.718,90	R\$ 11.820.772,04	R\$ 985.064,34

SERVIÇO AUTONO DE AGUA E ESGOTO - SAAE
MANHUAÇU - MG
2016/2017

COMPARATIVO RECEITA FATURA E RECEITA ARRECADADA

MÊS / ANO	RECEITA FATURADA				RECEITA ARRECADADA	%
	Total					
2016/2017		INCLUSÕES (+)	ESTORNOS (-)	TOTAL	TOTAL	
nov/16	R\$ 998.938,15	R\$ 4.821,47	R\$ 18.892,86	R\$ 984.866,76	R\$ 809.573,70	82,20%
dez/16	R\$ 898.916,38	R\$ 4.312,18	R\$ 16.500,09	R\$ 886.728,47	R\$ 1.079.479,44	121,74%
jan/17	R\$ 1.050.056,17	R\$ 4.502,76	R\$ 16.299,14	R\$ 1.038.259,79	R\$ 916.406,81	88,26%
fev/17	R\$ 1.071.888,48	R\$ 6.660,60	R\$ 20.685,66	R\$ 1.057.863,42	R\$ 852.954,33	80,63%
mar/17	R\$ 1.003.963,16	R\$ 6.820,65	R\$ 29.242,33	R\$ 981.541,48	R\$ 1.113.367,53	113,43%
abr/17	R\$ 1.165.624,81	R\$ 3.730,77	R\$ 18.762,32	R\$ 1.150.593,26	R\$ 895.506,81	77,83%
mai/17	R\$ 947.682,26	R\$ 11.539,10	R\$ 32.917,99	R\$ 926.303,37	R\$ 1.117.146,36	120,60%
jun/17	R\$ 1.085.239,78	R\$ 6.999,93	R\$ 23.609,04	R\$ 1.068.630,67	R\$ 971.796,04	90,94%
jul/17	R\$ 1.044.876,03	R\$ 4.224,62	R\$ 21.870,80	R\$ 1.027.229,85	R\$ 956.481,27	93,11%
ago/17	R\$ 976.497,05	R\$ 7.360,93	R\$ 26.956,63	R\$ 956.901,35	R\$ 1.141.924,06	119,34%
set/17	R\$ 1.184.238,48	R\$ 5.875,03	R\$ 21.758,55	R\$ 1.168.354,96	R\$ 917.919,69	78,57%
out/17	R\$ 1.050.385,01	R\$ 7.145,40	R\$ 34.452,06	R\$ 1.023.078,35	R\$ 1.048.216,00	102,46%
TOTAL	R\$ 12.478.305,76	R\$ 73.993,44	R\$ 281.947,47	R\$ 12.270.351,73	R\$ 11.820.772,04	96,34%
MÉDIA	R\$ 1.039.858,81	R\$ 6.166,12	R\$ 23.495,62	R\$ 1.022.529,31	R\$ 985.064,34	96,34%

MÊS / ANO	RECEITA FATURADA				RECEITA ARRECADADA	%
	ÁGUA + ESGOTO				ÁGUA + ESGOTO	
2016 / 2017		INCLUSÕES (+)	ESTORNOS (-)	TOTAL	TOTAL	
nov/16	R\$ 885.684,62	R\$ 2.542,28	R\$ 11.125,35	R\$ 877.101,55	R\$ 708.312,65	80,76%
dez/16	R\$ 802.141,28	R\$ 1.297,25	R\$ 7.888,25	R\$ 795.550,28	R\$ 947.391,24	119,09%
jan/17	R\$ 938.566,16	R\$ 2.617,42	R\$ 12.331,05	R\$ 928.852,53	R\$ 804.574,81	86,62%
fev/17	R\$ 951.531,88	R\$ 4.004,68	R\$ 15.036,57	R\$ 940.499,99	R\$ 754.457,53	80,22%
mar/17	R\$ 893.091,05	R\$ 4.023,18	R\$ 19.418,77	R\$ 877.695,46	R\$ 984.324,47	112,15%
abr/17	R\$ 1.042.632,53	R\$ 1.953,71	R\$ 12.312,25	R\$ 1.032.273,99	R\$ 798.493,79	77,35%
mai/17	R\$ 836.829,36	R\$ 7.154,81	R\$ 23.257,37	R\$ 820.726,80	R\$ 992.865,29	120,97%
jun/17	R\$ 962.514,41	R\$ 5.342,86	R\$ 17.513,09	R\$ 950.344,18	R\$ 851.429,90	89,59%
jul/17	R\$ 909.013,11	R\$ 3.056,66	R\$ 15.466,88	R\$ 896.602,89	R\$ 839.391,20	93,62%
ago/17	R\$ 843.570,26	R\$ 3.780,68	R\$ 14.543,01	R\$ 832.807,93	R\$ 1.011.838,52	121,50%
set/17	R\$ 1.052.721,01	R\$ 2.452,26	R\$ 12.097,05	R\$ 1.043.076,22	R\$ 793.093,81	76,03%
out/17	R\$ 919.763,03	R\$ 4.227,68	R\$ 25.322,96	R\$ 898.667,75	R\$ 925.795,89	103,02%
TOTAL	R\$ 11.038.058,70	R\$ 42.453,47	R\$ 186.312,60	R\$ 10.894.199,57	R\$ 10.411.969,10	95,57%
MÉDIA	R\$ 919.838,23	R\$ 3.537,79	R\$ 15.526,05	R\$ 907.849,96	R\$ 867.664,09	95,57%

MÊS / ANO	RECEITA FATURADA					RECEITA ARRECADADA	%
	RECURSOS HÍDRICOS LEI 9433/97					RECURSOS HÍDRICOS	
2016 / 2017		INCLUSÕES (+)	ESTORNOS (-)	TOTAL	TOTAL		
nov/16	R\$ 51.062,01	R\$ 14,29	R\$ 63,03	R\$ 51.013,27	R\$ 48.020,87	94,13%	
dez/16	R\$ 51.230,73	R\$ 19,50	R\$ 59,85	R\$ 51.190,38	R\$ 54.169,34	105,82%	
jan/17	R\$ 53.164,25	R\$ 13,42	R\$ 59,66	R\$ 53.118,01	R\$ 52.497,16	98,83%	
fev/17	R\$ 53.255,59	R\$ 25,65	R\$ 109,67	R\$ 53.171,57	R\$ 46.656,26	87,75%	
mar/17	R\$ 53.430,33	R\$ 65,75	R\$ 240,59	R\$ 53.255,49	R\$ 58.316,49	109,50%	
abr/17	R\$ 53.484,27	R\$ 21,63	R\$ 103,36	R\$ 53.402,54	R\$ 48.133,99	90,13%	
mai/17	R\$ 53.493,63	R\$ 120,98	R\$ 259,01	R\$ 53.355,60	R\$ 57.802,28	108,33%	
jun/17	R\$ 53.472,80	R\$ 35,76	R\$ 108,41	R\$ 53.400,15	R\$ 53.998,13	101,12%	
jul/17	R\$ 53.565,60	R\$ 32,38	R\$ 117,44	R\$ 53.480,54	R\$ 51.982,31	97,20%	
ago/17	R\$ 53.654,56	R\$ 74,33	R\$ 240,59	R\$ 53.488,30	R\$ 58.447,79	109,27%	
set/17	R\$ 53.660,52	R\$ 64,67	R\$ 127,74	R\$ 53.597,45	R\$ 50.744,55	94,68%	
out/17	R\$ 53.930,14	R\$ 36,02	R\$ 163,77	R\$ 53.802,39	R\$ 52.843,56	98,22%	
TOTAL	R\$ 637.404,43	R\$ 524,38	R\$ 1.653,12	R\$ 636.275,69	R\$ 633.612,73	99,58%	
MÉDIA	R\$ 53.117,04	R\$ 43,70	R\$ 137,76	R\$ 53.022,97	R\$ 52.801,06	99,58%	

SERVIÇO AUTONO DE AGUA E ESGOTO - SAAE
MANHUAÇU - MG
2016/2017

DISCRIMINAÇÃO DAS DESPESAS REALIZADAS

DESCRIÇÃO / ANO	nov16	dez16	TOTAL 2016	MÉDIA 2016
MANUTENÇÃO DE REDES E RAMAIS DE ÁGUA	R\$ 69.278,23	R\$ 126.086,19	R\$ 195.364,42	R\$ 97.682,21
Despesa com Pessoal e Encargos	R\$ 69.278,23	R\$ 115.267,69	R\$ 184.545,92	R\$ 92.272,96
Material de consumo	R\$ -	R\$ 10.818,50	R\$ 10.818,50	R\$ 5.409,25
			R\$ -	R\$ -
SETOR DE MANUTENÇÃO DOS DISTRITOS	R\$ 27.466,58	R\$ 50.485,99	R\$ 77.952,57	R\$ 38.976,29
Despesa com Pessoal e Encargos	R\$ 27.466,58	R\$ 50.485,99	R\$ 77.952,57	R\$ 38.976,29
Material de Consumo			R\$ -	R\$ -
Obras e Instalações			R\$ -	R\$ -
Equipamento e Material Permanente			R\$ -	R\$ -
			R\$ -	R\$ -
MANUTENÇÃO DE REDES E RAMAIS E ELEVATÓRIAS DE ESGOTO	R\$ 11.471,82	R\$ 18.585,40	R\$ 30.057,22	R\$ 15.028,61
Despesa com Pessoal e Encargos	R\$ 11.471,82	R\$ 18.585,40	R\$ 30.057,22	R\$ 15.028,61
			R\$ -	R\$ -
MANUTENÇÃO DA DIRETORIA DO SAAE	R\$ 22.147,55	R\$ 50.371,48	R\$ 72.519,03	R\$ 36.259,52
Despesa com Pessoal e Encargos	R\$ 19.750,43	R\$ 50.186,68	R\$ 69.937,11	R\$ 34.968,56
Diárias	R\$ 2.397,12	R\$ 184,80	R\$ 2.581,92	R\$ 1.290,96
			R\$ -	R\$ -
MANUTENÇÃO DO DEPART. DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS	R\$ 181.333,83	R\$ 307.677,73	R\$ 489.011,56	R\$ 244.505,78
Despesa com Pessoal e Encargos	R\$ 14.576,38	R\$ 17.987,88	R\$ 32.564,26	R\$ 16.282,13
Contribuições		R\$ 100.960,77	R\$ 100.960,77	R\$ 50.480,39
Ratelo pela Participação em Consórcio Público	R\$ 6.835,14	R\$ 13.670,28	R\$ 20.505,42	R\$ 10.252,71
Diárias	R\$ 704,00	R\$ 792,00	R\$ 1.496,00	R\$ 748,00
Material de Consumo	R\$ 199,70	R\$ 2.333,42	R\$ 2.533,12	R\$ 1.266,56
Passagens e Despesas com Locomoção	R\$ 312,75		R\$ 312,75	R\$ 156,38
Serviços de Consultoria	R\$ 1.800,00	R\$ 3.600,00	R\$ 5.400,00	R\$ 2.700,00
Outros Serviços de Terceiros - Pessoa Física	R\$ -		R\$ -	R\$ -
Outros Serviços de Terceiros - Pessoa Jurídica	R\$ 53.664,30	R\$ 100.469,11	R\$ 154.133,41	R\$ 77.066,71
Assinaturas de Periódicos e Anuidades	R\$ 30,00		R\$ 30,00	R\$ 15,00
Locação de Imóveis	R\$ 13.210,80	R\$ 28.744,06	R\$ 41.954,86	R\$ 20.977,43
Locação de Software	R\$ 8.000,00	R\$ 16.000,00	R\$ 24.000,00	R\$ 12.000,00
Locação de Maquinas e Equipamentos	R\$ 1.339,00	R\$ 2.678,00	R\$ 4.017,00	R\$ 2.008,50
Serviços de Energia Elétrica	R\$ 1.560,52	R\$ 3.861,42	R\$ 5.421,94	R\$ 2.710,97
Serviços de Comunicação em Geral	R\$ 745,71	R\$ 1.405,71	R\$ 2.151,42	R\$ 1.075,71
Serviços Médico-Hospitalar, Odont. E Laboratorial	R\$ -	R\$ 2.630,23	R\$ 2.630,23	R\$ 1.315,12
Serviços de Telecomunicações	R\$ 3.689,41	R\$ 6.667,42	R\$ 10.356,83	R\$ 5.178,42
Vale Transporte	R\$ 6.342,00	R\$ 12.018,00	R\$ 18.360,00	R\$ 9.180,00
Frete e Transporte de Encomendas	R\$ 53,45	R\$ 78,01	R\$ 131,46	R\$ 65,73
Serviços de Apoio Adminis. Técnico e Operacional	R\$ -	R\$ 2.121,75	R\$ 2.121,75	R\$ 1.060,88
Serviços Bancários	R\$ 18.363,41	R\$ 21.348,13	R\$ 39.711,54	R\$ 19.855,77
Serviços de Publicidade e Propaganda	R\$ -	R\$ 1.289,40	R\$ 1.289,40	R\$ 644,70
Outros Serviços de Terceiros Pessoa Jurídica	R\$ 330,00	R\$ 1.626,98	R\$ 1.956,98	R\$ 978,49
Auxílio Alimentação	R\$ 75.278,35	R\$ 37.433,92	R\$ 112.712,27	R\$ 56.356,14
Obrigações Tributárias e Contributivas	R\$ 8.799,85	R\$ 8.095,74	R\$ 16.895,59	R\$ 8.447,80
Sentenças Judiciais	R\$ 19.163,36	R\$ 3.594,61	R\$ 22.757,97	R\$ 11.378,99
Despesas de Exercícios Anteriores		R\$ -	R\$ -	R\$ -
Equipamento e Material Permanente		R\$ 18.740,00	R\$ 18.740,00	R\$ 9.370,00
			R\$ -	R\$ -
AMPLIAÇÃO, REFORMA E REAPAR. DO SISTEMA DE ÁGUA	R\$ -	R\$ 46.733,32	R\$ 46.733,32	R\$ 23.366,66
Obras e Instalações		R\$ 46.733,32	R\$ 46.733,32	R\$ 23.366,66
Equipamento e Material Permanente			R\$ -	R\$ -
			R\$ -	R\$ -
CONSTRUÇÃO DE UNID. DE CAP. ELEV. E RESERV. DE ESGOTO	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Obras e Instalações			R\$ -	R\$ -
			R\$ -	R\$ -
CONST. DE EST. DE TRAT. ELEV. INTERC. E COL. SIST. ESGOTO	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Obras e Instalações			R\$ -	R\$ -
			R\$ -	R\$ -
MONITORAMENTO DOS RECURSOS HÍDRICOS DAS BACIAS	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Obras e Instalações			R\$ -	R\$ -
			R\$ -	R\$ -
PRESERV., CONST. E RECUPER. DAS BACIAS DOS MANAÇIAIS	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Obras e Instalações			R\$ -	R\$ -
			R\$ -	R\$ -
MANUTENÇÃO DA SEÇÃO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO	R\$ 34.043,50	R\$ 93.436,37	R\$ 127.479,87	R\$ 63.739,94
Despesa com Pessoal e Encargos	R\$ 23.960,61	R\$ 36.630,43	R\$ 60.591,04	R\$ 30.295,52
Material de Consumo	R\$ 9.996,89	R\$ 56.805,94	R\$ 66.802,83	R\$ 33.401,42
Gas Engarrafado	R\$ -	R\$ 655,50	R\$ 655,50	R\$ 327,75
Generos de Alimentação	R\$ 2.665,64	R\$ 8.606,04	R\$ 11.271,68	R\$ 5.635,84
Material de Copa e Cozinha	R\$ -	R\$ 736,50	R\$ 736,50	R\$ 368,25
Material de Limpeza e Prod. Higienização	R\$ -	R\$ 4.513,05	R\$ 4.513,05	R\$ 2.256,53
Material Elétrico e Eletrônico	R\$ 3.840,25	R\$ 19.267,61	R\$ 23.107,86	R\$ 11.553,93
Outros Materiais de Consumo	R\$ 3.491,00	R\$ 23.027,24	R\$ 26.518,24	R\$ 13.259,12
Outros Serviços de Terceiros - Pessoa Física	R\$ -		R\$ -	R\$ -
Outros Serviços de Terceiros - Pessoa Jurídica	R\$ 86,00		R\$ 86,00	R\$ 43,00
			R\$ -	R\$ -

DISCRIMINAÇÃO DAS DESPESAS REALIZADAS

MANUTENÇÃO DA SEÇÃO DE GESTÃO DE PESSOAS	R\$ 12.661,53	R\$ 23.376,80	R\$ 36.038,33	R\$ 18.019,17
Despesa com Pessoal e Encargos	R\$ 12.661,53	R\$ 23.376,80	R\$ 36.038,33	R\$ 18.019,17
			R\$ -	R\$ -
MANUTENÇÃO DA SEÇÃO DE CONTABILIDADE	R\$ 9.287,88	R\$ 14.649,78	R\$ 23.937,66	R\$ 11.968,83
Despesa com Pessoal e Encargos	R\$ 9.287,88	R\$ 14.649,78	R\$ 23.937,66	R\$ 11.968,83
			R\$ -	R\$ -
MANUTENÇÃO DA SEÇÃO DE COMERCIAL	R\$ 34.315,06	R\$ 57.062,20	R\$ 91.377,26	R\$ 45.688,63
Despesa com Pessoal e Encargos	R\$ 34.315,06	R\$ 57.062,20	R\$ 91.377,26	R\$ 45.688,63
			R\$ -	R\$ -
SEÇÃO DE TESOUREARIA	R\$ 5.012,15	R\$ 7.683,86	R\$ 12.696,01	R\$ 6.348,01
Despesa com Pessoal e Encargos	R\$ 5.012,15	R\$ 7.683,86	R\$ 12.696,01	R\$ 6.348,01
			R\$ -	R\$ -
SEÇÃO DE PATRIMÔNIO E TRANSPORTE	R\$ 11.145,12	R\$ 24.035,01	R\$ 35.180,13	R\$ 17.590,07
Material de Consumo	R\$ 9.087,82	R\$ 21.006,41	R\$ 30.094,23	R\$ 15.047,12
Combustíveis e Lubrificantes Automotivos	R\$ 6.891,77	R\$ 15.022,38	R\$ 21.914,15	R\$ 10.957,08
Material de Manutenção de Veículos	R\$ 2.196,05	R\$ 5.984,03	R\$ 8.180,08	R\$ 4.090,04
Outros Serviços de Terceiros - Pessoa Jurídica	R\$ 2.057,30	R\$ 3.028,60	R\$ 5.085,90	R\$ 2.542,95
Locação de Maquinas e Equipamentos	R\$ 936,00		R\$ 936,00	R\$ 468,00
Manutenção e Conservação de Veículos	R\$ 1.121,30	R\$ 3.028,60	R\$ 4.149,90	R\$ 2.074,95
Outros Serviços de Terceiros Pessoa Jurídica			R\$ -	R\$ -
Obrigações Tributárias e Contributivas			R\$ -	R\$ -
Equipamentos e Material Permanente			R\$ -	R\$ -
			R\$ -	R\$ -
MANUTENÇÃO DO SETOR DE OPERAÇÃO E EXPANSÃO	R\$ 145.307,56	R\$ 175.159,33	R\$ 320.466,89	R\$ 160.233,45
Material de Consumo	R\$ 6.673,00	R\$ 6.010,30	R\$ 12.683,30	R\$ 6.341,65
Material Elétrico e Eletrônico	R\$ 2.008,00		R\$ 2.008,00	R\$ 1.004,00
Outros Materiais de Consumo	R\$ 4.665,00	R\$ 6.010,30	R\$ 10.675,30	R\$ 5.337,65
Serviços de Consultoria			R\$ -	R\$ -
Outros Serviços de Terceiros - Pessoa Jurídica	R\$ 138.634,56	R\$ 169.149,03	R\$ 307.783,59	R\$ 153.891,80
Serviços Técnicos e Profissionais	R\$ 6.199,16	R\$ 15.037,80	R\$ 21.236,96	R\$ 10.618,48
Locação de Software	R\$ 1.320,00	R\$ 2.640,00	R\$ 3.960,00	R\$ 1.980,00
Manutenção e Conservação de Maquinas e Equipamentos	R\$ 6.245,00	R\$ 19.990,00	R\$ 26.235,00	R\$ 13.117,50
Serviços de Energia Elétrica	R\$ 124.870,40	R\$ 129.565,23	R\$ 254.435,63	R\$ 127.217,82
Outros Serviços de Terceiros Pessoa Jurídica		R\$ 1.916,00	R\$ 1.916,00	R\$ 958,00
Equipamentos e Material Permanente			R\$ -	R\$ -
			R\$ -	R\$ -
MANUT. DO SETOR DE TRAT. E CONT. QUAL. DE AGUA E ESGOTO	R\$ 36.564,20	R\$ 80.331,04	R\$ 116.895,24	R\$ 58.447,62
Despesa com Pessoal e Encargos	R\$ 36.564,20	R\$ 64.039,04	R\$ 100.603,24	R\$ 50.301,62
Material de Consumo		R\$ 6.300,00	R\$ 6.300,00	R\$ 3.150,00
Material Químico	R\$ -	R\$ 6.300,00	R\$ 6.300,00	R\$ 3.150,00
Outros Serviços de Terceiros - Pessoa Jurídica		R\$ 7.500,00	R\$ 7.500,00	R\$ 3.750,00
Locação de Veículos para Tranporte de Carga		R\$ 7.500,00	R\$ 7.500,00	R\$ 3.750,00
Equipamentos e Material Permanente		R\$ 2.492,00	R\$ 2.492,00	R\$ 1.246,00
			R\$ -	R\$ -
MANUT. DO SETOR DE REDES E RAM. E ELEVAT. ÁGUA E ESGOTO	R\$ 24.259,84	R\$ 38.865,24	R\$ 63.125,08	R\$ 31.562,54
Despesa com Pessoal e Encargos	R\$ 24.259,84	R\$ 38.865,24	R\$ 63.125,08	R\$ 31.562,54
			R\$ -	R\$ -
MANUTENÇÃO DO SEÇÃO DE EXPANSÃO	R\$ 14.821,64	R\$ 22.523,41	R\$ 37.345,05	R\$ 18.672,53
Despesa com Pessoal e Encargos	R\$ 14.821,64	R\$ 22.523,41	R\$ 37.345,05	R\$ 18.672,53
Obras e Instalações			R\$ -	R\$ -
			R\$ -	R\$ -
MANUT. DA SEÇÃO DE LIGAÇÃO E CONTROLE DE PERDAS	R\$ 22.916,23	R\$ 36.942,26	R\$ 59.858,49	R\$ 29.929,25
Despesa com Pessoal e Encargos	R\$ 22.916,23	R\$ 35.817,26	R\$ 58.733,49	R\$ 29.366,75
Material de Consumo		R\$ 1.125,00	R\$ 1.125,00	R\$ 562,50
Outros Serviços de Terceiros - Pessoa Física			R\$ -	R\$ -
Outros Serviços de Terceiros - Pessoa Jurídica			R\$ -	R\$ -
Obras e Instalações			R\$ -	R\$ -
			R\$ -	R\$ -
MANUT. DA SEÇÃO DE TRAT. DE ÁGUA E EFLUE. DOS DISTRITOS	R\$ 66.935,29	R\$ 117.692,54	R\$ 184.627,83	R\$ 92.313,92
Despesa com Pessoal e Encargos	R\$ 66.935,29	R\$ 117.692,54	R\$ 184.627,83	R\$ 92.313,92
Material de Consumo			R\$ -	R\$ -
Outros Serviços de Terceiros - Pessoa Física			R\$ -	R\$ -
Outros Serviços de Terceiros - Pessoa Jurídica			R\$ -	R\$ -
			R\$ -	R\$ -
TOTAL	R\$ 728.968,01	R\$ 1.291.697,95	R\$ 2.020.665,96	R\$ 1.010.332,98
			R\$ -	R\$ -
ADMINISTRAÇÃO	R\$ 309.946,62	R\$ 578.293,23	R\$ 888.239,85	R\$ 444.119,83
Pessoal e Encargos	R\$ 119.564,04	R\$ 207.577,63	R\$ 327.141,67	R\$ 163.570,84
Outros Despesas Correntes	R\$ 190.382,58	R\$ 351.975,60	R\$ 542.358,18	R\$ 271.179,09
Despesas de Capital	R\$ -	R\$ 18.740,00	R\$ 18.740,00	R\$ 9.370,00
			R\$ -	R\$ -
SISTEMA ÁGUA E ESGOTO	R\$ 419.021,39	R\$ 713.404,72	R\$ 1.132.426,11	R\$ 566.213,06
Pessoal e Encargos	R\$ 273.713,83	R\$ 463.276,57	R\$ 736.990,40	R\$ 368.495,20
Outros Despesas Correntes	R\$ 145.307,56	R\$ 200.902,83	R\$ 346.210,39	R\$ 173.105,20
Despesas de Capital	R\$ -	R\$ 49.225,32	R\$ 49.225,32	R\$ 24.612,66

SERVIÇO AUTONO DE AGUA E ESGOTO - SAAE
MANHUAÇU - MG
2016/2017

DISCRIMINAÇÃO DAS DESPESAS REALIZADAS

DESCRIÇÃO / ANO	jan/17	fev/17	mar/17	abr/17	mai/17	jun/17	jul/17	ago/17	set/17	out/17	TOTAL 2017	MÉDIA 2017
MANUTENÇÃO DE REDES E RAMAIS DE ÁGUA	R\$ 62.957,39	R\$ 84.119,12	R\$ 88.340,36	R\$ 95.638,94	R\$ 98.048,32	R\$ 111.854,69	R\$ 101.501,19	R\$ 102.381,37	R\$ 88.243,58	R\$ 82.790,61	R\$ 915.875,57	R\$ 91.587,56
Despesa com Pessoal e Encargos	R\$ 62.504,54	R\$ 80.484,12	R\$ 87.260,73	R\$ 85.754,68	R\$ 97.198,32	R\$ 111.174,69	R\$ 93.726,64	R\$ 102.381,37	R\$ 88.243,58	R\$ 82.474,61	R\$ 891.203,28	R\$ 89.120,33
Material de consumo	R\$ 452,85	R\$ 3.635,00	R\$ 1.079,63	R\$ 9.884,26	R\$ 850,00	R\$ 680,00	R\$ 7.774,55		R\$ -	R\$ 316,00	R\$ 24.672,29	R\$ 2.467,23
											R\$ -	R\$ -
SETOR DE MANUTENÇÃO DOS DISTRITOS	R\$ 31.584,27	R\$ 42.007,29	R\$ 39.497,58	R\$ 42.888,85	R\$ 46.236,80	R\$ 52.455,71	R\$ 41.175,68	R\$ 34.834,73	R\$ 41.833,61	R\$ 72.627,88	R\$ 445.142,40	R\$ 44.514,24
Despesa com Pessoal e Encargos	R\$ 31.584,27	R\$ 42.007,29	R\$ 39.497,58	R\$ 42.888,85	R\$ 46.236,80	R\$ 52.455,71	R\$ 41.075,58	R\$ 34.834,73	R\$ 41.833,61	R\$ 44.879,52	R\$ 417.293,94	R\$ 41.729,39
Material de Consumo											R\$ -	R\$ -
Obras e Instalações											R\$ -	R\$ -
Equipamento e Material Permanente							R\$ 100,10			R\$ 27.748,36	R\$ 27.848,46	R\$ 2.784,85
											R\$ -	R\$ -
											R\$ -	R\$ -
MANUTENÇÃO DE REDES E RAMAIS E ELEVATÓRIAS DE ESGOTO	R\$ 3.433,03	R\$ 4.499,13	R\$ 4.498,46	R\$ 5.053,16	R\$ 6.787,85	R\$ 7.346,69	R\$ 5.556,47	R\$ 5.713,58	R\$ 5.976,11	R\$ 5.960,09	R\$ 54.824,57	R\$ 5.482,46
Despesa com Pessoal e Encargos	R\$ 3.433,03	R\$ 4.499,13	R\$ 4.498,46	R\$ 5.053,16	R\$ 6.787,85	R\$ 7.346,69	R\$ 5.556,47	R\$ 5.713,58	R\$ 5.976,11	R\$ 5.960,09	R\$ 54.824,57	R\$ 5.482,46
											R\$ -	R\$ -
MANUTENÇÃO DA DIRETORIA DO SAAE	R\$ 16.432,62	R\$ 22.993,22	R\$ 22.315,26	R\$ 23.619,71	R\$ 27.651,38	R\$ 43.100,94	R\$ 26.202,88	R\$ 25.812,82	R\$ 22.573,37	R\$ 23.079,70	R\$ 253.781,90	R\$ 25.378,19
Despesa com Pessoal e Encargos	R\$ 16.432,62	R\$ 22.158,36	R\$ 22.129,73	R\$ 23.203,68	R\$ 25.970,40	R\$ 38.471,22	R\$ 26.202,88	R\$ 23.940,69	R\$ 22.387,84	R\$ 23.079,70	R\$ 243.977,12	R\$ 24.397,71
Diárias	R\$ -	R\$ 834,86	R\$ 185,53	R\$ 416,03	R\$ 1.680,98	R\$ 4.629,72		R\$ 1.872,13	R\$ 185,53	R\$ -	R\$ 9.804,78	R\$ 980,48
											R\$ -	R\$ -
MANUTENÇÃO DO DEPART. DE ADMINISTRACAO E FINANÇAS	R\$ 77.709,32	R\$ 72.859,23	R\$ 221.844,53	R\$ 297.130,40	R\$ 187.035,74	R\$ 218.024,60	R\$ 344.807,04	R\$ 140.904,47	R\$ 164.679,45	R\$ 369.450,73	R\$ 2.094.445,51	R\$ 209.444,55
Despesa com Pessoal e Encargos	R\$ 12.931,83	R\$ 14.308,23	R\$ 14.308,23	R\$ 14.332,91	R\$ 17.739,10	R\$ 20.602,90	R\$ 17.268,34	R\$ 19.262,45	R\$ 18.600,18	R\$ 18.610,01	R\$ 167.964,18	R\$ 16.796,42
Contribuições				R\$ 195.856,74	R\$ -	R\$ -	R\$ 195.866,49	R\$ -		R\$ 195.053,40	R\$ 586.776,63	R\$ 58.677,66
Rateio pela Participação em Consórcio Público			R\$ 13.670,28	R\$ 6.835,14	R\$ 6.835,14	R\$ 6.835,14	R\$ 6.835,14	R\$ 6.835,14	R\$ 6.835,14	R\$ 6.835,14	R\$ 61.516,26	R\$ 6.151,63
Diárias	R\$ 843,30	R\$ 966,98	R\$ 702,75	R\$ 702,75	R\$ 843,30	R\$ 843,30	R\$ 702,75	R\$ 843,30	R\$ 2.945,94	R\$ -	R\$ 9.394,37	R\$ 939,44
Material de Consumo	R\$ 186,96	R\$ 292,80	R\$ 296,30	R\$ 272,94	R\$ 285,30	R\$ 252,00	R\$ 91,00	R\$ 1.019,38	R\$ 3.810,30	R\$ 1.257,19	R\$ 7.764,17	R\$ 776,42
Passagens e Despesas com Locomoção				R\$ 25,20	R\$ 974,40	R\$ -	R\$ 116,00	R\$ -	R\$ 150,00	R\$ -	R\$ 1.265,60	R\$ 126,56
Serviços de Consultoria		R\$ 1.800,00	R\$ 1.800,00	R\$ 1.800,00	R\$ 1.800,00	R\$ 1.800,00	R\$ 1.800,00	R\$ 1.800,00	R\$ 1.800,00	R\$ 1.800,00	R\$ 16.200,00	R\$ 1.620,00
Outros Serviços de Terceiros - Pessoa Física					R\$ 8.817,56	R\$ -	R\$ -			R\$ -	R\$ 8.817,56	R\$ 881,76
Outros Serviços de Terceiros - Pessoa Jurídica	R\$ 23.742,19	R\$ 46.327,15	R\$ 79.441,58	R\$ 59.694,04	R\$ 63.996,94	R\$ 63.624,99	R\$ 72.299,36	R\$ 62.091,97	R\$ 75.489,83	R\$ 88.337,95	R\$ 635.046,00	R\$ 63.504,60
Assinaturas de Periódicos e Anuidades											R\$ -	R\$ -
Serviços Técnicos e Profissionais			R\$ 1.785,00	R\$ 660,00	R\$ 660,00	R\$ 660,00	R\$ 660,00	R\$ 660,00	R\$ 660,00	R\$ 660,00	R\$ 6.405,00	R\$ 640,50
Manutenção de Software		R\$ 1.320,00									R\$ 1.320,00	R\$ 132,00
Locação de Imóveis			R\$ 28.744,06	R\$ 14.372,03	R\$ 14.372,03	R\$ 14.372,03	R\$ 14.372,03	R\$ 14.372,03	R\$ 14.372,03	R\$ 14.372,03	R\$ 129.348,27	R\$ 12.934,83
Locação de Software		R\$ 8.000,00	R\$ 9.320,00	R\$ 9.407,91	R\$ 9.407,91	R\$ 9.407,91	R\$ 17.407,59	R\$ 9.407,91	R\$ 9.407,91	R\$ 9.407,91	R\$ 91.175,05	R\$ 9.117,51
Locação de Maquinas e Equipamentos		R\$ 1.339,00	R\$ 1.339,00	R\$ 1.339,00	R\$ 1.339,00	R\$ 1.339,00	R\$ 1.339,00	R\$ 1.339,00	R\$ 1.339,00	R\$ 1.339,00	R\$ 12.051,00	R\$ 1.205,10
Manutenção e Conservação de Maquinas e Equipamentos	R\$ 440,00		R\$ 845,00	R\$ 845,00	R\$ 845,00	R\$ 845,00	R\$ 845,00	R\$ 845,00		R\$ 1.661,80	R\$ 7.171,80	R\$ 717,18
Serviços de Energia Elétrica	R\$ 1.909,70	R\$ 2.277,71	R\$ 2.217,83	R\$ 2.457,05	R\$ 1.490,49	R\$ 1.119,29	R\$ 1.041,73	R\$ 824,65	R\$ 1.053,24	R\$ 1.250,89	R\$ 15.642,58	R\$ 1.564,26
Serviços de Comunicação em Geral	R\$ 85,71	R\$ 660,00	R\$ 173,93	R\$ 85,71	R\$ 85,71	R\$ 85,71	R\$ 85,71	R\$ 86,62	R\$ 86,62	R\$ 86,62	R\$ 1.522,34	R\$ 152,23
Serviços Médico-Hospitalar, Odont. E Laboratorial											R\$ -	R\$ -
Serviços de Telecomunicações	R\$ 778,33	R\$ 3.694,04	R\$ 3.767,79	R\$ 3.840,41	R\$ 3.619,74	R\$ 3.000,75	R\$ 3.120,72	R\$ 2.931,73	R\$ 2.767,24	R\$ 2.520,83	R\$ 30.041,58	R\$ 3.004,16
Vale Transporte	R\$ 840,00	R\$ 8.085,00	R\$ 6.483,00	R\$ 7.152,00	R\$ 5.598,00	R\$ 6.219,00	R\$ 6.201,00	R\$ 6.672,00	R\$ 6.921,00	R\$ 7.893,00	R\$ 62.064,00	R\$ 6.206,40
Fretes e Transporte de Encomendas		R\$ 181,46	R\$ 53,04	R\$ 75,84	R\$ 109,08	R\$ 157,85	R\$ 80,84	R\$ 428,07	R\$ 97,62	R\$ 42,94	R\$ 1.226,74	R\$ 122,67
Serviços de Apoio Adminis. Técnico e Operacional											R\$ -	R\$ -
Serviços Bancários	R\$ 19.534,03	R\$ 17.296,36	R\$ 21.551,76	R\$ 17.749,69	R\$ 21.642,54	R\$ 20.020,04	R\$ 19.400,16	R\$ 21.889,09	R\$ 19.260,17	R\$ 20.384,93	R\$ 198.728,77	R\$ 19.872,88
Serviços de Publicidade e Propaganda		R\$ 576,00	R\$ 2.338,50	R\$ 1.152,00	R\$ 4.392,00	R\$ 2.669,50	R\$ 557,00	R\$ 1.944,00	R\$ 2.785,00	R\$ 2.376,00	R\$ 18.790,00	R\$ 1.879,00
Outros Serviços de Terceiros Pessoa Jurídica	R\$ 154,42	R\$ 2.897,58	R\$ 822,67	R\$ 557,40	R\$ 435,44	R\$ 3.728,91	R\$ 7.188,58	R\$ 691,87	R\$ 16.740,00	R\$ 26.342,00	R\$ 95.558,87	R\$ 9.555,89
Auxílio Alimentação	R\$ 39.375,04	R\$ -	R\$ 79.456,85	R\$ -	R\$ 39.588,93	R\$ 80.944,81	R\$ -	R\$ 39.487,42	R\$ 39.918,82	R\$ 39.597,57	R\$ 358.369,44	R\$ 35.836,94
Obrigações Tributárias e Contributivas		R\$ 9.164,07	R\$ 8.528,54	R\$ 11.133,68	R\$ 8.955,07	R\$ 11.171,46	R\$ 9.717,96	R\$ 9.564,81	R\$ 11.419,24	R\$ 9.539,47	R\$ 89.194,30	R\$ 8.919,43
Sentenças Judiciais			R\$ 23.640,00				R\$ -	R\$ 28.110,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 51.750,00	R\$ 5.175,00
Despesas de Exercícios Anteriores	R\$ 630,00						R\$ -	R\$ -		R\$ -	R\$ 630,00	R\$ 63,00
Equipamento e Material Permanente				R\$ 6.477,00	R\$ 37.200,00	R\$ 31.950,00	R\$ 12.000,00	R\$ -	R\$ 3.710,00	R\$ 8.420,00	R\$ 99.757,00	R\$ 9.975,70
											R\$ -	R\$ -
AMPLIAÇÃO, REFORMA E REAPAR. DO SISTEMA DE ÁGUA	R\$ -	R\$ -	R\$ 422,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 207,50	R\$ 28,24	R\$ -	R\$ 480,00	R\$ 3.421,83	R\$ 4.560,07	R\$ 456,01
Obras e Instalações			R\$ 422,50			R\$ 207,50	R\$ 28,24		R\$ 480,00	R\$ 3.421,83	R\$ 4.560,07	R\$ 456,01
Equipamento e Material Permanente			R\$ -								R\$ -	R\$ -
											R\$ -	R\$ -
CONSTRUÇÃO DE UNID. DE CAP. ELEV. E RESERV. DE ESGOTO	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Obras e Instalações											R\$ -	R\$ -
											R\$ -	R\$ -
CONST. DE EST. DE TRAT. ELEV. INTERC. E COL. SIST. ESGOTO	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Obras e Instalações											R\$ -	R\$ -
											R\$ -	R\$ -
MONITORAMENTO DOS RECURSOS HIDRICOS DAS BACIAS	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Obras e Instalações											R\$ -	R\$ -
											R\$ -	R\$ -
PRESERV. CONST. E RECUPER. DAS BACIAS DOS MANACIAIS	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Obras e Instalações											R\$ -	R\$ -
											R\$ -	R\$ -
MANUTENÇÃO DA SEÇÃO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO	R\$ 21.779,75	R\$ 29.547,07	R\$ 34.022,60	R\$ 33.403,61	R\$ 41.282,30	R\$ 81.961,77	R\$ 33.863,06	R\$ 38.386,25	R\$ 33.400,62	R\$ 33.128,38	R\$ 380.775,41	R\$ 38.077,54
Despesa com Pessoal e Encargos	R\$ 21.779,75	R\$ 26.663,03	R\$ 25.285,30	R\$ 29.030,33	R\$ 30.852,87	R\$ 36.119,54	R\$ 27.768,58	R\$ 27.137,82	R\$ 27.007,78	R\$ 27.497,28	R\$ 279.142,28	R\$ 27.914,23
Material de Consumo	R\$ -	R\$ 2.884,04	R\$ 8.737,30	R\$ 4.373,28	R\$ 10.429,43	R\$ 45.842,23	R\$ 6.094,48	R\$ 11.248,43	R\$ 6.392,84	R\$ 5.631,10	R\$ 101.633,13	R\$ 10.163,31
Gas Engarrafado						R\$ 450,00			R\$ 600,00	R\$ 150,00	R\$ 1.200,00	R\$ 120,00
Generos de Alimentação		R\$ 2.884,04	R\$ 5.197,27	R\$ 4.100,70	R\$ 4.144,30	R\$ 3.471,88	R\$ 3.097,00	R\$ 4.277,28	R\$ 5.377,48	R\$ 3.278,06	R\$ 35.828,01	R\$ 3.582,80
Material de Copa e Cozinha								R\$ 1.569,60			R\$ 1.569,60	R\$ 156,96
Material de Limpeza e Prod. Higienização			R\$ 3.183,48	R\$ 272,58				R\$ 5.401,55	R\$ 415,36	R\$ 623,04	R\$ 10.233,49	R\$ 1.023,35
Material Elétrico e Eletronico			R\$ 191,55			R\$ 320,00					R\$ 511,55	R\$ 51,16

DISCRIMINAÇÃO DAS DESPESAS REALIZADAS

SERVIÇO AUTONO DE AGUA E ESGOTO - SAAE
MANHUAÇU - MG
2016/2017

DISCRIMINAÇÃO DAS DESPESAS REALIZADAS

Outros Despesas Correntes	R\$ 66.327,49	R\$ 86.398,56	R\$ 237.171,31	R\$ 300.138,01	R\$ 163.261,21	R\$ 235.551,65	R\$ 359.768,70	R\$ 159.644,62	R\$ 171.990,69	R\$ 384.885,85	R\$ 2.165.138,09	R\$ 216.513,81
Despesas de Capital	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.477,00	R\$ 37.200,00	R\$ 31.950,00	R\$ 12.000,00	R\$ -	R\$ 3.710,00	R\$ 8.420,00	R\$ 99.757,00	R\$ 9.975,70
SISTEMA ÁGUA E ESGOTO	R\$ 352.679,26	R\$ 497.317,69	R\$ 450.453,23	R\$ 487.168,48	R\$ 531.062,50	R\$ 604.497,58	R\$ 491.614,99	R\$ 448.380,50	R\$ 568.299,11	R\$ 432.447,68	R\$ 4.863.921,02	R\$ 486.392,10
Pessoal e Encargos	R\$ 223.752,87	R\$ 290.217,21	R\$ 285.932,43	R\$ 286.761,43	R\$ 327.221,69	R\$ 395.332,06	R\$ 308.440,05	R\$ 309.601,46	R\$ 301.653,30	R\$ 298.276,04	R\$ 3.027.188,54	R\$ 302.718,85
Outros Despesas Correntes	R\$ 128.926,39	R\$ 207.100,48	R\$ 153.748,10	R\$ 195.157,05	R\$ 157.654,31	R\$ 174.778,02	R\$ 172.564,90	R\$ 138.779,04	R\$ 266.165,81	R\$ 94.040,21	R\$ 1.688.914,31	R\$ 168.891,43
Despesas de Capital	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.772,70	R\$ 5.250,00	R\$ 46.186,50	R\$ 34.387,50	R\$ 10.610,04	R\$ -	R\$ 480,00	R\$ 40.131,43	R\$ 147.818,17	R\$ 14.781,82
			R\$ -									

DESCRIÇÃO / ANO	TOTAL 2016	TOTAL 2017	TOTAL GERAL	MÉDIA	%
MANUTENÇÃO DE REDES E RAMAIS DE ÁGUA	R\$ 195.364,42	R\$ 915.875,57	R\$ 1.111.239,99	R\$ 92.603,33	10,55%
Despesa com Pessoal e Encargos	R\$ 184.545,92	R\$ 891.203,28	R\$ 1.075.749,20	R\$ 89.645,77	10,21%
Material de consumo	R\$ 10.818,50	R\$ 24.672,29	R\$ 35.490,79	R\$ 2.957,57	0,34%
SETOR DE MANUTENÇÃO DOS DISTRITOS	R\$ 77.952,57	R\$ 445.142,40	R\$ 523.094,97	R\$ 43.591,25	4,96%
Despesa com Pessoal e Encargos	R\$ 77.952,57	R\$ 417.293,94	R\$ 495.246,51	R\$ 41.270,54	4,70%
Material de Consumo	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
Obras e Instalações	R\$ -	R\$ 27.848,46	R\$ 27.848,46	R\$ 2.320,71	0,26%
Equipamento e Material Permanente	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
MANUTENÇÃO DE REDES E RAMAIS E ELEVATÓRIAS DE ESGOTO	R\$ 30.057,22	R\$ 54.824,57	R\$ 84.881,79	R\$ 7.073,48	0,81%
Despesa com Pessoal e Encargos	R\$ 30.057,22	R\$ 54.824,57	R\$ 84.881,79	R\$ 7.073,48	0,81%
MANUTENÇÃO DA DIRETORIA DO SAAE	R\$ 72.519,03	R\$ 253.781,90	R\$ 326.300,93	R\$ 27.191,74	3,10%
Despesa com Pessoal e Encargos	R\$ 69.937,11	R\$ 243.977,12	R\$ 313.914,23	R\$ 26.159,52	2,98%
Diárias	R\$ 2.581,92	R\$ 9.804,78	R\$ 12.386,70	R\$ 1.032,23	0,12%
MANUTENÇÃO DO DEPART. DE ADMINISTRACAO E FINANÇAS	R\$ 489.011,56	R\$ 2.094.445,51	R\$ 2.583.457,07	R\$ 215.288,09	24,52%
Despesa com Pessoal e Encargos	R\$ 32.564,26	R\$ 167.964,18	R\$ 200.528,44	R\$ 16.710,70	1,90%
Contribuições	R\$ 100.960,77	R\$ 596.776,63	R\$ 697.737,40	R\$ 57.311,45	6,53%
Rateio pela Participação em Consórcio Público	R\$ 20.505,42	R\$ 61.516,26	R\$ 82.021,68	R\$ 6.835,14	0,78%
Diárias	R\$ 1.496,00	R\$ 9.394,37	R\$ 10.890,37	R\$ 907,53	0,10%
Material de Consumo	R\$ 2.533,12	R\$ 7.764,17	R\$ 10.297,29	R\$ 858,11	0,10%
Passagens e Despesas com Locomoção	R\$ 312,75	R\$ 1.265,60	R\$ 1.578,35	R\$ 131,53	0,01%
Serviços de Consultoria	R\$ 5.400,00	R\$ 16.200,00	R\$ 21.600,00	R\$ 1.800,00	0,20%
Outros Serviços de Terceiros - Pessoa Física	R\$ -	R\$ 8.817,56	R\$ 8.817,56	R\$ 734,80	0,08%
Outros Serviços de Terceiros - Pessoa Jurídica	R\$ 154.133,41	R\$ 635.046,00	R\$ 789.179,41	R\$ 65.764,95	7,49%
Assinaturas de Periódicos e Anuidades	R\$ 30,00	R\$ -	R\$ 30,00	R\$ 2,50	0,00%
Serviços Técnicos e Profissionais	R\$ 41.954,86	R\$ 6.405,00	R\$ 48.359,86	R\$ 4.029,99	0,46%
Manutenção de Software	R\$ 24.000,00	R\$ 1.320,00	R\$ 25.320,00	R\$ 2.110,00	0,24%
Locação de Imóveis	R\$ 4.017,00	R\$ 129.348,27	R\$ 133.365,27	R\$ 11.113,77	1,27%
Locação de Software	R\$ 5.421,94	R\$ 91.175,05	R\$ 96.596,99	R\$ 8.049,75	0,92%
Locação de Maquinas e Equipamentos	R\$ 2.151,42	R\$ 12.051,00	R\$ 14.202,42	R\$ 1.183,54	0,13%
Manutenção e Conservação de Maquinas e Equipamentos	R\$ 2.630,23	R\$ 7.171,80	R\$ 9.802,03	R\$ 816,84	0,09%
Serviços de Energia Elétrica	R\$ 10.356,83	R\$ 15.642,58	R\$ 25.999,41	R\$ 2.166,62	0,25%
Serviços de Comunicação em Geral	R\$ 18.360,00	R\$ 1.522,34	R\$ 19.882,34	R\$ 1.656,86	0,19%
Serviços Médico-Hospitalar, Odont. E Laboratorial	R\$ 131,46	R\$ -	R\$ 131,46	R\$ 10,96	0,00%
Serviços de Telecomunicações	R\$ 2.121,75	R\$ 30.041,58	R\$ 32.163,33	R\$ 2.680,28	0,31%
Vale Transporte	R\$ 39.711,54	R\$ 62.064,00	R\$ 101.775,54	R\$ 8.481,30	0,97%
Frete e Transporte de Encomendas	R\$ 1.289,40	R\$ 1.226,74	R\$ 2.516,14	R\$ 209,68	0,02%
Serviços de Apoio Adminis. Técnico e Operacional	R\$ 1.956,98	R\$ -	R\$ 1.956,98	R\$ 163,08	0,02%
Serviços Bancários	R\$ 112.712,27	R\$ 198.728,77	R\$ 311.441,04	R\$ 25.953,42	2,96%
Serviços de Publicidade e Propaganda	R\$ 16.895,59	R\$ 18.790,00	R\$ 35.685,59	R\$ 2.973,80	0,34%
Outros Serviços de Terceiros Pessoa Jurídica	R\$ 22.757,97	R\$ 59.558,87	R\$ 82.316,84	R\$ 6.859,74	0,78%
Auxílio Alimentação	R\$ -	R\$ 358.369,44	R\$ 358.369,44	R\$ 29.864,12	3,40%
Obrigações Tributárias e Contributivas	R\$ 18.740,00	R\$ 89.194,30	R\$ 107.934,30	R\$ 8.994,53	1,02%
Sentenças Judiciais	R\$ -	R\$ 51.750,00	R\$ 51.750,00	R\$ 4.312,50	0,49%
Despesas de Exercícios Anteriores		R\$ 630,00	R\$ 630,00	R\$ 52,50	0,01%
Equipamento e Material Permanente		R\$ 99.757,00	R\$ 99.757,00	R\$ 8.313,08	0,95%
AMPLIAÇÃO, REFORMA E REAPAR. DO SISTEMA DE ÁGUA	R\$ 46.733,32	R\$ 4.560,07	R\$ 51.293,39	R\$ 4.274,45	0,49%
Obras e Instalações	R\$ 46.733,32	R\$ 4.560,07	R\$ 51.293,39	R\$ 4.274,45	0,49%
Equipamento e Material Permanente	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
CONSTRUÇÃO DE UNID. DE CAP. ELEV. E RESERV. DE ESGOTO	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
Obras e Instalações	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
CONST. DE EST. DE TRAT. ELEV. INTERC. E COL. SIST. ESGOTO	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
Obras e Instalações	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
MONITORAMENTO DOS RECURSOS HIDRICOS DAS BACIAS	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
Obras e Instalações	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
PRESERV., CONST. E RECUPER. DAS BACIAS DOS MANACIAIS	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%

SERVIÇO AUTONO DE AGUA E ESGOTO - SAAE
MANHUAÇU - MG
2016/2017

DISCRIMINAÇÃO DAS DESPESAS REALIZADAS

Obras e Instalações	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
MANUTENÇÃO DA SEÇÃO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO	R\$ 127.479,87	R\$ 380.775,41	R\$ 508.255,28	R\$ 42.354,61	4,82%
Despesa com Pessoal e Encargos	R\$ 60.591,04	R\$ 279.142,28	R\$ 339.733,32	R\$ 28.311,11	3,22%
Material de Consumo	R\$ 66.802,83	R\$ 101.633,13	R\$ 168.435,96	R\$ 14.036,33	1,60%
Gas Engarrafado	R\$ 655,50	R\$ 1.200,00	R\$ 1.855,50	R\$ 154,63	0,02%
Generos de Alimentação	R\$ 11.271,68	R\$ 35.828,01	R\$ 47.099,69	R\$ 3.924,97	0,45%
Material de Copa e Cozinha	R\$ 736,50	R\$ 1.569,60	R\$ 2.306,10	R\$ 192,18	0,02%
Material de Limpeza e Prod. Higienização	R\$ 4.513,05	R\$ 10.233,49	R\$ 14.746,54	R\$ 1.228,88	0,14%
Material Elettrico e Eletronico	R\$ 23.107,86	R\$ 511,55	R\$ 23.619,41	R\$ 1.968,28	0,22%
Outros Materiais de Consumo	R\$ 26.518,24	R\$ 52.290,48	R\$ 78.808,72	R\$ 6.567,39	0,75%
Outros Serviços de Terceiros - Pessoa Física	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
Outros Serviços de Terceiros - Pessoa Jurídica	R\$ 86,00	R\$ -	R\$ 86,00	R\$ 7,17	0,00%
MANUTENÇÃO DA SEÇÃO DE GESTÃO DE PESSOAS	R\$ 36.038,33	R\$ 116.098,79	R\$ 152.137,12	R\$ 12.678,09	1,44%
Despesa com Pessoal e Encargos	R\$ 36.038,33	R\$ 116.098,79	R\$ 152.137,12	R\$ 12.678,09	1,44%
MANUTENÇÃO DA SEÇÃO DE CONTABILIDADE	R\$ 23.937,66	R\$ 88.460,92	R\$ 112.398,58	R\$ 9.366,55	1,07%
Despesa com Pessoal e Encargos	R\$ 23.937,66	R\$ 88.460,92	R\$ 112.398,58	R\$ 9.366,55	1,07%
MANUTENÇÃO DA SEÇÃO DE COMERCIAL	R\$ 91.377,26	R\$ 318.213,18	R\$ 409.590,44	R\$ 34.132,54	3,89%
Despesa com Pessoal e Encargos	R\$ 91.377,26	R\$ 318.213,18	R\$ 409.590,44	R\$ 34.132,54	3,89%
SEÇÃO DE TESOUREARIA	R\$ 12.696,01	R\$ 68.516,14	R\$ 81.212,15	R\$ 6.767,68	0,77%
Despesa com Pessoal e Encargos	R\$ 12.696,01	R\$ 68.516,14	R\$ 81.212,15	R\$ 6.767,68	0,77%
SEÇÃO DE PATRIMONIO E TRANSPORTE	R\$ 35.180,13	R\$ 332.393,89	R\$ 367.574,02	R\$ 30.631,17	3,49%
Despesa com Pessoal e Encargos	R\$ -	R\$ 105.418,04	R\$ 105.418,04	R\$ 8.784,84	1,00%
Material de Consumo	R\$ 30.094,23	R\$ 162.229,56	R\$ 192.323,79	R\$ 16.026,98	1,83%
Combustíveis e Lubrificantes Automotivos	R\$ 21.914,15	R\$ 88.088,49	R\$ 110.002,64	R\$ 9.166,89	1,04%
Material de Manutenção de Veículos	R\$ 8.180,08	R\$ 72.640,07	R\$ 80.820,15	R\$ 6.735,01	0,77%
Ferramentas	R\$ -	R\$ 1.501,00	R\$ 1.501,00	R\$ 125,08	0,01%
Outros Serviços de Terceiros - Pessoa Jurídica	R\$ 5.085,90	R\$ 53.273,17	R\$ 58.359,07	R\$ 4.863,26	0,55%
Locação de Maquinas e Equipamentos	R\$ 936,00	R\$ -	R\$ 936,00	R\$ 78,00	0,01%
Manutenção e Conservação de Veículos	R\$ 4.149,90	R\$ 35.022,23	R\$ 39.172,13	R\$ 3.264,34	0,37%
Outros Serviços de Terceiros Pessoa Jurídica	R\$ -	R\$ 18.250,94	R\$ 18.250,94	R\$ 1.520,91	0,17%
Obrigações Tributárias e Contributivas	R\$ -	R\$ 11.473,12	R\$ 11.473,12	R\$ 956,09	0,11%
Equipamentos e Material Permanente	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
MANUTENÇÃO DO SETOR DE OPERAÇÃO E EXPANSÃO	R\$ 320.466,89	R\$ 1.536.844,91	R\$ 1.857.311,80	R\$ 154.775,98	17,63%
Material de Consumo	R\$ 12.683,30	R\$ 186.079,55	R\$ 198.762,85	R\$ 16.563,57	1,89%
Combustíveis e Lubrificantes Automotivos	R\$ 2.008,00	R\$ 7.695,00	R\$ 9.703,00	R\$ 808,58	0,09%
Material Elettrico e Eletronico	R\$ 10.675,30	R\$ 1.990,00	R\$ 12.665,30	R\$ 1.055,44	0,12%
Outros Materiais de Consumo	R\$ -	R\$ 176.394,55	R\$ 176.394,55	R\$ 14.699,55	1,67%
Serviços de Consultoria	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
Outros Serviços de Terceiros - Pessoa Jurídica	R\$ 307.783,59	R\$ 1.262.522,42	R\$ 1.570.306,01	R\$ 130.858,83	14,90%
Serviços Tecnicos e Profissionais	R\$ 21.236,96	R\$ 38.419,20	R\$ 59.656,16	R\$ 4.971,35	0,57%
Locação de Software	R\$ 3.960,00	R\$ -	R\$ 3.960,00	R\$ 330,00	0,04%
Manutenção e Conservação de Maquinas e Equipamentos	R\$ 26.235,00	R\$ 12.288,73	R\$ 38.523,73	R\$ 3.210,31	0,37%
Serviços de Energia Elettrica	R\$ 254.435,63	R\$ 1.173.382,49	R\$ 1.427.818,12	R\$ 118.984,84	13,55%
Outros Serviços de Terceiros Pessoa Jurídica	R\$ 1.916,00	R\$ 38.432,00	R\$ 40.348,00	R\$ 3.362,33	0,38%
Equipamentos e Material Permanente	R\$ -	R\$ 88.242,94	R\$ 88.242,94	R\$ 7.353,58	0,84%
MANUT. DO SETOR DE TRAT. E CONT. QUAL. DE AGUA E ESGOTO	R\$ 116.895,24	R\$ 584.910,53	R\$ 701.805,77	R\$ 58.483,81	6,66%
Despesa com Pessoal e Encargos	R\$ 100.603,24	R\$ 363.670,48	R\$ 464.273,72	R\$ 38.689,48	4,41%
Material de Consumo	R\$ 6.300,00	R\$ 162.223,11	R\$ 168.523,11	R\$ 14.043,59	1,60%
Material Químico	R\$ 6.300,00	R\$ 142.836,50	R\$ 149.136,50	R\$ 12.428,04	1,42%
Outros Materiais de Consumo	R\$ -	R\$ 19.386,61	R\$ 19.386,61	R\$ 1.615,55	0,18%
Outros Serviços de Terceiros - Pessoa Jurídica	R\$ 7.500,00	R\$ 53.416,94	R\$ 60.916,94	R\$ 5.076,41	0,58%
Locação de Veículos para Tranposte de Carga	R\$ 7.500,00	R\$ -	R\$ 7.500,00	R\$ 625,00	0,07%
Equipamentos e Material Permanente	R\$ 2.492,00	R\$ 5.600,00	R\$ 8.092,00	R\$ 674,33	0,08%
MANUT. DO SETOR DE REDES E RAM. E ELEVAT. ÁGUA E ESGOTO	R\$ 63.125,08	R\$ 270.092,85	R\$ 333.217,93	R\$ 27.768,16	3,16%
Despesa com Pessoal e Encargos	R\$ 63.125,08	R\$ 270.092,85	R\$ 333.217,93	R\$ 27.768,16	3,16%
MANUTENÇÃO DO SEÇÃO DE EXPANSÃO	R\$ 37.345,05	R\$ 82.995,95	R\$ 120.341,00	R\$ 10.028,42	1,14%
Despesa com Pessoal e Encargos	R\$ 37.345,05	R\$ 82.995,95	R\$ 120.341,00	R\$ 10.028,42	1,14%
Obras e Instalações	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
MANUT. DA SEÇÃO DE LIGAÇÃO E CONTROLE DE PERDAS	R\$ 59.858,49	R\$ 260.402,00	R\$ 320.260,49	R\$ 26.688,37	3,04%
Despesa com Pessoal e Encargos	R\$ 58.733,49	R\$ 238.835,30	R\$ 297.568,79	R\$ 24.797,40	2,82%
Material de Consumo	R\$ 1.125,00	R\$ -	R\$ 1.125,00	R\$ 93,75	0,01%
Outros Serviços de Terceiros - Pessoa Física	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
Outros Serviços de Terceiros - Pessoa Jurídica	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
Obras e Instalações	R\$ -	R\$ 21.566,70	R\$ 21.566,70	R\$ 1.797,23	0,20%

SERVIÇO AUTONO DE AGUA E ESGOTO - SAAE
MANHUAÇU - MG
2016/2017

DISCRIMINAÇÃO DAS DESPESAS REALIZADAS

MANUT. DA SEÇÃO DE TRAT. DE ÁGUA E EFLUE. DOS DISTRITOS	R\$ 184.627,83	R\$ 708.272,17	R\$ 892.900,00	R\$ 74.408,33	8,47%
Despesa com Pessoal e Encargos	R\$ 184.627,83	R\$ 708.272,17	R\$ 892.900,00	R\$ 74.408,33	8,47%
Material de Consumo	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
Outros Serviços de Terceiros - Pessoa Física	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
Outros Serviços de Terceiros - Pessoa Jurídica	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
TOTAL	R\$ 2.020.665,96	R\$ 8.516.606,76	R\$ 10.537.272,72	R\$ 878.106,06	100,00%
ADMINISTRAÇÃO	R\$ 888.239,85	R\$ 3.652.685,74	R\$ 4.540.925,59	R\$ 378.410,47	43,09%
Pessoal e Encargos	R\$ 327.141,67	R\$ 1.387.790,65	R\$ 1.714.932,32	R\$ 142.911,03	16,27%
Outros Despesas Correntes	R\$ 542.358,18	R\$ 2.165.138,09	R\$ 2.707.496,27	R\$ 225.624,69	25,69%
Despesas de Capital	R\$ 18.740,00	R\$ 99.757,00	R\$ 118.497,00	R\$ 9.874,75	1,12%
SISTEMA ÁGUA E ESGOTO	R\$ 1.132.426,11	R\$ 4.863.921,02	R\$ 5.996.347,13	R\$ 499.695,59	56,91%
Pessoal e Encargos	R\$ 736.990,40	R\$ 3.027.188,54	R\$ 3.764.178,94	R\$ 313.681,58	35,72%
Outros Despesas Correntes	R\$ 346.210,39	R\$ 1.688.914,31	R\$ 2.035.124,70	R\$ 169.593,73	19,31%
Despesas de Capital	R\$ 49.225,32	R\$ 147.818,17	R\$ 197.043,49	R\$ 16.420,29	1,87%
TOTAL ADMINISTRAÇÃO + SISTEMA ÁGUA E ESGOTO	R\$ 2.020.665,96	R\$ 8.516.606,76	R\$ 10.537.272,72	R\$ 878.106,06	100,00%

SERVIÇO AUTONO DE AGUA E ESGOTO - SAAE
MANHUAÇU - MG
2016/2017

DESPESA DE CAPITAL NECESSÁRIA

DESPESA DE CAPITAL REALIZADA	TOTAL 2016	TOTAL 2017	TOTAL GERAL	MÉDIA MENSAL
	R\$ 67.965,32	R\$ 247.575,17	R\$ 315.540,49	R\$ 26.295,04

	Desp Capital Orçada 2017	Desp Capital Realizada	Desp. Necess. Futuras Orçadas	Total Investimentos Previstos	Média Mensal
Administração	R\$ 180.000,00	R\$ 99.757,00	R\$ 110.000,00	R\$ 190.243,00	R\$ 15.853,58
Água	R\$ 1.200.000,00	R\$ 147.818,17	R\$ 6.160.000,00	R\$ 7.212.181,83	R\$ 601.015,15
Esgoto	R\$ 65.000,00	R\$ -	R\$ 1.105.000,00	R\$ 1.170.000,00	R\$ 97.500,00
Total	R\$ 1.445.000,00	R\$ 247.575,17	R\$ 7.375.000,00	R\$ 8.572.424,83	R\$ 714.368,74
	R\$ 120.416,67				

Média Mensal Despesa de Capital	R\$ 740.663,78
---------------------------------	----------------

SERVIÇO AUTONO DE AGUA E ESGOTO - SAAE
MANHUAÇU - MG
2016/2017

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\$	1.550.398,17
RMAS =	R\$	907.849,96
COI =	R\$	851.811,02
DFN =	R\$	740.663,78
RT =	R\$	79.623,74
EA =	R\$	121.700,37
PRTP =		70,77691562

SERVIÇO AUTONO DE AGUA E ESGOTO - SAAE
MANHUAÇU - MG
2016/2017

PROPOSTA DE NOVO ANEXO TARIFÁRIO

TARIFA SOCIAL				TARIFA RESIDENCIAL R\$/M³				TARIFA COMERCIAL R\$/M³				TARIFA INDUSTRIAL R\$/M³				TARIFA PÚBLICA R\$/M³			
TBO - SOCIAL	ÁGUA	ESGOTO	A + E	TBO - RESIDENCIAL	ÁGUA	ESGOTO	A + E	TBO - COMERCIAL	ÁGUA	ESGOTO	A + E	TBO - INDUSTRIAL	ÁGUA	ESGOTO	A + E	TBO - PÚBLICA	ÁGUA	ESGOTO	A + E
	R\$ 8,00				R\$ 16,00	R\$ 0,00	R\$ 16,00		R\$ 16,00	R\$ 0,00	R\$ 16,00		R\$ 16,00	R\$ 0,00	R\$ 16,00		R\$ 16,00	R\$ 0,00	R\$ 16,00
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		
0 - 5	0,2425			0 - 05	0,4850			0 - 05	3,5550			0 - 05	3,5550			0 - 05	0,4850		
6 - 10	0,7660			06 - 10	1,5320			06 - 10	3,6500			06 - 10	3,6500			06 - 10	1,5320		
11 - 15	2,9500			11 - 15	2,9500			11 - 15	6,2500			11 - 15	6,2500			42309	2,9500		
16 - 20	6,2015			16 - 20	6,2015			16 - 20	6,5414			16 - 20	6,5414			16 - 20	6,2015		
21 - 25	6,3010			21 - 25	6,3010			21 - 25	6,6508			21 - 25	6,6508			21 - 25	6,3010		
26 - 30	6,8250			26 - 30	6,8250			26 - 30	6,8550			26 - 30	6,8550			26 - 30	6,8250		
31 - 35	7,0000			31 - 35	7,0000			31 - 40	6,9000			31 - 40	6,9000			31 - 35	7,0000		
36 - 40	7,5870			36 - 40	7,5870			41 - 50	7,0000			41 - 50	7,0000			36 - 40	7,5870		
41 - 45	7,9080			41 - 45	7,9080			51 - 60	7,6072			51 - 60	7,6072			41 - 45	7,9080		
46 - 50	8,1015			46 - 50	8,1015			> 60	10,0762			> 60	10,0762			46 - 50	8,1015		
51 - 55	8,6596			51 - 55	8,6596											51 - 55	8,6596		
56 - 60	9,0512			56 - 60	9,0512											56 - 60	9,0512		
61 - 65	9,5540			61 - 65	9,5540											61 - 65	9,5540		
66 - 70	9,9080			66 - 70	9,9080											66 - 70	9,9080		
71 - 100	10,0520			71 - 100	10,0520											71 - 100	10,0520		
> 100	15,9930			> 100	15,9930											> 100	15,9930		

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

SERVIÇO AUTONO DE AGUA E ESGOTO - SAAE
MANHUAÇU - MG

REFLEXO DA REVISÃO TARIFÁRIA CONFORME FAIXA DE CONSUMO

CATEGORIAS	FAIXA	TABELA DE TARIFAS	VALOR ÁGUA	TABELA DE TARIFAS				VALOR ÁGUA+ ESGOTO+TBO	DIFERANÇA	PORCENTAGEM
	PREÇO ATUAL			PREÇO NOVO						
		R\$ / m³		TBO	valor m³	ÁGUA	ESGOTO			
	TARIFA RESIDENCIAL SOCIAL									
TBO	0 m3		R\$ -	R\$ 8,00		R\$ 8,00		R\$ 8,00	#REF!	#REF!
	1			R\$ 8,00	R\$ 0,2425	R\$ 0,24		R\$ 8,24	#REF!	#REF!
	2			R\$ 8,00	R\$ 0,2425	R\$ 0,49		R\$ 8,49	#REF!	#REF!
	3			R\$ 8,00	R\$ 0,2425	R\$ 0,73		R\$ 8,73	#REF!	#REF!
	4			R\$ 8,00	R\$ 0,2425	R\$ 0,97		R\$ 8,97	#REF!	#REF!
	5			R\$ 8,00	R\$ 0,2425	R\$ 1,21		R\$ 9,21	#REF!	#REF!
	6			R\$ 8,00	R\$ 0,7660	R\$ 1,98		R\$ 9,98	#REF!	#REF!
	7			R\$ 8,00	R\$ 0,7660	R\$ 2,74		R\$ 10,74	#REF!	#REF!
	8			R\$ 8,00	R\$ 0,7660	R\$ 3,51		R\$ 11,51	#REF!	#REF!
	9			R\$ 8,00	R\$ 0,7660	R\$ 4,28		R\$ 12,28	#REF!	#REF!
	10			R\$ 8,00	R\$ 0,7660	R\$ 5,04		R\$ 13,04	#REF!	#REF!
	11			R\$ 8,00	R\$ 2,9500	R\$ 7,99		R\$ 15,99	#REF!	#REF!
	12			R\$ 8,00	R\$ 2,9500	R\$ 10,94		R\$ 18,94	#REF!	#REF!
	13			R\$ 8,00	R\$ 2,9500	R\$ 13,89		R\$ 21,89	#REF!	#REF!
	14			R\$ 8,00	R\$ 2,9500	R\$ 16,84		R\$ 24,84	#REF!	#REF!
	15			R\$ 8,00	R\$ 2,9500	R\$ 19,79		R\$ 27,79	#REF!	#REF!
	16			R\$ 8,00	R\$ 6,2015	R\$ 25,99		R\$ 33,99	#REF!	#REF!
	17			R\$ 8,00	R\$ 6,2015	R\$ 32,20		R\$ 40,20	#REF!	#REF!
	18			R\$ 8,00	R\$ 6,2015	R\$ 38,40		R\$ 46,40	#REF!	#REF!
	19			R\$ 8,00	R\$ 6,2015	R\$ 44,60		R\$ 52,60	#REF!	#REF!
	20			R\$ 8,00	R\$ 6,2015	R\$ 50,80		R\$ 58,80	#REF!	#REF!
	21			R\$ 8,00	R\$ 6,3010	R\$ 57,10		R\$ 65,10	#REF!	#REF!
	22			R\$ 8,00	R\$ 6,3010	R\$ 63,40		R\$ 71,40	#REF!	#REF!
	23			R\$ 8,00	R\$ 6,3010	R\$ 69,70		R\$ 77,70	#REF!	#REF!
	24			R\$ 8,00	R\$ 6,3010	R\$ 76,00		R\$ 84,00	#REF!	#REF!

SERVIÇO AUTONO DE AGUA E ESGOTO - SAAE
MANHUAÇU - MG

REFLEXO DA REVISÃO TARIFÁRIA CONFORME FAIXA DE CONSUMO

RESIDENCIAL SOCIAL	25			R\$ 8,00	R\$ 6,3010	R\$ 82,31		R\$ 90,31	#REF!	#REF!
	26			R\$ 8,00	R\$ 6,8250	R\$ 89,13		R\$ 97,13	#REF!	#REF!
	27			R\$ 8,00	R\$ 6,8250	R\$ 95,96		R\$ 103,96	#REF!	#REF!
	28			R\$ 8,00	R\$ 6,8250	R\$ 102,78		R\$ 110,78	#REF!	#REF!
	29			R\$ 8,00	R\$ 6,8250	R\$ 109,61		R\$ 117,61	#REF!	#REF!
	30			R\$ 8,00	R\$ 6,8250	R\$ 116,43		R\$ 124,43	#REF!	#REF!
	31			R\$ 8,00	R\$ 7,0000	R\$ 123,43		R\$ 131,43	#REF!	#REF!
	32			R\$ 8,00	R\$ 7,0000	R\$ 130,43		R\$ 138,43	#REF!	#REF!
	33			R\$ 8,00	R\$ 7,0000	R\$ 137,43		R\$ 145,43	#REF!	#REF!
	34			R\$ 8,00	R\$ 7,0000	R\$ 144,43		R\$ 152,43	#REF!	#REF!
	35			R\$ 8,00	R\$ 7,0000	R\$ 151,43		R\$ 159,43	#REF!	#REF!
	36			R\$ 8,00	R\$ 7,5870	R\$ 159,02		R\$ 167,02	#REF!	#REF!
	37			R\$ 8,00	R\$ 7,5870	R\$ 166,60		R\$ 174,60	#REF!	#REF!
	38			R\$ 8,00	R\$ 7,5870	R\$ 174,19		R\$ 182,19	#REF!	#REF!
	39			R\$ 8,00	R\$ 7,5870	R\$ 181,78		R\$ 189,78	#REF!	#REF!
	40			R\$ 8,00	R\$ 7,5870	R\$ 189,37		R\$ 197,37	#REF!	#REF!
	41			R\$ 8,00	R\$ 7,9080	R\$ 197,27		R\$ 205,27	#REF!	#REF!
	42			R\$ 8,00	R\$ 7,9080	R\$ 205,18		R\$ 213,18	#REF!	#REF!
	43			R\$ 8,00	R\$ 7,9080	R\$ 213,09		R\$ 221,09	#REF!	#REF!
	44			R\$ 8,00	R\$ 7,9080	R\$ 221,00		R\$ 229,00	#REF!	#REF!
	45			R\$ 8,00	R\$ 7,9080	R\$ 228,91		R\$ 236,91	#REF!	#REF!
	46			R\$ 8,00	R\$ 8,1015	R\$ 237,01		R\$ 245,01	#REF!	#REF!
	47			R\$ 8,00	R\$ 8,1015	R\$ 245,11		R\$ 253,11	#REF!	#REF!
	48			R\$ 8,00	R\$ 8,1015	R\$ 253,21		R\$ 261,21	#REF!	#REF!
	49			R\$ 8,00	R\$ 8,1015	R\$ 261,31		R\$ 269,31	#REF!	#REF!
	50			R\$ 8,00	R\$ 8,1015	R\$ 269,41		R\$ 277,41	#REF!	#REF!
	51			R\$ 8,00	R\$ 8,6596	R\$ 278,07		R\$ 286,07	#REF!	#REF!
	52			R\$ 8,00	R\$ 8,6596	R\$ 286,73		R\$ 294,73	#REF!	#REF!
	53			R\$ 8,00	R\$ 8,6596	R\$ 295,39		R\$ 303,39	#REF!	#REF!
	54			R\$ 8,00	R\$ 8,6596	R\$ 304,05		R\$ 312,05	#REF!	#REF!
	55			R\$ 8,00	R\$ 8,6596	R\$ 312,71		R\$ 320,71	#REF!	#REF!

SERVIÇO AUTONO DE AGUA E ESGOTO - SAAE
MANHUAÇU - MG

REFLEXO DA REVISÃO TARIFÁRIA CONFORME FAIXA DE CONSUMO

	56			R\$ 8,00	R\$ 9,0512	R\$ 321,76		R\$ 329,76	#REF!	#REF!
	57			R\$ 8,00	R\$ 9,0512	R\$ 330,81		R\$ 338,81	#REF!	#REF!
	58			R\$ 8,00	R\$ 9,0512	R\$ 339,86		R\$ 347,86	#REF!	#REF!
	59			R\$ 8,00	R\$ 9,0512	R\$ 348,92		R\$ 356,92	#REF!	#REF!
	60			R\$ 8,00	R\$ 9,0512	R\$ 357,97		R\$ 365,97	#REF!	#REF!
	> 60			R\$ 8,00	R\$ 9,5540	R\$ 367,52		R\$ 375,52	#REF!	#REF!

CATEGORIAS	FAIXA	TABELA DE TARIFAS	VALOR ÁGUA	TABELA DE TARIFAS				VALOR ÁGUA+ ESGOTO+TBO	DIFERANÇA	PORCENTAGEM
	PREÇO ATUAL			PREÇO NOVO						
		R\$ / m³		TBO	valor m³	ÁGUA	ESGOTO			
	TARIFA RESIDENCIAL									
TBO	0 m3		R\$ 19,89	R\$ 16,00				R\$ 16,00	-R\$ 3,89	-19,5576%
	1	19,8900	R\$ 19,89	R\$ 16,00	R\$ 0,4850	R\$ 0,49		R\$ 16,49	-R\$ 3,41	-17,1192%
	2	19,8900	R\$ 19,89	R\$ 16,00	R\$ 0,4850	R\$ 0,97		R\$ 16,97	-R\$ 2,92	-14,6807%
	3	19,8900	R\$ 19,89	R\$ 16,00	R\$ 0,4850	R\$ 1,46		R\$ 17,46	-R\$ 2,44	-12,2423%
	4	19,8900	R\$ 19,89	R\$ 16,00	R\$ 0,4850	R\$ 1,94		R\$ 17,94	-R\$ 1,95	-9,8039%
	5	19,8900	R\$ 19,89	R\$ 16,00	R\$ 0,4850	R\$ 2,43		R\$ 18,43	-R\$ 1,47	-7,3655%
	6	19,8900	R\$ 19,89	R\$ 16,00	R\$ 1,5320	R\$ 3,96		R\$ 19,96	R\$ 0,07	0,3369%
	7	19,8900	R\$ 19,89	R\$ 16,00	R\$ 1,5320	R\$ 5,49		R\$ 21,49	R\$ 1,60	8,0392%
	8	19,8900	R\$ 19,89	R\$ 16,00	R\$ 1,5320	R\$ 7,02		R\$ 23,02	R\$ 3,13	15,7416%
	9	19,8900	R\$ 19,89	R\$ 16,00	R\$ 1,5320	R\$ 8,55		R\$ 24,55	R\$ 4,66	23,4439%
	10	19,8900	R\$ 19,89	R\$ 16,00	R\$ 1,5320	R\$ 10,09		R\$ 26,09	R\$ 6,20	31,1463%
	11	2,2488	R\$ 22,14	R\$ 16,00	R\$ 2,9500	R\$ 13,04		R\$ 29,04	R\$ 6,90	31,1498%
	12	2,2488	R\$ 24,39	R\$ 16,00	R\$ 2,9500	R\$ 15,99		R\$ 31,99	R\$ 7,60	31,1527%
	13	2,2488	R\$ 26,64	R\$ 16,00	R\$ 2,9500	R\$ 18,94		R\$ 34,94	R\$ 8,30	31,1551%
	14	2,2488	R\$ 28,89	R\$ 16,00	R\$ 2,9500	R\$ 21,89		R\$ 37,89	R\$ 9,00	31,1571%
	15	2,2488	R\$ 31,13	R\$ 16,00	R\$ 2,9500	R\$ 24,84		R\$ 40,84	R\$ 9,70	31,1589%

SERVIÇO AUTONO DE AGUA E ESGOTO - SAAE

MANHUAÇU - MG

REFLEXO DA REVISÃO TARIFÁRIA CONFORME FAIXA DE CONSUMO

16	4,6638	R\$ 35,80	R\$ 16,00	R\$ 6,2015	R\$ 31,04		R\$ 47,04	R\$ 11,24	31,3949%
17	4,6638	R\$ 40,46	R\$ 16,00	R\$ 6,2015	R\$ 37,24		R\$ 53,24	R\$ 12,78	31,5766%
18	4,6638	R\$ 45,13	R\$ 16,00	R\$ 6,2015	R\$ 43,44		R\$ 59,44	R\$ 14,31	31,7207%
19	4,6638	R\$ 49,79	R\$ 16,00	R\$ 6,2015	R\$ 49,64		R\$ 65,64	R\$ 15,85	31,8378%
20	4,6638	R\$ 54,45	R\$ 16,00	R\$ 6,2015	R\$ 55,84		R\$ 71,84	R\$ 17,39	31,9349%
21	4,6638	R\$ 59,12	R\$ 16,00	R\$ 6,3010	R\$ 62,14		R\$ 78,14	R\$ 19,03	32,1849%
22	4,6638	R\$ 63,78	R\$ 16,00	R\$ 6,3010	R\$ 68,44		R\$ 84,44	R\$ 20,66	32,3984%
23	4,6638	R\$ 68,44	R\$ 16,00	R\$ 6,3010	R\$ 74,75		R\$ 90,75	R\$ 22,30	32,5828%
24	4,6638	R\$ 73,11	R\$ 16,00	R\$ 6,3010	R\$ 81,05		R\$ 97,05	R\$ 23,94	32,7437%
25	4,6638	R\$ 77,77	R\$ 16,00	R\$ 6,3010	R\$ 87,35		R\$ 103,35	R\$ 25,58	32,8852%
26	5,1323	R\$ 82,90	R\$ 16,00	R\$ 6,8250	R\$ 94,17		R\$ 110,17	R\$ 27,27	32,8912%
27	5,1323	R\$ 88,04	R\$ 16,00	R\$ 6,8250	R\$ 101,00		R\$ 117,00	R\$ 28,96	32,8964%
28	5,1323	R\$ 93,17	R\$ 16,00	R\$ 6,8250	R\$ 107,82		R\$ 123,82	R\$ 30,65	32,9011%
29	5,1323	R\$ 98,30	R\$ 16,00	R\$ 6,8250	R\$ 114,65		R\$ 130,65	R\$ 32,35	32,9053%
30	5,1323	R\$ 103,43	R\$ 16,00	R\$ 6,8250	R\$ 121,47		R\$ 137,47	R\$ 34,04	32,9091%
31	5,1323	R\$ 108,57	R\$ 16,00	R\$ 7,0000	R\$ 128,47		R\$ 144,47	R\$ 35,91	33,0737%
32	5,1323	R\$ 113,70	R\$ 16,00	R\$ 7,0000	R\$ 135,47		R\$ 151,47	R\$ 37,77	33,2234%
33	5,1323	R\$ 118,83	R\$ 16,00	R\$ 7,0000	R\$ 142,47		R\$ 158,47	R\$ 39,64	33,3602%
34	5,1323	R\$ 123,96	R\$ 16,00	R\$ 7,0000	R\$ 149,47		R\$ 165,47	R\$ 41,51	33,4857%
35	5,1323	R\$ 129,10	R\$ 16,00	R\$ 7,0000	R\$ 156,47		R\$ 172,47	R\$ 43,38	33,6012%
36	5,1323	R\$ 134,23	R\$ 16,00	R\$ 7,5870	R\$ 164,06		R\$ 180,06	R\$ 45,83	34,1452%
37	5,1323	R\$ 139,36	R\$ 16,00	R\$ 7,5870	R\$ 171,65		R\$ 187,65	R\$ 48,29	34,6491%
38	5,1323	R\$ 144,49	R\$ 16,00	R\$ 7,5870	R\$ 179,23		R\$ 195,23	R\$ 50,74	35,1173%
39	5,1323	R\$ 149,62	R\$ 16,00	R\$ 7,5870	R\$ 186,82		R\$ 202,82	R\$ 53,20	35,5533%
40	5,1323	R\$ 154,76	R\$ 16,00	R\$ 7,5870	R\$ 194,41		R\$ 210,41	R\$ 55,65	35,9604%
41	5,6611	R\$ 160,42	R\$ 16,00	R\$ 7,9080	R\$ 202,32		R\$ 218,32	R\$ 57,90	36,0920%
42	5,6611	R\$ 166,08	R\$ 16,00	R\$ 7,9080	R\$ 210,22		R\$ 226,22	R\$ 60,14	36,2146%
43	5,6611	R\$ 171,74	R\$ 16,00	R\$ 7,9080	R\$ 218,13		R\$ 234,13	R\$ 62,39	36,3292%
44	5,6611	R\$ 177,40	R\$ 16,00	R\$ 7,9080	R\$ 226,04		R\$ 242,04	R\$ 64,64	36,4365%
45	5,6611	R\$ 183,06	R\$ 16,00	R\$ 7,9080	R\$ 233,95		R\$ 249,95	R\$ 66,89	36,5371%
46	5,6611	R\$ 188,72	R\$ 16,00	R\$ 8,1015	R\$ 242,05		R\$ 258,05	R\$ 69,33	36,7342%

SERVIÇO AUTONO DE AGUA E ESGOTO - SAAE
MANHUAÇU - MG

REFLEXO DA REVISÃO TARIFÁRIA CONFORME FAIXA DE CONSUMO

RESIDENCIAL	47	5,6611	R\$ 194,38	R\$ 16,00	R\$ 8,1015	R\$ 250,15		R\$ 266,15	R\$ 71,77	36,9198%
	48	5,6611	R\$ 200,05	R\$ 16,00	R\$ 8,1015	R\$ 258,25		R\$ 274,25	R\$ 74,21	37,0949%
	49	5,6611	R\$ 205,71	R\$ 16,00	R\$ 8,1015	R\$ 266,35		R\$ 282,35	R\$ 76,65	37,2604%
	50	5,6611	R\$ 211,37	R\$ 16,00	R\$ 8,1015	R\$ 274,46		R\$ 290,46	R\$ 79,09	37,4171%
	51	5,6611	R\$ 217,03	R\$ 16,00	R\$ 8,6596	R\$ 283,11		R\$ 299,11	R\$ 82,09	37,8227%
	52	5,6611	R\$ 222,69	R\$ 16,00	R\$ 8,6596	R\$ 291,77		R\$ 307,77	R\$ 85,08	38,2076%
	53	5,6611	R\$ 228,35	R\$ 16,00	R\$ 8,6596	R\$ 300,43		R\$ 316,43	R\$ 88,08	38,5735%
	54	5,6611	R\$ 234,01	R\$ 16,00	R\$ 8,6596	R\$ 309,09		R\$ 325,09	R\$ 91,08	38,9217%
	55	5,6611	R\$ 239,67	R\$ 16,00	R\$ 8,6596	R\$ 317,75		R\$ 333,75	R\$ 94,08	39,2535%
	56	5,6611	R\$ 245,33	R\$ 16,00	R\$ 9,0512	R\$ 326,80		R\$ 342,80	R\$ 97,47	39,7295%
	57	5,6611	R\$ 251,00	R\$ 16,00	R\$ 9,0512	R\$ 335,86		R\$ 351,86	R\$ 100,86	40,1841%
	58	5,6611	R\$ 256,66	R\$ 16,00	R\$ 9,0512	R\$ 344,91		R\$ 360,91	R\$ 104,25	40,6186%
	59	5,6611	R\$ 262,32	R\$ 16,00	R\$ 9,0512	R\$ 353,96		R\$ 369,96	R\$ 107,64	41,0344%
	60	5,6611	R\$ 267,98	R\$ 16,00	R\$ 9,0512	R\$ 363,01		R\$ 379,01	R\$ 111,03	41,4326%
	61	5,6611	R\$ 273,64	R\$ 16,00	R\$ 9,5540	R\$ 372,56		R\$ 388,56	R\$ 114,92	41,9981%
	62	5,6611	R\$ 279,30	R\$ 16,00	R\$ 9,5540	R\$ 382,12		R\$ 398,12	R\$ 118,82	42,5406%
	63	5,6611	R\$ 284,96	R\$ 16,00	R\$ 9,5540	R\$ 391,67		R\$ 407,67	R\$ 122,71	43,0616%
	64	5,6611	R\$ 290,62	R\$ 16,00	R\$ 9,5540	R\$ 401,23		R\$ 417,23	R\$ 126,60	43,5623%
	65	5,6611	R\$ 296,28	R\$ 16,00	R\$ 9,5540	R\$ 410,78		R\$ 426,78	R\$ 130,50	44,0439%
	66	5,6611	R\$ 301,95	R\$ 16,00	R\$ 9,9080	R\$ 420,69		R\$ 436,69	R\$ 134,74	44,6246%
	67	5,6611	R\$ 307,61	R\$ 16,00	R\$ 9,9080	R\$ 430,60		R\$ 446,60	R\$ 138,99	45,1840%
	68	5,6611	R\$ 313,27	R\$ 16,00	R\$ 9,9080	R\$ 440,50		R\$ 456,50	R\$ 143,24	45,7232%
	69	5,6611	R\$ 318,93	R\$ 16,00	R\$ 9,9080	R\$ 450,41		R\$ 466,41	R\$ 147,48	46,2432%
	70	5,6611	R\$ 324,59	R\$ 16,00	R\$ 9,9080	R\$ 460,32		R\$ 476,32	R\$ 151,73	46,7450%
	71	5,6611	R\$ 330,25	R\$ 16,00	R\$ 10,0520	R\$ 470,37		R\$ 486,37	R\$ 156,12	47,2733%
	72	5,6611	R\$ 335,91	R\$ 16,00	R\$ 10,0520	R\$ 480,42		R\$ 496,42	R\$ 160,51	47,7838%
	73	5,6611	R\$ 341,57	R\$ 16,00	R\$ 10,0520	R\$ 490,48		R\$ 506,48	R\$ 164,90	48,2773%
	74	5,6611	R\$ 347,23	R\$ 16,00	R\$ 10,0520	R\$ 500,53		R\$ 516,53	R\$ 169,29	48,7548%
	75	5,6611	R\$ 352,90	R\$ 16,00	R\$ 10,0520	R\$ 510,58		R\$ 526,58	R\$ 173,68	49,2169%
	76	6,5681	R\$ 359,46	R\$ 16,00	R\$ 10,0520	R\$ 520,63		R\$ 536,63	R\$ 177,17	49,2868%
	77	6,5681	R\$ 366,03	R\$ 16,00	R\$ 10,0520	R\$ 530,68		R\$ 546,68	R\$ 180,65	49,3542%

SERVIÇO AUTONO DE AGUA E ESGOTO - SAAE
MANHUAÇU - MG

REFLEXO DA REVISÃO TARIFÁRIA CONFORME FAIXA DE CONSUMO

	78	6,5681	R\$ 372,60	R\$ 16,00	R\$ 10,0520	R\$ 540,74		R\$ 556,74	R\$ 184,14	49,4192%
	79	6,5681	R\$ 379,17	R\$ 16,00	R\$ 10,0520	R\$ 550,79		R\$ 566,79	R\$ 187,62	49,4820%
	80	6,5681	R\$ 385,74	R\$ 16,00	R\$ 10,0520	R\$ 560,84		R\$ 576,84	R\$ 191,10	49,5426%
	81	6,5681	R\$ 392,30	R\$ 16,00	R\$ 10,0520	R\$ 570,89		R\$ 586,89	R\$ 194,59	49,6012%
	82	6,5681	R\$ 398,87	R\$ 16,00	R\$ 10,0520	R\$ 580,94		R\$ 596,94	R\$ 198,07	49,6579%
	83	6,5681	R\$ 405,44	R\$ 16,00	R\$ 10,0520	R\$ 591,00		R\$ 607,00	R\$ 201,56	49,7127%
	84	6,5681	R\$ 412,01	R\$ 16,00	R\$ 10,0520	R\$ 601,05		R\$ 617,05	R\$ 205,04	49,7658%
	85	6,5681	R\$ 418,58	R\$ 16,00	R\$ 10,0520	R\$ 611,10		R\$ 627,10	R\$ 208,52	49,8172%
	86	6,5681	R\$ 425,14	R\$ 16,00	R\$ 10,0520	R\$ 621,15		R\$ 637,15	R\$ 212,01	49,8671%
	87	6,5681	R\$ 431,71	R\$ 16,00	R\$ 10,0520	R\$ 631,20		R\$ 647,20	R\$ 215,49	49,9154%
	88	6,5681	R\$ 438,28	R\$ 16,00	R\$ 10,0520	R\$ 641,26		R\$ 657,26	R\$ 218,97	49,9623%
	89	6,5681	R\$ 444,85	R\$ 16,00	R\$ 10,0520	R\$ 651,31		R\$ 667,31	R\$ 222,46	50,0077%
	90	6,5681	R\$ 451,42	R\$ 16,00	R\$ 10,0520	R\$ 661,36		R\$ 677,36	R\$ 225,94	50,0519%
	91	6,5681	R\$ 457,98	R\$ 16,00	R\$ 10,0520	R\$ 671,41		R\$ 687,41	R\$ 229,43	50,0948%
	92	6,5681	R\$ 464,55	R\$ 16,00	R\$ 10,0520	R\$ 681,46		R\$ 697,46	R\$ 232,91	50,1365%
	93	6,5681	R\$ 471,12	R\$ 16,00	R\$ 10,0520	R\$ 691,52		R\$ 707,52	R\$ 236,39	50,1770%
	94	6,5681	R\$ 477,69	R\$ 16,00	R\$ 10,0520	R\$ 701,57		R\$ 717,57	R\$ 239,88	50,2164%
	95	6,5681	R\$ 484,26	R\$ 16,00	R\$ 10,0520	R\$ 711,62		R\$ 727,62	R\$ 243,36	50,2547%
	96	6,5681	R\$ 490,83	R\$ 16,00	R\$ 10,0520	R\$ 721,67		R\$ 737,67	R\$ 246,85	50,2920%
	97	6,5681	R\$ 497,39	R\$ 16,00	R\$ 10,0520	R\$ 731,72		R\$ 747,72	R\$ 250,33	50,3284%
	98	6,5681	R\$ 503,96	R\$ 16,00	R\$ 10,0520	R\$ 741,78		R\$ 757,78	R\$ 253,81	50,3637%
	99	6,5681	R\$ 510,53	R\$ 16,00	R\$ 10,0520	R\$ 751,83		R\$ 767,83	R\$ 257,30	50,3982%
	100	6,5681	R\$ 517,10	R\$ 16,00	R\$ 10,0520	R\$ 761,88		R\$ 777,88	R\$ 260,78	50,4318%
	>100	10,6032	R\$ 527,70	R\$ 16,00	R\$ 15,9930	R\$ 777,87		R\$ 793,87	R\$ 266,17	50,4398%

CATEGORIAS	FAIXA	TABELA DE TARIFAS	VALOR ÁGUA	TABELA DE TARIFAS				VALOR ÁGUA+ ESGOTO+TBO	DIFERANÇA	PORCENTAGEM
	PREÇO ATUAL			PREÇO NOVO						
		R\$ / m³		TBO	valor m³	ÁGUA	ESGOTO			
	TARIFA COMERCIAL									
TBO	0 m3			R\$ 16,00				R\$ 16,00	#REF!	#REF!

SERVIÇO AUTONO DE AGUA E ESGOTO - SAAE
MANHUAÇU - MG

REFLEXO DA REVISÃO TARIFÁRIA CONFORME FAIXA DE CONSUMO

COMERCIAL	1			R\$ 16,00	R\$ 3,5550	R\$ 3,56		R\$ 19,56	#REF!	#REF!
	2			R\$ 16,00	R\$ 3,5550	R\$ 7,11		R\$ 23,11	#REF!	#REF!
	3			R\$ 16,00	R\$ 3,5550	R\$ 10,67		R\$ 26,67	#REF!	#REF!
	4			R\$ 16,00	R\$ 3,5550	R\$ 14,22		R\$ 30,22	#REF!	#REF!
	5			R\$ 16,00	R\$ 3,5550	R\$ 17,78		R\$ 33,78	#REF!	#REF!
	6			R\$ 16,00	R\$ 3,6500	R\$ 21,43		R\$ 37,43	#REF!	#REF!
	7			R\$ 16,00	R\$ 3,6500	R\$ 25,08		R\$ 41,08	#REF!	#REF!
	8			R\$ 16,00	R\$ 3,6500	R\$ 28,73		R\$ 44,73	#REF!	#REF!
	9			R\$ 16,00	R\$ 3,6500	R\$ 32,38		R\$ 48,38	#REF!	#REF!
	10			R\$ 16,00	R\$ 3,6500	R\$ 36,03		R\$ 52,03	#REF!	#REF!
	11			R\$ 16,00	R\$ 6,2500	R\$ 42,28		R\$ 58,28	#REF!	#REF!
	12			R\$ 16,00	R\$ 6,2500	R\$ 48,53		R\$ 64,53	#REF!	#REF!
	13			R\$ 16,00	R\$ 6,2500	R\$ 54,78		R\$ 70,78	#REF!	#REF!
	14			R\$ 16,00	R\$ 6,2500	R\$ 61,03		R\$ 77,03	#REF!	#REF!
	15			R\$ 16,00	R\$ 6,2500	R\$ 67,28		R\$ 83,28	#REF!	#REF!
	16			R\$ 16,00	R\$ 6,5414	R\$ 73,82		R\$ 89,82	#REF!	#REF!
	17			R\$ 16,00	R\$ 6,5414	R\$ 80,36		R\$ 96,36	#REF!	#REF!
	18			R\$ 16,00	R\$ 6,5414	R\$ 86,90		R\$ 102,90	#REF!	#REF!
	19			R\$ 16,00	R\$ 6,5414	R\$ 93,44		R\$ 109,44	#REF!	#REF!
	20			R\$ 16,00	R\$ 6,5414	R\$ 99,98		R\$ 115,98	#REF!	#REF!
	21			R\$ 16,00	R\$ 6,6508	R\$ 106,63		R\$ 122,63	#REF!	#REF!
	22			R\$ 16,00	R\$ 6,6508	R\$ 113,28		R\$ 129,28	#REF!	#REF!
	23			R\$ 16,00	R\$ 6,6508	R\$ 119,93		R\$ 135,93	#REF!	#REF!
	24			R\$ 16,00	R\$ 6,6508	R\$ 126,59		R\$ 142,59	#REF!	#REF!
	25			R\$ 16,00	R\$ 6,6508	R\$ 133,24		R\$ 149,24	#REF!	#REF!
	26			R\$ 16,00	R\$ 6,8550	R\$ 140,09		R\$ 156,09	#REF!	#REF!
	27			R\$ 16,00	R\$ 6,8550	R\$ 146,95		R\$ 162,95	#REF!	#REF!
	28			R\$ 16,00	R\$ 6,8550	R\$ 153,80		R\$ 169,80	#REF!	#REF!
	29			R\$ 16,00	R\$ 6,8550	R\$ 160,66		R\$ 176,66	#REF!	#REF!
	30			R\$ 16,00	R\$ 6,8550	R\$ 167,51		R\$ 183,51	#REF!	#REF!
	31			R\$ 16,00	R\$ 6,9000	R\$ 174,41		R\$ 190,41	#REF!	#REF!

SERVIÇO AUTONO DE AGUA E ESGOTO - SAAE
MANHUAÇU - MG

REFLEXO DA REVISÃO TARIFÁRIA CONFORME FAIXA DE CONSUMO

	32			R\$ 16,00	R\$ 6,9000	R\$ 181,31		R\$ 197,31	#REF!	#REF!
	33			R\$ 16,00	R\$ 6,9000	R\$ 188,21		R\$ 204,21	#REF!	#REF!
	34			R\$ 16,00	R\$ 6,9000	R\$ 195,11		R\$ 211,11	#REF!	#REF!
	35			R\$ 16,00	R\$ 6,9000	R\$ 202,01		R\$ 218,01	#REF!	#REF!
	36			R\$ 16,00	R\$ 6,9000	R\$ 208,91		R\$ 224,91	#REF!	#REF!
	37			R\$ 16,00	R\$ 6,9000	R\$ 215,81		R\$ 231,81	#REF!	#REF!
	38			R\$ 16,00	R\$ 6,9000	R\$ 222,71		R\$ 238,71	#REF!	#REF!
	39			R\$ 16,00	R\$ 6,9000	R\$ 229,61		R\$ 245,61	#REF!	#REF!
	40			R\$ 16,00	R\$ 6,9000	R\$ 236,51		R\$ 252,51	#REF!	#REF!
	41			R\$ 16,00	R\$ 7,0000	R\$ 243,51		R\$ 259,51	#REF!	#REF!
	42			R\$ 16,00	R\$ 7,0000	R\$ 250,51		R\$ 266,51	#REF!	#REF!
	43			R\$ 16,00	R\$ 7,0000	R\$ 257,51		R\$ 273,51	#REF!	#REF!
	44			R\$ 16,00	R\$ 7,0000	R\$ 264,51		R\$ 280,51	#REF!	#REF!
	45			R\$ 16,00	R\$ 7,0000	R\$ 271,51		R\$ 287,51	#REF!	#REF!
	46			R\$ 16,00	R\$ 7,0000	R\$ 278,51		R\$ 294,51	#REF!	#REF!
	47			R\$ 16,00	R\$ 7,0000	R\$ 285,51		R\$ 301,51	#REF!	#REF!
	48			R\$ 16,00	R\$ 7,0000	R\$ 292,51		R\$ 308,51	#REF!	#REF!
	49			R\$ 16,00	R\$ 7,0000	R\$ 299,51		R\$ 315,51	#REF!	#REF!
	50			R\$ 16,00	R\$ 7,0000	R\$ 306,51		R\$ 322,51	#REF!	#REF!
	51			R\$ 16,00	R\$ 7,6072	R\$ 314,12		R\$ 330,12	#REF!	#REF!
	52			R\$ 16,00	R\$ 7,6072	R\$ 321,73		R\$ 337,73	#REF!	#REF!
	53			R\$ 16,00	R\$ 7,6072	R\$ 329,33		R\$ 345,33	#REF!	#REF!
	54			R\$ 16,00	R\$ 7,6072	R\$ 336,94		R\$ 352,94	#REF!	#REF!
	55			R\$ 16,00	R\$ 7,6072	R\$ 344,55		R\$ 360,55	#REF!	#REF!
	56			R\$ 16,00	R\$ 7,6072	R\$ 352,15		R\$ 368,15	#REF!	#REF!
	57			R\$ 16,00	R\$ 7,6072	R\$ 359,76		R\$ 375,76	#REF!	#REF!
	58			R\$ 16,00	R\$ 7,6072	R\$ 367,37		R\$ 383,37	#REF!	#REF!
	59			R\$ 16,00	R\$ 7,6072	R\$ 374,98		R\$ 390,98	#REF!	#REF!
	60			R\$ 16,00	R\$ 7,6072	R\$ 382,58		R\$ 398,58	#REF!	#REF!
	>60			R\$ 16,00	R\$ 10,0762					

SERVIÇO AUTONO DE AGUA E ESGOTO - SAAE
MANHUAÇU - MG

REFLEXO DA REVISÃO TARIFÁRIA CONFORME FAIXA DE CONSUMO

CATEGORIAS	FAIXA	TABELA DE TARIFAS	VALOR ÁGUA	TABELA DE TARIFAS				VALOR ÁGUA+ ESGOTO+TBO	DIFERANÇA	PORCENTAGEM
	PREÇO ATUAL			PREÇO NOVO						
		R\$ / m³		TBO	valor m³	ÁGUA	ESGOTO			
	TARIFA INDUSTRIAL									
TBO	0 m3			R\$ 16,00				R\$ 16,00	#REF!	#REF!
	1			R\$ 16,00	R\$ 3,5550	R\$ 3,56	R\$ 1,78	R\$ 19,56	#REF!	#REF!
	2			R\$ 16,00	R\$ 3,5550	R\$ 7,11	R\$ 3,56	R\$ 23,11	#REF!	#REF!
	3			R\$ 16,00	R\$ 3,5550	R\$ 10,67	R\$ 5,33	R\$ 26,67	#REF!	#REF!
	4			R\$ 16,00	R\$ 3,5550	R\$ 14,22	R\$ 7,11	R\$ 30,22	#REF!	#REF!
	5			R\$ 16,00	R\$ 3,5550	R\$ 17,78	R\$ 8,89	R\$ 33,78	#REF!	#REF!
	6			R\$ 16,00	R\$ 3,6500	R\$ 21,43	R\$ 10,71	R\$ 37,43	#REF!	#REF!
	7			R\$ 16,00	R\$ 3,6500	R\$ 25,08	R\$ 12,54	R\$ 41,08	#REF!	#REF!
	8			R\$ 16,00	R\$ 3,6500	R\$ 28,73	R\$ 14,36	R\$ 44,73	#REF!	#REF!
	9			R\$ 16,00	R\$ 3,6500	R\$ 32,38	R\$ 16,19	R\$ 48,38	#REF!	#REF!
	10			R\$ 16,00	R\$ 3,6500	R\$ 36,03	R\$ 18,01	R\$ 52,03	#REF!	#REF!
	11			R\$ 16,00	R\$ 6,2500	R\$ 42,28	R\$ 21,14	R\$ 58,28	#REF!	#REF!
	12			R\$ 16,00	R\$ 6,2500	R\$ 48,53	R\$ 24,26	R\$ 64,53	#REF!	#REF!
	13			R\$ 16,00	R\$ 6,2500	R\$ 54,78	R\$ 27,39	R\$ 70,78	#REF!	#REF!
	14			R\$ 16,00	R\$ 6,2500	R\$ 61,03	R\$ 30,51	R\$ 77,03	#REF!	#REF!
	15			R\$ 16,00	R\$ 6,2500	R\$ 67,28	R\$ 33,64	R\$ 83,28	#REF!	#REF!
	16			R\$ 16,00	R\$ 6,5414	R\$ 73,82	R\$ 36,91	R\$ 89,82	#REF!	#REF!
	17			R\$ 16,00	R\$ 6,5414	R\$ 80,36	R\$ 40,18	R\$ 96,36	#REF!	#REF!
	18			R\$ 16,00	R\$ 6,5414	R\$ 86,90	R\$ 43,45	R\$ 102,90	#REF!	#REF!
	19			R\$ 16,00	R\$ 6,5414	R\$ 93,44	R\$ 46,72	R\$ 109,44	#REF!	#REF!
	20			R\$ 16,00	R\$ 6,5414	R\$ 99,98	R\$ 49,99	R\$ 115,98	#REF!	#REF!
	21			R\$ 16,00	R\$ 6,6508	R\$ 106,63	R\$ 53,32	R\$ 122,63	#REF!	#REF!
	22			R\$ 16,00	R\$ 6,6508	R\$ 113,28	R\$ 56,64	R\$ 129,28	#REF!	#REF!
	23			R\$ 16,00	R\$ 6,6508	R\$ 119,93	R\$ 59,97	R\$ 135,93	#REF!	#REF!
	24			R\$ 16,00	R\$ 6,6508	R\$ 126,59	R\$ 63,29	R\$ 142,59	#REF!	#REF!
	25			R\$ 16,00	R\$ 6,6508	R\$ 133,24	R\$ 66,62	R\$ 149,24	#REF!	#REF!

SERVIÇO AUTONO DE AGUA E ESGOTO - SAAE
MANHUAÇU - MG

REFLEXO DA REVISÃO TARIFÁRIA CONFORME FAIXA DE CONSUMO

INDUSTRIAL	26			R\$ 16,00	R\$ 6,8550	R\$ 140,09	R\$ 70,05	R\$ 156,09	#REF!	#REF!
	27			R\$ 16,00	R\$ 6,8550	R\$ 146,95	R\$ 73,47	R\$ 162,95	#REF!	#REF!
	28			R\$ 16,00	R\$ 6,8550	R\$ 153,80	R\$ 76,90	R\$ 169,80	#REF!	#REF!
	29			R\$ 16,00	R\$ 6,8550	R\$ 160,66	R\$ 80,33	R\$ 176,66	#REF!	#REF!
	30			R\$ 16,00	R\$ 6,8550	R\$ 167,51	R\$ 83,76	R\$ 183,51	#REF!	#REF!
	31			R\$ 16,00	R\$ 6,9000	R\$ 174,41	R\$ 87,21	R\$ 190,41	#REF!	#REF!
	32			R\$ 16,00	R\$ 6,9000	R\$ 181,31	R\$ 90,66	R\$ 197,31	#REF!	#REF!
	33			R\$ 16,00	R\$ 6,9000	R\$ 188,21	R\$ 94,11	R\$ 204,21	#REF!	#REF!
	34			R\$ 16,00	R\$ 6,9000	R\$ 195,11	R\$ 97,56	R\$ 211,11	#REF!	#REF!
	35			R\$ 16,00	R\$ 6,9000	R\$ 202,01	R\$ 101,01	R\$ 218,01	#REF!	#REF!
	36			R\$ 16,00	R\$ 6,9000	R\$ 208,91	R\$ 104,46	R\$ 224,91	#REF!	#REF!
	37			R\$ 16,00	R\$ 6,9000	R\$ 215,81	R\$ 107,91	R\$ 231,81	#REF!	#REF!
	38			R\$ 16,00	R\$ 6,9000	R\$ 222,71	R\$ 111,36	R\$ 238,71	#REF!	#REF!
	39			R\$ 16,00	R\$ 6,9000	R\$ 229,61	R\$ 114,81	R\$ 245,61	#REF!	#REF!
	40			R\$ 16,00	R\$ 6,9000	R\$ 236,51	R\$ 118,26	R\$ 252,51	#REF!	#REF!
	41			R\$ 16,00	R\$ 7,0000	R\$ 243,51	R\$ 121,76	R\$ 259,51	#REF!	#REF!
	42			R\$ 16,00	R\$ 7,0000	R\$ 250,51	R\$ 125,26	R\$ 266,51	#REF!	#REF!
	43			R\$ 16,00	R\$ 7,0000	R\$ 257,51	R\$ 128,76	R\$ 273,51	#REF!	#REF!
	44			R\$ 16,00	R\$ 7,0000	R\$ 264,51	R\$ 132,26	R\$ 280,51	#REF!	#REF!
	45			R\$ 16,00	R\$ 7,0000	R\$ 271,51	R\$ 135,76	R\$ 287,51	#REF!	#REF!
	46			R\$ 16,00	R\$ 7,0000	R\$ 278,51	R\$ 139,26	R\$ 294,51	#REF!	#REF!
	47			R\$ 16,00	R\$ 7,0000	R\$ 285,51	R\$ 142,76	R\$ 301,51	#REF!	#REF!
	48			R\$ 16,00	R\$ 7,0000	R\$ 292,51	R\$ 146,26	R\$ 308,51	#REF!	#REF!
	49			R\$ 16,00	R\$ 7,0000	R\$ 299,51	R\$ 149,76	R\$ 315,51	#REF!	#REF!
	50			R\$ 16,00	R\$ 7,0000	R\$ 306,51	R\$ 153,26	R\$ 322,51	#REF!	#REF!
	51			R\$ 16,00	R\$ 7,6072	R\$ 314,12	R\$ 157,06	R\$ 330,12	#REF!	#REF!
	52			R\$ 16,00	R\$ 7,6072	R\$ 321,73	R\$ 160,86	R\$ 337,73	#REF!	#REF!
	53			R\$ 16,00	R\$ 7,6072	R\$ 329,33	R\$ 164,67	R\$ 345,33	#REF!	#REF!
	54			R\$ 16,00	R\$ 7,6072	R\$ 336,94	R\$ 168,47	R\$ 352,94	#REF!	#REF!
	55			R\$ 16,00	R\$ 7,6072	R\$ 344,55	R\$ 172,27	R\$ 360,55	#REF!	#REF!
	56			R\$ 16,00	R\$ 7,6072	R\$ 352,15	R\$ 176,08	R\$ 368,15	#REF!	#REF!

SERVIÇO AUTONO DE AGUA E ESGOTO - SAAE
MANHUAÇU - MG

REFLEXO DA REVISÃO TARIFÁRIA CONFORME FAIXA DE CONSUMO

	57			R\$ 16,00	R\$ 7,6072	R\$ 359,76	R\$ 179,88	R\$ 375,76	#REF!	#REF!
	58			R\$ 16,00	R\$ 7,6072	R\$ 367,37	R\$ 183,68	R\$ 383,37	#REF!	#REF!
	59			R\$ 16,00	R\$ 7,6072	R\$ 374,98	R\$ 187,49	R\$ 390,98	#REF!	#REF!
	60			R\$ 16,00	R\$ 7,6072	R\$ 382,58	R\$ 191,29	R\$ 398,58	#REF!	#REF!
	> 60			R\$ 16,00	R\$ 10,0762	R\$ 392,66	R\$ 196,33			
CATEGORIAS	FAIXA	TABELA DE TARIFAS	VALOR ÁGUA	TABELA DE TARIFAS				VALOR ÁGUA+ ESGOTO+TBO	DIFERANÇA	PORCENTAGEM
	PREÇO ATUAL			PREÇO NOVO						
		R\$ / m³		TBO	valor m³	ÁGUA	ESGOTO			
	TARIFA PÚBLICA									
TBO	0 m3		R\$ -	R\$ 16,00				R\$ 16,00		
	1			R\$ 16,00	R\$ 0,4850	R\$ 0,49		R\$ 16,49	R\$ 16,49	#DIV/0!
	2			R\$ 16,00	R\$ 0,4850	R\$ 0,97		R\$ 16,97	R\$ 16,97	#DIV/0!
	3			R\$ 16,00	R\$ 0,4850	R\$ 1,46		R\$ 17,46	R\$ 17,46	#DIV/0!
	4			R\$ 16,00	R\$ 0,4850	R\$ 1,94		R\$ 17,94	R\$ 17,94	#DIV/0!
	5			R\$ 16,00	R\$ 0,4850	R\$ 2,43		R\$ 18,43	R\$ 18,43	#DIV/0!
	6			R\$ 16,00	R\$ 1,5320	R\$ 3,96		R\$ 19,96	R\$ 19,96	#DIV/0!
	7			R\$ 16,00	R\$ 1,5320	R\$ 5,49		R\$ 21,49	R\$ 21,49	#DIV/0!
	8			R\$ 16,00	R\$ 1,5320	R\$ 7,02		R\$ 23,02	R\$ 23,02	#DIV/0!
	9			R\$ 16,00	R\$ 1,5320	R\$ 8,55		R\$ 24,55	R\$ 24,55	#DIV/0!
	10			R\$ 16,00	R\$ 1,5320	R\$ 10,09		R\$ 26,09	R\$ 26,09	#DIV/0!
	11			R\$ 16,00	R\$ 2,9500	R\$ 13,04		R\$ 29,04	R\$ 29,04	#DIV/0!
	12			R\$ 16,00	R\$ 2,9500	R\$ 15,99		R\$ 31,99	R\$ 31,99	#DIV/0!
	13			R\$ 16,00	R\$ 2,9500	R\$ 18,94		R\$ 34,94	R\$ 34,94	#DIV/0!
	14			R\$ 16,00	R\$ 2,9500	R\$ 21,89		R\$ 37,89	R\$ 37,89	#DIV/0!
	15			R\$ 16,00	R\$ 2,9500	R\$ 24,84		R\$ 40,84	R\$ 40,84	#DIV/0!
	16			R\$ 16,00	R\$ 6,2015	R\$ 31,04		R\$ 47,04	R\$ 47,04	#DIV/0!
	17			R\$ 16,00	R\$ 6,2015	R\$ 37,24		R\$ 53,24	R\$ 53,24	#DIV/0!
	18			R\$ 16,00	R\$ 6,2015	R\$ 43,44		R\$ 59,44	R\$ 59,44	#DIV/0!
	19			R\$ 16,00	R\$ 6,2015	R\$ 49,64		R\$ 65,64	R\$ 65,64	#DIV/0!

SERVIÇO AUTONO DE AGUA E ESGOTO - SAAE

MANHUAÇU - MG

REFLEXO DA REVISÃO TARIFÁRIA CONFORME FAIXA DE CONSUMO

20			R\$ 16,00	R\$ 6,2015	R\$ 55,84		R\$ 71,84	R\$ 71,84	#DIV/0!
21			R\$ 16,00	R\$ 6,3010	R\$ 62,14		R\$ 78,14	R\$ 78,14	#DIV/0!
22			R\$ 16,00	R\$ 6,3010	R\$ 68,44		R\$ 84,44	R\$ 84,44	#DIV/0!
23			R\$ 16,00	R\$ 6,3010	R\$ 74,75		R\$ 90,75	R\$ 90,75	#DIV/0!
24			R\$ 16,00	R\$ 6,3010	R\$ 81,05		R\$ 97,05	R\$ 97,05	#DIV/0!
25			R\$ 16,00	R\$ 6,3010	R\$ 87,35		R\$ 103,35	R\$ 103,35	#DIV/0!
26			R\$ 16,00	R\$ 6,8250	R\$ 94,17		R\$ 110,17	R\$ 110,17	#DIV/0!
27			R\$ 16,00	R\$ 6,8250	R\$ 101,00		R\$ 117,00	R\$ 117,00	#DIV/0!
28			R\$ 16,00	R\$ 6,8250	R\$ 107,82		R\$ 123,82	R\$ 123,82	#DIV/0!
29			R\$ 16,00	R\$ 6,8250	R\$ 114,65		R\$ 130,65	R\$ 130,65	#DIV/0!
30			R\$ 16,00	R\$ 6,8250	R\$ 121,47		R\$ 137,47	R\$ 137,47	#DIV/0!
31			R\$ 16,00	R\$ 7,0000	R\$ 128,47		R\$ 144,47	R\$ 144,47	#DIV/0!
32			R\$ 16,00	R\$ 7,0000	R\$ 135,47		R\$ 151,47	R\$ 151,47	#DIV/0!
33			R\$ 16,00	R\$ 7,0000	R\$ 142,47		R\$ 158,47	R\$ 158,47	#DIV/0!
34			R\$ 16,00	R\$ 7,0000	R\$ 149,47		R\$ 165,47	R\$ 165,47	#DIV/0!
35			R\$ 16,00	R\$ 7,0000	R\$ 156,47		R\$ 172,47	R\$ 172,47	#DIV/0!
36			R\$ 16,00	R\$ 7,5870	R\$ 164,06		R\$ 180,06	R\$ 180,06	#DIV/0!
37			R\$ 16,00	R\$ 7,5870	R\$ 171,65		R\$ 187,65	R\$ 187,65	#DIV/0!
38			R\$ 16,00	R\$ 7,5870	R\$ 179,23		R\$ 195,23	R\$ 195,23	#DIV/0!
39			R\$ 16,00	R\$ 7,5870	R\$ 186,82		R\$ 202,82	R\$ 202,82	#DIV/0!
40			R\$ 16,00	R\$ 7,5870	R\$ 194,41		R\$ 210,41	R\$ 210,41	#DIV/0!
41			R\$ 16,00	R\$ 7,9080	R\$ 202,32		R\$ 218,32	R\$ 218,32	#DIV/0!
42			R\$ 16,00	R\$ 7,9080	R\$ 210,22		R\$ 226,22	R\$ 226,22	#DIV/0!
43			R\$ 16,00	R\$ 7,9080	R\$ 218,13		R\$ 234,13	R\$ 234,13	#DIV/0!
44			R\$ 16,00	R\$ 7,9080	R\$ 226,04		R\$ 242,04	R\$ 242,04	#DIV/0!
45			R\$ 16,00	R\$ 7,9080	R\$ 233,95		R\$ 249,95	R\$ 249,95	#DIV/0!
46			R\$ 16,00	R\$ 8,1015	R\$ 242,05		R\$ 258,05	R\$ 258,05	#DIV/0!
47			R\$ 16,00	R\$ 8,1015	R\$ 250,15		R\$ 266,15	R\$ 266,15	#DIV/0!
48			R\$ 16,00	R\$ 8,1015	R\$ 258,25		R\$ 274,25	R\$ 274,25	#DIV/0!
49			R\$ 16,00	R\$ 8,1015	R\$ 266,35		R\$ 282,35	R\$ 282,35	#DIV/0!
50			R\$ 16,00	R\$ 8,1015	R\$ 274,46		R\$ 290,46	R\$ 290,46	#DIV/0!

SERVIÇO AUTONO DE AGUA E ESGOTO - SAAE
MANHUAÇU - MG

REFLEXO DA REVISÃO TARIFÁRIA CONFORME FAIXA DE CONSUMO

PÚBLICA	51			R\$ 16,00	R\$ 8,6596	R\$ 283,11		R\$ 299,11	R\$ 299,11	#DIV/0!
	52			R\$ 16,00	R\$ 8,6596	R\$ 291,77		R\$ 307,77	R\$ 307,77	#DIV/0!
	53			R\$ 16,00	R\$ 8,6596	R\$ 300,43		R\$ 316,43	R\$ 316,43	#DIV/0!
	54			R\$ 16,00	R\$ 8,6596	R\$ 309,09		R\$ 325,09	R\$ 325,09	#DIV/0!
	55			R\$ 16,00	R\$ 8,6596	R\$ 317,75		R\$ 333,75	R\$ 333,75	#DIV/0!
	56			R\$ 16,00	R\$ 9,0512	R\$ 326,80		R\$ 342,80	R\$ 342,80	#DIV/0!
	57			R\$ 16,00	R\$ 9,0512	R\$ 335,86		R\$ 351,86	R\$ 351,86	#DIV/0!
	58			R\$ 16,00	R\$ 9,0512	R\$ 344,91		R\$ 360,91	R\$ 360,91	#DIV/0!
	59			R\$ 16,00	R\$ 9,0512	R\$ 353,96		R\$ 369,96	R\$ 369,96	#DIV/0!
	60			R\$ 16,00	R\$ 9,0512	R\$ 363,01		R\$ 379,01	R\$ 379,01	#DIV/0!
	61			R\$ 16,00	R\$ 9,5540	R\$ 372,56		R\$ 388,56	R\$ 388,56	#DIV/0!
	62			R\$ 16,00	R\$ 9,5540	R\$ 382,12		R\$ 398,12	R\$ 398,12	#DIV/0!
	63			R\$ 16,00	R\$ 9,5540	R\$ 391,67		R\$ 407,67	R\$ 407,67	#DIV/0!
	64			R\$ 16,00	R\$ 9,5540	R\$ 401,23		R\$ 417,23	R\$ 417,23	#DIV/0!
	65			R\$ 16,00	R\$ 9,5540	R\$ 410,78		R\$ 426,78	R\$ 426,78	#DIV/0!
	66			R\$ 16,00	R\$ 9,9080	R\$ 420,69		R\$ 436,69	R\$ 436,69	#DIV/0!
	67			R\$ 16,00	R\$ 9,9080	R\$ 430,60		R\$ 446,60	R\$ 446,60	#DIV/0!
	68			R\$ 16,00	R\$ 9,9080	R\$ 440,50		R\$ 456,50	R\$ 456,50	#DIV/0!
	69			R\$ 16,00	R\$ 9,9080	R\$ 450,41		R\$ 466,41	R\$ 466,41	#DIV/0!
	70			R\$ 16,00	R\$ 9,9080	R\$ 460,32		R\$ 476,32	R\$ 476,32	#DIV/0!
	71			R\$ 16,00	R\$ 10,0520	R\$ 470,37		R\$ 486,37	R\$ 486,37	#DIV/0!
	72			R\$ 16,00	R\$ 10,0520	R\$ 480,42		R\$ 496,42	R\$ 496,42	#DIV/0!
	73			R\$ 16,00	R\$ 10,0520	R\$ 490,48		R\$ 506,48	R\$ 506,48	#DIV/0!
	74			R\$ 16,00	R\$ 10,0520	R\$ 500,53		R\$ 516,53	R\$ 516,53	#DIV/0!
	75			R\$ 16,00	R\$ 10,0520	R\$ 510,58		R\$ 526,58	R\$ 526,58	#DIV/0!
	76			R\$ 16,00	R\$ 10,0520	R\$ 520,63		R\$ 536,63	R\$ 536,63	#DIV/0!
	77			R\$ 16,00	R\$ 10,0520	R\$ 530,68		R\$ 546,68	R\$ 546,68	#DIV/0!
	78			R\$ 16,00	R\$ 10,0520	R\$ 540,74		R\$ 556,74	R\$ 556,74	#DIV/0!
	79			R\$ 16,00	R\$ 10,0520	R\$ 550,79		R\$ 566,79	R\$ 566,79	#DIV/0!
	80			R\$ 16,00	R\$ 10,0520	R\$ 560,84		R\$ 576,84	R\$ 576,84	#DIV/0!
	81			R\$ 16,00	R\$ 10,0520	R\$ 570,89		R\$ 586,89	R\$ 586,89	#DIV/0!

REFLEXO DA REVISÃO TARIFÁRIA CONFORME FAIXA DE CONSUMO

[illegible]