



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

SAAE DE IPANEMA-MG

FEVEREIRO DE 2018

VIÇOSA - MG



SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO E OBJETIVOS	3
2. ANÁLISE FINANCEIRA	5
3. APROPRIAÇÃO DO CUSTO FINANCEIRO	12
4. ASPECTOS GERAIS E PROPOSTAS	13
5. CONSIDERAÇÕES FINAIS	18
6. ANEXOS	20



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 Ipanema – MG, busca proporcionar a análise das tarifas praticadas pela autarquia, empenhando-se pela sustentabilidade econômico-financeira da autarquia e visando possibilitar melhor atendimento às necessidades da população.

O Serviço Autônomo de Água e Esgoto – SAAE do Município de Ipanema é uma autarquia municipal, criada e regida pela Lei nº 1.255, de 27 de dezembro de 2004, e possui 6.929 (seis mil, novecentas e vinte e nove) economias, com base nos relatórios apresentados referentes ao mês de setembro 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:

- o último reajuste das tarifas se deu em janeiro de 2017, onde houve a aplicação de índice de atualização do governo (IGP-M);
- é necessário viabilizar o controle da aplicação dos recursos públicos e a avaliação de eficiência da prestação dos serviços;
- é importante permitir o planejamento econômico financeiro da expansão dos serviços e da reposição dos ativos degradados pelo uso; e
- é imprescindível informar elementos necessários para a definição das tarifas a serem praticadas e dos subsídios respectivos.

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

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

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

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 janeiro de 2016 a setembro de 2017, sendo eles:

- Balancete das receitas e despesas mês a mês (janeiro/2016 a setembro/2017);
- Lei de Diretrizes Orçamentárias de 2018;
- Plano Plurianual 2018-2021;
- Mapa de Faturamento, inclusões e estornos dos exercícios de 2016/2017 (jan/16 a setembro/17);
- Histograma por categorias e por consumo real, por economias, exercícios 2016/2017 (jan/16 a setembro/17);
- Histograma por categorias e por consumo real, por contas, exercícios 2016/2017 (jan/16 a setembro/17);
- Decreto do último reajuste de tarifa;
- Estrutura tarifária atual do SAAE.

Constata-se, pelos documentos, apresentados que o último reajuste tarifário aplicado pela autarquia data de 19 de janeiro de 2017, conforme Decreto nº 34, passando a vigorar a partir de 19 de fevereiro de 2017.

O Grupo Técnico de Regulação decidiu considerar para efeito de estudo, além do período após o reajuste (janeiro a setembro de 2017), o período compreendido entre janeiro a dezembro de 2016 como base para análise dos

dados. Essa decisão possibilitou um maior período para análise dos relatórios solicitados, o que garante uma melhor avaliação da situação financeira da autarquia.

Primeiramente, analisamos as categorias em relação ao volume e número de economias. Esses dados nos informam que a categoria residencial é a predominante tanto no caso de número de economias como de volume consumido no município. Na categoria residencial o número de economias média mensal representa 94,72% do total médio mensal de economias e o volume consumido médio mensal nessa categoria representa 89,80% em relação ao volume total médio mensal consumido, conforme quadro abaixo. Em sequência, porém com uma representatividade muito menor, temos a categoria comercial.

MÊS /ANO	RESIDENCIAL		RESIDENCIAL SOCIAL		COMERCIAL		INDUSTRIAL		PÚBLICA		TOTAL DE ECON.	VOL. TOTAL
	NÚMERO DE ECON.	VOL.	NÚMERO DE ECON.	VOL.	NÚMERO DE ECON.	VOL.	NÚMERO DE ECON.	VOL.	NÚMERO DE ECON.	VOL.		
jan/16	6.271	71.130	15	115	291	5.537	14	1.359	33	1.326	6.624	79.467
fev/16	6.287	75.664	15	141	293	5.933	14	1.064	33	1.863	6.642	84.665
mar/16	6.299	82.093	14	138	293	6.246	14	746	33	1.368	6.653	90.591
abr/16	6.299	76.021	14	118	295	6.435	14	816	33	1.678	6.655	85.068
mai/16	6.321	65.291	14	102	292	5.592	14	1.028	33	1.242	6.674	73.255
jun/16	6.300	59.023	14	95	291	5.063	14	785	34	1.248	6.653	66.214
jul/16	6.327	73.363	18	155	292	6.385	14	794	34	1.552	6.685	82.249
ago/16	6.320	70.493	18	145	292	6.009	14	1.057	34	1.227	6.678	78.931
set/16	6.358	78.115	18	184	290	6.566	14	1.195	34	1.321	6.714	87.381
out/16	6.395	72.638	19	185	292	5.751	14	1.475	35	803	6.755	80.852
nov/16	6.358	63.905	18	108	292	5.465	13	1.205	35	926	6.716	71.609
dez/16	6.400	85.387	19	188	291	6.354	13	1.363	34	956	6.757	94.248
jan/17	6.402	81.955	18	174	290	6.067	13	1.477	34	1.007	6.757	90.680
fev/17	6.411	73.294	18	145	289	5.410	13	1.525	34	1.068	6.765	81.442
mar/17	6.406	66.951	18	134	288	5.058	12	1.364	36	863	6.760	74.370
abr/17	6.411	75.539	19	145	287	5.710	12	1.699	36	912	6.765	84.005
mai/17	6.431	61.231	19	112	287	5.030	12	917	36	1.006	6.785	68.296
jun/17	6.416	67.684	19	136	287	5.115	13	646	36	1.121	6.771	74.702
jul/17	6.419	70.093	18	135	286	5.531	13	985	37	1.288	6.773	78.032

ago/17	6.434	68.849	22	180	286	5.027	13	717	37	1.720	6.792	76.493
set/17	6.574	86.879	22	217	283	6.211	13	851	37	2.099	6.929	96.257
TOTAL	133.839	1.525.598	369	3.052	6.087	120.495	280	23.068	728	26.594	141.303	1.698.807
MÉDIA	6.373	72.648	18	145	290	5.738	13	1.098	35	1.266	6.729	80.896
%	94,72%	89,80%	0,26%	0,18%	4,31%	7,09%	0,20%	1,36%	0,52%	1,57%	100,00%	100,00%

Da quantidade média de economias residenciais, 3.423 consomem até 10 m³ de água, configurando 50,87% da média de economias totais; 2.149 consomem até 20 m³ de água, configurando 31,94% da média de economias totais; 567 consomem até 30 m³ de água, configurando 8,43% da média de economias totais e as 234 economias restantes consomem acima de 30 m³ de água, configurando 3,47% da média de economias totais.

Das 290 economias classificadas na categoria comercial, 143 consomem até 10 m³ de água, configurando 2,12% da média de economias totais; 60 consomem até 20 m³ de água, configurando 0,90% da média de economias totais; 30 consomem até 30 m³ de água, configurando 0,45% da média de economias totais; e as 56 economias restantes consomem acima de 30 m³ de água, configurando 0,84% da média de economias totais.

As economias classificadas nas categorias residencial social, industrial e pública representam somente 0,26%, 0,20% e 0,52%, respectivamente, da média de economias totais.

Foram analisados, também, alguns indicadores financeiros da autarquia, como as receitas e despesas. Conforme quadro a seguir nota-se que 94,46% da receita faturada pela autarquia são representadas pelas receitas com tarifas de água e esgoto. Já a receita arrecadada de água e esgoto representa 92,91% da receita total arrecadada pela autarquia. Portanto, a maior fonte de receita do SAAE é oriunda dessa prestação de serviço.



RECEITAS	TOTAL	ÁGUA + ESGOTO	PORCENTAGEM DA RECEITA TOTAL SOBRE A RECEITA DE ÁGUA + ESGOTO
RECEITA FATURADA	R\$ 4.122.617,26	R\$ 3.894.423,10	94,46%
RECEITA FATURADA MÉDIA MENSAL	R\$ 196.315,11	R\$ 185.448,72	94,46%
RECEITA ARRECADADA	R\$ 3.982.517,03	R\$ 3.700.207,34	92,91%
RECEITA ARRECADADA MÉDIA MENSAL	R\$ 189.643,67	R\$ 176.200,35	92,91%
PORCENTAGEM DA RECEITA ARRECADADA SOBRE FATURADA	96,60%	95,01%	

Analisando, ainda, as receitas com tarifas de água e esgoto, percebe-se que o índice de inadimplência da autarquia é de **4,99%**, ou seja, do valor faturado com as tarifas, comparando-se o valor faturado com o valor arrecadado no período de referência (janeiro de 2016 a setembro de 2017), 95,01% é arrecadado aos cofres públicos.

Esse percentual não está no patamar dos melhores índices de inadimplência, em comparação com os menores padrões nacionais e regionais, já que, para efeitos de comparação em níveis de eficiência:

1) a Companhia de Saneamento de Minas Gerais (COPASA) apontou índice de inadimplência de 1,43% em 2014, considerando dados históricos desde janeiro de 1998. (Fonte: www.anefac.com.br);

2) outros serviços regulados por este Consórcio, conforme levantamentos realizados, possuem níveis de inadimplência inferiores (DMAE de Jequeri, com 0,92%, SAAE de Senador Firmino, com 1,08%, SAAE de Raul Soares, com 2,06%, SAAE de Abre Campo, com 2,15%, SAAE de Vermelho Novo, com 3,78%, DMAES de Ponte Nova, com 4,04%, SAAE de Viçosa, com 4,10%, e SAAE de Manhuaçu, com 4,43%). Salienta-se que o SAAE de Ipanema ficou à frente apenas do SAAE de Lima Duarte, que possuiu um índice de inadimplência de 5,32%.

As despesas consideradas dizem respeito somente aos custos operacionais do sistema de abastecimento de água e esgotamento sanitário. No quadro a seguir, percebe-se que a maior parte das despesas corresponde às despesas com pessoal (58,50%), ficando 41,50% das despesas para as demais despesas correntes, como materiais de consumo, produtos químicos, análise de água, entre outros.

DESPESAS	VALOR TOTAL	MÉDIA MENSAL	%
CUSTOS OPERACIONAIS INCORRIDOS - DESPESAS CORRENTES ÁGUA E ESGOTO	R\$ 3.445.013,24	R\$ 164.048,25	100,00%
DESPESA COM PESSOAL	R\$ 2.015.294,32	R\$ 95.966,40	58,50%
DEMAIS DESPESAS	R\$ 1.429.718,92	R\$ 68.081,85	41,50%

Vale ressaltar que as despesas citadas acima abrangem somente as despesas correntes, de modo que 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.

O PPA – Planejamento Plurianual 2018-2021 do SAAE de Ipanema informa as ações previstas para o exercício de 2018, e demais ações previstas para 2018 não contempladas dentre elas temos:

INVESTIMENTOS	VALOR TOTAL	RECURSO PROPRIO
Construção de novo reservatório;	R\$ 323.000,00	R\$ 23.000,00
Construção de um decantador;		
Construção da barragem do Córrego do Cobrador;		
Reforma no floculador do Córrego do Tabuleiro;	R\$ 95.000,00	R\$ 95.000,00
Trocar/reparar registros da ETA;		
Aquisição de caminhão acoplado com retroescavadeira	R\$ 400.000,00	R\$ -
Aquisição de terreno urbano	R\$ 165.000,00	R\$ 15.000,00
Confecção de projeto arquitetônico - sede própria		
Promover levantamento das nascentes do Córrego do Cobrador	R\$ 18.000,00	R\$ 18.000,00
Limpar e cercar 25% da área preservada e construir 10 fossas sépticas		
Repasse convênio de Regulação	R\$ 27.226,80	R\$ 27.226,80
Total	R\$ 1.028.226,80	R\$ 178.226,80

Apresenta-se, abaixo, um quadro demonstrativo dos valores a serem investidos pela autarquia, acrescentando os investimentos não executados no orçamento proposto para 2017 e o PPA 2018-2021.

	DESP CAPITAL ORÇADA 2017	DESP CAPITAL REALIZADA	DESP. NECESS. FUTURAS ORÇADAS	TOTAL DOS INVESTIMENTOS PREVISTOS	MÉDIA MENSAL
ADMINISTRAÇÃO	R\$ 110.165,25	R\$ 124.397,35	R\$ -	-R\$ 14.232,10	-R\$ 1.186,01
ÁGUA	R\$ 21.207,50	R\$ 32.364,46	R\$ 186.226,80	R\$ 175.069,84	R\$ 14.589,15
ESGOTO	R\$ 183.618,81	R\$ 350,00	R\$ 18.000,00	R\$ 201.268,81	R\$ 16.772,40
TOTAL	R\$ 314.991,56	R\$ 157.111,81	R\$ 204.226,80	R\$ 362.106,55	R\$ 30.175,55



No período analisado (jan/2016 a set/2017) foi constatada uma despesa de capital realizada média mensal de R\$ 13.724,02 (treze mil, setecentos e vinte e quatro reais e dois centavos). Esse valor de investimento é relativamente baixo se comparado ao apresentado como necessário pela autarquia para o exercício de 2018 (R\$ 30.175,55).

DESPESA DE CAPITAL REALIZADA	TOTAL 2016	TOTAL 2017	TOTAL GERAL	MÉDIA MENSAL
	R\$ 131.092,51	R\$ 157.111,81	R\$ 288.204,32	R\$ 13.724,02

Considerando as receitas *versus* as despesas médias mensais de água e esgoto, percebemos que a autarquia encontra-se com um déficit nessa prestação de serviços no montante de R\$ 2.000,49.

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

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\$ 176.200,35	R\$ 164.476,82	R\$ 13.724,02	-R\$ 2.000,49

Avaliando a despesa média mensal com pessoal do sistema de água e esgoto sobre a receita média mensal arrecadada de água e esgoto, temos um indicador de 54,71%. Esse índice, se comparado com o índice da Lei de Responsabilidade Fiscal, está acima do permitido. Ademais, vale destacar que estamos tratando somente de receitas com tarifas de água e esgoto, sendo que o SAAE possui outras fontes de recursos e esse indicador é analisado como um todo na entidade, além de agregar-se à Administração Direta para os fins de apuração de índice de despesas com pessoal da Lei de Responsabilidade Fiscal.



RECEITA MÉDIA MENSAL ARRECADA ÁGUA E ESGOTO	DESPESA MÉDIA MENSAL COM PESSOAL ÁGUA E ESGOTO	%
R\$ 176.200,35	R\$ 96.394,97	54,71%

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\$	203.934,99
COI =	R\$	164.048,25
DFN =	R\$	30.175,55
RT =	R\$	9.711,19
EA=	R\$	-

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

Esses cálculos indicam que o Serviço Autônomo de Água e Esgoto do município de Ipanema - MG necessita de uma arrecadação mensal de água e esgoto correspondente a R\$ 203.934,99.

Se observarmos a análise financeira feita anteriormente, percebemos que a média da receita mensal faturada de água e esgoto equivale a R\$ 185.448,72 (cento e oitenta e cinco mil, quatrocentos e quarenta e oito reais e setenta e dois centavos.) Logo, nota-se, pelo quadro apresentado, que a autarquia apontou um déficit mensal de R\$ 18.486,27.

RECEITA NECESSÁRIA	R\$	203.934,99
RECEITA ATUAL DOS SERVIÇOS	R\$	185.448,72
DEFICIT DA RECEITA	R\$	18.486,27
PERCENTUAL DE REAJUSTE		9,97%

Desse modo, para alcançar a receita, faz-se necessário um incremento tarifário de 9,97%, 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”.

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

Para garantir a autossustentabilidade da autarquia, com a recuperação da capacidade de investimento, existe a necessidade de aumento tarifário, o qual, conforme já indicado, resulta no montante de 9,97%, 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 estudo



de revisão tarifária 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 de Ipanema utiliza o sistema de cobrança pela tarifa mínima de 13 m³. Com base nisso, o Grupo Técnico de Regulação – GTR sugere a implantação de novo anexo tarifário. Nesse novo anexo propõe-se a eliminação da cobrança por tarifa mínima e implantação da cobrança pelo consumo real e TBO – tarifa básica operacional.

Essa alteração na forma de cobrança compreende uma tarifa fixa pela disponibilidade dos serviços, a conhecida tarifa básica operacional – TBO, que no estudo apresenta a inovação da prática de valores iguais para todas as categorias, exceto a social; e o valor realmente consumido, o chamado consumo real.

Entende-se que a mudança na forma de cobrança, implantando a TBO e o consumo real é a forma mais adequada e justa, pois esta busca contemplar e implantar uma estrutura e política tarifária em conformidade com as doutrinas e normas brasileiras que disciplinam a matéria. Além disso, desperta aos usuários dos serviços a prática do uso racional da água.

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

A instituição da TBO será feita com preço único para todas as categorias, exceto para a categoria social que corresponde a 50% do valor das demais.

Além disso, foi feito um maior fracionamento das faixas de consumo e uma adequação nos valores dessas faixas do anexo tarifário, conciliando a sustentabilidade econômico-financeira com a reavaliação das condições de mercado, com vistas ao alcance da autonomia financeira, garantindo o cumprimento das metas estabelecidas no PPA.

Deste modo, 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).

Portanto, para recuperar a receita com as tarifas de água e esgoto, aliando critérios econômicos e não-econômicos, o Grupo Técnico de Regulação propõe as seguintes **metas** a serem cumpridas:

- **Instituição da TBO em todas as categorias de usuários;**
- **Maior fracionamento das faixas de consumo em todas as categorias;**
- **Adequação e aumento progressivo nas faixas de consumo do Anexo Tarifário;**

O novo anexo tarifário proposto é o seguinte:

TARIFA SOCIAL			
TBO - SOCIAL	ÁGUA	ESG	A + E
	R\$ 5,50	R\$ 1,93	R\$ 7,43
FAIXA DE CONSUMO	RES.SOCIAL R\$/M³		
0 - 5	0,2000		
06 -10	0,2300		
11 - 15	0,3000		



TARIFA RESIDENCIAL R\$/M ³			
TBO - RESIDENCIAL	ÁGUA	ESG	A + E
	R\$ 11,00	R\$ 3,85	R\$ 14,85
FAIXA DE CONSUMO	RESIDENCIAL R\$ M ³		
0 - 05	0,5000		
06 - 10	0,7000		
11 - 15	0,8000		
16 - 20	2,1500		
21 - 25	2,4000		
26 - 30	2,6525		
31 - 35	2,9000		
36 - 40	3,0000		
41 - 45	3,1500		
46 - 50	3,3000		
51 - 55	3,5000		
56 - 60	3,7100		
61 - 65	3,9000		
66 - 70	3,9200		
71 - 75	3,9500		
76 - 100	3,9900		
> 100	8,2917		

TARIFA COMERCIAL R\$/M ³			
TBO - COMERCIAL	ÁGUA	ESG	A + E
	R\$ 11,00	R\$ 3,85	R\$ 14,85
FAIXA DE CONSUMO	COMERCIAL R\$/M ³		
0 - 5	3,2000		
6 - 15	0,1000		
16 - 20	2,4000		
21 - 25	2,7000		
26 - 30	3,0000		
31 - 40	3,2000		
41 - 45	3,4500		
46 - 50	3,5000		
51 - 60	3,7000		
> 60	5,1000		



TARIFA INDUSTRIAL R\$/M³			
TBO - INDUSTRIAL	ÁGUA	ESG	A + E
	R\$ 11,00	R\$ 3,85	R\$ 14,85
FAIXA DE CONSUMO	INDUSTRIAL R\$/M³		
0 - 05	5,5000		
6 - 30	0,1000		
31 - 40	0,5000		
41 - 50	0,9000		
51 - 75	2,7000		
76 - 100	2,9000		
> 100	3,2000		
> 200	5,2000		

TARIFA PÚBLICA R\$/M³			
TBO - PÚBLICA	ÁGUA	ESG	A + E
	R\$ 11,00	R\$ 3,85	R\$ 14,85
FAIXA DE CONSUMO	PÚBLICA R\$/M³		
0 - 5	0,5000		
6 - 10	0,7000		
11 - 15	0,8000		
16 - 20	2,1500		
21 - 25	2,4000		
26 - 30	2,6525		
31 - 35	2,9000		
36 - 40	3,0000		
41 - 45	3,1500		
46 - 50	3,3000		
51 - 55	3,5000		
56 - 60	3,7100		
61 - 65	3,9000		
66 - 70	3,9200		
71 - 75	3,9500		
76 - 100	3,9900		
> 100	8,2917		



Com a finalidade de avaliar o impacto da instituição de novas tarifas na receita da autarquia, foram realizadas, juntamente com a empresa de *software*, simulações sobre o valor faturado em dois meses (março/2017 e agosto/2017).

Essas simulações apresentaram um aumento médio da receita em 9,81% (nove vírgula oitenta e um por cento).

Os resultados das simulações apresentaram percentual de impacto na receita inferior ao apontado pelo estudo como ideal (9,97%). Entretanto, entende-se que o resultado da simulação frente ao estudo realizado seja mais coerente com a realidade econômica e social do país. De modo que, quanto menor for o impacto financeiro ao usuário e receptor dos serviços prestados pela autarquia, melhor a relação de parceria entre prestador e usuário.

Na mesma premissa, entende-se que algumas ações de gestão poderão impactar positivamente na situação financeira da autarquia.

O impacto médio simulado da instituição de novas tarifas para a população será de aproximadamente 4,28%, portanto, respeita o limite da modicidade tarifária determinado em resolução interna do órgão de regulação.

É importante destacar também que os usuários da categoria residencial que consumirem até 7m³ de água e os usuários da categoria comercial e industrial que consumirem até 3m³ de água terão redução em suas contas.

5. CONSIDERAÇÕES FINAIS

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

1) foi apontado a necessidade de um reajuste na receita de 9,97% para que a autarquia possa fazer frente aos custos incorridos e investimentos futuros, levando em consideração apenas os critérios econômicos;

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

3) utilizando critérios de reavaliação das condições de mercado, bem como outros critérios sociais previstos no art. 29, §1º, I e II e no art. 30, I e III, e até mesmo critérios ambientais previstos no art. 29, §1º, IV da LNSB, sugere-se a utilização da tarifa básica operacional (consumo real) e maior fracionamento das faixas de consumo e escalonamentos diferenciados de aumento nas categorias, conforme explanado acima e detalhado nos anexos deste estudo;

4) com base em todo o exposto, a proposta conclui pela instituição de novas tarifas, com implantação da tarifa básica operacional e consumo real, 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;

6) com a instituição das novas tarifas sugeridas a autarquia terá um aumento médio na receita de 9,81%, conforme simulação. O impacto médio simulado da instituição de novas tarifas para a população será de aproximadamente 4,28%.

Deste modo, entende-se que a proposta sugerida é a mais adequada e justa, pois esta 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 premiando aquele que faz o uso adequado.

Viçosa, 19 de fevereiro 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 AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO - SAAE

IPANEMA - MG

2016/2017

HISTOGRAMA DE CONSUMO DE CONTAS E VOLUME

CATEGORIAS	FAIXA	jan/16		fev/16		mar/16		abr/16		mai/16		jun/16		jul/16		ago/16		set/16		out/16		nov/16		dez/16		TOTAL 2016		MÉDIA 2016		%	
		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	CONTAS	VOLUME	CONTAS	VOLUME
RESIDENCIAL	0	363	0	345	0	345	0	347	0	411	0	450	0	342	0	333	0	319	0	371	0	431	0	337	0	4.394	0	366	0	5,48%	0,00%
	1	248	248	222	222	199	199	225	225	299	299	294	294	245	245	244	244	202	202	256	256	262	262	227	227	2.923	2.923	244	244	3,65%	0,30%
	2	223	446	220	440	204	408	247	494	253	506	306	612	251	502	253	506	213	426	235	470	272	544	200	400	2.877	5.754	240	480	3,59%	0,60%
	3	279	837	224	672	208	624	218	654	300	900	317	951	265	795	247	741	261	783	257	771	287	861	194	582	3.057	9.171	255	764	3,82%	0,95%
	4	256	1.024	236	944	213	852	247	988	305	1.220	345	1.380	278	1.112	298	1.192	242	968	275	1.100	326	1.304	252	1.008	3.273	13.092	273	1.091	4,09%	1,36%
	5	279	1.395	279	1.395	260	1.300	279	1.395	323	1.615	397	1.985	265	1.325	313	1.565	255	1.275	280	1.400	326	1.630	230	1.150	3.486	17.430	291	1.453	4,35%	1,80%
	6	346	2.076	280	1.680	244	1.464	283	1.698	352	2.112	377	2.262	327	1.962	312	1.872	268	1.608	302	1.812	334	2.004	242	1.452	3.667	22.002	306	1.834	4,58%	2,28%
	7	320	2.240	242	1.694	263	1.841	314	2.198	350	2.450	391	2.737	302	2.114	332	2.324	313	2.191	294	2.058	377	2.639	281	1.967	3.779	26.453	315	2.204	4,72%	2,74%
	8	331	2.648	335	2.680	272	2.176	293	2.344	361	2.888	409	3.272	339	2.712	346	2.768	302	2.416	316	2.528	372	2.976	279	2.232	3.955	31.640	330	2.637	4,94%	3,28%
	9	319	2.871	332	2.988	271	2.439	297	2.673	363	3.267	369	3.321	342	3.078	339	3.051	312	2.808	332	2.988	373	3.357	284	2.556	3.933	35.397	328	2.950	4,91%	3,67%
	10	357	3.570	330	3.300	305	3.050	339	3.390	345	3.450	321	3.210	325	3.250	331	3.310	330	3.300	320	3.200	358	3.580	306	3.060	3.967	39.670	331	3.306	4,95%	4,11%
	11	339	3.729	338	3.718	294	3.234	283	3.113	344	3.784	305	3.355	341	3.751	344	3.784	322	3.542	327	3.597	341	3.751	280	3.080	3.858	42.438	322	3.537	4,82%	4,39%
	12	315	3.780	329	3.948	295	3.540	302	3.624	260	3.120	283	3.396	303	3.636	345	4.140	322	3.864	331	3.972	326	3.912	277	3.324	3.688	44.256	307	3.688	4,60%	4,58%
	13	269	3.497	297	3.861	285	3.705	283	3.679	238	3.094	256	3.328	238	3.094	257	3.341	301	3.913	292	3.796	240	3.120	300	3.900	3.256	42.328	271	3.527	4,06%	4,38%
	14	241	3.374	276	3.864	293	4.102	277	3.878	220	3.080	195	2.730	237	3.318	253	3.542	259	3.626	285	3.990	225	3.150	242	3.388	3.003	42.042	250	3.504	3,75%	4,35%
	15	201	3.015	236	3.540	244	3.660	228	3.420	227	3.405	190	2.850	207	3.105	219	3.285	208	3.120	237	3.555	199	2.985	241	3.615	2.637	39.555	220	3.296	3,29%	4,10%
	16	200	3.200	214	3.424	219	3.504	204	3.264	165	2.640	134	2.144	208	3.328	184	2.944	215	3.440	182	2.912	180	2.880	227	3.632	2.332	37.312	194	3.109	2,91%	3,86%
	17	147	2.499	159	2.703	220	3.740	170	2.890	146	2.482	116	1.972	180	3.060	173	2.941	207	3.519	215	3.655	131	2.227	205	3.485	2.069	35.173	172	2.931	2,58%	3,64%
	18	135	2.430	160	2.880	175	3.150	176	3.168	111	1.998	127	2.286	143	2.574	133	2.394	182	3.276	140	2.520	112	2.016	174	3.132	1.768	31.824	147	2.652	2,21%	3,30%
	19	103	1.957	153	2.907	143	2.717	146	2.774	101	1.919	82	1.558	125	2.375	121	2.299	141	2.679	130	2.470	102	1.938	166	3.154	1.513	28.747	126	2.396	1,89%	2,98%
	20	106	2.120	138	2.760	145	2.900	137	2.740	90	1.800	70	1.400	111	2.220	104	2.080	137	2.740	124	2.480	95	1.900	144	2.880	1.401	28.020	117	2.335	1,75%	2,90%
	21	95	1.995	91	1.911	119	2.499	107	2.247	88	1.848	54	1.134	95	1.995	91	1.911	108	2.268	103	2.163	85	1.785	140	2.940	1.176	24.696	98	2.058	1,47%	2,56%
	22	88	1.936	84	1.848	123	2.706	98	2.156	69	1.518	43	946	87	1.914	78	1.716	104	2.288	91	2.002	65	1.430	106	2.332	1.036	22.792	86	1.899	1,29%	2,36%
	23	72	1.656	84	1.932	105	2.415	69	1.587	63	1.449	48	1.104	83	1.909	87	2.001	71	1.633	72	1.656	60	1.380	106	2.438	920	21.160	77	1.763	1,15%	2,19%
	24	65	1.560	55	1.320	85	2.040	67	1.608	52	1.248	52	1.248	59	1.416	56	1.344	88	2.112	81	1.944	52	1.248	74	1.776	786	18.864	66	1.572	0,98%	1,95%
	25	45	1.125	65	1.625	70	1.750	55	1.375	49	1.225	41	1.025	57	1.425	49	1.225	70	1.750	50	1.250	49	1.225	97	2.425	697	17.425	58	1.452	0,87%	1,80%
	26	51	1.326	62	1.612	67	1.742	62	1.612	52	1.352	24	624	51	1.326	43	1.118	58	1.508	48	1.248	35	910	74	1.924	627	16.302	52	1.359	0,78%	1,69%
	27	40	1.080	43	1.161	56	1.512	64	1.728	29	783	33	891	49	1.323	44	1.188	43	1.161	43	1.161	35	945	73	1.971	552	14.904	46	1.242	0,69%	1,54%
	28	36	1.008	35	980	57	1.596	42	1.176	27	756	23	644	38	1.064	29	812	39	1.092	43	1.204	30	840	53	1.484	452	12.656	38	1.055	0,56%	1,31%
	29	31	899	42	1.218	40	1.160	30	870	23	667	23	667	39	1.131	21	609	34	986	32	928	11	319	40	1.160	366	10.614	31	885	0,46%	1,10%
	30	30	900	31	930	32	960	27	810	9	270	36	1.080	23	690	46	1.380	23	690	14	420	53	1.590	356	10.680	30	890	0,44%	1,11%		
	31	25	775	25	775	34	1.054	41	1.271	26	806	12	372	21	651	27	837	38	1.178	27	837	23	713	44	1.364	343	10.633	29	886	0,43%	1,10%
	32	14	448	22	704	27	864	27	864	18	576	10	320	20	640	16	512	32	1.024	25	800	10	320	34	1.088	255	8.160	21	680	0,32%	0,84%
	33	23	759	25	825	35	1.155	16	528	13	429	8	264	23	759	19	627	20	660	16	528	16	528	32	1.056	246	8.118	21	677	0,31%	0,84%
	34	14	476	8	272	22	748	13	442	13	442	8	272	25	850	19	646	19	646	12	408	17	578	24	816	194	6.596	16	550	0,24%	0,68%
	35	9	315	12	420	19	665	25	875	10	350	4	140	15	525	16	560	19	665	15	525	9	315	26	910	179	6.265	15	522	0,22%	0,65%
	36	15	540	11	396	25	900	15	540	6	216	6	216	18	648	16	576	14	504	6	216	9	324	23	828	164	5.904	14	492	0,20%	0,61%
	37	13	481	6	222	19	703	9	333	9	333	7	259	12	444	7	259	16	592	12	444	11	407	16	592	137	5.069	11	422	0,17%	0,52%
	38	9	34242																												

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO - SAAE

IPANEMA - MG

2016/2017

HISTOGRAMA DE CONSUMO DE CONTAS E VOLUME

	47	6	282	3	141	3	141	3	141	3	141	5	235	2	94	2	94	5	235	3	141	0	0	6	282	41	1.927	3	161	0,05%	0,20%		
	48	3	144	5	240	6	288	2	96	2	96	2	96	4	192	4	192	5	240	4	192	1	48	4	192	42	2.016	4	168	0,05%	0,21%		
	49	4	196	2	98	4	196	4	196	5	245	2	98	6	294	3	147	4	196	3	147	0	0	4	196	41	2.009	3	167	0,05%	0,21%		
	50	8	400	4	200	3	150	5	250	4	200	3	150	4	200	3	150	5	250	0	0	0	0	6	300	45	2.250	4	188	0,06%	0,23%		
	51	2	102	1	51	5	255	2	102	4	204	2	102	1	51	3	153	4	204	2	102	2	102	6	306	34	1.734	3	145	0,04%	0,18%		
	52	3	156	2	104	3	156	2	104	1	52	1	52	2	104	2	104	1	52	3	156	1	52	4	208	25	1.300	2	108	0,03%	0,13%		
	53	2	106	5	265	3	159	1	53	0	0	2	106	8	424	3	159	1	53	1	53	3	159	7	371	36	1.908	3	159	0,04%	0,20%		
	54	5	270	5	270	4	216	3	162	2	108	1	54	1	54	1	54	5	270	0	0	2	108	4	216	33	1.782	3	149	0,04%	0,18%		
	55	4	220	3	165	3	165	2	110	2	110	2	110	1	55	0	0	1	55	2	110	0	0	5	275	25	1.375	2	115	0,03%	0,14%		
	56	2	112	4	224	1	56	4	224	0	0	0	0	3	168	1	56	5	280	0	0	0	0	3	168	23	1.288	2	107	0,03%	0,13%		
	57	2	114	5	285	3	171	3	171	3	171	2	114	2	114	1	57	1	57	1	57	0	0	3	171	26	1.482	2	124	0,03%	0,15%		
	58	2	116	1	58	2	116	1	58	0	0	1	58	2	116	1	58	3	174	1	58	1	58	0	0	15	870	1	73	0,02%	0,09%		
	59	1	59	4	236	4	236	7	413	0	0	0	0	3	177	1	59	3	177	0	0	0	0	1	59	24	1.416	2	118	0,03%	0,15%		
	60	2	120	0	0	0	0	0	0	1	60	1	60	1	60	0	0	0	0	0	0	1	60	0	0	6	360	1	30	0,01%	0,04%		
	> 60 m³	24	1.965	33	2.720	39	3.047	30	2.390	13	1.115	16	1.315	26	2.034	28	2.173	30	2.360	20	1.684	15	1.148	32	3.001	306	24.952	26	2.079	0,38%	2,58%		
	TOTAL	6.176	71.213	6.193	75.749	6.205	82.175	6.205	76.092	6.227	65.370	6.206	59.086	6.233	73.463	6.227	70.575	6.263	78.190	6.300	72.711	6.263	63.973	6.305	85.492	74.803	874.089	6.234	72.841	93,37%	90,51%		
RESIDENCIAL SOCIAL	0	2	0	0	0	2	0	1	0	3	0	2	0	2	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	17	0	1	0	0,02%	0,00%		
	1	0	0	1	1	0	0	2	2	0	0	0	0	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	10	10	1	1	0,01%	0,00%		
	2	1	2	1	2	0	0	0	0	3	6	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	2	4	1	2	9	18	1	2	0,01%	0,00%		
	3	2	6	0	0	2	6	0	0	0	0	3	9	1	3	1	3	1	3	1	3	0	0	0	0	11	33	1	3	0,01%	0,00%		
	4	1	4	2	8	0	0	3	12	1	4	2	8	1	4	2	8	0	0	1	4	1	4	1	4	15	60	1	5	0,02%	0,01%		
	5	3	15	1	5	0	0	1	5	0	0	1	5	1	5	3	15	0	0	1	5	4	20	2	10	17	85	1	7	0,02%	0,01%		
	6	1	6	1	6	2	12	0	0	1	6	1	6	1	6	1	6	4	24	3	18	3	18	1	6	19	114	2	10	0,02%	0,01%		
	7	0	0	2	14	1	7	2	14	1	7	0	0	0	1	7	0	0	1	7	1	7	1	7	3	21	13	91	1	8	0,02%	0,01%	
	8	0	0	0	0	2	16	0	0	0	0	0	0	0	0	1	8	3	24	0	0	0	0	0	0	6	48	1	4	0,01%	0,00%		
	9	0	0	1	9	0	0	0	0	0	0	1	9	2	18	1	9	0	0	0	0	2	18	0	0	7	63	1	5	0,01%	0,01%		
	10 m³	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10	1	10	2	20	0	0	0	0	0	2	20	6	60	1	5	0,01%	0,01%
	> 10 m³	5	82	6	96	5	97	5	85	5	79	4	58	6	99	5	84	5	105	9	147	3	36	7	124	65	1.092	5	91	0,08%	0,11%		
	TOTAL	15	115	15	141	14	138	14	118	14	102	14	95	18	155	18	145	18	184	18	185	18	108	19	188	195	1.674	16	140	0,24%	0,17%		
	0	16	0	25	0	18	0	23	0	19	0	19	0	17	0	20	0	19	0	15	0	19	0	20	0	230	0	19	0	0,29%	0,00%		
	1	14	14	18	18	19	19	15	15	18	18	19	19	15	15	17	17	13	13	27	27	16	16	13	13	204	204	17	17	0,25%	0,02%		
	2	23	46	17	34	16	32	16	32	22	44	24	48	16	32	22	44	18	36	13	26	21	42	16	32	224	448	19	37	0,28%	0,05%		
	3	16	48	11	33	17	51	17	51	8	24	12	36	11	33	15	45	13	39	17	51	15	45	13	39	165	495	14	41	0,21%	0,05%		
	4	17	68	13	52	11	44	16	64	15	60	20	80	16	64	11	44	15	60	17	68	13	52	12	48	176	704	15	59	0,22%	0,07%		
	5	12	60	11	55	10	50	14	70	10	50	13	65	13	65	14	70	11	55	7	35	14	70	12	60	141	705	12	59	0,18%	0,07%		
	6	5	30	9	54	9	54	7	42	11	66	6	36	16	96	7	42	11	66	13	78	15	90	8	48	117	702	10	59	0,15%	0,07%		
	7	13	91	8	56	9	63	5	35	14	98	16	112	10	70	16	112	6	42	7	49	8	56	11	77	123	861	10	72	0,15%	0,09%		
	8	7	56	6	48	13	104	8	64	11	88	11	88	3	24	8	64	11	88	7	56	4	32	4	32	93	744	8	62	0,12%	0,08%		
	9	11	99	10	90	3	27	10	90	13	117	9	81	3	27	5	45	9	81	6	54	8	72	4	36	91	819	8	68	0,11%	0,08%		
	10	6	60	4	40	6	60	7	70	3	30	6	60	16	160	7	70	4	40	5	50	9	90	6	60	79	790	7	66	0,10%	0,08%		
	11	8	88	5	55	9	99	4	44	7	77	10	110	6	66	4	44	5	55	8	88	9	99	8	88	83	913	7	76	0,10%	0,09%		
	12	7	84	4	48	2	24	10	120	5	60	8	96	6	72	8	96	5	60	10	120	7	84	8	96	80	960	7	80	0,10%	0,10%		
	13	2	26	5	65	8	104	4	52	5	65	6	78	4	52	4	52	7	91	5	65	8	104	7	91	65	845	5	70	0,08%	0,09%		
	14	8	112	8	112	4	56	6	84	8	112	7	98	2	28	5	70	4	56	7	98	9	126	9	126	77	1.078	6	90	0,10%	0,11%		
	15	5	75	8	120	8	120	5	75	12	180	5	75	5	75	6	90	9	135	6	90	7	105	6	90	82	1.230	7	103	0,10%	0,13%		
	16	6	96	5	80	4	64	3	48	5	80	4	64	6	96	6	96	4	64	9	144	7	112	4	64	63	1.008	5	84	0,08%	0,10%		
	17	7	119	3	51	4	68	4	68	5	85	6	102	6	102	9	153	6	102	8	136	6	102	4	68	68	1.156	6	96	0,08%	0,12%		
	18	4	72	6	108	3	54	1	18	5	90	4	72	8	144	5	90	5	90	2	36	2	36	6	108	51	918	4	77	0,06%	0,10%		
	19	5	95	4	76	3	57	11	209	8	152	1	19	5	95	7	1																

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO - SAAE

IPANEMA - MG

2016/2017

HISTOGRAMA DE CONSUMO DE CONTAS E VOLUME

COMERCIAL	23	4	92	5	115	11	253	3	69	1	23	4	92	3	69	4	92	4	92	5	115	1	23	3	69	48	1.104	4	92	0,06%	0,11%	
	24	1	24	6	144	6	144	3	72	4	96	6	144	6	144	2	48	4	96	4	96	4	96	6	144	52	1.248	4	104	0,06%	0,13%	
	25	1	25	7	175	0	0	4	100	2	50	2	50	3	75	3	75	3	75	2	50	2	50	2	50	31	775	3	65	0,04%	0,08%	
	26	3	78	3	78	5	130	2	52	1	26	3	78	1	26	3	78	4	104	1	26	2	52	5	130	33	858	3	72	0,04%	0,09%	
	27	5	135	2	54	3	81	3	81	3	81	5	135	4	108	3	81	4	108	4	108	1	27	0	0	37	999	3	83	0,05%	0,10%	
	28	3	84	2	56	2	56	1	28	4	112	0	0	0	1	28	1	28	3	84	3	84	5	140	2	56	27	756	2	63	0,03%	0,08%
	29	1	29	4	116	5	145	4	116	1	29	2	58	0	0	2	58	3	87	1	29	7	203	0	0	30	870	3	73	0,04%	0,09%	
	30	3	90	3	90	3	90	2	60	2	60	2	60	3	90	2	60	2	60	0	0	3	90	1	30	26	780	2	65	0,03%	0,08%	
	31	0	0	6	186	2	62	1	31	1	31	0	0	4	124	2	62	3	93	2	62	2	62	2	62	25	775	2	65	0,03%	0,08%	
	32	0	0	0	0	0	0	1	32	2	64	1	32	1	32	3	96	2	64	7	224	0	0	0	0	17	544	1	45	0,02%	0,06%	
	33	4	132	3	99	2	66	0	0	0	0	0	0	1	33	0	0	1	33	1	33	2	66	4	132	18	594	2	50	0,02%	0,06%	
	34	4	136	2	68	3	102	4	136	1	34	2	68	0	0	2	68	2	68	3	102	0	0	1	34	24	816	2	68	0,03%	0,08%	
	35	2	70	2	70	1	35	2	70	2	70	2	70	1	35	3	105	2	70	4	140	3	105	2	70	26	910	2	76	0,03%	0,09%	
	36	3	108	4	144	0	0	1	36	1	36	2	72	3	108	3	108	0	0	2	72	1	36	1	36	21	756	2	63	0,03%	0,08%	
	37	2	74	1	37	1	37	1	37	2	74	0	0	1	37	0	0	2	74	1	37	0	0	3	111	14	518	1	43	0,02%	0,05%	
	38	3	114	2	76	3	114	0	0	2	76	2	76	5	190	2	76	1	38	2	76	1	38	2	76	25	950	2	79	0,03%	0,10%	
	39	4	156	1	39	1	39	2	78	1	39	1	39	4	156	2	78	2	78	2	78	4	156	2	78	26	1.014	2	85	0,03%	0,11%	
	40	0	0	0	0	1	40	2	80	4	160	2	80	1	40	3	120	3	120	2	80	3	120	1	40	22	880	2	73	0,03%	0,09%	
	41	3	123	0	0	5	205	3	123	1	41	3	123	1	41	2	82	2	82	1	41	1	41	1	41	23	943	2	79	0,03%	0,10%	
	42	2	84	3	126	1	42	1	42	1	42	0	0	3	126	2	84	1	42	1	42	1	42	3	126	19	798	2	67	0,02%	0,08%	
	43	2	86	2	86	2	86	1	43	1	43	0	0	2	86	2	86	1	43	3	129	1	43	5	215	22	946	2	79	0,03%	0,10%	
	44	2	88	0	0	0	0	2	88	0	0	1	44	2	88	0	0	1	44	1	44	0	0	0	0	9	396	1	33	0,01%	0,04%	
	45	0	0	0	0	2	90	3	135	3	135	1	45	1	45	0	0	4	180	0	0	0	0	3	135	17	765	1	64	0,02%	0,08%	
	46	0	0	0	0	0	0	3	138	1	46	2	92	2	92	0	0	2	92	5	230	1	46	2	92	18	828	2	69	0,02%	0,09%	
	47	0	0	0	0	2	94	1	47	2	94	0	0	0	0	1	47	0	0	0	0	2	94	2	94	10	470	1	39	0,01%	0,05%	
	48	1	48	0	0	2	96	2	96	1	48	1	48	1	48	0	0	0	0	0	0	0	0	1	48	9	432	1	36	0,01%	0,04%	
	49	0	0	3	147	0	0	3	147	1	49	0	0	1	49	0	0	2	98	0	0	1	49	1	49	12	588	1	49	0,01%	0,06%	
	50	2	100	0	0	1	50	0	0	1	50	0	0	2	100	1	50	1	50	0	0	1	50	2	100	11	550	1	46	0,01%	0,06%	
	51	2	102	0	0	2	102	0	0	1	51	0	0	0	0	0	0	2	102	0	0	0	0	2	102	9	459	1	38	0,01%	0,05%	
	52	0	0	2	104	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	52	0	0	3	156	6	312	1	26	0,01%	0,03%	
	53	1	53	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	53	1	53	2	106	1	53	1	53	0	0	7	371	1	31	0,01%	0,04%	
	54	0	0	1	54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	108	2	108	0	0	2	108	0	0	7	378	1	32	0,01%	0,04%	
	55	1	55	0	0	0	0	1	55	1	55	2	110	0	0	1	55	1	55	0	0	0	0	0	0	7	385	1	32	0,01%	0,04%	
	56	0	0	0	0	1	56	3	168	0	0	2	112	1	56	0	0	0	0	1	56	0	0	0	0	8	448	1	37	0,01%	0,05%	
	57	0	0	2	114	0	0	1	57	1	57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	114	1	57	7	399	1	33	0,01%	0,04%		
	58	0	0	1	58	1	58	0	0	0	0	0	0	2	116	2	116	0	0	0	0	0	0	1	58	7	406	1	34	0,01%	0,04%	
	59	0	0	0	0	1	59	0	0	1	59	0	0	0	0	1	59	0	0	0	0	1	59	1	59	5	295	0	25	0,01%	0,03%	
	60	1	60	0	0	2	120	0	0	0	0	0	0	0	0	1	60	0	0	2	120	0	0	1	60	7	420	1	35	0,01%	0,04%	
	> 60 m³	18	1717	22	2109	23	2272	26	2603	20	2001	19	1844	25	2520	21	2316	25	2674	17	1928	18	1840	22	2110	256	25.934	21	2.161	0,32%	2,69%	
	TOTAL	282	5.456	284	5.853	284	6.168	286	6.363	283	5.513	282	4.999	283	6.302	283	5.938	281	6.502	283	5.680	283	5.401	282	6.259	3.396	70.434	283	5.870	4,24%	7,29%	
	0	1	0	1	0	2	0	1	0	1	0	0	0	2	0	1	0	2	0	2	0	1	0	1	0	15	0	1	0	0,02%	0,00%	
	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	1	1	7	7	1	1	0,01%	0,00%	
	2	1	2	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	0	0	0,00%	0,00%		
	3	0	0	1	3	0	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0	0	0	0	0	0	3	9	0	1	0,00%	0,00%		
	4	0	0	0	0	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	0	0	1	4	0	0	1	4	4	16	0	1	0,00%	0,00%	
	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	10	1	5	1	5	0	0	1	5	0	0	0	5	25	0	2	0,01%	0,00%		
	6	2	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	12	0	1	0,00%	0,00%		
	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	7	1	7	0	1	0,00%	0,00%		
	8	0	0	1	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	8	0	1	0,00%	0,00%		
	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	
	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	
	11	1	11	0	0	0	0	1	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	11	0	0	3	33	0	3	0,00%	0,00%	

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO - SAAE

IPANEMA - MG

2016/2017

HISTOGRAMA DE CONSUMO DE CONTAS E VOLUME

INDUSTRIAL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%				
	13	0	0	0	0	2	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	26	0	2	0,00%	0,00%			
	14	0	0	1	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	14	0	1	0,00%	0,00%			
	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	15	0	0	0	0	0	1	15	0	0	0	0	0	2	30	0	3	0,00%	0,00%			
	16	1	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	48	0	4	0,00%	0,00%			
	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	17	1	17	2	34	0	0	0	0	0	0	0	4	68	0	6	0,00%	0,01%
	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	
	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	19	0	0	2	38	0	0	0	0	0	3	57	0	5	0,00%	0,01%
	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	20	0	0	1	20	0	2	0,00%	0,00%		
	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	21	1	21	0	0	0	0	0	2	42	0	4	0,00%	0,00%			
	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	
	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	23	0	2	0,00%	0,00%
	24	0	0	0	1	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	24	0	2	0,00%	0,00%		
	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	25	0	0	1	25	0	0	0	0	0	0	1	25	0	0	3	75	0	6	0,00%	0,01%	
	26	0	0	0	1	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	26	0	2	0,00%	0,00%			
	27	0	0	0	1	27	0	0	1	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	27	0	0	0	0	3	81	0	7	0,00%	0,01%		
	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	
	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	
	30	0	0	0	0	0	0	0	1	30	1	30	0	0	1	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	90	0	8	0,00%	0,01%		
	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	
	32	0	0	0	1	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	32	0	3	0,00%	0,00%		
	33	0	0	0	1	33	0	0	1	33	1	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	33	4	132	0	11	0,00%	0,01%	
	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	34	0	0	0	0	0	0	0	1	34	0	0	2	68	0	6	0,00%	0,01%
	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	
	36	0	0	0	1	36	1	36	0	0	0	0	1	36	0	0	2	72	1	36	0	0	0	0	0	6	216	1	18	0,01%	0,02%		
	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	
	38	1	38	0	0	0	0	0	1	38	0	0	1	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	114	0	10	0,00%	0,01%		
	39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	39	0	0	0	0	0	0	1	39	0	2	78	0	7	0,00%	0,01%		
	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	
	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	41	0	0	0	0	0	0	0	0	1	41	0	3	0,00%	0,00%		
	42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	
	43	1	43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	43	0	0	2	86	0	7	0,00%	0,01%	
	44	0	0	0	0	0	1	44	0	0	1	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	88	0	7	0,00%	0,01%			
	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	45	1	45	1	45	1	45	0	0	0	4	180	0	15	0,00%	0,02%		
	46	2	92	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	92	0	8	0,00%	0,01%				
	47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	
	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	48	2	96	0	8	0,00%	0,01%		
	49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	49	0	0	0	0	0	0	1	49	0	0	2	98	0	8	0,00%	0,01%			
	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	
	51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	
	52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	
	53	0	0	0	0	0	0	0	1	53	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	53	0	4	0,00%	0,01%				
	54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	54	0	0	0	0	0	0	0	1	54	2	108	0	9	0,00%	0,01%		
	55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	
	56	0	0	0	0	0	1	56	1	56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	56	3	168	0	14	0,00%	0,02%			
	57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	
	58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	
	59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	59	0	0	0	0	0	1	59	0	5	0,00%	0,01%			
	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	
	> 60 m³	4	1145	4	861	5	579	4	564	6	878	4	548	4	545	4	833	4	982	5	1307	4	1031	5	1160	53	10.433	4	869	0,07%	1,08%		
	TOTAL	14	1.359	14	1.064	14	746	14	816	14	1.028	14	785	14	794	14	1.057	14	1.195	14	1.475	13	1.205	13	1.363	166	12.887	14	1.074	0,21%	1,33%		
	0	7	0	8	0	4	0	6	0	6	0	6	0	7	0	9	0	8	0	12	0	12	0	13	0	98	0	8	0	0,12%	0,00%		

2016/2017

[illegible]

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

HISTOGRAMA DE CONSUMO DE CONTAS E VOLUME

	53	0	0	1	53	0	0	0	0	0	0	1	53	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	106	0	9	0,00%	0,01%	
	54	1	54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	54	2	108	0	9	0,00%	0,01%	
	55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	
	56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	
	57	0	0	0	0	1	57	0	0	1	57	0	0	0	0	0	0	1	57	0	0	1	57	0	0	4	228	0	19	0,00%	0,02%	
	58	0	0	0	0	0	0	0	0	1	58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	58	2	116	0	10	0,00%	0,01%	
	59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	
	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	60	0	5	0,00%	0,01%
	> 60 m³	6	974	9	1593	9	1050	10	1434	8	988	7	915	10	1312	8	979	9	1084	4	488	4	567	4	609	88	11.993	7	999	0,11%	1,24%	
	TOTAL	32	1.323	32	1.859	32	1.363	32	1.678	32	1.242	33	1.248	33	1.534	33	1.215	33	1.309	34	800	34	922	33	948	393	15.441	33	1.287	0,49%	1,60%	
TOTAL GERAL		6.519	79.466	6.538	84.666	6.549	90.590	6.551	85.067	6.570	73.255	6.549	66.213	6.581	82.248	6.575	78.930	6.609	87.380	6.649	80.851	6.611	71.609	6.652	94.250	78.953	974.525	6.579	81.210	98,55%	100,91%	

CATEGORIAS	FAIXA	jan/17		fev/17		mar/17		abr/17		mai/17		jun/17		jul/17		ago/17		set/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
RESIDENCIAL	0	348	0	374	0	387	0	365	0	463	0	391	0	371	0	377	0	297	0	3.373	0	375	0	5,61%	0,00%
	1	208	208	242	242	295	295	260	260	305	305	303	303	286	286	250	250	200	200	2.349	2.349	261	261	3,91%	0,32%
	2	220	440	241	482	242	484	227	454	335	670	267	534	252	504	267	534	199	398	2.250	4.500	250	500	3,74%	0,62%
	3	225	675	245	735	291	873	237	711	341	1.023	305	915	280	840	267	801	209	627	2.400	7.200	267	800	3,99%	0,99%
	4	242	968	293	1.172	291	1.164	258	1.032	315	1.260	313	1.252	307	1.228	300	1.200	241	964	2.560	10.240	284	1.138	4,26%	1,41%
	5	265	1.325	297	1.485	332	1.660	285	1.425	378	1.890	302	1.510	307	1.535	340	1.700	250	1.250	2.756	13.780	306	1.531	4,59%	1,90%
	6	248	1.488	307	1.842	333	1.998	322	1.932	367	2.202	320	1.920	345	2.070	331	1.986	263	1.578	2.836	17.016	315	1.891	4,72%	2,35%
	7	288	2.016	312	2.184	362	2.534	322	2.254	416	2.912	351	2.457	329	2.303	350	2.450	271	1.897	3.001	21.007	333	2.334	4,99%	2,90%
	8	274	2.192	333	2.664	365	2.920	327	2.616	382	3.056	369	2.952	361	2.888	355	2.840	281	2.248	3.047	24.376	339	2.708	5,07%	3,37%
	9	298	2.682	337	3.033	371	3.339	296	2.664	357	3.213	356	3.204	382	3.438	399	3.591	298	2.682	3.094	27.846	344	3.094	5,15%	3,84%
	10	330	3.300	345	3.450	362	3.620	349	3.490	374	3.740	369	3.690	357	3.570	366	3.660	299	2.990	3.151	31.510	350	3.501	5,24%	4,35%
	11	299	3.289	330	3.630	344	3.784	334	3.674	335	3.685	333	3.663	314	3.454	333	3.663	319	3.509	2.941	32.351	327	3.595	4,89%	4,47%
	12	272	3.264	339	4.068	315	3.780	299	3.588	275	3.300	296	3.552	292	3.504	308	3.696	286	3.432	2.682	32.184	298	3.576	4,46%	4,44%
	13	321	4.173	282	3.666	283	3.679	280	3.640	265	3.445	273	3.549	261	3.393	268	3.484	288	3.744	2.521	32.773	280	3.641	4,20%	4,52%
	14	257	3.598	255	3.570	218	3.052	273	3.822	201	2.814	199	2.786	245	3.430	228	3.192	267	3.738	2.143	30.002	238	3.334	3,57%	4,14%
	15	254	3.810	219	3.285	206	3.090	206	3.090	166	2.490	214	3.210	203	3.045	224	3.360	225	3.375	1.917	28.795	213	3.195	3,19%	3,97%
	16	248	3.968	182	2.912	193	3.088	200	3.200	158	2.528	198	3.168	177	2.832	192	3.072	236	3.776	1.784	28.544	198	3.172	2,97%	3,94%
	17	172	2.924	177	3.009	151	2.567	207	3.519	122	2.074	142	2.414	152	2.584	160	2.720	191	3.247	1.474	25.058	164	2.784	2,45%	3,46%
	18	172	3.096	163	2.934	147	2.646	133	2.394	110	1.980	136	2.448	150	2.700	143	2.574	199	3.582	1.353	24.354	150	2.706	2,25%	3,36%
	19	144	2.736	130	2.470	113	2.147	121	2.299	82	1.558	124	2.356	115	2.185	131	2.489	184	3.496	1.144	21.736	127	2.415	1,90%	3,00%
	20	145	2.900	118	2.360	99	1.980	110	2.200	87	1.740	90	1.800	110	2.200	84	1.680	150	3.000	993	19.860	110	2.207	1,65%	2,74%
	21	136	2.856	101	2.121	77	1.617	102	2.142	68	1.428	90	1.890	86	1.806	79	1.659	132	2.772	871	18.291	97	2.032	1,45%	2,53%
	22	111	2.442	64	1.408	64	1.408	128	2.816	49	1.078	73	1.606	76	1.672	83	1.826	131	2.882	779	17.138	87	1.904	1,30%	2,37%
	23	94	2.162	80	1.840	66	1.518	82	1.886	50	1.150	80	1.840	63	1.449	66	1.518	102	2.346	683	15.709	76	1.745	1,14%	2,17%
	24	65	1.560	70	1.680	45	1.080	64	1.536	49	1.176	51	1.224	64	1.536	58	1.392	94	2.256	560	13.440	62	1.483	0,93%	1,86%
	25	76	1.900	61	1.525	47	1.175	52	1.300	34	850	46	1.150	41	1.025	36	900	85	2.125	478	11.990	53	1.328	0,80%	1,65%
	26	73	1.898	52	1.352	41	1.066	52	1.352	35	910	34	884	53	1.378	35	910	65	1.690	440	11.440	49	1.271	0,73%	1,58%
	27	65	1.755	41	1.107	21	567	51	1.377	23	621	42	1.134	37	999	51	1.377	66	1.782	397	10.719	44	1.191	0,66%	1,48%
	28	44	1.232	32	896	29	812	34	952	23	644	24	672	32	896	35	980	65	1.820	318	8.904	35	989	0,53%	1,23%
	29	45	1.305	27	783	23	667	40	1.160	15	435	16	464	34	986	28	812	43	1.247	271	7.859	30	873	0,45%	1,09%
	30	31	930	28	840	23	690	32	960	21	530	33	990	28	840	24	720	50	1.500	270	8.100	30	900	0,45%	1,12%
	31	29	899	27	837	22	682	27	837	15	465	21	651	32	992	20	620	41	1.271	234	7.254	26	806	0,39%	1,00%

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO - SAAE

IPANEMA - MG

2016/2017

HISTOGRAMA DE CONSUMO DE CONTAS E VOLUME

	32	20	640	20	640	12	384	26	832	10	320	24	768	20	640	18	576	33	1.056	183	5.856	20	651	0,30%	0,81%
	33	25	825	20	660	15	495	24	792	15	495	11	363	18	594	15	495	23	759	166	5.478	18	609	0,28%	0,76%
	34	32	1.088	15	510	12	408	20	680	12	408	7	238	11	374	11	374	39	1.326	159	5.406	18	601	0,26%	0,75%
	35	14	490	12	420	10	350	13	455	5	175	11	385	11	385	15	525	28	980	119	4.165	13	463	0,20%	0,58%
	36	25	900	11	396	9	324	13	468	12	432	9	324	9	324	9	324	28	1.008	125	4.500	14	500	0,21%	0,62%
	37	12	444	14	518	9	333	24	888	8	296	12	444	14	518	8	296	20	740	121	4.477	13	497	0,20%	0,62%
	38	17	646	9	342	13	494	12	456	1	38	2	76	8	304	10	380	12	456	84	3.192	9	355	0,14%	0,44%
	39	8	312	5	195	14	546	10	390	6	234	4	156	8	312	3	117	9	351	67	2.613	7	290	0,11%	0,36%
	40	10	400	9	360	4	160	7	280	5	200	9	360	7	280	6	240	14	560	71	2.840	8	316	0,12%	0,39%
	41	11	451	10	410	5	205	4	164	3	123	7	287	5	205	2	82	15	615	62	2.542	7	282	0,10%	0,35%
	42	13	546	6	252	6	252	8	336	2	84	7	294	6	252	5	210	8	336	61	2.562	7	285	0,10%	0,35%
	43	13	559	10	430	3	129	7	301	3	129	8	344	5	215	3	129	15	645	67	2.881	7	320	0,11%	0,40%
	44	7	308	7	308	3	132	6	264	1	44	3	132	4	176	4	176	10	440	45	1.980	5	220	0,07%	0,27%
	45	4	180	3	135	4	180	4	180	5	225	3	135	7	315	3	135	12	540	45	2.025	5	225	0,07%	0,28%
	46	4	184	6	276	2	92	4	184	3	138	4	184	2	92	5	230	12	552	42	1.932	5	215	0,07%	0,27%
	47	3	141	3	141	6	282	5	235	1	47	1	47	3	141	1	47	3	141	26	1.222	3	136	0,04%	0,17%
	48	3	144	4	192	0	0	5	240	4	192	6	288	2	96	1	48	7	336	32	1.536	4	171	0,05%	0,21%
	49	9	441	3	147	1	49	4	196	3	147	1	49	0	0	4	196	7	343	32	1.568	4	174	0,05%	0,22%
	50	4	200	4	200	1	50	2	100	0	0	1	50	2	100	0	0	5	250	19	950	2	106	0,03%	0,13%
	51	1	51	2	102	2	102	4	204	3	153	1	51	2	102	1	51	2	102	18	918	2	102	0,03%	0,13%
	52	3	156	7	364	3	156	3	156	1	52	2	104	0	0	3	156	4	208	26	1.352	3	150	0,04%	0,19%
	53	5	265	0	0	2	106	2	106	0	0	2	106	3	159	1	53	3	159	18	954	2	106	0,03%	0,13%
	54	9	486	3	162	2	108	4	216	1	54	2	108	2	108	1	54	4	216	28	1.512	3	168	0,05%	0,21%
	55	1	55	1	55	0	0	3	165	1	55	1	55	0	0	2	110	4	220	13	715	1	79	0,02%	0,10%
	56	5	280	1	56	2	112	2	112	0	0	0	0	3	168	1	56	1	56	15	840	2	93	0,02%	0,12%
	57	3	171	2	114	0	0	1	57	0	0	1	57	5	285	1	57	10	570	23	1.311	3	146	0,04%	0,18%
	58	2	116	1	58	1	58	1	58	1	58	1	58	1	58	1	58	3	174	12	696	1	77	0,02%	0,10%
	59	5	295	0	0	1	59	0	0	1	59	1	59	0	0	0	0	0	0	8	472	1	52	0,01%	0,07%
	60	3	180	2	120	2	120	0	0	2	120	3	180	1	60	0	0	1	60	14	840	2	93	0,02%	0,12%
	> 60 m³	37	3.090	23	2.214	14	1.348	28	2.518	16	1.740	21	1.867	28	2.344	22	2.102	25	2.348	214	19.571	24	2.175	0,36%	2,70%
	TOTAL	6.307	82.035	6.317	73.359	6.316	67.016	6.321	75.615	6.341	61.290	6.326	67.757	6.329	70.175	6.344	68.933	6.384	86.971	56.985	653.151	6.332	72.572	94,84%	90,18%
RESIDENCIAL SOCIAL	0	2	0	1	0	2	0	2	0	3	0	2	0	1	0	1	0	2	0	16	0	2	0	0,03%	0,00%
	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	2	2	0	0	6	6	1	1	0,01%	0,00%
	2	1	2	1	2	0	0	0	0	1	2	2	4	2	4	0	0	1	2	8	16	1	2	0,01%	0,00%
	3	0	0	1	3	0	0	1	3	1	3	2	6	2	6	0	0	1	3	8	24	1	3	0,01%	0,00%
	4	1	4	3	12	2	8	1	4	1	4	1	4	2	8	2	8	1	4	14	56	2	6	0,02%	0,01%
	5	2	10	1	5	4	20	2	10	2	10	1	5	0	0	2	10	1	5	15	75	2	8	0,02%	0,01%
	6	1	6	3	18	1	6	3	18	4	24	4	24	2	12	3	18	1	6	22	132	2	15	0,04%	0,02%
	7	2	14	0	0	0	0	1	7	1	7	0	0	2	14	1	7	2	14	9	63	1	7	0,01%	0,01%
	8	0	0	1	8	2	16	0	0	1	8	0	0	1	8	2	16	2	16	9	72	1	8	0,01%	0,01%
	9	1	9	2	18	2	18	2	18	1	9	2	18	0	0	1	9	1	9	12	108	1	12	0,02%	0,01%
	10	1	10	0	0	1	10	3	30	0	0	1	10	1	10	5	50	1	10	13	130	1	14	0,02%	0,02%
	> 10 m³	7	119	5	79	3	55	3	54	3	44	4	65	4	72	3	60	9	148	41	696	5	77	0,07%	0,10%
	TOTAL	18	174	18	145	18	134	19	145	19	112	19	136	18	135	22	180	22	217	173	1.378	19	153	0,29%	0,19%
	0	14	0	21	0	14	0	26	0	19	0	18	0	17	0	28	0	17	0	174	0	19	0	0,29%	0,00%
	1	18	18	23	23	23	23	20	20	20	20	20	20	22	22	18	18	17	17	181	181	20	20	0,30%	0,02%
	2	22	44	19	38	19	38	18	36	21	42	18	36	14	28	15	30	15	30	161	322	18	36	0,27%	0,04%
	3	13	39	16	48	18	54	14	42	23	69	19	57	19	57	11	33	15	45	148	444	16	49	0,25%	0,06%
	4	12	48	12	48	19	76	17	68	10	40	17	68	13	52	14	56	14	56	128	512	14	57	0,21%	0,07%
	5	13	65	13	65	12	60	7	35	13	65	7	35	9	45	12	60	8	40	94	470	10	52	0,16%	0,06%
	6	13	78	5	30	7	42	9	54	9	54	15	90	15	90	13	78	12	72	98	588	11	65	0,16%	0,08%
	7	10	70	10	70	9	63	7	49	7	49	4	28	5	35	10	70	5	35	67	469	7	52	0,11%	0,06%

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO - SAAE

IPANEMA - MG

2016/2017

HISTOGRAMA DE CONSUMO DE CONTAS E VOLUME

COMERCIAL	8	4	32	6	48	6	48	5	40	8	64	6	48	10	80	12	96	9	72	66	528	7	59	0,11%	0,07%
	9	8	72	10	90	5	45	6	54	6	54	13	117	7	63	7	63	8	72	70	630	8	70	0,12%	0,09%
	10	2	20	7	70	6	60	4	40	9	90	5	50	4	40	5	50	10	100	52	520	6	58	0,09%	0,07%
	11	6	66	5	55	5	55	6	66	8	88	7	77	7	77	4	44	4	44	52	572	6	64	0,09%	0,08%
	12	6	72	9	108	11	132	5	60	7	84	10	120	9	108	11	132	5	60	73	876	8	97	0,12%	0,12%
	13	5	65	7	91	4	52	8	104	9	117	5	65	5	65	6	78	4	52	53	689	6	77	0,09%	0,10%
	14	4	56	6	84	11	154	9	126	5	70	12	168	10	140	8	112	5	70	70	980	8	109	0,12%	0,14%
	15	9	135	9	135	4	60	6	90	8	120	6	90	6	90	8	120	12	180	68	1.020	8	113	0,11%	0,14%
	16	5	80	2	32	10	160	7	112	5	80	4	64	5	80	4	64	1	16	43	688	5	76	0,07%	0,09%
	17	8	136	5	85	4	68	1	17	6	102	5	85	6	102	5	85	9	153	49	833	5	93	0,08%	0,12%
	18	6	108	5	90	4	72	4	72	4	72	6	108	8	144	6	108	6	108	49	882	5	98	0,08%	0,12%
	19	5	95	1	19	1	19	6	114	4	76	2	38	3	57	6	114	2	38	30	570	3	63	0,05%	0,08%
	20	2	40	5	100	6	120	4	80	4	80	5	100	3	60	6	120	3	60	38	760	4	84	0,06%	0,10%
	21	3	63	2	42	2	42	5	105	3	63	1	21	5	105	2	42	4	84	27	567	3	63	0,04%	0,08%
	22	6	132	4	88	3	66	5	110	5	110	3	66	3	66	6	132	5	110	40	880	4	98	0,07%	0,12%
	23	1	23	4	92	3	69	6	138	2	46	3	69	3	69	2	46	2	46	26	598	3	66	0,04%	0,08%
	24	3	72	6	144	2	48	3	72	1	24	2	48	2	48	2	48	4	96	25	600	3	67	0,04%	0,08%
	25	6	150	3	75	5	125	0	0	2	50	2	50	5	125	1	25	3	75	27	675	3	75	0,04%	0,09%
	26	4	104	3	78	4	104	5	130	2	52	1	26	1	26	2	52	3	78	25	650	3	72	0,04%	0,09%
	27	3	81	1	27	1	27	1	27	3	81	2	54	0	0	1	27	5	135	17	459	2	51	0,03%	0,06%
	28	4	112	1	28	5	140	1	28	3	84	4	112	1	28	2	56	6	168	27	756	3	84	0,04%	0,10%
	29	1	29	2	58	2	58	2	58	4	116	3	87	2	58	2	58	2	58	20	580	2	64	0,03%	0,08%
	30	4	120	4	120	3	90	4	120	0	0	3	90	1	30	1	30	1	30	21	630	2	70	0,03%	0,09%
	31	0	0	2	62	0	0	0	0	3	93	3	93	3	93	1	31	1	31	13	403	1	45	0,02%	0,06%
	32	3	96	1	32	1	32	5	160	2	64	0	0	1	32	2	64	1	32	16	512	2	57	0,03%	0,07%
	33	1	33	2	66	2	66	1	33	3	99	0	0	2	66	2	66	4	132	17	561	2	62	0,03%	0,08%
	34	3	102	4	136	2	68	3	102	0	0	1	34	2	68	1	34	2	68	18	612	2	68	0,03%	0,08%
	35	4	140	1	35	5	175	1	35	2	70	2	70	0	0	2	70	2	70	19	665	2	74	0,03%	0,09%
	36	3	108	2	72	2	72	1	36	3	108	1	36	4	144	1	36	2	72	19	684	2	76	0,03%	0,09%
	37	1	37	0	0	0	0	2	74	2	74	3	111	3	111	5	185	0	0	16	592	2	66	0,03%	0,08%
	38	0	0	2	76	3	114	1	38	0	0	2	76	2	76	0	0	1	38	11	418	1	46	0,02%	0,06%
	39	4	156	1	39	0	0	0	0	2	78	1	39	3	117	1	39	2	78	14	546	2	61	0,02%	0,08%
	40	2	80	1	40	3	120	2	80	0	0	2	80	2	80	1	40	3	120	16	640	2	71	0,03%	0,09%
	41	0	0	2	82	3	123	2	82	2	82	1	41	0	0	4	164	0	0	14	574	2	64	0,02%	0,08%
	42	3	126	2	84	0	0	3	126	1	42	4	168	1	42	1	42	0	0	15	630	2	70	0,02%	0,09%
	43	1	43	2	86	0	0	2	86	1	43	1	43	2	86	1	43	1	43	11	473	1	53	0,02%	0,07%
	44	1	44	1	44	3	132	0	0	2	88	2	88	0	0	0	0	0	0	9	396	1	44	0,01%	0,05%
	45	3	135	0	0	2	90	3	135	2	90	2	90	2	90	0	0	4	180	18	810	2	90	0,03%	0,11%
	46	1	46	3	138	1	46	0	0	0	0	1	46	0	0	0	0	1	46	7	322	1	36	0,01%	0,04%
	47	1	47	0	0	1	47	0	0	1	47	0	0	1	47	0	0	1	47	5	235	1	26	0,01%	0,03%
	48	0	0	2	96	0	0	0	0	0	0	0	0	2	96	2	96	1	48	7	336	1	37	0,01%	0,05%
	49	2	98	2	98	0	0	1	49	0	0	0	0	1	49	0	0	1	49	7	343	1	38	0,01%	0,05%
	50	0	0	1	50	0	0	2	100	0	0	1	50	1	50	0	0	1	50	6	300	1	33	0,01%	0,04%
	51	3	153	0	0	0	0	0	0	1	51	1	51	0	0	0	0	1	51	6	306	1	34	0,01%	0,04%
	52	3	156	0	0	3	156	1	52	0	0	2	104	1	52	1	52	1	52	12	624	1	69	0,02%	0,09%
	53	0	0	1	53	0	0	1	53	1	53	1	53	0	0	0	0	2	106	6	318	1	35	0,01%	0,04%
	54	1	54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	54	1	54	0	0	3	162	0	18	0,00%	0,02%
	55	1	55	0	0	3	165	2	110	1	55	0	0	1	55	1	55	0	0	9	495	1	55	0,01%	0,07%
	56	0	0	1	56	2	112	2	112	0	0	0	0	1	56	0	0	0	0	6	336	1	37	0,01%	0,05%
	57	1	57	1	57	1	57	0	0	0	0	0	0	1	57	2	114	0	0	6	342	1	38	0,01%	0,05%
	58	0	0	0	0	1	58	1	58	0	0	0	0	1	58	0	0	0	0	3	174	0	19	0,00%	0,02%
	59	2	118	2	118	0	0	1	59	1	59	0	0	0	0	1	59	0	0	7	413	1	46	0,01%	0,06%

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO - SAAE

IPANEMA - MG

2016/2017

HISTOGRAMA DE CONSUMO DE CONTAS E VOLUME

	60	0	0	0	0	1	60	1	60	1	60	0	0	1	60	1	60	0	0	5	300	1	33	0,01%	0,04%
	> 60 m³	17	1884	18	1745	12	1136	19	1931	17	1658	19	1687	18	1825	16	1595	26	2611	162	16.072	18	1.786	0,27%	2,22%
	TOTAL	281	5.993	280	5.346	279	4.999	278	5.638	278	4.976	278	5.047	277	5.454	277	4.946	274	6.124	2.502	48.523	278	5.391	4,16%	6,70%
INDUSTRIAL	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	2	0	0	2	0	1	0	10	0	1	0	0,02%	0,00%	
	1	0	0	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0,00%	0,00%	
	2	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	2	4	0	0	0,00%	0,00%	
	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	1	3	0	0	0,00%	0,00%	
	4	0	0	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	0	0	2	8	0	1	0,00%	0,00%
	5	2	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	3	15	0	2	0,00%	0,00%	
	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	
	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	
	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	8	0	0	0	1	8	0	1	0,00%	0,00%	
	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	9	0	0	1	9	0	1	0,00%	0,00%
	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	
	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	
	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	12	0	0	0	0	1	12	0	1	0,00%	0,00%
	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	13	0	0	0	0	1	13	0	1	0,00%	0,00%
	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	15	0	0	1	15	0	0	0	0	1	15	0	0	1	15	0	0	1	15	4	60	0	7	0,01%	0,01%
	16	1	16	1	16	0	0	0	0	1	16	0	0	0	0	0	0	0	0	3	48	0	5	0,00%	0,01%
	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	17	1	17	0	0	2	34	0	4	0,00%	0,00%
	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	18	0	0	0	0	0	1	18	0	2	0,00%	0,00%	
	19	0	0	0	0	1	19	0	0	0	0	1	19	0	0	1	19	0	0	3	57	0	6	0,00%	0,01%
	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	21	0	0	1	21	0	2	0,00%	0,00%
	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	23	0	0	0	0	0	0	1	23	1	23	0	0	0	0	0	0	0	0	2	46	0	5	0,00%	0,01%
	24	0	0	0	0	1	24	0	0	0	0	1	24	0	0	1	24	1	24	4	96	0	11	0,01%	0,01%
	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	25	1	25	0	3	0,00%	0,00%	
	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	26	0	0	1	26	0	3	0,00%	0,00%
	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	28	0	0	0	0	1	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	28	2	56	0	6	0,00%	0,01%	
	29	1	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	29	0	3	0,00%	0,00%	
	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	31	0	0	0	0	0	1	31	0	3	0,00%	0,00%	
	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	32	0	0	0	1	32	0	4	0,00%	0,00%
	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	35	0	0	0	0	0	0	1	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	35	0	4	0,00%	0,00%	
	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	36	0	0	0	0	0	1	36	0	4	0,00%	0,00%	
	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	38	1	38	0	0	0	0	0	0	0	0	1	38	0	0	0	0	0	2	76	0	8	0,00%	0,01%	
	39	0	0	1	39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	39	0	4	0,00%	0,01%	
	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	40	0	0	0	1	40	0	4	0,00%	0,01%	
	41	0	0	0	0	1	41	1	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	82	0	9	0,00%	0,01%	
	42	0	0	1	42	0	0	1	42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	84	0	9	0,00%	0,01%	
	43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	43	1	43	0	5	0,00%	0,01%	
	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
48	1	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	48	0	5	0,00%	0,01%		

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

HISTOGRAMA DE CONSUMO DE CONTAS E VOLUME

	49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%		
	50	1	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	50	0	6	0,00%	0,01%	
	51	0	0	1	51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	51	0	6	0,00%	0,01%		
	52	0	0	1	52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	52	0	6	0,00%	0,01%		
	53	0	0	0	0	1	53	0	0	0	0	1	53	1	53	0	0	0	0	3	159	0	18	0,00%	0,02%	
	54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%		
	55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	55	0	0	0	0	1	55	0	6	0,00%	0,01%	
	56	0	0	0	0	0	0	0	0	1	56	0	0	0	0	0	0	0	0	1	56	0	6	0,00%	0,01%	
	57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%		
	58	0	0	0	0	0	0	0	1	58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	58	0	6	0,00%	0,01%	
	59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%		
	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	60	1	60	0	7	0,00%	0,01%		
	> 60 m³	5	1286	4	1305	5	1197	5	1499	6	806	3	425	4	740	4	597	4	648	40	8.503	4	945	0,07%	1,17%	
	TOTAL	13	1.477	13	1.525	12	1.364	12	1.699	12	917	13	646	13	985	13	717	13	851	114	10.181	13	1.131	0,19%	1,41%	
PÚBLICA	0	12	0	12	0	16	0	16	0	15	0	18	0	14	0	14	0	16	0	133	0	15	0	0,22%	0,00%	
	1	1	1	1	1	1	1	2	2	3	3	1	1	3	3	1	1	2	2	15	15	2	2	0,02%	0,00%	
	2	1	2	2	4	0	0	0	0	2	4	0	0	1	2	2	4	1	2	9	18	1	2	0,01%	0,00%	
	3	2	6	1	3	2	6	2	6	0	0	1	3	0	0	2	6	1	3	11	33	1	4	0,02%	0,00%	
	4	1	4	1	4	1	4	1	4	1	4	1	4	1	4	1	4	0	0	8	32	1	4	0,01%	0,00%	
	5	1	5	0	0	2	10	1	5	0	0	0	0	1	5	0	0	0	0	5	25	1	3	0,01%	0,00%	
	6	1	6	2	12	0	0	1	6	1	6	1	6	0	0	1	6	0	0	7	42	1	5	0,01%	0,01%	
	7	2	14	0	0	0	0	1	7	1	7	0	0	0	0	0	0	0	4	28	0	3	0,01%	0,00%		
	8	0	0	0	0	1	8	0	0	0	0	0	0	1	8	0	0	1	8	3	24	0	3	0,00%	0,00%	
	9	1	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	9	0	0	1	9	0	0	3	27	0	3	0,00%	0,00%
	10	0	0	1	10	1	10	1	10	0	0	0	0	1	10	0	0	0	0	4	40	0	4	0,01%	0,01%	
	11	0	0	0	0	1	11	0	0	1	11	0	0	0	0	0	0	1	11	3	33	0	4	0,00%	0,00%	
	12	0	0	0	0	1	12	1	12	1	12	0	0	0	0	0	0	1	12	4	48	0	5	0,01%	0,01%	
	13	1	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	13	0	1	0,00%	0,00%	
	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	
	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	15	0	0	1	15	0	2	0,00%	0,00%
	16	0	0	0	0	1	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	16	1	16	3	48	0	5	0,00%	0,01%
	17	0	0	1	17	0	0	0	0	0	0	1	17	0	0	0	0	0	0	2	34	0	4	0,00%	0,00%	
	18	0	0	0	0	0	0	1	18	0	0	1	18	0	0	0	0	0	0	2	36	0	4	0,00%	0,00%	
	19	0	0	1	19	0	0	0	0	0	0	0	0	1	19	0	0	0	0	2	38	0	4	0,00%	0,01%	
	20	0	0	0	0	1	20	0	0	1	20	0	0	0	0	0	0	0	0	2	40	0	4	0,00%	0,01%	
	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	21	0	0	0	0	1	21	0	2	0,00%	0,00%	
	22	0	0	0	0	0	0	1	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	22	0	2	0,00%	0,00%	
	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	23	0	0	0	0	0	0	0	1	23	0	3	0,00%	0,00%	
	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	24	1	24	1	24	0	0	0	3	72	0	8	0,00%	0,01%	
	25	1	25	0	0	1	25	0	0	0	0	0	0	2	50	0	0	0	0	4	100	0	11	0,01%	0,01%	
	26	0	0	0	0	1	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	26	2	52	0	6	0,00%	0,01%	
	27	1	27	0	0	1	27	0	0	0	0	0	1	27	0	0	2	54	0	0	5	135	1	15	0,01%	0,02%
	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	28	0	0	0	0	1	28	0	3	0,00%	0,00%	
	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	
	30	0	0	1	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	30	0	0	2	60	0	7	0,00%	0,01%
	31	1	31	1	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	62	0	7	0,00%	0,01%	
	32	0	0	1	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	32	0	4	0,00%	0,00%	
	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	
	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	
	35	0	0	0	0	0	0	0	0	2	70	0	0	0	0	0	0	0	0	2	70	0	8	0,00%	0,01%	
	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	
37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%		

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

HISTOGRAMA DE CONSUMO DE CONTAS E VOLUME

	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,01%
	39	0	0	1	39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,02%
	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	41	0	0	0	0	0	0	1	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,01%
	42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,01%
	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	47	0	0	0	0	1	47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,01%
	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	48	0	0	0,00%	0,01%
	49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	50	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,01%
	51	0	0	1	51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,01%
	52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	52	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,01%
	53	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	54	1	54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,01%
	55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	56	0	0	1	56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,01%
	57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	57	0	0	0,00%	0,01%
	58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	58	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,02%
	59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	> 60 m³	6	804	5	756	3	636	6	773	4	774	5	846	6	1001	7	1494	8	1870	50	8.954	6	995	0,08%	1,24%
	TOTAL	33	1.001	33	1.065	35	859	35	906	35	1.001	35	1.116	36	1.283	36	1.716	36	2.094	314	11.041	35	1.227	0,52%	1,52%
TOTAL GERAL		6.652	90.680	6.661	81.440	6.660	74.372	6.665	84.003	6.685	68.296	6.671	74.702	6.673	78.032	6.692	76.492	6.729	96.257	60.088	724.274	6.676	80.475	100,00%	100,00%

CATEGORIAS	FAIXA	TOTAL 2016		TOTAL 2017		TOTAL GERAL		MÉDIA MENSAL		%	
		CONTAS	VOLUME	CONTAS	VOLUME	CONTAS	VOLUME	CONTAS	VOLUME	CONTAS	VOLUME
	0	4.394	0	3.373	0	7.767	0	370	0	5,59%	0,00%
	1	2.923	2.923	2.349	2.349	5.272	5.272	251	251	3,79%	0,31%
	2	2.877	5.754	2.250	4.500	5.127	10.254	244	488	3,69%	0,60%
	3	3.057	9.171	2.400	7.200	5.457	16.371	260	780	3,92%	0,96%
	4	3.273	13.092	2.560	10.240	5.833	23.332	278	1.111	4,20%	1,37%
	5	3.486	17.430	2.756	13.780	6.242	31.210	297	1.486	4,49%	1,84%
	6	3.667	22.002	2.836	17.016	6.503	39.018	310	1.858	4,68%	2,30%
	7	3.779	26.453	3.001	21.007	6.780	47.460	323	2.260	4,88%	2,79%
	8	3.955	31.640	3.047	24.376	7.002	56.016	333	2.667	5,04%	3,30%
	9	3.933	35.397	3.094	27.846	7.027	63.243	335	3.012	5,05%	3,72%
	10	3.967	39.670	3.151	31.510	7.118	71.180	339	3.390	5,12%	4,19%
	11	3.858	42.438	2.941	32.351	6.799	74.789	324	3.561	4,89%	4,40%
	12	3.688	44.256	2.682	32.184	6.370	76.440	303	3.640	4,58%	4,50%
	13	3.256	42.328	2.521	32.773	5.777	75.101	275	3.576	4,15%	4,42%
	14	3.003	42.042	2.143	30.002	5.146	72.044	245	3.431	3,70%	4,24%
	15	2.637	39.555	1.917	28.755	4.554	68.310	217	3.253	3,28%	4,02%
	16	2.332	37.312	1.784	28.544	4.116	65.856	196	3.136	2,96%	3,88%
	17	2.069	35.173	1.474	25.058	3.543	60.231	169	2.868	2,55%	3,55%

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

HISTOGRAMA DE CONSUMO DE CONTAS E VOLUME

RESIDENCIAL	18	1.768	31.824	1.353	24.354	3.121	56.178	149	2.675	2,24%	3,31%
	19	1.513	28.747	1.144	21.736	2.657	50.483	127	2.404	1,91%	2,97%
	20	1.401	28.020	993	19.860	2.394	47.880	114	2.280	1,72%	2,82%
	21	1.176	24.696	871	18.291	2.047	42.987	97	2.047	1,47%	2,53%
	22	1.036	22.792	779	17.138	1.815	39.930	86	1.901	1,31%	2,35%
	23	920	21.160	683	15.709	1.603	36.869	76	1.756	1,15%	2,17%
	24	786	18.864	560	13.440	1.346	32.304	64	1.538	0,97%	1,90%
	25	697	17.425	478	11.950	1.175	29.375	56	1.399	0,85%	1,73%
	26	627	16.302	440	11.440	1.067	27.742	51	1.321	0,77%	1,63%
	27	552	14.904	397	10.719	949	25.623	45	1.220	0,68%	1,51%
	28	452	12.656	318	8.904	770	21.560	37	1.027	0,55%	1,27%
	29	366	10.614	271	7.859	637	18.473	30	880	0,46%	1,09%
	30	356	10.680	270	8.100	626	18.780	30	894	0,45%	1,11%
	31	343	10.633	234	7.254	577	17.887	27	852	0,41%	1,05%
	32	255	8.160	183	5.856	438	14.016	21	667	0,32%	0,83%
	33	246	8.118	166	5.478	412	13.596	20	647	0,30%	0,80%
	34	194	6.596	159	5.406	353	12.002	17	572	0,25%	0,71%
	35	179	6.265	119	4.165	298	10.430	14	497	0,21%	0,61%
	36	164	5.904	125	4.500	289	10.404	14	495	0,21%	0,61%
	37	137	5.069	121	4.477	258	9.546	12	455	0,19%	0,56%
	38	129	4.902	84	3.192	213	8.094	10	385	0,15%	0,48%
	39	105	4.095	67	2.613	172	6.708	8	319	0,12%	0,39%
	40	101	4.040	71	2.840	172	6.880	8	328	0,12%	0,40%
	41	101	4.141	62	2.542	163	6.683	8	318	0,12%	0,39%
	42	73	3.066	61	2.562	134	5.628	6	268	0,10%	0,33%
	43	68	2.924	67	2.881	135	5.805	6	276	0,10%	0,34%
	44	66	2.904	45	1.980	111	4.884	5	233	0,08%	0,29%
	45	53	2.385	45	2.025	98	4.410	5	210	0,07%	0,26%
	46	63	2.898	42	1.932	105	4.830	5	230	0,08%	0,28%
	47	41	1.927	26	1.222	67	3.149	3	150	0,05%	0,19%
	48	42	2.016	32	1.536	74	3.552	4	169	0,05%	0,21%
	49	41	2.009	32	1.568	73	3.577	3	170	0,05%	0,21%
	50	45	2.250	19	950	64	3.200	3	152	0,05%	0,19%
	51	34	1.734	18	918	52	2.652	2	126	0,04%	0,16%
	52	25	1.300	26	1.352	51	2.652	2	126	0,04%	0,16%
	53	36	1.908	18	954	54	2.862	3	136	0,04%	0,17%
	54	33	1.782	28	1.512	61	3.294	3	157	0,04%	0,19%
	55	25	1.375	13	715	38	2.090	2	100	0,03%	0,12%
	56	23	1.288	15	840	38	2.128	2	101	0,03%	0,13%
	57	26	1.482	23	1.311	49	2.793	2	133	0,04%	0,16%
	58	15	870	12	696	27	1.566	1	75	0,02%	0,09%
	59	24	1.416	8	472	32	1.888	2	90	0,02%	0,11%
	60	6	360	14	840	20	1.200	1	57	0,01%	0,07%
	> 60 m³	306	24.952	214	19.571	520	44.523	25	2.120	0,37%	2,62%
	TOTAL	74.803	874.089	56.985	653.151	131.788	1.527.240	6.276	72.726	94,78%	89,90%
RESIDENCIAL SOCIAL	0	17	0	16	0	33	0	2	0	0,02%	0,00%
	1	10	10	6	6	16	16	1	1	0,01%	0,00%
	2	9	18	8	16	17	34	1	2	0,01%	0,00%
	3	11	33	8	24	19	57	1	3	0,01%	0,00%
	4	15	60	14	56	29	116	1	6	0,02%	0,01%
	5	17	85	15	75	32	160	2	8	0,02%	0,01%
	6	19	114	22	132	41	246	2	12	0,03%	0,01%

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

HISTOGRAMA DE CONSUMO DE CONTAS E VOLUME

	7	13	91	9	63	22	154	1	7	0,02%	0,01%
	8	6	48	9	72	15	120	1	6	0,01%	0,01%
	9	7	63	12	108	19	171	1	8	0,01%	0,01%
	10	6	60	13	130	19	190	1	9	0,01%	0,01%
	> 10 m³	65	1.092	41	696	106	1.788	5	85	0,08%	0,11%
	TOTAL	195	1.674	173	1.378	368	3.052	18	145	0,26%	0,18%
COMERCIAL	0	230	0	174	0	404	0	19	0	0,29%	0,00%
	1	204	204	181	181	385	385	18	18	0,28%	0,02%
	2	224	448	161	322	385	770	18	37	0,28%	0,05%
	3	165	495	148	444	313	939	15	45	0,23%	0,06%
	4	176	704	128	512	304	1.216	14	58	0,22%	0,07%
	5	141	705	94	470	235	1.175	11	56	0,17%	0,07%
	6	117	702	98	588	215	1.290	10	61	0,15%	0,08%
	7	123	861	67	469	190	1.330	9	63	0,14%	0,08%
	8	93	744	66	528	159	1.272	8	61	0,11%	0,07%
	9	91	819	70	630	161	1.449	8	69	0,12%	0,09%
	10	79	790	52	520	131	1.310	6	62	0,09%	0,08%
	11	83	913	52	572	135	1.485	6	71	0,10%	0,09%
	12	80	960	73	876	153	1.836	7	87	0,11%	0,11%
	13	65	845	53	689	118	1.534	6	73	0,08%	0,09%
	14	77	1.078	70	980	147	2.058	7	98	0,11%	0,12%
	15	82	1.230	68	1.020	150	2.250	7	107	0,11%	0,13%
	16	63	1.008	43	688	106	1.696	5	81	0,08%	0,10%
	17	68	1.156	49	833	117	1.989	6	95	0,08%	0,12%
	18	51	918	49	882	100	1.800	5	86	0,07%	0,11%
	19	63	1.197	30	570	93	1.767	4	84	0,07%	0,10%
	20	57	1.140	38	760	95	1.900	5	90	0,07%	0,11%
	21	45	945	27	567	72	1.512	3	72	0,05%	0,09%
	22	41	902	40	880	81	1.782	4	85	0,06%	0,10%
	23	48	1.104	26	598	74	1.702	4	81	0,05%	0,10%
	24	52	1.248	25	600	77	1.848	4	88	0,06%	0,11%
	25	31	775	27	675	58	1.450	3	69	0,04%	0,09%
	26	33	858	25	650	58	1.508	3	72	0,04%	0,09%
	27	37	999	17	459	54	1.458	3	69	0,04%	0,09%
	28	27	756	27	756	54	1.512	3	72	0,04%	0,09%
	29	30	870	20	580	50	1.450	2	69	0,04%	0,09%
	30	26	780	21	630	47	1.410	2	67	0,03%	0,08%
	31	25	775	13	403	38	1.178	2	56	0,03%	0,07%
	32	17	544	16	512	33	1.056	2	50	0,02%	0,06%
	33	18	594	17	561	35	1.155	2	55	0,03%	0,07%
	34	24	816	18	612	42	1.428	2	68	0,03%	0,08%
	35	26	910	19	665	45	1.575	2	75	0,03%	0,09%
	36	21	756	19	684	40	1.440	2	69	0,03%	0,08%
	37	14	518	16	592	30	1.110	1	53	0,02%	0,07%
	38	25	950	11	418	36	1.368	2	65	0,03%	0,08%
	39	26	1.014	14	546	40	1.560	2	74	0,03%	0,09%
	40	22	880	16	640	38	1.520	2	72	0,03%	0,09%
	41	23	943	14	574	37	1.517	2	72	0,03%	0,09%
	42	19	798	15	630	34	1.428	2	68	0,02%	0,08%
	43	22	946	11	473	33	1.419	2	68	0,02%	0,08%
	44	9	396	9	396	18	792	1	38	0,01%	0,05%
	45	17	765	18	810	35	1.575	2	75	0,03%	0,09%

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

HISTOGRAMA DE CONSUMO DE CONTAS E VOLUME

	46	18	828	7	322	25	1.150	1	55	0,02%	0,07%
	47	10	470	5	235	15	705	1	34	0,01%	0,04%
	48	9	432	7	336	16	768	1	37	0,01%	0,05%
	49	12	588	7	343	19	931	1	44	0,01%	0,05%
	50	11	550	6	300	17	850	1	40	0,01%	0,05%
	51	9	459	6	306	15	765	1	36	0,01%	0,05%
	52	6	312	12	624	18	936	1	45	0,01%	0,06%
	53	7	371	6	318	13	689	1	33	0,01%	0,04%
	54	7	378	3	162	10	540	0	26	0,01%	0,03%
	55	7	385	9	495	16	880	1	42	0,01%	0,05%
	56	8	448	6	336	14	784	1	37	0,01%	0,05%
	57	7	399	6	342	13	741	1	35	0,01%	0,04%
	58	7	406	3	174	10	580	0	28	0,01%	0,03%
	59	5	295	7	413	12	708	1	34	0,01%	0,04%
	60	7	420	5	300	12	720	1	34	0,01%	0,04%
	> 60 m³	256	25.934	162	16.072	418	42.006	20	2.000	0,30%	2,47%
	TOTAL	3.396	70.434	2.502	48.523	5.898	118.957	281	5.665	4,24%	7,00%
INDUSTRIAL	0	15	0	10	0	25	0	1	0	0,02%	0,00%
	1	7	7	3	3	10	10	0	0	0,01%	0,00%
	2	2	4	2	4	4	8	0	0	0,00%	0,00%
	3	3	9	1	3	4	12	0	1	0,00%	0,00%
	4	4	16	2	8	6	24	0	1	0,00%	0,00%
	5	5	25	3	15	8	40	0	2	0,01%	0,00%
	6	2	12	0	0	2	12	0	1	0,00%	0,00%
	7	1	7	0	0	1	7	0	0	0,00%	0,00%
	8	1	8	1	8	2	16	0	1	0,00%	0,00%
	9	0	0	1	9	1	9	0	0	0,00%	0,00%
	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	11	3	33	0	0	3	33	0	2	0,00%	0,00%
	12	0	0	1	12	1	12	0	1	0,00%	0,00%
	13	2	26	1	13	3	39	0	2	0,00%	0,00%
	14	1	14	0	0	1	14	0	1	0,00%	0,00%
	15	2	30	4	60	6	90	0	4	0,00%	0,01%
	16	3	48	3	48	6	96	0	5	0,00%	0,01%
	17	4	68	2	34	6	102	0	5	0,00%	0,01%
	18	0	0	1	18	1	18	0	1	0,00%	0,00%
	19	3	57	3	57	6	114	0	5	0,00%	0,01%
	20	1	20	0	0	1	20	0	1	0,00%	0,00%
	21	2	42	1	21	3	63	0	3	0,00%	0,00%
	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	23	1	23	2	46	3	69	0	3	0,00%	0,00%
	24	1	24	4	96	5	120	0	6	0,00%	0,01%
	25	3	75	1	25	4	100	0	5	0,00%	0,01%
	26	1	26	1	26	2	52	0	2	0,00%	0,00%
	27	3	81	0	0	3	81	0	4	0,00%	0,00%
	28	0	0	2	56	2	56	0	3	0,00%	0,00%
	29	0	0	1	29	1	29	0	1	0,00%	0,00%
	30	3	90	0	0	3	90	0	4	0,00%	0,01%
	31	0	0	1	31	1	31	0	1	0,00%	0,00%
	32	1	32	1	32	2	64	0	3	0,00%	0,00%
	33	4	132	0	0	4	132	0	6	0,00%	0,01%
	34	2	68	0	0	2	68	0	3	0,00%	0,00%

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

HISTOGRAMA DE CONSUMO DE CONTAS E VOLUME

	35	0	0	1	35	1	35	0	2	0,00%	0,00%
	36	6	216	1	36	7	252	0	12	0,01%	0,01%
	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	38	3	114	2	76	5	190	0	9	0,00%	0,01%
	39	2	78	1	39	3	117	0	6	0,00%	0,01%
	40	0	0	1	40	1	40	0	2	0,00%	0,00%
	41	1	41	2	82	3	123	0	6	0,00%	0,01%
	42	0	0	2	84	2	84	0	4	0,00%	0,00%
	43	2	86	1	43	3	129	0	6	0,00%	0,01%
	44	2	88	0	0	2	88	0	4	0,00%	0,01%
	45	4	180	0	0	4	180	0	9	0,00%	0,01%
	46	2	92	0	0	2	92	0	4	0,00%	0,01%
	47	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	48	2	96	1	48	3	144	0	7	0,00%	0,01%
	49	2	98	0	0	2	98	0	5	0,00%	0,01%
	50	0	0	1	50	1	50	0	2	0,00%	0,00%
	51	0	0	1	51	1	51	0	2	0,00%	0,00%
	52	0	0	1	52	1	52	0	2	0,00%	0,00%
	53	1	53	3	159	4	212	0	10	0,00%	0,01%
	54	2	108	0	0	2	108	0	5	0,00%	0,01%
	55	0	0	1	55	1	55	0	3	0,00%	0,00%
	56	3	168	1	56	4	224	0	11	0,00%	0,01%
	57	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	58	0	0	1	58	1	58	0	3	0,00%	0,00%
	59	1	59	0	0	1	59	0	3	0,00%	0,00%
	60	0	0	1	60	1	60	0	3	0,00%	0,00%
	> 60 m³	53	10.433	40	8.503	93	18.936	4	902	0,07%	1,11%
	TOTAL	166	12.887	114	10.181	280	23.068	13	1.098	0,20%	1,36%
	0	98	0	133	0	231	0	11	0	0,17%	0,00%
	1	19	19	15	15	34	34	2	2	0,02%	0,00%
	2	14	28	9	18	23	46	1	2	0,02%	0,00%
	3	15	45	11	33	26	78	1	4	0,02%	0,00%
	4	11	44	8	32	19	76	1	4	0,01%	0,00%
	5	12	60	5	25	17	85	1	4	0,01%	0,01%
	6	16	96	7	42	23	138	1	7	0,02%	0,01%
	7	12	84	4	28	16	112	1	5	0,01%	0,01%
	8	5	40	3	24	8	64	0	3	0,01%	0,00%
	9	4	36	3	27	7	63	0	3	0,01%	0,00%
	10	5	50	4	40	9	90	0	4	0,01%	0,01%
	11	2	22	3	33	5	55	0	3	0,00%	0,00%
	12	5	60	4	48	9	108	0	5	0,01%	0,01%
	13	4	52	1	13	5	65	0	3	0,00%	0,00%
	14	4	56	0	0	4	56	0	3	0,00%	0,00%
	15	4	60	1	15	5	75	0	4	0,00%	0,00%
	16	2	32	3	48	5	80	0	4	0,00%	0,00%
	17	1	17	2	34	3	51	0	2	0,00%	0,00%
	18	1	18	2	36	3	54	0	3	0,00%	0,00%
	19	1	19	2	38	3	57	0	3	0,00%	0,00%
	20	0	0	2	40	2	40	0	2	0,00%	0,00%
	21	4	84	1	21	5	105	0	5	0,00%	0,01%
	22	3	66	1	22	4	88	0	4	0,00%	0,01%
	23	1	23	1	23	2	46	0	2	0,00%	0,00%

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

HISTOGRAMA DE CONSUMO DE CONTAS E VOLUME

PÚBLICA	24	1	24	3	72	4	96	0	5	0,00%	0,01%
	25	4	100	4	100	8	200	0	10	0,01%	0,01%
	26	2	52	2	52	4	104	0	5	0,00%	0,01%
	27	2	54	5	135	7	189	0	9	0,01%	0,01%
	28	1	28	1	28	2	56	0	3	0,00%	0,00%
	29	3	87	0	0	3	87	0	4	0,00%	0,01%
	30	5	150	2	60	7	210	0	10	0,01%	0,01%
	31	0	0	2	62	2	62	0	3	0,00%	0,00%
	32	5	160	1	32	6	192	0	9	0,00%	0,01%
	33	4	132	0	0	4	132	0	6	0,00%	0,01%
	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	35	0	0	2	70	2	70	0	3	0,00%	0,00%
	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	37	1	37	0	0	1	37	0	2	0,00%	0,00%
	38	3	114	1	38	4	152	0	7	0,00%	0,01%
	39	0	0	3	117	3	117	0	6	0,00%	0,01%
	40	3	120	0	0	3	120	0	6	0,00%	0,01%
	41	3	123	1	41	4	164	0	8	0,00%	0,01%
	42	2	84	0	0	2	84	0	4	0,00%	0,00%
	43	0	0	1	43	1	43	0	2	0,00%	0,00%
	44	2	88	0	0	2	88	0	4	0,00%	0,01%
	45	3	135	0	0	3	135	0	6	0,00%	0,01%
	46	3	138	0	0	3	138	0	7	0,00%	0,01%
	47	2	94	1	47	3	141	0	7	0,00%	0,01%
	48	1	48	1	48	2	96	0	5	0,00%	0,01%
	49	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	50	0	0	1	50	1	50	0	2	0,00%	0,00%
	51	1	51	2	102	3	153	0	7	0,00%	0,01%
	52	0	0	1	52	1	52	0	2	0,00%	0,00%
	53	2	106	0	0	2	106	0	5	0,00%	0,01%
	54	2	108	1	54	3	162	0	8	0,00%	0,01%
	55	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	56	0	0	1	56	1	56	0	3	0,00%	0,00%
	57	4	228	1	57	5	285	0	14	0,00%	0,02%
	58	2	116	2	116	4	232	0	11	0,00%	0,01%
	59	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	60	1	60	0	0	1	60	0	3	0,00%	0,00%
	> 60 m³	88	11.993	50	8.954	138	20.947	7	997	0,10%	1,23%
	TOTAL	393	15.441	314	11.041	707	26.482	34	1.261	0,51%	1,56%
TOTAL GERAL		78.953	974.525	60.088	724.274	139.041	1.698.799	6.621	80.895	100,00%	100,00%

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO - SAAE

IPANEMA - MG

2016/2017

RELATÓRIO DE NÚMERO DE CONTAS EM RELAÇÃO AO VOLUME MICROMEDIDO

MÊS/ANO	RESIDENCIAL		RESIDENCIAL SOCIAL		COMERCIAL		INDUSTRIAL		PÚBLICA		TOTAL DE CONTAS	VOLUME TOTAL
	NÚMERO DE CONTAS	VOLUME	NÚMERO DE CONTAS	VOLUME	NÚMERO DE CONTAS	VOLUME	NÚMERO DE CONTAS	VOLUME	NÚMERO DE CONTAS	VOLUME		
jan/16	6.176	71.213	15	115	282	5.456	14	1.359	32	1.323	6.519	79.466
fev/16	6.193	75.749	15	141	284	5.853	14	1.064	32	1.859	6.538	84.666
mar/16	6.205	82.175	14	138	284	6.168	14	746	32	1.363	6.549	90.590
abr/16	6.205	76.092	14	118	286	6.363	14	816	32	1.678	6.551	85.067
mai/16	6.227	65.370	14	102	283	5.513	14	1.028	32	1.242	6.570	73.255
jun/16	6.206	59.086	14	95	282	4.999	14	785	33	1.248	6.549	66.213
jul/16	6.233	73.463	18	155	283	6.302	14	794	33	1.534	6.581	82.248
ago/16	6.227	70.575	18	145	283	5.938	14	1.057	33	1.215	6.575	78.930
set/16	6.263	78.190	18	184	281	6.502	14	1.195	33	1.309	6.609	87.380
out/16	6.300	72.711	18	185	283	5.680	14	1.475	34	800	6.649	80.851
nov/16	6.263	63.973	18	108	283	5.401	13	1.205	34	922	6.611	71.609
dez/16	6.305	85.492	19	188	282	6.259	13	1.363	33	948	6.652	94.250
jan/17	6.307	82.035	18	174	281	5.993	13	1.477	33	1.001	6.652	90.680
fev/17	6.317	73.359	18	145	280	5.346	13	1.525	33	1.065	6.661	81.440
mar/17	6.316	67.016	18	134	279	4.999	12	1.364	35	859	6.660	74.372
abr/17	6.321	75.615	19	145	278	5.638	12	1.699	35	906	6.665	84.003
mai/17	6.341	61.290	19	112	278	4.976	12	917	35	1.001	6.685	68.296
jun/17	6.326	67.757	19	136	278	5.047	13	646	35	1.116	6.671	74.702
jul/17	6.329	70.175	18	135	277	5.454	13	985	36	1.283	6.673	78.032
ago/17	6.344	68.933	22	180	277	4.946	13	717	36	1.716	6.692	76.492
set/17	6.384	86.971	22	217	274	6.124	13	851	36	2.094	6.729	96.257
TOTAL	131.788	1.527.240	368	3.052	5.898	118.957	280	23.068	707	26.482	139.041	1.698.799
MÉDIA	6.276	72.726	18	145	281	5.665	13	1.098	34	1.261	6.621	80.895
%	94,78%	89,90%	0,26%	0,18%	4,24%	7,00%	0,20%	1,36%	0,51%	1,56%		

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO - SAAE

IPANEMA - MG

2016/2017

HISTOGRAMA DE CONSUMO DE ECONOMIAS E VOLUME

CATEGORIAS	FAIXA	jan/16		fev/16		mar/16		abr/16		mai/16		jun/16		jul/16		ago/16		set/16		out/16		nov/16		dez/16		TOTAL 2016		MÉDIA 2016		%	
		ECONOMINAS	VOLUME	ECONOMINAS	VOLUME	ECONOMINAS	VOLUME	ECONOMINAS	VOLUME	ECONOMINAS	VOLUME	ECONOMINAS	VOLUME	ECONOMINAS	VOLUME	ECONOMINAS	VOLUME	ECONOMINAS	VOLUME	ECONOMINAS	VOLUME	ECONOMINAS	VOLUME	ECONOMINAS	VOLUME	ECONOMINAS	VOLUME	ECONOMINAS	VOLUME	ECONOMINAS	VOLUME
RESIDENCIAL	0	363	0	345	0	345	0	347	0	411	0	458	0	342	0	333	0	319	0	371	0	431	0	337	0	4.402	0	367	0	5,40%	0,00%
	1	248	248	222	222	199	199	225	225	299	299	294	294	248	248	247	248	202	202	256	256	262	262	233	234	2.935	2.937	245	245	3,60%	0,30%
	2	231	466	227	456	204	408	252	506	263	526	307	615	256	515	262	529	224	450	243	489	275	552	200	400	2.944	5.912	245	493	3,61%	0,61%
	3	289	870	224	672	215	646	220	660	303	909	322	970	272	817	247	741	267	804	260	780	299	902	198	595	3.116	9.366	260	781	3,83%	0,97%
	4	258	1.033	240	960	215	862	252	1.008	309	1.238	349	1.396	282	1.130	306	1.226	250	1.003	283	1.133	333	1.333	255	1.023	3.332	13.345	278	1.112	4,09%	1,38%
	5	279	1.395	299	1.501	265	1.326	299	1.504	344	1.727	403	2.018	280	1.404	329	1.657	259	1.298	289	1.447	343	1.721	233	1.166	3.622	18.164	302	1.514	4,45%	1,88%
	6	347	2.085	290	1.743	271	1.641	289	1.735	349	2.094	407	2.453	328	1.969	314	1.884	273	1.638	316	1.906	355	2.138	242	1.452	3.781	22.738	315	1.895	4,64%	2,35%
	7	329	2.305	248	1.738	270	1.895	317	2.221	367	2.579	409	2.873	306	2.142	346	2.428	325	2.282	313	2.201	392	2.749	287	2.011	3.909	27.424	326	2.285	4,80%	2,84%
	8	352	2.821	341	2.728	281	2.252	302	2.418	378	3.031	422	3.377	357	2.865	361	2.890	317	2.536	327	2.619	383	3.067	304	2.446	4.125	33.050	344	2.754	5,06%	3,42%
	9	320	2.881	337	3.034	284	2.558	305	2.746	365	3.285	374	3.366	353	3.180	343	3.087	335	3.023	326	3.026	383	3.449	290	2.612	4.025	36.247	335	3.021	4,94%	3,75%
	10	384	3.853	335	3.352	305	3.050	361	3.616	344	3.441	335	3.357	333	3.330	348	3.488	339	3.394	332	3.327	359	3.591	327	3.279	4.102	41.078	342	3.423	5,04%	4,25%
	11	363	4.000	361	3.980	301	3.314	301	3.313	366	4.036	306	3.367	357	3.932	355	3.909	327	3.599	344	3.788	350	3.856	287	3.160	4.018	44.254	335	3.688	4,93%	4,58%
	12	317	3.804	339	4.068	311	3.736	309	3.708	267	3.207	282	3.385	306	3.673	352	4.226	333	4.000	336	4.032	333	3.999	283	3.398	3.768	45.236	314	3.770	4,63%	4,68%
	13	272	3.537	302	3.929	292	3.798	292	3.799	241	3.135	262	3.409	236	3.068	268	3.487	308	4.008	293	3.809	240	3.120	315	4.097	3.321	43.196	277	3.600	4,08%	4,47%
	14	250	3.503	284	3.979	298	4.174	287	4.023	233	3.268	198	2.772	243	3.404	254	3.558	261	3.655	295	4.133	228	3.194	245	3.431	3.076	43.094	256	3.591	3,78%	4,46%
	15	199	2.985	238	3.570	248	3.722	228	3.421	235	3.527	193	2.897	222	3.338	221	3.315	210	3.150	236	3.540	202	3.031	251	3.767	2.683	40.263	224	3.355	3,29%	4,17%
	16	206	3.297	215	3.440	223	3.568	201	3.216	162	2.592	132	2.112	212	3.393	184	2.944	218	3.488	180	2.880	178	2.848	226	3.616	2.337	37.394	195	3.116	2,87%	3,87%
	17	146	2.482	161	2.737	222	3.774	170	2.890	145	2.465	115	1.955	180	3.061	173	2.941	206	3.502	214	3.638	129	2.193	208	3.536	2.069	35.174	172	2.931	2,54%	3,64%
	18	135	2.430	161	2.898	182	3.279	173	3.114	109	1.962	129	2.323	141	2.538	133	2.394	179	3.222	139	2.502	111	1.998	178	3.204	1.770	31.864	148	2.655	2,17%	3,30%
	19	102	1.938	159	3.021	143	2.717	146	2.774	101	1.919	82	1.558	125	2.375	121	2.299	140	2.660	132	2.508	102	1.938	165	3.135	1.518	28.842	127	2.404	1,86%	2,99%
	20	104	2.080	136	2.720	142	2.840	136	2.720	90	1.800	69	1.380	109	2.180	102	2.040	136	2.720	123	2.460	95	1.901	143	2.860	1.385	27.701	115	2.308	1,70%	2,87%
	21	95	1.995	91	1.911	119	2.499	106	2.226	87	1.827	51	1.071	94	1.974	90	1.890	107	2.247	101	2.121	86	1.807	140	2.940	1.167	24.508	97	2.042	1,43%	2,54%
	22	87	1.914	83	1.826	123	2.706	98	2.156	66	1.452	43	946	87	1.915	78	1.717	107	2.355	92	2.025	67	1.474	105	2.310	1.036	22.796	86	1.900	1,27%	2,36%
	23	72	1.656	86	1.978	104	2.392	68	1.564	61	1.403	47	1.081	84	1.934	85	1.955	70	1.610	72	1.656	56	1.288	107	2.462	912	20.979	76	1.748	1,12%	2,17%
	24	62	1.488	53	1.272	84	2.016	67	1.609	53	1.273	50	1.200	59	1.416	54	1.296	87	2.088	79	1.896	54	1.297	75	1.801	777	18.652	65	1.554	0,95%	1,93%
	25	48	1.200	63	1.575	67	1.675	55	1.375	50	1.251	39	975	56	1.400	51	1.276	67	1.675	49	1.225	46	1.150	97	2.425	688	17.202	57	1.434	0,84%	1,78%
	26	51	1.326	61	1.586	65	1.690	60	1.560	52	1.352	24	624	51	1.326	43	1.118	58	1.508	46	1.196	34	884	73	1.898	618	16.068	52	1.339	0,76%	1,66%
	27	39	1.053	45	1.215	55	1.485	64	1.728	29	783	31	837	49	1.323	43	1.161	43	1.161	45	1.216	35	945	75	2.025	553	14.932	46	1.244	0,68%	1,55%
	28	34	952	34	952	56	1.568	44	1.232	26	728	22	616	37	1.036	29	812	38	1.064	42	1.176	30	840	54	1.513	446	12.489	37	1.041	0,55%	1,29%
	29	30	870	40	1.160	40	1.160	29	841	23	667	27	785	38	1.102	19	551	32	928	31	899	11	319	39	1.131	359	10.413	30	868	0,44%	1,08%
	30	29	870	30	900	32	960	32	960	26	780	9	270	36	1.080	22	660	44	1.320	22	660	12	360	50	1.500	344	10.320	29	860	0,42%	1,07%
	31	25	775	25	775	35	1.086	39	1.209	25	775	11	341	21	651	27	837	37	1.147	27	837	21	651	43	1.333	336	10.417	28	868	0,41%	1,08%
	32	13	416	20	640	26	832	25	800	18	576	10	320	19	608	15	480	32	1.024	23	736	9	288	33	1.056	243	7.776	20	648	0,30%	0,81%
	33	22	726	23	759	35	1.155	16	528	12	396	8	264	23	760	17	561	20	660	16	528	16	528	31	1.023	239	7.888	20	657	0,29%	0,82%
	34	12	408	7	238	21	714	12	408	13	442	8	272	25	851	18	612	18	612	12	408	17	578	24	816	187	6.359	16	530	0,23%	0,66%
	35	11	385	12	420	20	701	25	875	10	350	4	140	13	455	16	560	18	630	15	525	8	280	25	875	177	6.196	15	516	0,22%	0,64%
	36	15	540	10	360	25	900	14	504	6	216	5	180	18	648	15	540	13	468	5	180	9	324	22	792	157	5.652	13	471	0,19%	0,59%
	37	13	481	6	222</																										

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

HISTOGRAMA DE CONSUMO DE ECONOMIAS E VOLUME

	51	1	51	1	51	5	255	2	102	3	153	2	102	1	51	2	102	4	204	2	102	0	0	6	306	29	1.479	2	123	0,04%	0,15%	
	52	3	156	1	52	3	156	2	104	1	52	1	52	2	104	2	104	1	52	3	156	1	52	4	208	24	1.248	2	104	0,03%	0,13%	
	53	1	53	5	265	2	106	0	0	0	0	2	106	7	371	3	159	1	53	1	53	3	159	6	318	31	1.643	3	137	0,04%	0,17%	
	54	4	216	3	162	4	216	3	162	1	54	0	0	1	54	0	0	3	162	0	0	2	108	2	108	23	1.242	2	104	0,03%	0,13%	
	55	4	220	2	110	3	165	1	55	2	110	2	110	1	55	0	0	1	55	1	55	0	0	5	275	22	1.210	2	101	0,03%	0,13%	
	56	2	112	4	224	1	56	3	168	0	0	0	0	3	168	1	56	4	224	0	0	0	0	3	168	21	1.176	2	98	0,03%	0,12%	
	57	1	57	4	228	2	114	2	114	2	114	2	114	2	114	1	57	1	57	0	0	0	0	2	114	19	1.083	2	90	0,02%	0,11%	
	58	2	116	1	58	2	116	1	58	0	0	1	58	2	116	1	58	3	174	1	58	0	0	0	0	14	812	1	68	0,02%	0,08%	
	59	1	59	4	236	4	236	6	354	0	0	0	0	3	177	1	59	3	177	0	0	0	0	1	59	23	1.357	2	113	0,03%	0,14%	
	60	2	120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	60	1	60	0	0	0	0	0	0	1	60	0	5	300	0	25	0,01%	0,03%	
	> 60 m³	19	1.493	27	2.235	29	2.318	26	2.082	10	812	12	947	18	1.371	25	1.915	26	2.007	16	1.321	11	829	26	2.463	245	19.793	20	1.649	0,30%	2,05%	
	TOTAL	6.271	71.130	6.287	75.664	6.299	82.093	6.299	76.021	6.321	65.291	6.300	59.023	6.327	73.363	6.320	70.493	6.358	78.115	6.395	72.638	6.358	63.905	6.400	85.387	75.935	873.123	6.328	72.760	93,21%	90,41%	
RESIDENCIAL SOCIAL	0	2	0	0	0	2	0	1	0	3	0	2	0	2	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	17	0	1	0	0,02%	0,00%	
	1	0	0	1	1	0	0	2	2	0	0	0	0	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	10	10	1	1	0,01%	0,00%		
	2	1	2	1	2	0	0	0	0	3	6	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	2	4	1	2	9	18	1	2	0,01%	0,00%	
	3	2	6	0	0	2	6	0	0	0	0	3	9	1	3	1	3	1	3	1	3	0	0	0	0	11	33	1	3	0,01%	0,00%	
	4	1	4	2	8	0	0	3	12	1	4	2	8	1	4	2	8	0	0	1	4	1	4	1	4	15	60	1	5	0,02%	0,01%	
	5	3	15	1	5	0	0	1	5	0	0	1	5	1	5	3	15	0	0	1	5	4	20	2	10	17	85	1	7	0,02%	0,01%	
	6	1	6	1	6	2	12	0	0	1	6	1	6	1	6	1	6	4	24	3	18	3	18	1	6	19	114	2	10	0,02%	0,01%	
	7	0	0	2	14	1	7	2	14	1	7	0	0	1	7	0	0	1	7	1	7	1	7	3	21	13	91	1	8	0,02%	0,01%	
	8	0	0	0	0	2	16	0	0	0	0	0	0	0	0	1	8	3	24	0	0	0	0	0	0	6	48	1	4	0,01%	0,00%	
	9	0	0	1	9	0	0	0	0	0	0	0	1	9	2	18	1	9	0	0	0	0	2	18	0	7	63	1	5	0,01%	0,01%	
	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10	1	10	2	20	0	0	0	0	2	20	6	60	1	5	0,01%	0,01%
	> 10 m³	5	82	6	96	5	97	5	85	5	79	4	58	6	99	5	84	5	105	10	147	3	36	7	124	66	1.092	6	91	0,08%	0,11%	
		TOTAL	15	115	15	141	14	138	14	118	14	102	14	95	18	155	18	145	18	184	19	185	18	108	19	188	196	1.674	16	140	0,24%	0,17%
COMERCIAL	0	16	0	25	0	18	0	23	0	19	0	19	0	17	0	20	0	19	0	15	0	19	0	20	0	230	0	19	0	0,28%	0,00%	
	1	14	14	18	18	19	19	15	15	18	18	19	19	15	15	17	17	13	13	27	27	16	16	13	13	204	204	17	17	0,25%	0,02%	
	2	23	46	17	34	16	32	16	32	22	44	24	48	16	32	22	44	19	39	13	26	21	42	16	32	225	451	19	38	0,28%	0,05%	
	3	16	48	11	33	17	51	17	51	9	27	13	40	11	33	15	45	13	39	17	51	15	45	13	39	167	502	14	42	0,21%	0,05%	
	4	17	68	13	52	13	54	18	72	17	69	20	80	17	68	11	44	17	70	17	68	14	56	12	48	186	749	16	62	0,23%	0,08%	
	5	12	60	13	65	11	55	14	70	10	50	13	65	15	76	17	87	12	61	9	45	16	80	12	60	154	774	13	65	0,19%	0,08%	
	6	5	30	10	60	9	54	7	42	11	66	8	48	16	96	7	42	11	66	13	78	15	90	8	48	120	720	10	60	0,15%	0,07%	
	7	16	113	8	56	9	63	6	42	14	98	17	119	10	70	17	120	6	42	9	65	8	56	11	77	131	921	11	77	0,16%	0,10%	
	8	7	56	6	48	13	104	8	64	11	88	12	96	4	33	8	64	11	88	7	56	5	40	5	40	97	777	8	65	0,12%	0,08%	
	9	11	99	11	99	5	45	10	90	13	117	9	81	3	27	5	45	10	90	6	54	10	91	4	36	97	874	8	73	0,12%	0,09%	
	10	8	81	4	40	6	60	9	90	3	30	8	81	16	160	9	91	4	40	6	61	10	100	9	91	92	925	8	77	0,11%	0,10%	
	11	9	99	8	90	9	99	6	66	9	100	11	121	7	78	5	56	6	67	11	122	9	99	8	88	98	1.085	8	90	0,12%	0,11%	
	12	7	84	4	48	3	36	10	120	5	60	8	96	6	72	9	109	7	84	10	120	8	97	8	96	85	1.022	7	85	0,10%	0,11%	
	13	3	39	5	65	8	104	5	66	5	65	6	78	4	52	4	52	7	91	5	65	8	104	10	130	70	911	6	76	0,09%	0,09%	
	14	9	126	8	112	5	70	6	84	10	141	7	98	2	28	5	70	4	56	7	98	9	126	9	126	81	1.135	7	95	0,10%	0,12%	
	15	5	75	8	120	8	120	5	75	13	195	5	75	8	122	6	90	9	135	6	90	7	105	6	90	86	1.292	7	108	0,11%	0,13%	
	16	6	96	5	80	4	64	3	48	5	80	4	64	6	96	6	96	4	64	9	144	7	112	4	64	63	1.008	5	84	0,08%	0,10%	
	17	7	119	3	51	4	68	4	68	5	85	6	102	6	102	9	153	6	102	8	136	6	102	5	85	69	1.173	6	98	0,08%	0,12%	
	18	4	72	6	108	4	73	1	18	5	90	4	72	8	144	5	90	5	90	2	36	2	36	6	36	52	937	4	78	0,06%	0,10%	
	19	5	95	5	96	3	57	11	209	8	152	1	19	5	95	7	133	2	38	6	114	4	76	7	133	64	1.217	5	101	0,08%	0,13%	
	20	4	80	5	100	5	100	7	140	5	100	4	80	5	100	2	40	6	120	3	60	3	60	8	160	57	1.140	5	95	0,07%	0,12%	
	21	2	42	7																												

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO - SAAE

IPANEMA - MG

2016/2017

HISTOGRAMA DE CONSUMO DE ECONOMIAS E VOLUME

	32	0	0	0	0	2	64	1	32	2	64	3	97	1	32	3	96	2	64	7	224	2	64	0	0	23	737	2	61	0,03%	0,08%	
	33	4	132	3	99	2	66	0	0	0	0	0	0	1	33	0	0	1	33	1	33	2	66	4	132	18	594	2	50	0,02%	0,06%	
	34	4	136	2	68	3	102	4	136	1	34	2	68	0	0	2	68	4	136	3	102	0	0	1	34	26	884	2	74	0,03%	0,09%	
	35	2	70	2	70	1	35	2	70	4	140	2	70	1	35	3	105	2	70	4	140	3	105	2	70	28	980	2	82	0,03%	0,10%	
	36	3	108	4	144	0	0	1	36	1	36	2	72	3	108	3	108	0	0	2	72	1	36	1	36	21	756	2	63	0,03%	0,08%	
	37	2	74	1	37	1	37	1	37	2	74	0	0	1	37	0	0	2	74	1	37	0	0	5	186	16	593	1	49	0,02%	0,06%	
	38	3	114	2	76	3	114	0	0	2	76	2	76	5	190	2	76	1	38	2	76	1	38	2	76	25	950	2	79	0,03%	0,10%	
	39	4	156	1	39	1	39	2	78	1	39	1	39	4	156	2	78	2	78	2	78	4	156	2	78	26	1.014	2	85	0,03%	0,11%	
	40	0	0	0	0	1	40	2	80	4	160	2	80	1	40	3	120	3	120	2	80	3	120	1	40	22	880	2	73	0,03%	0,09%	
	41	3	123	0	0	5	205	3	123	1	41	3	123	1	41	2	82	2	82	1	41	1	41	1	41	23	943	2	79	0,03%	0,10%	
	42	4	168	3	126	3	126	1	42	1	42	0	0	3	126	2	84	1	42	1	42	1	42	3	126	23	966	2	81	0,03%	0,10%	
	43	2	86	2	86	2	86	1	43	1	43	0	0	2	86	4	173	1	43	3	129	1	43	5	215	24	1.033	2	86	0,03%	0,11%	
	44	2	88	0	0	0	0	2	88	0	0	1	44	2	88	0	0	1	44	1	44	0	0	0	0	9	396	1	33	0,01%	0,04%	
	45	0	0	0	0	2	90	3	135	3	135	1	45	3	136	0	0	4	180	0	0	0	0	3	135	19	856	2	71	0,02%	0,09%	
	46	0	0	0	0	0	0	3	138	1	46	2	92	2	92	0	0	2	92	5	230	1	46	2	92	18	828	2	69	0,02%	0,09%	
	47	0	0	0	0	2	94	1	47	2	94	0	0	0	0	1	47	0	0	0	0	0	2	94	2	94	10	470	1	39	0,01%	0,05%
	48	1	48	0	0	2	96	2	96	1	48	1	48	1	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	48	9	432	1	36	0,01%	0,04%
	49	0	0	3	147	0	0	3	147	1	49	0	0	1	49	0	0	2	98	0	0	1	49	1	49	12	588	1	49	0,01%	0,06%	
	50	2	100	0	0	1	50	0	0	1	50	0	0	2	100	1	50	1	50	0	0	0	1	50	2	100	11	550	1	46	0,01%	0,06%
	51	2	102	0	0	2	102	0	0	1	51	0	0	0	0	0	0	2	102	0	0	0	0	0	2	102	9	459	1	38	0,01%	0,05%
	52	0	0	2	104	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	52	0	0	3	156	6	312	1	26	0,01%	0,03%	
	53	1	53	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	53	1	53	2	106	1	53	1	53	0	0	7	371	1	31	0,01%	0,04%	
	54	0	0	1	54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	108	2	108	0	0	2	108	0	0	7	378	1	32	0,01%	0,04%	
	55	1	55	0	0	0	0	1	55	1	55	2	110	0	0	1	55	1	55	0	0	0	0	0	0	7	385	1	32	0,01%	0,04%	
	56	0	0	0	0	1	56	2	112	0	0	2	112	1	56	0	0	0	0	1	56	0	0	0	0	7	392	1	33	0,01%	0,04%	
	57	0	0	1	57	0	0	1	57	1	57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	114	1	57	6	342	1	29	0,01%	0,04%	
	58	0	0	1	58	1	58	0	0	0	0	0	0	0	2	116	2	116	0	0	0	0	0	1	58	7	406	1	34	0,01%	0,04%	
	59	0	0	0	0	1	59	0	0	1	59	0	0	0	0	0	1	59	0	0	0	0	1	59	1	59	5	295	0	25	0,01%	0,03%
	60	1	60	0	0	2	120	0	0	0	0	0	0	0	0	1	60	0	0	1	60	0	0	1	60	6	360	1	30	0,01%	0,04%	
	> 60 m³	17	1633	22	2109	22	2186	26	2604	19	1931	18	1780	24	2429	20	2229	24	2606	17	1928	17	1776	21	2035	247	25.246	21	2.104	0,30%	2,61%	
	TOTAL	291	5.537	293	5.933	293	6.246	295	6.435	292	5.592	291	5.063	292	6.385	292	6.009	290	6.566	292	5.751	292	5.465	291	6.354	3.504	71.336	292	5.945	4,30%	7,39%	
	0	1	0	1	0	2	0	1	0	1	0	0	0	0	2	0	1	0	2	0	2	0	1	0	1	0	15	0	1	0	0,02%	0,00%
	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2	2	1	1	7	7	1	1	0,01%	0,00%	
	2	1	2	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	0	0	0,00%	0,00%	
	3	0	0	1	3	0	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0	0	0	0	0	0	3	9	0	1	0,00%	0,00%	
	4	0	0	0	0	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	0	0	1	4	0	0	1	4	4	16	0	1	0,00%	0,00%	
	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	10	1	5	1	5	0	0	1	5	0	0	0	0	5	25	0	2	0,01%	0,00%	
	6	2	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	12	0	1	0,00%	0,00%	
	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	7	1	7	0	1	0,00%	0,00%	
	8	0	0	1	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	8	0	1	0,00%	0,00%	
	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	
	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	
	11	1	11	0	0	0	0	1	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	11	0	0	3	33	0	3	0,00%	0,00%	
	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	
	13	0	0	0	0	2	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	26	0	2	0,00%	0,00%	
	14	0	0	1	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	14	0	1	0,00%	0,00%	
	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	15	0	0	0	0	0	1	15	0	0	0	0	0	0	0	2	30	0	3	0,00%	0,00%
	16	1	16	0	0	0	0	0	0	0	0	2	32	0	0	0	0	0	0													

2016/2017

[illegible]

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

HISTOGRAMA DE CONSUMO DE ECONOMIAS E VOLUME

PÚBLICA	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%		
	21	1	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	21	0	0	0	0	1	21	0	0	1	21	4	84	0	7	0,00%	0,01%
	22	0	0	0	0	1	22	0	0	0	0	0	0	0	0	1	22	0	0	0	0	0	0	1	22	3	66	0	6	0,00%	0,01%	
	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	23	0	2	0,00%	0,00%	
	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	24	0	0	0	0	0	0	0	0	1	24	0	2	0,00%	0,00%	
	25	1	25	1	25	0	0	0	0	0	1	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	25	0	0	4	100	0	8	0,00%	0,01%	
	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	52	0	4	0,00%	0,01%	
	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	27	0	0	0	0	0	0	0	1	27	2	54	0	5	0,00%	0,01%	
	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	28	0	0	0	0	1	28	0	2	0,00%	0,00%	
	29	0	0	0	0	1	29	0	0	0	0	0	0	0	1	29	0	0	0	0	0	1	29	0	0	3	87	0	7	0,00%	0,01%	
	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	30	0	0	0	0	2	60	1	30	0	0	0	0	1	30	5	150	0	13	0,01%	0,02%
	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	
	32	1	32	1	32	1	32	1	32	0	0	0	0	0	0	0	0	1	32	0	0	0	0	0	0	5	160	0	13	0,01%	0,02%	
	33	2	66	0	0	0	0	1	33	0	0	1	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	132	0	11	0,00%	0,01%	
	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	37	0	0	1	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	37	0	3	0,00%	0,00%		
	38	0	0	0	0	0	0	1	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	38	1	38	3	114	0	10	0,00%	0,01%	
	39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	40	1	40	0	0	0	0	0	0	0	0	1	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	40	3	120	0	10	0,00%	0,01%		
	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	41	0	0	0	0	1	41	0	0	1	41	0	0	3	123	0	10	0,00%	0,01%	
	42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	42	1	42	0	0	2	84	0	7	0,00%	0,01%
	43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	44	0	0	0	0	0	2	88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	88	0	7	0,00%	0,01%		
	45	1	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	45	1	45	0	0	3	135	0	11	0,00%	0,01%
	46	0	0	1	46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	92	0	0	0	0	3	138	0	12	0,00%	0,01%
	47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	47	1	47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	94	0	8	0,00%	0,01%		
	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	48	0	4	0,00%	0,00%		
	49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	51	0	0	0	0	0	0	1	51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	51	0	4	0,00%	0,01%		
	52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	53	0	0	1	53	0	0	0	0	0	0	1	53	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	106	0	9	0,00%	0,01%		
	54	1	54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	54	2	108	0	9	0,00%	0,01%		
	55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	57	0	0	0	0	1	57	0	0	1	57	0	0	0	0	0	0	1	57	0	0	1	57	0	0	4	228	0	19	0,00%	0,02%	
	58	0	0	0	0	0	0	0	0	1	58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	58	2	116	0	10	0,00%	0,01%		
	59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	60	0	0	0	0	0	0	0	1	60	0	5	0,00%	0,01%		
	> 60 m³	6	974	9	1593	9	1050	10	1434	8	988	7	915	10	1312	8	979	9	1084	4	488	4	567	4	609	88	11.993	7	999	0,11%	1,24%	
	TOTAL	33	1.326	33	1.863	33	1.368	33	1.678	33	1.242	34	1.248	34	1.552	34	1.227	34	1.321	35	803	35	926	34	956	405	15.510	34	1.293	0,50%	1,61%	
TOTAL GERAL		6.624	79.467	6.642	84.665	6.653	90.591	6.655	85.068	6.674	73.255	6.653	66.214	6.685	82.249	6.678	78.931	6.714	87.381	6.755	80.852	6.716	71.609	6.757	94.248	80.206	974.530	6.684	81.211	98,46%	100,91%	

CATEGORIAS	FAIXA	jan/17		fev/17		mar/17		abr/17		mai/17		jun/17		jul/17		ago/17		set/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
	0	348	0	386	0	387	0	365	0	465	1	391	0	372	0	389	0	314	1	3.417	2	380	0	5,59%	0,00%
	1	208	208	245	247	300	302	260	260	304	304	307	309	286	286	258	264	199	199	2.367	2.379	263	264	3,87%	0,33%
	2	225	451	246	496	241	482	230	460	346	698	277	556	264	532	269	538	204	408	2.302	4.621	256	513	3,77%	0,64%
	3	232	698	252	757	301	903	246	742	348	1.045	311	935	283	850	275	827	214	643	2.462	7.400	274	822	4,03%	1,02%

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO - SAAE

IPANEMA - MG

2016/2017

HISTOGRAMA DE CONSUMO DE ECONOMIAS E VOLUME

RESIDENCIAL

4	242	968	299	1.200	296	1.187	267	1.072	323	1.294	317	1.270	309	1.237	308	1.237	245	981	2.606	10.446	290	1.161	4,27%	1,44%
5	268	1.342	305	1.529	345	1.730	296	1.485	389	1.945	311	1.957	314	1.572	345	1.730	251	1.255	2.824	14.145	314	1.572	4,62%	1,95%
6	250	1.500	310	1.861	344	2.068	332	1.997	380	2.280	321	1.928	374	2.258	342	2.054	268	1.610	2.921	17.556	325	1.951	4,78%	2,42%
7	307	2.154	322	2.260	380	2.668	333	2.334	415	2.905	363	2.544	332	2.324	354	2.481	277	1.943	3.083	21.613	343	2.401	5,05%	2,98%
8	287	2.301	344	2.754	380	3.048	339	2.719	416	3.335	381	3.051	361	2.888	375	3.012	291	2.328	3.174	25.436	353	2.826	5,20%	3,51%
9	305	2.746	350	3.156	384	3.462	303	2.731	359	3.231	373	3.361	400	3.605	401	3.610	308	2.775	3.183	28.677	354	3.186	5,21%	3,96%
10	351	3.518	355	3.551	360	3.600	362	3.624	377	3.771	393	3.942	372	3.723	380	3.806	303	3.032	3.253	32.567	361	3.619	5,32%	4,50%
11	301	3.313	348	3.833	348	3.830	340	3.743	334	3.674	339	3.730	314	3.454	340	3.741	330	3.634	2.994	32.952	333	3.661	4,90%	4,55%
12	276	3.313	340	4.080	314	3.768	298	3.576	289	3.479	297	3.565	295	3.543	311	3.732	299	3.592	2.719	32.648	302	3.628	4,45%	4,51%
13	338	4.405	287	3.735	289	3.763	281	3.654	267	3.471	274	3.563	271	3.526	272	3.538	297	3.866	2.576	33.521	286	3.725	4,22%	4,63%
14	263	3.684	257	3.599	225	3.154	270	3.780	199	2.786	206	2.887	245	3.430	227	3.178	272	3.811	2.164	30.309	240	3.368	3,54%	4,18%
15	254	3.811	220	3.300	203	3.045	205	3.075	168	2.520	217	3.255	203	3.045	223	3.345	229	3.437	1.922	28.833	214	3.204	3,15%	3,98%
16	253	4.050	184	2.945	195	3.121	224	3.585	158	2.529	198	3.169	186	2.978	191	3.056	235	3.760	1.824	29.193	203	3.244	2,99%	4,03%
17	181	3.080	177	3.009	148	2.516	206	3.502	124	2.108	142	2.414	156	2.654	162	2.755	191	3.247	1.487	25.285	165	2.809	2,43%	3,49%
18	173	3.115	165	2.970	148	2.664	133	2.394	111	1.999	135	2.430	149	2.682	145	2.612	202	3.637	1.361	24.503	151	2.723	2,23%	3,38%
19	143	2.717	129	2.451	111	2.109	121	2.300	86	1.635	121	2.299	115	2.185	130	2.471	185	3.516	1.141	21.683	127	2.409	1,87%	2,99%
20	143	2.860	116	2.320	111	2.227	110	2.200	83	1.660	88	1.760	108	2.160	83	1.660	154	3.080	996	19.927	111	2.214	1,63%	2,75%
21	136	2.857	100	2.100	77	1.617	101	2.121	68	1.428	89	1.869	85	1.785	78	1.638	132	2.772	866	18.187	96	2.021	1,42%	2,51%
22	112	2.465	64	1.408	64	1.408	127	2.794	49	1.078	72	1.584	75	1.650	81	1.782	132	2.905	776	17.074	86	1.897	1,27%	2,36%
23	95	2.186	80	1.840	64	1.472	82	1.887	50	1.150	82	1.886	63	1.449	66	1.518	100	2.300	682	15.688	76	1.743	1,12%	2,17%
24	64	1.536	68	1.632	45	1.080	64	1.536	49	1.176	51	1.224	63	1.512	55	1.320	93	2.232	552	13.248	61	1.472	0,90%	1,83%
25	74	1.850	61	1.525	49	1.226	52	1.300	35	876	45	1.125	40	1.000	41	1.027	85	2.125	482	12.054	54	1.339	0,79%	1,66%
26	73	1.898	52	1.352	38	988	52	1.352	33	858	34	884	53	1.378	33	858	63	1.638	431	11.206	48	1.245	0,71%	1,55%
27	67	1.809	41	1.107	20	540	50	1.350	23	621	41	1.107	36	972	49	1.323	66	1.782	393	10.611	44	1.179	0,64%	1,47%
28	44	1.232	33	924	26	728	33	924	23	644	21	588	31	868	35	980	64	1.792	310	8.680	34	964	0,51%	1,20%
29	42	1.218	27	783	22	638	40	1.160	15	435	16	464	33	957	27	783	42	1.218	264	7.656	29	851	0,43%	1,06%
30	30	900	26	780	23	690	31	930	21	630	29	870	28	840	24	720	49	1.470	261	7.830	29	870	0,43%	1,08%
31	28	868	25	775	22	682	26	806	14	434	20	620	32	992	20	620	39	1.209	226	7.006	25	778	0,37%	0,97%
32	20	640	19	608	12	384	26	832	10	320	23	736	17	544	18	576	32	1.024	177	5.664	20	629	0,29%	0,78%
33	27	892	18	594	14	462	23	759	11	363	10	330	16	528	14	462	23	759	156	5.149	17	572	0,26%	0,71%
34	29	986	15	510	12	408	18	612	11	374	7	238	11	374	11	374	38	1.292	152	5.168	17	574	0,25%	0,71%
35	14	490	11	385	9	315	13	455	5	175	11	385	11	385	13	455	28	980	115	4.025	13	447	0,19%	0,56%
36	24	864	10	360	8	288	12	432	11	396	9	324	9	324	8	288	28	1.009	119	4.285	13	476	0,19%	0,59%
37	10	370	13	481	9	333	23	851	7	259	12	444	13	481	8	296	19	703	114	4.218	13	469	0,19%	0,58%
38	17	646	8	304	11	418	12	456	0	0	1	38	7	266	10	380	12	456	78	2.964	9	329	0,13%	0,41%
39	8	312	4	156	13	507	11	429	5	195	4	156	8	312	2	78	8	312	63	2.457	7	273	0,10%	0,34%
40	10	400	8	320	4	160	5	200	4	160	9	360	5	200	6	240	12	480	63	2.520	7	280	0,10%	0,35%
41	10	410	10	410	5	205	4	164	3	123	6	246	5	205	2	82	15	615	60	2.460	7	273	0,10%	0,34%
42	12	504	5	210	5	210	8	336	2	84	6	252	6	252	5	210	7	294	56	2.352	6	261	0,09%	0,32%
43	11	473	10	430	3	129	6	258	3	129	7	301	5	215	2	86	15	645	62	2.666	7	296	0,10%	0,37%
44	7	308	7	308	3	132	6	264	1	44	3	132	4	176	4	176	9	396	44	1.936	5	215	0,07%	0,27%
45	3	135	2	90	4	180	4	180	5	225	3	135	7	315	3	135	11	495	42	1.890	5	210	0,07%	0,26%
46	4	184	5	230	2	92	4	184	3	138	3	138	2	92	4	184	11	506	38	1.748	4	194	0,06%	0,24%
47	2	94	3	141	6	282	4	188	1	47	1	47	3	141	1	47	3	141	24	1.128	3	125	0,04%	0,16%
48	3	144	4	192	0	0	4	192	4	192	6	288	2	96	1	48	7	336	31	1.488	3	165	0,05%	0,21%
49	9	441	3	147	1	49	4	196	3	147	1	49	0	0	4	196	6	294	31	1.519	3	169	0,05%	0,21%
50	4	200	4	200	1	50	2	100	0	0	1	50	2	100	0	0	5	250	19	950	2	106	0,03%	0,13%
51	0	0	2	102	1	51	4	204	2	102	1	51	2	102	1	51	1	51	14	714	2	79	0,02%	0,10%
52	2	104	7	364	3	156	3	156	1	52	2	104	0	0	3	156	4	208	25	1.300	3	144	0,04%	0,18%
53	5	265	0	0	2	106	2	106	0	0	2	106	3	159	1	53	3	159	18	954	2	106	0,03%	0,13%
54	8	432	3	162	2	108	4	216	1	54	2	108	1	54	1	54	4	216	26	1.404	3	156	0,04%	0,19%
55	1	55	1	55	0	0	3	165	1	55	1	55	0	0	2	110	4	220	13	715	1	79	0,02%	0,10%
56	4	224	0	0	2	112	2	112	0	0	0	0	3	168	1	56	1	56	13	728	1	81	0,02%	0,10%
57	3	171	1	57	0	0	1	57	0	0	1	57	5	285	1	57	10	570	22	1.254	2	139	0,04%	0,17%
58	2	116	1	58	1	58	1	58	1	58	1	58	1	58	1	58	3	174	12	696	1	77	0,02%	0,10%
59	5	295	0	0	0	0	0	0	0	59	0	0	0	0	0	0	0	0	6	354	1	39	0,01%	0,05%
60	0	0	2	120	2	120	0	0	1	60	3	180	1	60	0	0	1	60	10	600	1	67	0,02%	0,08%

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO - SAAE

IPANEMA - MG

2016/2017

HISTOGRAMA DE CONSUMO DE ECONOMIAS E VOLUME

	> 60 m³	35	2.747	21	2.021	11	920	23	1.984	13	1.420	18	1.570	22	1.866	18	1.725	121	1.980	282	16.233	31	1.804	0,46%	2,24%
	TOTAL	6.402	81.955	6.411	73.294	6.406	66.951	6.411	75.539	6.431	61.231	6.416	67.684	6.419	70.093	6.434	68.849	6.574	86.879	57.904	652.475	6.434	72.497	94,77%	90,09%
RESIDENCIAL SOCIAL	0	2	0	1	0	2	0	2	0	3	0	2	0	1	0	1	0	2	0	16	0	2	0	0,03%	0,00%
	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	2	2	0	0	6	6	1	1	0,01%	0,00%
	2	1	2	1	2	0	0	0	0	1	2	2	4	2	4	0	0	1	2	8	16	1	2	0,01%	0,00%
	3	0	0	1	3	0	0	1	3	1	3	2	6	2	6	0	0	1	3	8	24	1	3	0,01%	0,00%
	4	1	4	3	12	2	8	1	4	1	4	1	4	2	8	2	8	1	4	14	56	2	6	0,02%	0,01%
	5	2	10	1	5	4	20	2	10	2	10	1	5	0	0	2	10	1	5	15	75	2	8	0,02%	0,01%
	6	1	6	3	18	1	6	3	18	4	24	4	24	2	12	3	18	1	6	22	132	2	15	0,04%	0,02%
	7	2	14	0	0	0	0	1	7	1	7	0	0	2	14	1	7	2	14	9	63	1	7	0,01%	0,01%
	8	0	0	1	8	2	16	0	0	1	8	0	0	1	8	2	16	2	16	9	72	1	8	0,01%	0,01%
	9	1	9	2	18	2	18	2	18	1	9	2	18	0	0	1	9	1	9	12	108	1	12	0,02%	0,01%
	10	1	10	0	0	1	10	3	30	0	0	1	10	1	10	5	50	1	10	13	130	1	14	0,02%	0,02%
	> 10 m³	7	119	5	79	3	55	3	54	3	44	4	65	4	72	3	60	9	148	41	696	5	77	0,07%	0,10%
	TOTAL	18	174	18	145	18	134	19	145	19	112	19	136	18	135	22	180	22	217	173	1.378	19	153	0,28%	0,19%
COMERCIAL	0	14	0	21	0	14	0	27	0	19	0	19	0	17	0	28	0	17	0	176	0	20	0	0,29%	0,00%
	1	18	18	23	23	23	23	20	20	20	20	20	20	22	22	18	18	17	17	181	181	20	20	0,30%	0,02%
	2	22	44	19	38	19	38	18	36	21	42	18	36	14	28	15	30	15	30	161	322	18	36	0,26%	0,04%
	3	13	39	16	48	20	60	14	42	25	76	19	57	19	57	13	40	15	45	154	464	17	52	0,25%	0,06%
	4	12	48	15	62	19	76	19	78	10	40	19	78	13	52	14	56	16	65	137	555	15	62	0,22%	0,08%
	5	13	65	14	71	13	65	7	35	14	70	7	35	11	55	13	65	8	40	100	501	11	56	0,16%	0,07%
	6	15	90	5	30	8	48	10	60	10	60	15	90	15	90	13	78	13	78	104	624	12	69	0,17%	0,09%
	7	11	77	10	70	11	79	8	56	7	49	5	35	6	42	10	70	5	35	73	513	8	57	0,12%	0,07%
	8	5	40	6	48	6	48	7	58	10	80	7	56	10	80	14	114	9	72	74	596	8	66	0,12%	0,08%
	9	8	72	11	100	5	45	6	54	6	54	15	135	7	63	7	63	10	91	75	677	8	75	0,12%	0,09%
	10	4	41	7	70	6	60	4	40	11	110	5	50	7	71	5	50	10	100	59	592	7	66	0,10%	0,08%
	11	6	66	8	89	6	67	6	66	8	88	7	77	7	77	5	55	4	44	57	629	6	70	0,09%	0,09%
	12	7	84	9	108	11	132	5	60	7	84	12	145	9	108	11	132	5	60	76	913	8	101	0,12%	0,13%
	13	5	65	7	91	5	66	9	117	9	117	5	66	6	78	7	92	5	65	58	756	6	84	0,09%	0,10%
	14	5	70	6	84	11	154	9	126	5	70	12	168	10	140	8	112	5	70	71	994	8	110	0,12%	0,14%
	15	9	135	9	135	4	60	6	90	8	120	6	90	6	90	8	120	12	180	68	1.020	8	113	0,11%	0,14%
	16	5	80	2	32	10	160	7	112	5	80	4	64	6	96	4	64	3	48	46	736	5	82	0,08%	0,10%
	17	8	136	5	85	4	68	1	17	6	102	5	85	6	102	5	85	9	153	49	833	5	93	0,08%	0,12%
	18	6	108	5	90	4	72	5	90	4	72	6	108	8	144	6	108	6	108	50	900	6	100	0,08%	0,12%
	19	5	95	1	19	1	19	6	114	4	76	2	38	3	57	6	114	3	58	31	590	3	66	0,05%	0,08%
	20	2	40	5	100	6	120	4	80	4	80	5	100	3	60	6	120	4	80	39	780	4	87	0,06%	0,11%
	21	3	63	2	42	2	42	5	105	3	63	1	21	5	105	2	42	4	84	27	567	3	63	0,04%	0,08%
	22	6	132	4	88	3	66	5	110	5	110	3	66	3	66	6	132	5	110	40	880	4	98	0,07%	0,12%
	23	1	23	4	92	3	69	6	138	2	46	3	69	3	69	2	46	2	46	26	598	3	66	0,04%	0,08%
	24	3	72	6	144	2	48	3	72	1	24	2	48	2	48	4	96	4	96	27	648	3	72	0,04%	0,09%
	25	6	150	3	75	5	125	0	0	2	50	2	50	5	125	2	50	3	75	28	700	3	78	0,05%	0,10%
	26	4	104	3	78	4	104	5	130	2	52	1	26	1	26	2	52	3	78	25	650	3	72	0,04%	0,09%
	27	3	81	1	27	1	27	1	27	3	81	2	54	0	0	1	27	5	135	17	459	2	51	0,03%	0,06%
	28	4	112	1	28	5	140	1	28	3	84	4	112	1	28	2	56	6	168	27	756	3	84	0,04%	0,10%
	29	3	88	4	117	2	58	2	58	4	116	3	87	2	58	2	58	2	58	24	698	3	78	0,04%	0,10%
	30	4	120	4	120	3	90	4	120	0	0	3	90	1	30	1	30	1	30	21	630	2	70	0,03%	0,09%
	31	0	0	2	62	0	0	0	0	3	93	3	93	3	93	1	31	1	31	13	403	1	45	0,02%	0,06%
	32	3	96	1	32	1	32	5	160	2	64	0	0	1	32	2	64	0	0	15	480	2	53	0,02%	0,07%
	33	1	33	2	66	2	66	1	33	3	99	0	0	2	66	2	66	4	132	17	561	2	62	0,03%	0,08%
	34	3	102	4	136	2	68	3	102	0	0	1	34	2	68	1	34	2	68	18	612	2	68	0,03%	0,08%
	35	4	140	1	35	5	175	1	35	2	70	2	70	0	0	2	70	2	70	19	665	2	74	0,03%	0,09%
	36	3	108	2	72	2	72	1	36	3	108	1	36	4	144	1	36	2	72	19	684	2	76	0,03%	0,09%
	37	1	37	0	0	0	0	2	74	2	74	3	111	3	111	5	185	0	0	16	592	2	66	0,03%	0,08%
	38	0	0	2	76	3	114	1	38	0	0	2	76	2	76	0	0	1	38	11	418	1	46	0,02%	0,06%
	39	4	156	1	39	2	79	0	0	2	78	1	39	3	117	1	39	2	78	16	625	2	69	0,03%	0,09%
	40	2	80	1	40	3	120	2	80	0	0	2	80	2	80	1	40	3	120	16	640	2	71	0,03%	0,09%
	41	0	0	2	82	3	123	2	82	2	82	1	41	0	0	4	164	0	0	14	574	2	64	0,02%	0,08%

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO - SAAE

IPANEMA - MG

2016/2017

HISTOGRAMA DE CONSUMO DE ECONOMIAS E VOLUME

INDUSTRIAL	42	3	126	2	84	0	0	3	126	1	42	4	168	1	42	1	42	0	0	15	630	2	70	0,02%	0,09%	
	43	1	43	2	86	0	0	2	86	1	43	1	43	2	86	1	43	1	43	11	473	1	53	0,02%	0,07%	
	44	1	44	1	44	3	132	0	0	2	88	2	88	0	0	0	0	0	9	396	1	44	0,01%	0,05%		
	45	3	135	0	0	2	90	3	135	2	90	2	90	2	90	0	0	4	180	18	810	2	90	0,03%	0,11%	
	46	1	46	3	138	1	46	0	0	0	0	1	46	0	0	0	0	1	46	7	322	1	36	0,01%	0,04%	
	47	1	47	0	0	1	47	0	0	1	47	0	0	1	47	0	0	1	47	5	235	1	26	0,01%	0,03%	
	48	0	0	2	96	0	0	0	0	0	0	0	0	2	96	1	48	1	48	6	288	1	32	0,01%	0,04%	
	49	2	98	2	98	0	0	1	49	0	0	0	0	1	49	0	0	1	49	7	343	1	38	0,01%	0,05%	
	50	0	0	1	50	0	0	2	100	0	0	1	50	1	50	0	0	1	50	6	300	1	33	0,01%	0,04%	
	51	3	153	0	0	0	0	0	0	1	51	1	51	0	0	0	0	1	51	6	306	1	34	0,01%	0,04%	
	52	3	156	0	0	3	156	1	52	0	0	2	104	1	52	1	52	1	52	12	624	1	69	0,02%	0,09%	
	53	0	0	1	53	0	0	1	53	1	53	1	53	0	0	0	0	2	106	6	318	1	35	0,01%	0,04%	
	54	1	54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	54	1	54	0	0	3	162	0	18	0,00%	0,02%	
	55	1	55	0	0	3	165	2	110	1	55	0	0	1	55	1	55	0	0	9	495	1	55	0,01%	0,07%	
	56	0	0	1	56	2	112	2	112	0	0	0	0	1	56	0	0	0	0	6	336	1	37	0,01%	0,05%	
	57	1	57	1	57	1	57	0	0	0	0	0	0	1	57	2	114	0	0	6	342	1	38	0,01%	0,05%	
	58	0	0	0	0	1	58	1	58	0	0	0	0	1	58	0	0	0	0	3	174	0	19	0,00%	0,02%	
	59	1	59	1	59	0	0	1	59	1	59	0	0	2	119	1	59	0	0	7	414	1	46	0,01%	0,06%	
	60	0	0	0	0	1	60	1	60	1	60	0	0	1	60	1	60	0	0	5	300	1	33	0,01%	0,04%	
	> 60 m³	17	1884	18	1745	11	1057	19	1931	18	1658	19	1687	17	1706	16	1596	26	2611	161	15.875	18	1.764	0,26%	2,19%	
	TOTAL	290	6.067	289	5.410	288	5.058	287	5.710	287	5.030	287	5.115	286	5.531	286	5.027	283	6.211	2.583	49.159	287	5.462	4,23%	6,79%	
	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	2	0	0	0	2	0	1	0	10	0	1	0	0	0,02%	0,00%
	1	0	0	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0,00%	0,00%
	2	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	2	4	0	0	0	0,00%	0,00%
	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	1	3	0	0	0	0,00%	0,00%
	4	0	0	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	0	0	2	8	0	1	0	0,00%	0,00%
	5	2	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	3	15	0	2	0	0,00%	0,00%
	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	8	0	0	0	0	1	8	0	1	0	0,00%	0,00%
	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	9	0	0	1	9	0	1	0	0,00%	0,00%
	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	12	0	0	0	1	12	0	1	0	0,00%	0,00%
	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	13	0	0	0	0	1	13	0	1	0	0,00%	0,00%
	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	15	0	0	1	15	0	0	0	0	1	15	0	0	1	15	0	0	1	15	4	60	0	7	0	0,01%	0,01%
	16	1	16	1	16	0	0	0	0	1	16	0	0	0	0	0	0	0	0	3	48	0	5	0	0,00%	0,01%
	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	17	1	17	0	0	2	34	0	4	0	0,00%	0,00%
	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	18	0	0	0	0	0	1	18	0	2	0	0	0,00%	0,00%
	19	0	0	0	0	1	19	0	0	0	0	1	19	0	0	1	19	0	0	3	57	0	6	0	0,00%	0,01%
	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	21	0	0	1	21	0	2	0	0,00%	0,00%	
22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	
23	0	0	0	0	0	0	1	23	1	23	0	0	0	0	0	0	0	0	2	46	0	5	0	0,00%	0,01%	
24	0	0	0	0	1	24	0	0	0	0	1	24	0	0	1	24	1	24	4	96	0	11	0	0,01%	0,01%	
25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	25	1	25	0	3	0	0	0,00%	0,00%	
26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	26	0	0	1	26	0	3	0	0,00%	0,00%	
27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	
28	0	0	0	0	1	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	28	2	56	0	6	0	0,00%	0,01%	
29	1	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	29	0	3	0	0,00%	0,00%	
30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	
31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	31	0	0	0	0	0	0	1	31	0	3	0	0,00%	0,00%	
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	32	0	0	0	0	1	32	0	4	0	0,00%	0,00%	
33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	
34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	
35	0	0	0	0	0	0	1	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	35	0	4	0	0,00%	0,00%	

2016/2017

[illegible]

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO - SAAE

IPANEMA - MG

2016/2017

HISTOGRAMA DE CONSUMO DE ECONOMIAS E VOLUME

PÚBLICA	30	0	0	1	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	30	0	0	2	60	0	7	0,00%	0,01%
	31	1	31	1	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	62	0	7	0,00%	0,01%
	32	0	0	1	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	32	0	4	0,00%	0,00%
	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	70	0	0	0	0	0	0	0	2	70	0	8	0,00%	0,01%
	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	38	0	0	1	38	0	4	0,00%	0,01%
	39	0	0	1	39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	39	1	39	3	117	0	13	0,00%	0,02%
	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	41	0	0	0	0	0	0	0	1	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	41	0	5	0,00%	0,01%
	42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	43	0	0	0	0	0	0	0	1	43	0	5	0,00%	0,01%
	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	47	0	0	0	0	1	47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	47	0	5	0,00%	0,01%
	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	48	1	48	0	5	0,00%	0,01%
	49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	50	0	0	0	1	50	0	6	0,00%	0,01%
	51	0	0	1	51	0	0	0	0	0	0	0	1	51	0	0	0	0	0	2	102	0	11	0,00%	0,01%
	52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	52	0	0	0	0	0	1	52	0	6	0,00%	0,01%
	53	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	54	1	54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	54	0	6	0,00%	0,01%
	55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	56	0	0	1	56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	56	0	6	0,00%	0,01%
	57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	57	1	57	0	6	0,00%	0,01%
	58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	58	1	58	0	0	0	0	2	116	0	13	0,00%	0,02%
	59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	> 60 m³	6	804	5	756	3	636	6	774	4	774	5	846	6	1001	7	1494	8	1870	50	8.955	6	995	0,08%	1,24%
	TOTAL	34	1.007	34	1.068	36	863	36	912	36	1.006	36	1.121	37	1.288	37	1.720	37	2.099	323	11.084	36	1.232	0,53%	1,53%
TOTAL GERAL		6.757	90.680	6.765	81.442	6.760	74.370	6.765	84.005	6.785	68.296	6.771	74.702	6.773	78.032	6.792	76.493	6.929	96.257	61.097	724.277	6.789	80.475	100,00%	100,00%

CATEGORIAS	FAIXA	TOTAL 2016		TOTAL 2017		TOTAL GERAL		MÉDIA MENSAL		%	
		ECONOMIAS	VOLUME	ECONOMIAS	VOLUME	ECONOMIAS	VOLUME	ECONOMIAS	VOLUME	ECONOMIAS	VOLUME
	0	4.402	0	3.417	2	7.819	2	372	0	5,53%	0,00%
	1	2.935	2.937	2.367	2.379	5.302	5.316	252	253	3,75%	0,31%
	2	2.944	5.912	2.302	4.621	5.246	10.533	250	502	3,71%	0,62%
	3	3.116	9.366	2.462	7.400	5.578	16.766	266	798	3,95%	0,99%
	4	3.332	13.345	2.606	10.446	5.938	23.791	283	1.133	4,20%	1,40%
	5	3.622	18.164	2.824	14.145	6.446	32.309	307	1.539	4,56%	1,90%
	6	3.781	22.738	2.921	17.556	6.702	40.294	319	1.919	4,74%	2,37%
	7	3.909	27.424	3.083	21.613	6.992	49.037	333	2.335	4,95%	2,89%
	8	4.125	33.050	3.174	25.436	7.299	58.486	348	2.785	5,17%	3,44%
	9	4.025	36.247	3.183	28.677	7.208	64.924	343	3.092	5,10%	3,82%
	10	4.102	41.078	3.253	32.567	7.355	73.645	350	3.507	5,21%	4,34%
	11	4.018	44.254	2.994	32.952	7.012	77.206	334	3.676	4,96%	4,54%
	12	3.768	45.236	2.719	32.648	6.487	77.884	309	3.709	4,59%	4,58%
	13	3.321	43.196	2.576	33.521	5.897	76.717	281	3.653	4,17%	4,52%

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO - SAAE

IPANEMA - MG

2016/2017

HISTOGRAMA DE CONSUMO DE ECONOMIAS E VOLUME

RESIDENCIAL	14	3.076	43.094	2.164	30.309	5.240	73.403	250	3.495	3,71%	4,32%
	15	2.683	40.263	1.922	28.833	4.605	69.096	219	3.290	3,26%	4,07%
	16	2.337	37.394	1.824	29.193	4.161	66.587	198	3.171	2,94%	3,92%
	17	2.069	35.174	1.487	25.285	3.556	60.459	169	2.879	2,52%	3,56%
	18	1.770	31.864	1.361	24.503	3.131	56.367	149	2.684	2,22%	3,32%
	19	1.518	28.842	1.141	21.683	2.659	50.525	127	2.406	1,88%	2,97%
	20	1.385	27.701	996	19.927	2.381	47.628	113	2.268	1,69%	2,80%
	21	1.167	24.508	866	18.187	2.033	42.695	97	2.033	1,44%	2,51%
	22	1.036	22.796	776	17.074	1.812	39.870	86	1.899	1,28%	2,35%
	23	912	20.979	682	15.688	1.594	36.667	76	1.746	1,13%	2,16%
	24	777	18.652	552	13.248	1.329	31.900	63	1.519	0,94%	1,88%
	25	688	17.202	482	12.054	1.170	29.256	56	1.393	0,83%	1,72%
	26	618	16.068	431	11.206	1.049	27.274	50	1.299	0,74%	1,61%
	27	553	14.932	393	10.611	946	25.543	45	1.216	0,67%	1,50%
	28	446	12.489	310	8.680	756	21.169	36	1.008	0,54%	1,25%
	29	359	10.413	264	7.656	623	18.069	30	860	0,44%	1,06%
	30	344	10.320	261	7.830	605	18.150	29	864	0,43%	1,07%
	31	336	10.417	226	7.006	562	17.423	27	830	0,40%	1,03%
	32	243	7.776	177	5.664	420	13.440	20	640	0,30%	0,79%
	33	239	7.888	156	5.149	395	13.037	19	621	0,28%	0,77%
	34	187	6.359	152	5.168	339	11.527	16	549	0,24%	0,68%
	35	177	6.196	115	4.025	292	10.221	14	487	0,21%	0,60%
	36	157	5.652	119	4.285	276	9.937	13	473	0,20%	0,58%
	37	135	4.995	114	4.218	249	9.213	12	439	0,18%	0,54%
	38	120	4.560	78	2.964	198	7.524	9	358	0,14%	0,44%
	39	104	4.057	63	2.457	167	6.514	8	310	0,12%	0,38%
	40	100	4.000	63	2.520	163	6.520	8	310	0,12%	0,38%
	41	97	3.977	60	2.460	157	6.437	7	307	0,11%	0,38%
	42	69	2.898	56	2.352	125	5.250	6	250	0,09%	0,31%
	43	62	2.666	62	2.666	124	5.332	6	254	0,09%	0,31%
	44	62	2.728	44	1.936	106	4.664	5	222	0,08%	0,27%
	45	47	2.115	42	1.890	89	4.005	4	191	0,06%	0,24%
	46	54	2.484	38	1.748	92	4.232	4	202	0,07%	0,25%
	47	37	1.739	24	1.128	61	2.867	3	137	0,04%	0,17%
	48	40	1.920	31	1.488	71	3.408	3	162	0,05%	0,20%
	49	35	1.715	31	1.519	66	3.234	3	154	0,05%	0,19%
	50	40	2.000	19	950	59	2.950	3	140	0,04%	0,17%
	51	29	1.479	14	714	43	2.193	2	104	0,03%	0,13%
	52	24	1.248	25	1.300	49	2.548	2	121	0,03%	0,15%
	53	31	1.643	18	954	49	2.597	2	124	0,03%	0,15%
	54	23	1.242	26	1.404	49	2.646	2	126	0,03%	0,16%
	55	22	1.210	13	715	35	1.925	2	92	0,02%	0,11%
	56	21	1.176	13	728	34	1.904	2	91	0,02%	0,11%
	57	19	1.083	22	1.254	41	2.337	2	111	0,03%	0,14%
	58	14	812	12	696	26	1.508	1	72	0,02%	0,09%
	59	23	1.357	6	354	29	1.711	1	81	0,02%	0,10%
	60	5	300	10	600	15	900	1	43	0,01%	0,05%
	> 60 m³	245	19.793	282	16.233	527	36.026	25	1.716	0,37%	2,12%
	TOTAL	75.935	873.123	57.904	652.475	133.839	1.525.598	6.373	72.648	94,72%	89,80%
RESIDENCIAL SOCIAL	0	17	0	16	0	33	0	2	0	0,02%	0,00%
	1	10	10	6	6	16	16	1	1	0,01%	0,00%
	2	9	18	8	16	17	34	1	2	0,01%	0,00%
	3	11	33	8	24	19	57	1	3	0,01%	0,00%
	4	15	60	14	56	29	116	1	6	0,02%	0,01%
	5	17	85	15	75	32	160	2	8	0,02%	0,01%
	6	19	114	22	132	41	246	2	12	0,03%	0,01%
	7	13	91	9	63	22	154	1	7	0,02%	0,01%

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO - SAAE

IPANEMA - MG

2016/2017

HISTOGRAMA DE CONSUMO DE ECONOMIAS E VOLUME

	8	6	48	9	72	15	120	1	6	0.01%	0.01%
	9	7	63	12	108	19	171	1	8	0.01%	0.01%
	10	6	60	13	130	19	190	1	9	0.01%	0.01%
	> 10 m³	66	1.092	41	696	107	1.788	5	85	0.08%	0.11%
	TOTAL	196	1.674	173	1.378	369	3.052	18	145	0.26%	0.18%
COMERCIAL	0	230	0	176	0	406	0	19	0	0.29%	0.00%
	1	204	204	181	181	385	385	18	18	0.27%	0.02%
	2	225	451	161	322	386	773	18	37	0.27%	0.05%
	3	167	502	154	464	321	966	15	46	0.23%	0.06%
	4	186	749	137	555	323	1.304	15	62	0.23%	0.08%
	5	154	774	100	501	254	1.275	12	61	0.18%	0.08%
	6	120	720	104	624	224	1.344	11	64	0.16%	0.08%
	7	131	921	73	513	204	1.434	10	68	0.14%	0.08%
	8	97	777	74	596	171	1.373	8	65	0.12%	0.08%
	9	97	874	75	677	172	1.551	8	74	0.12%	0.09%
	10	92	925	59	592	151	1.517	7	72	0.11%	0.09%
	11	98	1.085	57	629	155	1.714	7	82	0.11%	0.10%
	12	85	1.022	76	913	161	1.935	8	92	0.11%	0.11%
	13	70	911	58	756	128	1.667	6	79	0.09%	0.10%
	14	81	1.135	71	994	152	2.129	7	101	0.11%	0.13%
	15	86	1.292	68	1.020	154	2.312	7	110	0.11%	0.14%
	16	63	1.008	46	736	109	1.744	5	83	0.08%	0.10%
	17	69	1.173	49	833	118	2.006	6	96	0.08%	0.12%
	18	52	937	50	900	102	1.837	5	87	0.07%	0.11%
	19	64	1.217	31	590	95	1.807	5	86	0.07%	0.11%
	20	57	1.140	39	780	96	1.920	5	91	0.07%	0.11%
	21	45	945	27	567	72	1.512	3	72	0.05%	0.09%
	22	41	902	40	880	81	1.782	4	85	0.06%	0.10%
	23	48	1.104	26	598	74	1.702	4	81	0.05%	0.10%
	24	52	1.248	27	648	79	1.896	4	90	0.06%	0.11%
	25	31	775	28	700	59	1.475	3	70	0.04%	0.09%
	26	33	858	25	650	58	1.508	3	72	0.04%	0.09%
	27	37	999	17	459	54	1.458	3	69	0.04%	0.09%
	28	31	869	27	756	58	1.625	3	77	0.04%	0.10%
	29	30	870	24	698	54	1.568	3	75	0.04%	0.09%
	30	28	840	21	630	49	1.470	2	70	0.03%	0.09%
	31	23	713	13	403	36	1.116	2	53	0.03%	0.07%
	32	23	737	15	480	38	1.217	2	58	0.03%	0.07%
	33	18	594	17	561	35	1.155	2	55	0.02%	0.07%
	34	26	884	18	612	44	1.496	2	71	0.03%	0.09%
	35	28	980	19	665	47	1.645	2	78	0.03%	0.10%
	36	21	756	19	684	40	1.440	2	69	0.03%	0.08%
	37	16	593	16	592	32	1.185	2	56	0.02%	0.07%
	38	25	950	11	418	36	1.368	2	65	0.03%	0.08%
	39	26	1.014	16	625	42	1.639	2	78	0.03%	0.10%
	40	22	880	16	640	38	1.520	2	72	0.03%	0.09%
	41	23	943	14	574	37	1.517	2	72	0.03%	0.09%
	42	23	966	15	630	38	1.596	2	76	0.03%	0.09%
	43	24	1.033	11	473	35	1.506	2	72	0.02%	0.09%
	44	9	396	9	396	18	792	1	38	0.01%	0.05%
	45	19	856	18	810	37	1.666	2	79	0.03%	0.10%
	46	18	828	7	322	25	1.150	1	55	0.02%	0.07%
	47	10	470	5	235	15	705	1	34	0.01%	0.04%
	48	9	432	6	288	15	720	1	34	0.01%	0.04%
	49	12	588	7	343	19	931	1	44	0.01%	0.05%
	50	11	550	6	300	17	850	1	40	0.01%	0.05%
	51	9	459	6	306	15	765	1	36	0.01%	0.05%

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO - SAAE

IPANEMA - MG

2016/2017

HISTOGRAMA DE CONSUMO DE ECONOMIAS E VOLUME

	52	6	312	12	624	18	936	1	45	0,01%	0,06%
	53	7	371	6	318	13	689	1	33	0,01%	0,04%
	54	7	378	3	162	10	540	0	26	0,01%	0,03%
	55	7	385	9	495	16	880	1	42	0,01%	0,05%
	56	7	392	6	336	13	728	1	35	0,01%	0,04%
	57	6	342	6	342	12	684	1	33	0,01%	0,04%
	58	7	406	3	174	10	580	0	28	0,01%	0,03%
	59	5	295	7	414	12	709	1	34	0,01%	0,04%
	60	6	360	5	300	11	660	1	31	0,01%	0,04%
	> 60 m³	247	25.246	161	15.875	408	41.121	19	1.958	0,29%	2,42%
INDUSTRIAL	TOTAL	3.504	71.336	2.583	49.159	6.087	120.495	290	5.738	4,31%	7,09%
	0	15	0	10	0	25	0	1	0	0,02%	0,00%
	1	7	7	3	3	10	10	0	0	0,01%	0,00%
	2	2	4	2	4	4	8	0	0	0,00%	0,00%
	3	3	9	1	3	4	12	0	1	0,00%	0,00%
	4	4	16	2	8	6	24	0	1	0,00%	0,00%
	5	5	25	3	15	8	40	0	2	0,01%	0,00%
	6	2	12	0	0	2	12	0	1	0,00%	0,00%
	7	1	7	0	0	1	7	0	0	0,00%	0,00%
	8	1	8	1	8	2	16	0	1	0,00%	0,00%
	9	0	0	1	9	1	9	0	0	0,00%	0,00%
	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	11	3	33	0	0	3	33	0	2	0,00%	0,00%
	12	0	0	1	12	1	12	0	1	0,00%	0,00%
	13	2	26	1	13	3	39	0	2	0,00%	0,00%
	14	1	14	0	0	1	14	0	1	0,00%	0,00%
	15	2	30	4	60	6	90	0	4	0,00%	0,01%
	16	3	48	3	48	6	96	0	5	0,00%	0,01%
	17	4	68	2	34	6	102	0	5	0,00%	0,01%
	18	0	0	1	18	1	18	0	1	0,00%	0,00%
	19	3	57	3	57	6	114	0	5	0,00%	0,01%
	20	1	20	0	0	1	20	0	1	0,00%	0,00%
	21	2	42	1	21	3	63	0	3	0,00%	0,00%
	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	23	1	23	2	46	3	69	0	3	0,00%	0,00%
	24	1	24	4	96	5	120	0	6	0,00%	0,01%
	25	3	75	1	25	4	100	0	5	0,00%	0,01%
	26	1	26	1	26	2	52	0	2	0,00%	0,00%
	27	3	81	0	0	3	81	0	4	0,00%	0,00%
	28	0	0	2	56	2	56	0	3	0,00%	0,00%
	29	0	0	1	29	1	29	0	1	0,00%	0,00%
	30	3	90	0	0	3	90	0	4	0,00%	0,01%
	31	0	0	1	31	1	31	0	1	0,00%	0,00%
	32	1	32	1	32	2	64	0	3	0,00%	0,00%
	33	4	132	0	0	4	132	0	6	0,00%	0,01%
	34	2	68	0	0	2	68	0	3	0,00%	0,00%
	35	0	0	1	35	1	35	0	2	0,00%	0,00%
	36	5	180	1	36	6	216	0	10	0,00%	0,01%
	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	38	3	114	2	76	5	190	0	9	0,00%	0,01%
	39	2	78	1	39	3	117	0	6	0,00%	0,01%
	40	0	0	1	40	1	40	0	2	0,00%	0,00%
	41	1	41	2	82	3	123	0	6	0,00%	0,01%
	42	0	0	2	84	2	84	0	4	0,00%	0,00%
	43	2	86	1	43	3	129	0	6	0,00%	0,01%
	44	2	88	0	0	2	88	0	4	0,00%	0,01%
	45	4	180	0	0	4	180	0	9	0,00%	0,01%

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO - SAAE

IPANEMA - MG

2016/2017

HISTOGRAMA DE CONSUMO DE ECONOMIAS E VOLUME

	46	2	92	0	0	2	92	0	4	0,00%	0,01%
	47	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	48	2	96	1	48	3	144	0	7	0,00%	0,01%
	49	2	98	0	0	2	98	0	5	0,00%	0,01%
	50	0	0	1	50	1	50	0	2	0,00%	0,00%
	51	0	0	1	51	1	51	0	2	0,00%	0,00%
	52	0	0	1	52	1	52	0	2	0,00%	0,00%
	53	1	53	3	159	4	212	0	10	0,00%	0,01%
	54	2	108	0	0	2	108	0	5	0,00%	0,01%
	55	0	0	1	55	1	55	0	3	0,00%	0,00%
	56	3	168	1	56	4	224	0	11	0,00%	0,01%
	57	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	58	0	0	1	58	1	58	0	3	0,00%	0,00%
	59	1	59	0	0	1	59	0	3	0,00%	0,00%
	60	0	0	1	60	1	60	0	3	0,00%	0,00%
PÚBLICA	> 60 m³	54	10.469	40	8.503	94	18.972	4	903	0,07%	1,12%
	TOTAL	166	12.887	114	10.181	280	23.068	13	1.098	0,20%	1,36%
	0	101	0	133	0	234	0	11	0	0,17%	0,00%
	1	19	19	15	15	34	34	2	2	0,02%	0,00%
	2	14	28	9	18	23	46	1	2	0,02%	0,00%
	3	18	55	12	36	30	91	1	4	0,02%	0,01%
	4	12	48	10	40	22	88	1	4	0,02%	0,01%
	5	13	65	11	56	24	121	1	6	0,02%	0,01%
	6	16	96	7	42	23	138	1	7	0,02%	0,01%
	7	12	84	4	28	16	112	1	5	0,01%	0,01%
	8	6	48	3	24	9	72	0	3	0,01%	0,00%
	9	4	36	3	27	7	63	0	3	0,00%	0,00%
	10	5	50	4	40	9	90	0	4	0,01%	0,01%
	11	2	22	3	33	5	55	0	3	0,00%	0,00%
	12	7	84	4	48	11	132	1	6	0,01%	0,01%
	13	4	52	1	13	5	65	0	3	0,00%	0,00%
	14	4	56	0	0	4	56	0	3	0,00%	0,00%
	15	4	60	1	15	5	75	0	4	0,00%	0,00%
	16	2	32	3	48	5	80	0	4	0,00%	0,00%
	17	2	35	2	34	4	69	0	3	0,00%	0,00%
	18	1	18	2	36	3	54	0	3	0,00%	0,00%
	19	1	19	2	38	3	57	0	3	0,00%	0,00%
	20	0	0	2	40	2	40	0	2	0,00%	0,00%
	21	4	84	1	21	5	105	0	5	0,00%	0,01%
	22	3	66	1	22	4	88	0	4	0,00%	0,01%
	23	1	23	1	23	2	46	0	2	0,00%	0,00%
	24	1	24	3	72	4	96	0	5	0,00%	0,01%
	25	4	100	4	100	8	200	0	10	0,01%	0,01%
	26	2	52	2	52	4	104	0	5	0,00%	0,01%
	27	2	54	5	135	7	189	0	9	0,00%	0,01%
	28	1	28	1	28	2	56	0	3	0,00%	0,00%
	29	3	87	0	0	3	87	0	4	0,00%	0,01%
	30	5	150	2	60	7	210	0	10	0,00%	0,01%
	31	0	0	2	62	2	62	0	3	0,00%	0,00%
	32	5	160	1	32	6	192	0	9	0,00%	0,01%
	33	4	132	0	0	4	132	0	6	0,00%	0,01%
	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	35	0	0	2	70	2	70	0	3	0,00%	0,00%
	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	37	1	37	0	0	1	37	0	2	0,00%	0,00%
	38	3	114	1	38	4	152	0	7	0,00%	0,01%
	39	0	0	3	117	3	117	0	6	0,00%	0,01%

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

HISTOGRAMA DE CONSUMO DE ECONOMIAS E VOLUME

	40	3	120	0	0	3	120	0	6	0,00%	0,01%
	41	3	123	1	41	4	164	0	8	0,00%	0,01%
	42	2	84	0	0	2	84	0	4	0,00%	0,00%
	43	0	0	1	43	1	43	0	2	0,00%	0,00%
	44	2	88	0	0	2	88	0	4	0,00%	0,01%
	45	3	135	0	0	3	135	0	6	0,00%	0,01%
	46	3	138	0	0	3	138	0	7	0,00%	0,01%
	47	2	94	1	47	3	141	0	7	0,00%	0,01%
	48	1	48	1	48	2	96	0	5	0,00%	0,01%
	49	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	50	0	0	1	50	1	50	0	2	0,00%	0,00%
	51	1	51	2	102	3	153	0	7	0,00%	0,01%
	52	0	0	1	52	1	52	0	2	0,00%	0,00%
	53	2	106	0	0	2	106	0	5	0,00%	0,01%
	54	2	108	1	54	3	162	0	8	0,00%	0,01%
	55	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	56	0	0	1	56	1	56	0	3	0,00%	0,00%
	57	4	228	1	57	5	285	0	14	0,00%	0,02%
	58	2	116	2	116	4	232	0	11	0,00%	0,01%
	59	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	60	1	60	0	0	1	60	0	3	0,00%	0,00%
	> 60 m³	88	11.993	50	8.955	138	20.948	7	998	0,10%	1,23%
	TOTAL	405	15.510	323	11.084	728	26.594	35	1.266	0,52%	1,57%
TOTAL GERAL		80.206	974.530	61.097	724.277	141.303	1.698.807	6.729	80.896	100,00%	100,00%

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO - SAAE

IPANEMA - MG

2016/2017

RELATÓRIO DE NÚMERO DE ECONOMIAS EM RELAÇÃO AO VOLUME MICROMEDIDO

MÊS/ANO	RESIDENCIAL		RESIDENCIAL SOCIAL		COMERCIAL		INDUSTRIAL		PÚBLICA		TOTAL DE ECONOMIAS	VOLUME TOTAL
	NÚMERO DE ECONOMIAS	VOLUME	NÚMERO DE ECONOMIAS	VOLUME	NÚMERO DE ECONOMIAS	VOLUME	NÚMERO DE ECONOMIAS	VOLUME	NÚMERO DE ECONOMIAS	VOLUME		
jan/16	6.271	71.130	15	115	291	5.537	14	1.359	33	1.326	6.624	79.467
fev/16	6.287	75.664	15	141	293	5.933	14	1.064	33	1.863	6.642	84.665
mar/16	6.299	82.093	14	138	293	6.246	14	746	33	1.368	6.653	90.591
abr/16	6.299	76.021	14	118	295	6.435	14	816	33	1.678	6.655	85.068
mai/16	6.321	65.291	14	102	292	5.592	14	1.028	33	1.242	6.674	73.255
jun/16	6.300	59.023	14	95	291	5.063	14	785	34	1.248	6.653	66.214
jul/16	6.327	73.363	18	155	292	6.385	14	794	34	1.552	6.685	82.249
ago/16	6.320	70.493	18	145	292	6.009	14	1.057	34	1.227	6.678	78.931
set/16	6.358	78.115	18	184	290	6.566	14	1.195	34	1.321	6.714	87.381
out/16	6.395	72.638	19	185	292	5.751	14	1.475	35	803	6.755	80.852
nov/16	6.358	63.905	18	108	292	5.465	13	1.205	35	926	6.716	71.609
dez/16	6.400	85.387	19	188	291	6.354	13	1.363	34	956	6.757	94.248
jan/17	6.402	81.955	18	174	290	6.067	13	1.477	34	1.007	6.757	90.680
fev/17	6.411	73.294	18	145	289	5.410	13	1.525	34	1.068	6.765	81.442
mar/17	6.406	66.951	18	134	288	5.058	12	1.364	36	863	6.760	74.370
abr/17	6.411	75.539	19	145	287	5.710	12	1.699	36	912	6.765	84.005
mai/17	6.431	61.231	19	112	287	5.030	12	917	36	1.006	6.785	68.296
jun/17	6.416	67.684	19	136	287	5.115	13	646	36	1.121	6.771	74.702
jul/17	6.419	70.093	18	135	286	5.531	13	985	37	1.288	6.773	78.032
ago/17	6.434	68.849	22	180	286	5.027	13	717	37	1.720	6.792	76.493
set/17	6.574	86.879	22	217	283	6.211	13	851	37	2.099	6.929	96.257
TOTAL	133.839	1.525.598	369	3.052	6.087	120.495	280	23.068	728	26.594	141.303	1.698.807
MÉDIA	6.373	72.648	18	145	290	5.738	13	1.098	35	1.266	6.729	80.896
%	94,72%	89,80%	0,26%	0,18%	4,31%	7,09%	0,20%	1,36%	0,52%	1,57%	100,00%	100,00%

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

Discriminação das Receitas Arrecadadas

Descrição / Ano	jan/16	fev/16	mar/16	abr/16	mai/16	jun/16	jul/16	ago/16	set/16	out/16	nov/16	dez/16	TOTAL 2016	MÉDIA 2016
RECEITA CORRENTE TOTAL	R\$ 153.066,72	R\$ 153.087,14	R\$ 210.016,33	R\$ 156.942,17	R\$ 181.207,64	R\$ 202.666,11	R\$ 161.581,69	R\$ 188.969,98	R\$ 182.255,26	R\$ 182.170,12	R\$ 204.433,03	R\$ 194.822,62	R\$ 2.171.218,81	R\$ 180.934,90
Receita Patrimonial	R\$ 243,20	R\$ 212,73	R\$ 397,40	R\$ 652,63	R\$ 827,25	R\$ 1.114,43	R\$ 1.196,79	R\$ 1.153,72	R\$ 988,62	R\$ 627,02	R\$ 560,38	R\$ 563,40	R\$ 8.537,57	R\$ 711,46
Remuneração de Depósitos Bancários	R\$ 243,20	R\$ 212,73	R\$ 397,40	R\$ 652,63	R\$ 827,25	R\$ 1.114,43	R\$ 1.196,79	R\$ 1.153,72	R\$ 988,62	R\$ 627,02	R\$ 560,38	R\$ 563,40	R\$ 8.537,57	R\$ 711,46
Receitas De Serviços	R\$ 148.497,64	R\$ 149.173,41	R\$ 204.611,39	R\$ 152.787,99	R\$ 176.583,77	R\$ 196.438,26	R\$ 155.913,08	R\$ 183.429,39	R\$ 178.422,06	R\$ 176.860,95	R\$ 199.879,55	R\$ 188.732,47	R\$ 2.111.329,96	R\$ 175.944,16
Serv. de Capt., Adução, Trat. Res. E Dist. De Água	R\$ 111.029,12	R\$ 109.624,95	R\$ 149.167,14	R\$ 112.529,43	R\$ 131.184,49	R\$ 141.861,24	R\$ 116.501,28	R\$ 135.660,82	R\$ 131.534,61	R\$ 131.676,97	R\$ 150.197,70	R\$ 139.953,31	R\$ 1.560.921,06	R\$ 130.076,76
Serv. De Col., Transp., Trat. E Dest. Final Esgotos	R\$ 30.966,53	R\$ 31.512,17	R\$ 41.572,68	R\$ 31.980,77	R\$ 37.845,66	R\$ 44.454,10	R\$ 32.994,39	R\$ 39.228,20	R\$ 37.099,06	R\$ 35.774,65	R\$ 42.143,89	R\$ 38.837,31	R\$ 444.409,41	R\$ 37.034,12
Serviços de Religamento de Água	R\$ 2.285,95	R\$ 4.146,50	R\$ 3.595,67	R\$ 3.166,66	R\$ 1.100,00	R\$ 3.673,00	R\$ 3.504,26	R\$ 2.960,00	R\$ 1.040,00	R\$ 2.300,00	R\$ 2.440,00	R\$ 2.520,00	R\$ 32.732,04	R\$ 2.727,67
Outros Serviços	R\$ 4.216,04	R\$ 3.889,79	R\$ 10.275,90	R\$ 5.111,13	R\$ 6.453,62	R\$ 6.449,92	R\$ 2.913,15	R\$ 5.580,37	R\$ 8.748,39	R\$ 7.109,33	R\$ 5.097,96	R\$ 7.421,85	R\$ 73.267,45	R\$ 6.105,62
Outras Receitas Correntes	R\$ 4.325,88	R\$ 3.701,00	R\$ 5.007,54	R\$ 3.501,55	R\$ 3.796,62	R\$ 5.113,42	R\$ 4.471,82	R\$ 4.386,87	R\$ 2.844,58	R\$ 4.682,15	R\$ 3.993,10	R\$ 5.526,75	R\$ 51.351,28	R\$ 4.279,27
Multas e Juros de Mora	R\$ 3.573,04	R\$ 3.701,00	R\$ 5.007,54	R\$ 3.501,55	R\$ 3.796,62	R\$ 5.113,42	R\$ 4.471,82	R\$ 4.386,87	R\$ 2.844,58	R\$ 4.682,15	R\$ 3.993,10	R\$ 5.526,75	R\$ 50.598,44	R\$ 4.216,54
Indenizações e Restituições	R\$ -	R\$ -		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -					R\$ -	R\$ -
Receita da Dívida Ativa	R\$ 752,84	R\$ -		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -					R\$ 752,84	R\$ 62,74
Receitas Diversas	R\$ -	R\$ -		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -					R\$ -	R\$ -
RECEITA DE CAPITAL	R\$ -	R\$ 850,32	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 850,32	R\$ 70,86
Alienação De Bens	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -						R\$ -	R\$ -
Transferências de Capital	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -						R\$ -	R\$ -
TOTAL DA RECEITA APURADA	R\$ 153.066,72	R\$ 153.937,46	R\$ 210.016,33	R\$ 156.942,17	R\$ 181.207,64	R\$ 202.666,11	R\$ 161.581,69	R\$ 188.969,98	R\$ 182.255,26	R\$ 182.170,12	R\$ 204.433,03	R\$ 194.822,62	R\$ 2.172.069,13	R\$ 181.005,76

Descrição / Ano	jan/17	fev/17	mar/17	abr/17	mai/17	jun/17	jul/17	ago/17	set/17	TOTAL 2017	MÉDIA 2017
RECEITA CORRENTE TOTAL	R\$ 185.394,17	R\$ 164.010,38	R\$ 264.776,84	R\$ 164.599,50	R\$ 236.367,77	R\$ 201.502,58	R\$ 182.565,96	R\$ 222.008,34	R\$ 189.222,36	R\$ 1.810.447,90	R\$ 201.160,88
Receita Patrimonial	R\$ 404,12	R\$ 483,71	R\$ 927,94	R\$ 785,26	R\$ 791,59	R\$ 808,65	R\$ 754,34	R\$ 668,60	R\$ 449,29	R\$ 6.073,50	R\$ 674,83
Remuneração de Depósitos Bancários	R\$ 404,12	R\$ 483,71	R\$ 927,94	R\$ 785,26	R\$ 791,59	R\$ 808,65	R\$ 754,34	R\$ 668,60	R\$ 449,29	R\$ 6.073,50	R\$ 674,83
Receitas De Serviços	R\$ 177.391,72	R\$ 160.238,68	R\$ 256.678,76	R\$ 158.028,90	R\$ 227.704,37	R\$ 193.835,26	R\$ 174.299,21	R\$ 216.187,80	R\$ 184.543,46	R\$ 1.748.908,16	R\$ 194.323,13
Serv. de Capt., Adução, Trat. Res. E Dist. De Água	R\$ 135.230,37	R\$ 119.804,22	R\$ 196.944,36	R\$ 118.736,94	R\$ 171.953,55	R\$ 146.869,46	R\$ 132.363,15	R\$ 162.536,82	R\$ 139.770,70	R\$ 1.324.209,57	R\$ 147.134,40
Serv. De Col., Transp., Trat. E Dest. Final Esgotos	R\$ 35.348,41	R\$ 33.910,01	R\$ 54.719,23	R\$ 33.531,54	R\$ 47.124,42	R\$ 40.799,37	R\$ 37.720,86	R\$ 50.047,85	R\$ 37.465,61	R\$ 370.667,30	R\$ 41.185,26
Serviços de Religamento de Água	R\$ 640,00	R\$ 2.340,00	R\$ 640,00	R\$ 1.580,00	R\$ 4.010,00	R\$ 1.550,00	R\$ 620,00	R\$ 360,00	R\$ 2.210,00	R\$ 13.950,00	R\$ 1.550,00
Outros Serviços	R\$ 6.172,94	R\$ 4.184,45	R\$ 4.375,17	R\$ 4.180,42	R\$ 4.616,40	R\$ 4.616,43	R\$ 3.595,20	R\$ 3.243,13	R\$ 5.097,15	R\$ 40.081,29	R\$ 4.453,48
Outras Receitas Correntes	R\$ 7.598,33	R\$ 3.287,99	R\$ 7.170,14	R\$ 5.785,34	R\$ 7.871,81	R\$ 6.858,67	R\$ 7.512,41	R\$ 5.151,94	R\$ 4.229,61	R\$ 55.466,24	R\$ 6.162,92
Multas e Juros de Mora	R\$ 7.598,33	R\$ 3.287,99	R\$ 7.170,14	R\$ 5.785,34	R\$ 7.871,81	R\$ 6.858,67	R\$ 7.512,41	R\$ 5.151,94	R\$ 3.214,02	R\$ 54.450,65	R\$ 6.050,07
Indenizações e Restituições	R\$ -	R\$ -		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 0,36	R\$ 0,36	R\$ 0,04
Receita da Dívida Ativa	R\$ -	R\$ -		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.015,23	R\$ 1.015,23	R\$ 112,80
Receitas Diversas	R\$ -	R\$ -		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -		R\$ -	R\$ -
RECEITA DE CAPITAL	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Alienação De Bens	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -			R\$ -	R\$ -
Transferências de Capital	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -			R\$ -	R\$ -
TOTAL DA RECEITA APURADA	R\$ 185.394,17	R\$ 164.010,38	R\$ 264.776,84	R\$ 164.599,50	R\$ 236.367,77	R\$ 201.502,58	R\$ 182.565,96	R\$ 222.008,34	R\$ 189.222,36	R\$ 1.810.447,90	R\$ 201.160,88

Descrição / Ano	TOTAL 2016	TOTAL 2017	TOTAL GERAL	MÉDIA MENSAL
RECEITA CORRENTE TOTAL	R\$ 2.171.218,81	R\$ 1.810.447,90	R\$ 3.981.666,71	R\$ 189.603,18
Receita Patrimonial	R\$ 8.537,57	R\$ 6.073,50	R\$ 14.611,07	R\$ 695,77
Remuneração de Depósitos Bancários	R\$ 8.537,57	R\$ 6.073,50	R\$ 14.611,07	R\$ 695,77
Receitas De Serviços	R\$ 2.111.329,96	R\$ 1.748.908,16	R\$ 3.860.238,12	R\$ 183.820,86
Serv. de Capt., Adução, Trat. Res. E Dist. De Água	R\$ 1.560.921,06	R\$ 1.324.209,57	R\$ 2.885.130,63	R\$ 137.387,17
Serv. De Col., Transp., Trat. E Dest. Final Esgotos	R\$ 444.409,41	R\$ 370.667,30	R\$ 815.076,71	R\$ 38.813,18
Serviços de Religamento de Água	R\$ 32.732,04	R\$ 13.950,00	R\$ 46.682,04	R\$ 2.222,95
Outros Serviços	R\$ 73.267,45	R\$ 40.081,29	R\$ 113.348,74	R\$ 5.397,56
Outras Receitas Correntes	R\$ 51.351,28	R\$ 55.466,24	R\$ 106.817,52	R\$ 5.086,55
Multas e Juros de Mora	R\$ 50.598,44	R\$ 54.450,65	R\$ 105.049,09	R\$ 5.002,34
Indenizações e Restituições	R\$ -	R\$ 0,36	R\$ 0,36	R\$ 0,02
Receita da Dívida Ativa	R\$ 752,84	R\$ 1.015,23	R\$ 1.768,07	R\$ 84,19
Receitas Diversas	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
RECEITA DE CAPITAL	R\$ 850,32	R\$ -	R\$ 850,32	R\$ 40,49
Alienação De Bens	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Transferências de Capital	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
TOTAL DA RECEITA APURADA	R\$ 2.172.069,13	R\$ 1.810.447,90	R\$ 3.982.517,03	R\$ 189.643,67

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

COMPARATIVO RECEITA FATURA E RECEITA ARRECADADA

MÊS / ANO	RECEITA FATURADA					RECEITA ARRECADADA	%
	Total						
2016/2017		INCLUSÕES (+)	ESTORNOS (-)	TOTAL	TOTAL		
jan/16	R\$ 178.879,13	R\$ 3.292,35	R\$ 9.079,83	R\$ 173.091,65	R\$ 153.066,72		88,43%
fev/16	R\$ 188.623,05	R\$ 2.682,54	R\$ 7.658,51	R\$ 183.647,08	R\$ 153.937,46		83,82%
mar/16	R\$ 192.509,42	R\$ 2.876,91	R\$ 11.140,53	R\$ 184.245,80	R\$ 210.016,33		113,99%
abr/16	R\$ 202.033,99	R\$ 670,61	R\$ 2.971,57	R\$ 199.733,03	R\$ 156.942,17		78,58%
mai/16	R\$ 187.666,73	R\$ 1.548,64	R\$ 4.005,88	R\$ 185.209,49	R\$ 181.207,64		97,84%
jun/16	R\$ 175.779,75	R\$ 1.071,97	R\$ 5.134,44	R\$ 171.717,28	R\$ 202.666,11		118,02%
jul/16	R\$ 208.469,33	R\$ 3.496,35	R\$ 13.413,78	R\$ 198.551,90	R\$ 161.581,69		81,38%
ago/16	R\$ 193.030,30	R\$ 1.848,57	R\$ 4.015,91	R\$ 190.862,96	R\$ 188.969,98		99,01%
set/16	R\$ 209.118,24	R\$ 1.761,29	R\$ 6.381,87	R\$ 204.497,66	R\$ 182.255,26		89,12%
out/16	R\$ 192.118,67	R\$ 436,15	R\$ 2.880,64	R\$ 189.674,18	R\$ 182.170,12		96,04%
nov/16	R\$ 187.597,51	R\$ 1.741,61	R\$ 7.357,50	R\$ 181.981,62	R\$ 204.433,03		112,34%
dez/16	R\$ 216.811,97	R\$ 3.600,26	R\$ 9.218,18	R\$ 211.194,05	R\$ 194.822,62		92,25%
jan/17	R\$ 229.503,33	R\$ 1.848,99	R\$ 5.537,44	R\$ 225.814,88	R\$ 185.394,17		82,10%
fev/17	R\$ 204.962,18	R\$ 2.182,76	R\$ 6.427,20	R\$ 200.717,74	R\$ 164.010,38		81,71%
mar/17	R\$ 255.177,14	R\$ 3.316,37	R\$ 63.570,52	R\$ 194.922,99	R\$ 264.776,84		135,84%
abr/17	R\$ 218.767,52	R\$ 3.736,50	R\$ 9.666,57	R\$ 212.837,45	R\$ 164.599,50		77,34%
mai/17	R\$ 191.969,45	R\$ 1.771,78	R\$ 4.078,83	R\$ 189.662,40	R\$ 236.367,77		124,63%
jun/17	R\$ 199.688,73	R\$ 4.065,78	R\$ 9.361,63	R\$ 194.392,88	R\$ 201.502,58		103,66%
jul/17	R\$ 252.114,47	R\$ 1.528,69	R\$ 51.191,16	R\$ 202.452,00	R\$ 182.565,96		90,18%
ago/17	R\$ 205.282,52	R\$ 2.172,84	R\$ 6.035,73	R\$ 201.419,63	R\$ 222.008,34		110,22%
set/17	R\$ 234.574,52	R\$ 10.940,72	R\$ 19.524,65	R\$ 225.990,59	R\$ 189.222,36		83,73%
TOTAL	R\$ 4.324.677,95	R\$ 56.591,68	R\$ 258.652,37	R\$ 4.122.617,26	R\$ 3.982.517,03		96,60%
MÉDIA	R\$ 205.937,05	R\$ 2.694,84	R\$ 12.316,78	R\$ 196.315,11	R\$ 189.643,67		96,60%

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

COMPARATIVO RECEITA FATURA E RECEITA ARRECADADA

MÊS / ANO	RECEITA FATURADA				RECEITA FATURADA				RECEITA FATURADA	RECEITA ARRECADADA	%
	ÁGUA				ESGOTO				ÁGUA + ESGOTO	ÁGUA + ESGOTO	
		INCLUSÕES (+)	ESTORNOS (-)	TOTAL		INCLUSÕES (+)	ESTORNOS (-)	TOTAL	TOTAL	TOTAL	
2016 / 2017											
jan/16	R\$ 128.036,84	R\$ 1.188,43	R\$ 2.168,03	R\$ 127.057,24	R\$ 35.677,99	R\$ 203,83	R\$ 229,45	R\$ 35.652,37	R\$ 162.709,61	R\$ 141.995,65	87,27%
fev/16	R\$ 136.875,45	R\$ 1.912,84	R\$ 6.354,77	R\$ 132.433,52	R\$ 37.238,35	R\$ 558,53	R\$ 549,21	R\$ 37.247,67	R\$ 169.681,19	R\$ 141.137,12	83,18%
mar/16	R\$ 143.789,79	R\$ 2.556,07	R\$ 8.383,31	R\$ 137.962,55	R\$ 40.853,86	R\$ 64,00	R\$ 2.099,03	R\$ 38.818,83	R\$ 176.781,38	R\$ 190.739,82	107,90%
abr/16	R\$ 147.889,12	R\$ 347,41	R\$ 1.333,19	R\$ 146.903,34	R\$ 41.650,71	R\$ 40,46	R\$ 134,94	R\$ 41.556,23	R\$ 188.459,57	R\$ 144.510,20	76,68%
mai/16	R\$ 134.970,45	R\$ 1.310,76	R\$ 3.305,83	R\$ 132.975,38	R\$ 38.112,73	R\$ 149,67	R\$ 362,72	R\$ 37.899,68	R\$ 170.875,06	R\$ 169.030,15	98,92%
jun/16	R\$ 127.761,82	R\$ 930,62	R\$ 3.530,05	R\$ 125.162,39	R\$ 36.585,81	R\$ 64,20	R\$ 854,84	R\$ 35.795,17	R\$ 160.957,56	R\$ 186.315,34	115,75%
jul/16	R\$ 151.036,63	R\$ 3.375,10	R\$ 10.657,75	R\$ 143.753,98	R\$ 43.165,39	R\$ 36,89	R\$ 2.451,37	R\$ 40.750,91	R\$ 184.504,89	R\$ 149.495,67	81,03%
ago/16	R\$ 141.121,83	R\$ 1.550,20	R\$ 2.916,79	R\$ 139.755,24	R\$ 39.370,23	R\$ 6,75	R\$ 356,44	R\$ 39.020,54	R\$ 178.775,78	R\$ 174.889,02	97,83%
set/16	R\$ 151.042,28	R\$ 843,94	R\$ 2.772,46	R\$ 149.113,76	R\$ 41.881,14	R\$ 89,55	R\$ 430,98	R\$ 41.539,71	R\$ 190.653,47	R\$ 168.633,67	88,45%
out/16	R\$ 141.482,09	R\$ 272,70	R\$ 1.361,03	R\$ 140.393,76	R\$ 39.090,29	R\$ 46,67	R\$ 182,91	R\$ 38.954,05	R\$ 179.347,81	R\$ 167.451,62	93,37%
nov/16	R\$ 132.541,80	R\$ 863,42	R\$ 2.968,16	R\$ 130.437,06	R\$ 37.157,67	R\$ 20,43	R\$ 506,70	R\$ 36.671,40	R\$ 167.108,46	R\$ 192.341,59	115,10%
dez/16	R\$ 159.539,01	R\$ 1.433,57	R\$ 3.793,32	R\$ 157.179,26	R\$ 45.122,14	R\$ 450,54	R\$ 993,13	R\$ 44.579,55	R\$ 201.758,81	R\$ 178.790,62	88,62%
jan/17	R\$ 170.157,82	R\$ 1.560,82	R\$ 4.388,23	R\$ 167.330,41	R\$ 47.789,64	R\$ 227,92	R\$ 960,31	R\$ 47.057,25	R\$ 214.387,66	R\$ 170.578,78	79,57%
fev/17	R\$ 156.553,53	R\$ 1.762,51	R\$ 4.866,06	R\$ 153.449,98	R\$ 43.839,91	R\$ 367,31	R\$ 1.192,00	R\$ 43.015,22	R\$ 196.465,20	R\$ 153.714,23	78,24%
mar/17	R\$ 186.879,65	R\$ 2.342,97	R\$ 45.927,76	R\$ 143.294,86	R\$ 55.522,58	R\$ 511,27	R\$ 15.597,34	R\$ 40.436,51	R\$ 183.731,37	R\$ 251.663,59	136,97%
abr/17	R\$ 162.173,81	R\$ 2.563,69	R\$ 6.467,39	R\$ 158.270,11	R\$ 45.470,74	R\$ 642,95	R\$ 1.836,39	R\$ 44.277,30	R\$ 202.547,41	R\$ 152.268,48	75,18%
mai/17	R\$ 140.224,92	R\$ 1.540,28	R\$ 2.667,31	R\$ 139.097,89	R\$ 39.855,21	R\$ 67,09	R\$ 608,43	R\$ 39.313,87	R\$ 178.411,76	R\$ 219.077,97	122,79%
jun/17	R\$ 146.498,52	R\$ 2.810,84	R\$ 5.664,46	R\$ 143.644,90	R\$ 42.090,97	R\$ 635,77	R\$ 1.360,37	R\$ 41.366,37	R\$ 185.011,27	R\$ 187.668,83	101,44%
jul/17	R\$ 186.372,15	R\$ 764,33	R\$ 37.107,48	R\$ 150.029,00	R\$ 55.705,96	R\$ 137,11	R\$ 12.627,97	R\$ 43.215,10	R\$ 193.244,10	R\$ 170.084,01	88,02%
ago/17	R\$ 149.397,59	R\$ 924,36	R\$ 2.838,21	R\$ 147.483,74	R\$ 42.334,02	R\$ 122,36	R\$ 452,19	R\$ 42.004,19	R\$ 189.487,93	R\$ 212.584,67	112,19%
set/17	R\$ 176.481,96	R\$ 2.530,89	R\$ 7.559,50	R\$ 171.453,35	R\$ 50.241,16	R\$ 265,11	R\$ 2.436,81	R\$ 48.069,46	R\$ 219.522,81	R\$ 177.236,31	80,74%
TOTAL	R\$ 3.170.827,06	R\$ 33.385,75	R\$ 167.031,09	R\$ 3.037.181,72	R\$ 898.756,50	R\$ 4.708,41	R\$ 46.223,53	R\$ 857.241,38	R\$ 3.894.423,10	R\$ 3.700.207,34	95,01%
MÉDIA	R\$ 150.991,76	R\$ 1.589,80	R\$ 7.953,86	R\$ 144.627,70	R\$ 42.797,93	R\$ 224,21	R\$ 2.201,12	R\$ 40.821,02	R\$ 185.448,72	R\$ 176.200,35	95,01%

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

Discriminação das Despesas Realizadas

Descrição / Ano	jan/16	fev/16	mar/16	abr/16	mai/16	jun/16	jul/16	ago/16	set/16	out/16	nov/16	dez/16	TOTAL 2016	MÉDIA 2016
MANUTENÇÃO DA ASSESSORIA JURIDICA	R\$ 7.057,19	R\$ 2.280,00	R\$ 4.560,00	R\$ 812,00	R\$ 3.592,00	R\$ 4.092,00	R\$ 3.280,00	R\$ 4.207,00	R\$ 3.280,00	R\$ 3.280,00	R\$ 3.280,00	R\$ 4.280,00	R\$ 44.000,19	R\$ 3.666,68
Despesa com Pessoal e Encargos	R\$ 7.057,19			R\$ 812,00	R\$ 812,00	R\$ 812,00		R\$ 812,00					R\$ 10.305,19	R\$ 858,77
Material de Consumo								R\$ 115,00						
Serviços de Consultoria		R\$ 2.280,00	R\$ 4.560,00		R\$ 2.280,00	R\$ 2.280,00	R\$ 2.280,00	R\$ 2.280,00	R\$ 2.280,00	R\$ 2.280,00	R\$ 2.280,00	R\$ 2.280,00	R\$ 25.080,00	R\$ 2.090,00
Outros Serviços de Terceiros Pessoa Física					R\$ 500,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	R\$ 2.000,00	R\$ 8.500,00	R\$ 708,33
Outros Serviços de Terceiros Pessoa Jurídica													R\$ -	R\$ -
													R\$ -	R\$ -
AQUISIÇÃO DE VEICULO	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Equipamento e Material Permanente													R\$ -	R\$ -
													R\$ -	R\$ -
HOMENAGENS, RECEPÇÕES E ATRIV.	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 299,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 230,00	R\$ 529,00	R\$ 44,08
MANUTENÇÃO ATIVIDADES DA DIRETORIA	R\$ 12.775,90	R\$ 650,31	R\$ 14.564,18	R\$ 5.749,80	R\$ 9.525,48	R\$ 7.777,18	R\$ 5.412,55	R\$ 5.275,55	R\$ 5.692,01	R\$ 5.368,46	R\$ 6.834,43	R\$ 8.752,09	R\$ 87.377,94	R\$ 7.281,50
Despesa com Pessoal e Encargos	R\$ 3.719,72	R\$ 456,00		R\$ 11.871,08	R\$ 4.788,69	R\$ 5.287,38	R\$ 4.996,01	R\$ 4.996,01	R\$ 4.996,01	R\$ 4.996,01	R\$ 6.570,05	R\$ 8.223,88	R\$ 65.896,85	R\$ 5.491,40
Diárias - Pessoal Civil			R\$ 1.260,00		R\$ 3.234,00	R\$ 1.212,39							R\$ 5.706,39	R\$ 475,53
Material de Consumo													R\$ -	R\$ -
Outros Serviços de Terceiros Pessoa Física													R\$ -	R\$ -
Outros Serviços de Terceiros Pessoa Jurídica	R\$ -	R\$ 194,31	R\$ 1.107,71	R\$ 323,31	R\$ 699,53	R\$ 568,78	R\$ 416,54	R\$ 279,54	R\$ 696,00	R\$ 372,45	R\$ 264,38	R\$ 311,15	R\$ 5.233,70	R\$ 436,14
Serviços de Telecomunicações		R\$ 194,31	R\$ 189,71	R\$ 323,31	R\$ 699,53	R\$ 343,78	R\$ 186,54	R\$ 279,54	R\$ 546,00	R\$ 372,45	R\$ 264,38	R\$ 311,15	R\$ 3.710,70	R\$ 309,23
Despesas de Exercícios Anteriores	R\$ 1.476,32												R\$ 1.476,32	R\$ 123,03
Indenizações e Restituições	R\$ 7.579,86		R\$ 325,39	R\$ 637,80	R\$ 304,57							R\$ 217,06	R\$ 9.064,68	R\$ 755,39
Equipamento e Material Permanente													R\$ -	R\$ -
													R\$ -	R\$ -
CONTRIBUIÇÃO PASEP	R\$ 1.826,08	R\$ -	R\$ 3.171,81	R\$ 2.100,38	R\$ 1.569,62	R\$ 1.812,07	R\$ 2.030,31	R\$ 1.618,16	R\$ 1.806,85	R\$ 1.823,41	R\$ 1.824,61	R\$ 2.047,13	R\$ 21.630,43	R\$ 1.802,54
MANUT. SETOR MAT. PATRIMONIO E	R\$ 1.430,16	R\$ 2.661,68	R\$ 4.720,13	R\$ 2.072,06	R\$ 4.072,57	R\$ 3.851,53	R\$ 4.282,56	R\$ 6.216,55	R\$ 4.382,92	R\$ 2.848,32	R\$ 3.865,96	R\$ 4.179,11	R\$ 44.583,55	R\$ 3.715,30
Despesa com Pessoal e Encargos													R\$ -	R\$ -
Diárias													R\$ -	R\$ -
Material de Consumo	R\$ 1.103,32	R\$ 1.984,83	R\$ 4.248,28	R\$ 1.745,21	R\$ 2.395,72	R\$ 3.354,68	R\$ 4.222,56	R\$ 4.026,25	R\$ 3.962,92	R\$ 2.848,32	R\$ 3.865,96	R\$ 4.179,11	R\$ 37.937,16	R\$ 3.161,43
Combustíveis Automotivos	R\$ 1.103,32	R\$ 514,43	R\$ 4.248,28	R\$ 1.745,21									R\$ 7.611,24	R\$ 634,27
Material para Manutenção de Veículos		R\$ 1.132,00			R\$ 721,00		R\$ 109,00		R\$ 990,00		R\$ 764,00		R\$ 3.716,00	R\$ 309,67
Outros Materiais de Consumo		R\$ 338,40			R\$ 1.674,72	R\$ 3.354,68	R\$ 4.113,56	R\$ 4.026,25	R\$ 2.972,92	R\$ 2.848,32	R\$ 3.101,96	R\$ 4.179,11	R\$ 26.609,92	R\$ 2.217,49
Outros Serviços de Terceiros - Pessoa Física								R\$ 2.190,30					R\$ 2.190,30	R\$ 182,53
Outros Serviços de Terceiros - Pessoa Jurídica	R\$ 326,84	R\$ 676,85	R\$ 471,85	R\$ 326,85	R\$ 1.676,85	R\$ 496,85	R\$ 60,00	R\$ -	R\$ 420,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.456,09	R\$ 371,34
Manutenção e Conservação de Veículos		R\$ 350,00	R\$ 145,00				R\$ 60,00		R\$ 420,00				R\$ 975,00	R\$ 81,25
Seguros em Geral	R\$ 326,84	R\$ 326,85	R\$ 326,85	R\$ 326,85	R\$ 326,85	R\$ 326,85							R\$ 1.961,09	R\$ 163,42
Outros Serviços de Terceiros Pessoa Jurídica					R\$ 1.350,00	R\$ 170,00							R\$ 1.520,00	R\$ 126,67
Equipamento e Material Permanente													R\$ -	R\$ -
MANUTENÇÃO SETOR PESSOAL APOIO	R\$ 13.909,41	R\$ 12.745,80	R\$ 37.122,64	R\$ 22.712,29	R\$ 22.612,17	R\$ 27.462,88	R\$ 26.840,70	R\$ 29.044,06	R\$ 29.520,60	R\$ 27.003,36	R\$ 29.467,87	R\$ 39.165,51	R\$ 317.607,29	R\$ 26.467,27
Despesa com Pessoal e Encargos	R\$ 7.882,30		R\$ 21.575,08	R\$ 10.507,70	R\$ 11.204,57	R\$ 16.465,50	R\$ 16.789,55	R\$ 14.904,19	R\$ 13.171,57	R\$ 11.163,88	R\$ 10.981,49	R\$ 19.845,13	R\$ 154.490,96	R\$ 12.874,25
Diárias - Pessoal Civil													R\$ -	R\$ -
Material de Consumo	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.262,82	R\$ 2.262,82	R\$ 45,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.863,89	R\$ 3.052,70	R\$ 4.014,43	R\$ 3.346,60	R\$ 17.848,26	R\$ 1.487,36
Material de Expediente			R\$ 1.126,48	R\$ 1.126,47					R\$ 298,00				R\$ 2.550,95	R\$ 212,58
Outros Materiais de Consumo			R\$ 1.136,34	R\$ 1.136,35	R\$ 45,00				R\$ 2.565,89	R\$ 3.052,70	R\$ 4.014,43	R\$ 3.346,60	R\$ 15.297,31	R\$ 1.274,78
Outros Serviços de Terceiros - Pessoa Física	R\$ -	R\$ 896,41	R\$ 1.792,82	R\$ -	R\$ 896,41	R\$ 896,41	R\$ 896,41	R\$ 896,41	R\$ 896,41	R\$ 896,41	R\$ 896,41	R\$ 1.792,82	R\$ 10.756,92	R\$ 896,41
Locação de Imóveis		R\$ 896,41	R\$ 1.792,82		R\$ 896,41	R\$ 896,41	R\$ 896,41	R\$ 896,41	R\$ 896,41	R\$ 896,41	R\$ 896,41	R\$ 1.792,82	R\$ 10.756,92	R\$ 896,41
Outros Serviços de Terceiros Pessoa Física													R\$ -	R\$ -
Outros Serviços de Terceiros - Pessoa Jurídica	R\$ 6.027,11	R\$ 11.849,39	R\$ 11.491,92	R\$ 9.941,77	R\$ 10.466,19	R\$ 10.100,97	R\$ 9.154,74	R\$ 13.243,46	R\$ 12.588,73	R\$ 11.890,37	R\$ 13.575,54	R\$ 14.180,96	R\$ 134.511,15	R\$ 11.209,26
Serviços Técnicos Profissionais		R\$ 500,00	R\$ 666,00		R\$ 1.400,00	R\$ 500,00		R\$ 1.394,00	R\$ 500,00	R\$ 500,00	R\$ 1.349,50	R\$ 800,00	R\$ 7.609,50	R\$ 634,13
Locação de Software		R\$ 950,00	R\$ 950,00	R\$ 950,00	R\$ 950,00	R\$ 999,90	R\$ 1.212,66	R\$ 1.450,00	R\$ 1.450,00	R\$ 1.450,00	R\$ 3.006,40	R\$ 1.450,00	R\$ 14.818,96	R\$ 1.234,91
Manutenção e Conservação de Maquinas e Equipamentos													R\$ -	R\$ -
Serviços de Energia Elétrica		R\$ 687,03	R\$ 522,80	R\$ 727,41	R\$ 681,95	R\$ 410,60	R\$ 363,24	R\$ 312,55	R\$ 312,54	R\$ 350,36	R\$ 401,98	R\$ 492,23	R\$ 5.262,69	R\$ 438,56
Serviço de Seleção e Treinamento													R\$ -	R\$ -
Serviços de Telecomunicações	R\$ 413,26	R\$ 613,81	R\$ 287,97	R\$ 489,69	R\$ 569,86	R\$ 616,52	R\$ 673,41	R\$ 750,68	R\$ 749,66	R\$ 671,82	R\$ 362,29	R\$ 450,04	R\$ 6.649,01	R\$ 554,08
Seguros em Geral													R\$ -	R\$ -
Serviços Bancários	R\$ 5.613,85	R\$ 5.551,06	R\$ 6.990,10	R\$ 5.241,21	R\$ 5.828,50	R\$ 6.491,40	R\$ 5.727,91	R\$ 6.918,07	R\$ 7.052,50	R\$ 7.271,07	R\$ 7.728,82	R\$ 7.970,37	R\$ 78.384,86	R\$ 6.532,07
Serviços de Publicidade e Propaganda				R\$ 1.405,26	R\$ 1.128,20	R\$ 1.035,88	R\$ 950,55	R\$ 957,39	R\$ 1.798,03	R\$ 2.339,78	R\$ 1.564,62	R\$ 726,55	R\$ 2.908,32	R\$ 262,86
Outros Serviços de Terceiros Pessoa Jurídica		R\$ 3.547,49	R\$ 2.075,05	R\$ 1.128,20	R\$ 1.035,88	R\$ 950,55	R\$ 957,39	R\$ 1.798,03	R\$ 2.339,78	R\$ 1.564,62	R\$ 726,55	R\$ 2.908,32	R\$ 18.631,86	R\$ 1.552,66
Indenizações e Restituições													R\$ -	R\$ -
MANUTENÇÃO DO SETOR DE	R\$ 1.104,30	R\$ 1.985,00	R\$ 6.483,44	R\$ 1.396,66	R\$ 3.363,41	R\$ 3.375,22	R\$ 4.853,85	R\$ 5.260,99	R\$ 4.915,88	R\$ 3.502,46	R\$ 3.502,46	R\$ 4.537,80	R\$ 44.281,47	R\$ 3.690,12
Despesa com Pessoal e Encargos	R\$ 1.104,30		R\$ 2.683,44	R\$ 1.396,66	R\$ 1.463,41	R\$ 1.475,22	R\$ 2.898,85	R\$ 3.360,99	R\$ 3.015,88	R\$ 1.602,46	R\$ 1.602,46	R\$ 2.637,80	R\$ 23.241,47	R\$ 1.936,79
Material de Consumo							R\$ 55,00						R\$ 55,00	R\$ 4,58
Outros Serviços de Terceiros Pessoa Física													R\$ -	R\$ -
Outros Serviços de Terceiros - Pessoa Jurídica		R\$ 1.985,00	R\$ 3.800,00		R\$ 1.900,00	R\$ 1.900,00	R\$ 1.900,00	R\$ 1.900,00	R\$ 1.900,00	R\$ 1.900,00	R\$ 1.900,00	R\$ 1.900,00	R\$ 20.985,00	R\$ 1.748,75
Equipamento e Material Permanente													R\$ -	R\$ -
MANUTENÇÃO DO SETOR DE CONTAS E CONSUMO	R\$ 3.368,72	R\$ 3.160,00	R\$ 12.590,05	R\$ 7.877,28	R\$ 7.819,92	R\$ 9.679,65	R\$ 11.140,50	R\$ 11.423,13	R\$ 10.370,07	R\$ 9.436,07	R\$ 10.027,81	R\$ 22.195,49	R\$ 119.088,69	R\$ 9.924,06
Despesa com Pessoal e Encargos	R\$ 3.368,72		R\$ 10.195,57	R\$ 5.284,46	R\$ 5.442,89	R\$ 7.302,62	R\$ 8.763,47	R\$ 8.396,10	R\$ 8.243,04	R\$ 7.059,04	R\$ 7.142,82	R\$ 14.242,46	R\$ 85.441,19	R\$ 7.120,10
Diárias													R\$ -	R\$ -
Material de Consumo	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 515,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 515,00	R\$ 42,92
Material de Expediente													R\$ -	R\$ -
Outros Serviços de Terceiros Pessoa Física													R\$ -	R\$ -
Outros Serviços de Terceiros - Pessoa Jurídica	R\$ -	R\$ 3.160,00	R\$ 2.394,48	R\$ 2.592,82	R\$ 2.377,03	R\$ 2.377,03	R\$ 2.377,03	R\$ 2.512,03	R\$ 2.127,03	R\$ 2.377,03	R\$ 2.884,99	R\$ 7.953,03	R\$ 33.132,50	R\$ 2.761,04
Locação de Software		R\$ 2.910,00	R\$ 2.127,03	R\$ 2.077,03	R\$ 2.127,03	R\$ 2.127,03	R\$ 2.127,03	R\$ 2.127,03	R\$ 2.127,03	R\$ 2.127,03	R\$ 2.127,03	R\$ 2.177,03	R\$ 24.180,30	R\$ 2.015,03
Locação de Maquinas e Equipamentos		R\$ 250,00	R\$ 267,45	R\$ 515,79	R\$ 250,00	R\$ 250,00	R\$ 250,00	R\$ 250,00		R\$ 250,00	R\$ 527,96	R\$ 250,00	R\$ 3.061,20	R\$ 255,10
Indenizações e Restituições													R\$ -	R\$ -
Equipamento e Material Permanente													R\$ -	R\$ -
MANUTENÇÃO ATIVIDADES CONV. CISAB	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.675,11	R\$ -	R\$ 5.837,54	R\$ 2.898,77	R\$ -	R\$ 20.411,42	R\$ 1.700,95
Rateio pela Participação em Consórcio Público (317170)								R\$ 5.650,76		R\$ 2.825,38	R\$ 1.412,69		R\$ 9.888,83	R\$ 824,07
Rateio pela Participação em Consórcio Público (337170)								R\$ 5.867,47		R\$ 2.933,72	R\$ 1.446,86		R\$ 10.248,05	R\$ 854,00
Rateio pela Participação em Consórcio Público (447170)								R\$ 156,88		R\$ 78,44	R\$ 39,22		R\$ 274,54	R\$ 22,88

DISCRIMINAÇÃO DAS DESPESAS REALIZADAS

DESCRIÇÃO / ANO	jan/17	fev/17	mar/17	abr/17	mai/17	jun/17	jul/17	ago/17	set/17	TOTAL 2017	MÉDIA 2017
MANUTENÇÃO DA ASSESSORIA JURIDICA	R\$ 58,69	R\$ 6.372,00	R\$ 3.645,46	R\$ 3.592,02	R\$ 3.777,73	R\$ 3.592,00	R\$ 4.478,55	R\$ 4.361,55	R\$ 3.280,00	R\$ 33.158,00	R\$ 3.684,22
Despesa com Pessoal e Encargos		R\$ 812,00	R\$ 812,00	R\$ 812,02	R\$ 997,73	R\$ 812,00	R\$ 2.031,55	R\$ 2.031,55		R\$ 8.308,85	R\$ 923,21
Serviços de Consultoria		R\$ 4.560,00	R\$ 2.280,00	R\$ 2.280,00	R\$ 2.280,00	R\$ 2.280,00	R\$ 2.280,00	R\$ 2.280,00	R\$ 2.280,00	R\$ 20.520,00	R\$ 2.280,00
Outros Serviços de Terceiros Pessoa Física		R\$ 1.000,00	R\$ 553,46	R\$ 500,00	R\$ 500,00	R\$ 500,00	R\$ 167,00	R\$ 50,00	R\$ 1.000,00	R\$ 4.270,46	R\$ 474,50
Outros Serviços de Terceiros Pessoa Jurídica	R\$ 58,69			R\$ -	R\$ -	R\$ -				R\$ 58,69	R\$ 6,52
										R\$ -	R\$ -
AQUISIÇÃO DE VEICULO	R\$ -	R\$ 1.580,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 48.650,00	R\$ -	R\$ 50.230,00	R\$ 5.581,11
Equipamento e Material Permanente		R\$ 1.580,00		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 48.650,00		R\$ 50.230,00	R\$ 5.581,11
										R\$ -	R\$ -
HOMENAGENS, RECEPÇÕES E ATRIV.	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.455,82	R\$ 2.566,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.021,82	R\$ 557,98
										R\$ -	R\$ -
MANUTENÇÃO ATIVIDADES DA DIRETORIA	R\$ 10.609,70	R\$ 5.594,94	R\$ 6.818,85	R\$ 5.518,70	R\$ 5.854,83	R\$ 7.974,44	R\$ 10.692,43	R\$ 10.853,19	R\$ 5.692,01	R\$ 69.609,09	R\$ 7.734,34
Despesa com Pessoal e Encargos	R\$ 9.731,59	R\$ 5.025,48	R\$ 4.996,01	R\$ 4.996,01	R\$ 5.715,51	R\$ 5.294,60	R\$ 7.298,77	R\$ 5.170,85	R\$ 4.996,01	R\$ 53.224,83	R\$ 5.913,87
Diárias - Pessoal Civil		R\$ 373,55	R\$ 373,54		R\$ -		R\$ 186,77			R\$ 933,86	R\$ 103,76

DISCRIMINAÇÃO DAS DESPESAS REALIZADAS

Material de Consumo				R\$	90,00												R\$	90,00	R\$	10,00				
Outros Serviços de Terceiros Pessoa Física																	R\$	-	R\$	-				
Outros Serviços de Terceiros Pessoa Jurídica	R\$	135,06	R\$	195,91	R\$	110,30	R\$	140,69	R\$	139,32	R\$	177,18	R\$	704,23	R\$	677,02	R\$	696,00	R\$	2.975,71	R\$	330,63		
Serviços de Telecomunicações	R\$	135,06	R\$	195,91	R\$	110,30	R\$	140,69	R\$	139,32	R\$	177,18	R\$	704,23	R\$	677,02	R\$	696,00	R\$	2.975,71	R\$	330,63		
Despesas de Exercícios Anteriores	R\$	743,05																						
Indenizações e Restituições							R\$	382,00								R\$	-			R\$	10.753,69	R\$	1.194,85	
Equipamento e Material Permanente						R\$	1.249,00	R\$	-							R\$	-			R\$	1.249,00	R\$	138,78	
																R\$	-			R\$	-	R\$	-	
CONTRIBUIÇÃO PASEP	R\$	1.949,80	R\$	1.905,49	R\$	1.642,62	R\$	2.617,16	R\$	1.648,00	R\$	2.406,10	R\$	2.016,06	R\$	1.829,24	R\$	1.806,85	R\$	17.821,32	R\$	1.980,15		
																				R\$	-	R\$	-	
MANUT. SETOR MAT. PATRIMONIO E	R\$	2.177,40	R\$	5.543,23	R\$	5.343,16	R\$	3.235,57	R\$	5.622,16	R\$	1.139,11	R\$	2.388,97	R\$	1.854,43	R\$	4.382,92	R\$	29.886,95	R\$	3.320,77		
Despesa com Pessoal e Encargos						R\$	908,60	R\$	195,34	R\$	-									R\$	1.103,94	R\$	122,66	
Diárias																				R\$	-	R\$	-	
Material de Consumo	R\$	1.831,13	R\$	4.205,00	R\$	-	R\$	2.759,00	R\$	4.729,62	R\$	792,84	R\$	2.104,97	R\$	1.527,98	R\$	3.962,92	R\$	21.913,46	R\$	2.434,83		
Combustíveis Automotivos																				R\$	3.882,79	R\$	431,42	
Material para Manutenção de Veículos	R\$	1.831,13	R\$	4.205,00																R\$	7.026,13	R\$	780,68	
Outros Materiais de Consumo								R\$	2.759,00	R\$	4.729,62	R\$	123,00	R\$	420,00					R\$	990,00	R\$	780,68	
																				R\$	2.972,92	R\$	1.222,73	
Outros Serviços de Terceiros - Pessoa Física																				R\$	-	R\$	-	
Outros Serviços de Terceiros - Pessoa Jurídica	R\$	346,27	R\$	1.338,23	R\$	2.634,56	R\$	281,23	R\$	892,54	R\$	346,27	R\$	284,00	R\$	326,45	R\$	420,00	R\$	6.869,55	R\$	763,28		
Manutenção e Conservação de Veículos						R\$	1.185,00													R\$	1.900,00	R\$	211,11	
Seguros em Geral	R\$	346,27			R\$	2.339,56			R\$	692,54	R\$	346,27			R\$	326,45				R\$	4.051,09	R\$	450,12	
Outros Serviços de Terceiros Pessoa Jurídica			R\$	153,23			R\$	281,23	R\$	200,00			R\$	284,00	R\$	-				R\$	918,46	R\$	102,05	
Equipamento e Material Permanente													R\$	-	R\$	-				R\$	-	R\$	-	
																				R\$	-	R\$	-	
MANUTENÇÃO SETOR PESSOAL APOIO	R\$	22.918,91	R\$	25.865,48	R\$	29.323,80	R\$	39.093,62	R\$	29.880,74	R\$	30.458,76	R\$	27.786,66	R\$	31.058,49	R\$	29.520,60	R\$	265.907,06	R\$	29.545,23		
Despesa com Pessoal e Encargos	R\$	14.781,33	R\$	12.708,52	R\$	10.186,26	R\$	12.241,08	R\$	11.690,03	R\$	17.541,80	R\$	16.911,86	R\$	14.165,84	R\$	13.171,57	R\$	123.398,29	R\$	13.710,92		
Diárias - Pessoal Civil						R\$	821,89	R\$	448,26											R\$	1.929,97	R\$	214,44	
Material de Consumo	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	14.652,15	R\$	-	R\$	-	R\$	-		292,20	R\$	2.863,89	R\$	17.808,24	R\$	1.978,69		
Material de Expediente								R\$	375,00											R\$	573,00	R\$	74,78	
Outros Materiais de Consumo								R\$	14.277,15							R\$	292,20	R\$	2.565,89	R\$	17.235,24	R\$	1.903,92	
Outros Serviços de Terceiros - Pessoa Física	R\$	-	R\$	1.920,78	R\$	1.460,39	R\$	960,39	R\$	1.560,39	R\$	960,39	R\$	960,39	R\$	960,39	R\$	1.920,39	R\$	896,41	R\$	1.182,17		
Locação de Imóveis			R\$	1.920,78	R\$	960,39	R\$	960,39	R\$	960,39	R\$	960,39	R\$	960,39	R\$	960,39	R\$	960,39	R\$	896,41	R\$	8.579,53	R\$	953,28
Outros Serviços de Terceiros Pessoa Física						R\$	500,00			R\$	600,00					R\$	960,00			R\$	2.060,00	R\$	228,89	
Outros Serviços de Terceiros - Pessoa Jurídica	R\$	8.137,58	R\$	11.236,18	R\$	16.855,26	R\$	10.791,74	R\$	16.630,32	R\$	11.296,75	R\$	9.914,41	R\$	14.680,06	R\$	12.588,73	R\$	112.131,03	R\$	12.459,00		
Serviços Técnicos Profissionais						R\$	500,00			R\$	3.868,51	R\$	500,00	R\$	500,00	R\$	500,00	R\$	500,00	R\$	7.648,51	R\$	849,83	
Locação de Software	R\$	500,00	R\$	1.450,00	R\$	1.450,00	R\$	1.450,00	R\$	1.450,00	R\$	1.504,90	R\$	1.717,93	R\$	1.450,00	R\$	1.450,00	R\$	12.422,83	R\$	1.380,31		
Manutenção e Conservação de Maquinas e Equipamentos	R\$	480,00																		R\$	480,00	R\$	53,33	
Serviços de Energia Elétrica			R\$	805,55	R\$	922,46	R\$	880,37	R\$	703,39	R\$	427,56	R\$	361,97	R\$	621,01	R\$	312,54	R\$	5.034,85	R\$	559,43		
Serviço de Seleção e Treinamento						R\$	600,00													R\$	600,00	R\$	66,67	
Serviços de Telecomunicações	R\$	228,56	R\$	287,61	R\$	573,26	R\$	380,81	R\$	309,36	R\$	323,12	R\$	322,47	R\$	329,13	R\$	749,66	R\$	3.503,98	R\$	389,33		
Seguros em Geral														R\$	298,88				R\$	298,88	R\$	33,21		
Serviços Bancários	R\$	6.929,02	R\$	5.901,52	R\$	9.085,10	R\$	6.383,11	R\$	8.293,64	R\$	7.749,43	R\$	6.841,28	R\$	8.308,54	R\$	7.052,50	R\$	66.544,14	R\$	7.393,79		
Serviços de Publicidade e Propaganda			R\$	531,54	R\$	708,72	R\$	716,93								R\$	184,25			R\$	2.141,44	R\$	237,94	
Outros Serviços de Terceiros Pessoa Jurídica			R\$	1.759,96	R\$	2.235,72	R\$	980,52	R\$	2.005,42	R\$	791,74	R\$	170,76	R\$	3.172,50	R\$	2.339,78	R\$	13.456,40	R\$	1.495,16		
Indenizações e Restituições								R\$	-				R\$	-	R\$	-				R\$	-	R\$	-	
																				R\$	-	R\$	-	
MANUTENÇÃO DO SETOR DE	R\$	1.318,90	R\$	5.852,19	R\$	3.890,66	R\$	3.898,34	R\$	4.155,78	R\$	4.005,18	R\$	4.473,27	R\$	4.038,80	R\$	4.915,88	R\$	36.540,00	R\$	4.061,00		
Despesa com Pessoal e Encargos	R\$	1.318,90	R\$	1.780,97	R\$	1.855,05	R\$	1.862,73	R\$	2.120,17	R\$	1.969,57	R\$	2.437,66	R\$	1.913,19	R\$	3.015,88	R\$	18.274,12	R\$	2.030,46		
Diárias																				R\$	-	R\$	-	
Outros Serviços de Terceiros Pessoa Física																				R\$	-	R\$	-	
Outros Serviços de Terceiros - Pessoa Jurídica			R\$	4.071,22	R\$	2.035,61	R\$	2.035,61	R\$	2.035,61	R\$	2.035,61	R\$	2.035,61	R\$	2.125,61	R\$	1.900,00	R\$	18.274,88	R\$	2.030,54		
Equipamento e Material Permanente																				R\$	-	R\$	-	
																				R\$	-	R\$	-	
MANUTENÇÃO DO SETOR DE COMPRAS E CONSUMO	R\$	9.940,61	R\$	11.693,59	R\$	14.739,18	R\$	12.129,60	R\$	13.531,35	R\$	13.853,36	R\$	19.362,66	R\$	24.808,96	R\$	10.370,07	R\$	130.429,38	R\$	14.492,15		
Despesa com Pessoal e Encargos	R\$	7.470,00	R\$	10.373,09	R\$	10.875,21	R\$	10.987,10	R\$	11.310,74	R\$	10.868,64	R\$	13.862,05	R\$	10.770,24	R\$	8.243,04	R\$	94.760,11	R\$	10.528,90		
Diárias																				R\$	-	R\$	-	
Material de Consumo	R\$	-	R\$	178,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	178,00	R\$	19,78		
Material de Expediente			R\$	178,00																R\$	178,00	R\$	19,78	
Outros Serviços de Terceiros Pessoa Física																				R\$	-	R\$	-	
Outros Serviços de Terceiros - Pessoa Jurídica	R\$	2.470,61	R\$	1.142,50	R\$	3.863,97	R\$	1.142,50	R\$	2.220,61	R\$	2.720,61	R\$	2.470,61	R\$	3.798,72	R\$	2.127,03	R\$	21.957,16	R\$	2.439,68		
Locação de Software	R\$	2.220,61	R\$	892,50	R\$	3.548,72	R\$	892,50	R\$	2.220,61	R\$	2.220,61	R\$	2.220,61	R\$	3.548,72	R\$	2.127,03	R\$	19.891,91	R\$	2.210,21		
Locação de Maquinas e Equipamentos	R\$	250,00	R\$	250,00	R\$	315,25	R\$	250,00	R\$	-	R\$	500,00	R\$	250,00	R\$	250,00				R\$	2.065,25	R\$	229,47	
Indenizações e Restituições												R\$	264,11							R\$	264,11	R\$	29,35	
Equipamento e Material Permanente													R\$	3.030,00	R\$	10.240,00				R\$	13.270,00	R\$	1.474,44	
																				R\$	-	R\$	-	
MANUTENÇÃO ATIVIDADES CONV. CISAB	R\$	-	R\$	-	R\$	5.837,54	R\$	5.837,54	R\$	-	R\$	2.918,77	R\$	2.918,77	R\$	5.837,54	R\$	-	R\$	23.350,16	R\$	2.594,46		
Ratão pela Participação em Consórcio Público (317170)						R\$	2.619,34	R\$	2.619,34	R\$	-	1.309,67	R\$	1.309,67	R\$	2.619,34				R\$	10.477,36	R\$	1.164,15	
Ratão pela Participação em Consórcio Público (337170)						R\$	3.130,92	R\$	3.130,92	R\$	-	1.565,46	R\$	1.565,46	R\$	3.130,92				R\$	12.523,68	R\$	1.391,52	
Ratão pela Participação em Consórcio Público (447170)						R\$	87,28	R\$	87,28	R\$	-	43,64	R\$	43,64	R\$	87,28				R\$	349,12	R\$	38,79	
																				R\$	-	R\$	-	
CONTRIBUIÇÃO ASSEMAE	R\$	-	R\$	-	R\$	1.055,54	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	1.055,54	R\$	-	R\$	-	R\$	2.111,08	R\$	234,56		
Contribuições						R\$	1.055,54			R\$	-	R\$	-	R\$	1.055,54	R\$	-			R\$	2.111,08	R\$	234,56	
																				R\$	-	R\$	-	
AMORTIZAÇÃO DA DÍVIDA CONTRATADA	R\$	4.306,93	R\$	6.195,56	R\$	4.374,09	R\$	8.188,60	R\$	6.341,09	R\$	8.515,68	R\$	8.579,72	R\$	8.638,97	R\$	4.158,59	R\$	59.299,23				

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

DISCRIMINAÇÃO DAS DESPESAS REALIZADAS

CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE AGUA	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	5.500,00	R\$	13.906,30	R\$	19.406,30	R\$	2.156,26					
Obras e Instalações												5.500,00	R\$	13.906,30	R\$	19.406,30	R\$	2.156,26					
MANUTENÇÃO SERVIÇOS SISTEMA DE ÁGUA	R\$	34.921,83	R\$	26.219,22	R\$	27.340,39	R\$	56.642,95	R\$	52.155,16	R\$	43.888,72	R\$	53.747,73	R\$	39.449,76	R\$	64.239,79	R\$	398.605,55	R\$	44.289,51	
Despesa com Pessoal e Encargos	R\$	23.299,64	R\$	19.449,26	R\$	21.841,64	R\$	20.977,03	R\$	25.329,01	R\$	23.965,02	R\$	26.364,86	R\$	22.172,14	R\$	34.384,37	R\$	217.782,97	R\$	24.198,11	
Diárias	R\$	448,26	R\$	-	R\$	186,77	R\$	186,77	R\$	186,77	R\$	149,42	R\$	-	R\$	186,77	R\$	-	R\$	1.157,99	R\$	128,67	
Material de Consumo	R\$	380,00	R\$	1.392,50	R\$	3.783,00	R\$	13.972,80	R\$	19.536,83	R\$	13.050,80	R\$	6.413,59	R\$	3.766,00	R\$	11.750,06	R\$	74.045,58	R\$	8.227,29	
Outros Serviços de Terceiros - Pessoa Física	R\$	570,00	R\$	-	R\$	655,00	R\$	937,00	R\$	937,00	R\$	937,00	R\$	3.864,45	R\$	-	R\$	-	R\$	7.900,45	R\$	877,83	
Outros Serviços de Terceiros - Pessoa Jurídica	R\$	10.223,93	R\$	5.377,46	R\$	873,98	R\$	18.813,12	R\$	5.815,89	R\$	5.786,48	R\$	20.032,28	R\$	9.157,76	R\$	8.376,86	R\$	84.457,76	R\$	9.384,20	
Manutenção e Conservação de Maquinas e Equipamentos	R\$	4.980,00	R\$	4.700,00															R\$	9.680,00	R\$	1.075,56	
Serviços de Telecomunicação	R\$	606,59	R\$	677,46	R\$	753,98	R\$	708,60	R\$	565,36	R\$	735,95	R\$	977,76	R\$	1.025,70	R\$	546,40	R\$	6.597,80	R\$	733,09	
Outros Serviços de Terceiros Pessoa Jurídica	R\$	4.637,34	R\$	-	R\$	120,00	R\$	18.104,52	R\$	5.250,53	R\$	5.050,53	R\$	19.054,52	R\$	8.132,06	R\$	7.830,46	R\$	68.179,96	R\$	7.575,55	
Indenizações e Restituições																			R\$	302,64	R\$	33,63	
Equipamento e Material Permanente							R\$	2.880,00	R\$	349,66				R\$	-		R\$	9.728,50	R\$	12.958,16	R\$	1.439,80	
																			R\$	-	R\$	-	
MANUT. ATIV. SETOR LIMP. URB. E	R\$	300,00	R\$	300,00	R\$	300,00	R\$	300,00	R\$	300,00	R\$	300,00	R\$	300,00	R\$	300,00			R\$	2.400,00	R\$	266,67	
																			R\$	-	R\$	-	
MANUT. ATIV. DRENAG. MANEJ AGUAS	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-			R\$	-	R\$	-	
																			R\$	-	R\$	-	
MANUT. ATIV. EST. TRATAMENTO DE ÁGUA	R\$	7.392,33	R\$	15.433,36	R\$	30.054,69	R\$	23.294,59	R\$	27.332,81	R\$	34.020,61	R\$	31.381,93	R\$	32.434,54	R\$	43.688,31	R\$	245.033,17	R\$	27.225,91	
Despesas com Pessoal e Encargos	R\$	6.577,29	R\$	13.508,28	R\$	16.250,93	R\$	14.366,79	R\$	15.687,73	R\$	21.183,41	R\$	21.081,93	R\$	15.048,94	R\$	22.193,54	R\$	145.898,84	R\$	16.210,98	
Material de Consumo	R\$	-	R\$	-	R\$	11.124,00	R\$	7.014,00	R\$	9.240,00	R\$	10.300,00	R\$	10.300,00	R\$	11.931,83	R\$	13.389,25	R\$	73.299,08	R\$	8.144,34	
Material Químico						R\$	10.630,00	R\$	6.390,00	R\$	9.240,00	R\$	10.300,00	R\$	10.300,00	R\$	11.713,33	R\$	10.229,25	R\$	68.802,58	R\$	7.644,73
Material Laboratorial						R\$	494,00												R\$	494,00	R\$	54,89	
Outros Materiais de Consumo							R\$	624,00								R\$	218,50	R\$	3.160,00	R\$	4.002,50	R\$	444,72
Outros Serviços de Terceiros - Pessoa Física								R\$	360,00							R\$	1.583,00			R\$	1.943,00	R\$	215,89
Outros Serviços de Terceiros - Pessoa Jurídica	R\$	815,04	R\$	1.925,08	R\$	2.679,76	R\$	1.913,80	R\$	2.045,08	R\$	2.187,20			R\$	3.870,77	R\$	8.105,52	R\$	23.542,25	R\$	2.615,81	
Equipamento e Material Permanente											R\$	350,00							R\$	350,00	R\$	38,89	
																			R\$	-	R\$	-	
MANUT. SEÇÃO REDES RAMAIS AGUA E ESGOTO	R\$	-	R\$	3.560,00	R\$	2.630,00	R\$	1.780,00	R\$	1.780,00	R\$	1.877,75	R\$	1.877,75	R\$	1.877,75	R\$	1.780,00	R\$	17.163,25	R\$	1.907,03	
Material de Consumo																			R\$	-	R\$	-	
Outros Serviços de Terceiros - Pessoa Física			R\$	3.560,00	R\$	1.780,00	R\$	1.780,00	R\$	1.780,00	R\$	1.877,75	R\$	1.877,75	R\$	1.877,75	R\$	1.780,00	R\$	16.313,25	R\$	1.812,58	
Outros Serviços de Terceiros - Pessoa Jurídica					R\$	850,00													R\$	850,00	R\$	94,44	
Equipamento e Material Permanente																			R\$	-	R\$	-	
																			R\$	-	R\$	-	
PRES. CONST. RECUP. DAS BACIAS DOS					R\$	1.120,00													R\$	1.120,00	R\$	124,44	
																			R\$	-	R\$	-	
TOTAL	R\$	108.781,48	R\$	134.518,33	R\$	156.478,02	R\$	206.920,45	R\$	184.402,38	R\$	185.508,92	R\$	197.114,80	R\$	253.234,68	R\$	213.122,12	R\$	1.640.081,18	R\$	182.231,24	
																			R\$	-	R\$	-	
ADMINISTRAÇÃO	R\$	53.280,94	R\$	70.602,48	R\$	77.326,72	R\$	86.677,15	R\$	70.811,68	R\$	74.863,40	R\$	83.752,63	R\$	141.931,17	R\$	64.126,92	R\$	723.373,09	R\$	80.374,79	
Despesa com Pessoal e Encargos	R\$	33.301,82	R\$	30.700,06	R\$	32.252,47	R\$	33.713,62	R\$	31.834,18	R\$	37.796,28	R\$	43.851,56	R\$	36.671,01	R\$	29.426,50	R\$	309.547,50	R\$	34.394,17	
Outros Despesas Correntes	R\$	15.672,19	R\$	32.126,86	R\$	39.363,88	R\$	44.687,65	R\$	32.636,41	R\$	28.507,80	R\$	28.247,71	R\$	37.643,91	R\$	30.541,63	R\$	289.428,24	R\$	32.158,69	
Despesa de Capital	R\$	4.306,93	R\$	7.775,56	R\$	5.710,37	R\$	8.275,88	R\$	6.341,09	R\$	8.559,32	R\$	11.653,36	R\$	67.616,25	R\$	4.158,59	R\$	124.397,35	R\$	13.821,93	
																			R\$	-	R\$	-	
AGUA E ESGOTO	R\$	55.500,54	R\$	63.915,85	R\$	79.151,30	R\$	120.243,30	R\$	113.590,70	R\$	110.645,52	R\$	113.362,17	R\$	111.303,51	R\$	148.995,20	R\$	916.708,09	R\$	101.856,45	
Despesa com Pessoal e Encargos	R\$	42.763,31	R\$	51.360,81	R\$	55.798,79	R\$	57.393,18	R\$	61.689,97	R\$	73.568,37	R\$	71.168,22	R\$	64.295,87	R\$	73.708,71	R\$	551.747,23	R\$	61.305,25	
Outros Despesas Correntes	R\$	12.737,23	R\$	12.555,04	R\$	23.352,51	R\$	59.970,12	R\$	51.551,07	R\$	36.727,15	R\$	42.193,95	R\$	41.507,64	R\$	51.651,69	R\$	332.246,40	R\$	36.916,27	
Despesa de Capital	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	2.880,00	R\$	349,66	R\$	350,00	R\$	-	R\$	5.500,00	R\$	23.634,80	R\$	32.714,46	R\$	3.634,94	
																			R\$	-	R\$	-	
TOTAL GERAL	R\$	108.781,48	R\$	134.518,33	R\$	156.478,02	R\$	206.920,45	R\$	184.402,38	R\$	185.508,92	R\$	197.114,80	R\$	253.234,68	R\$	213.122,12	R\$	1.640.081,18	R\$	182.231,24	
COI	R\$	104.474,55	R\$	126.742,77	R\$	150.767,65	R\$	195.764,57	R\$	177.711,63	R\$	176.599,60	R\$	185.461,44	R\$	180.118,43	R\$	185.328,73	R\$	1.482.969,37	R\$	164.774,37	

DESCRIÇÃO / ANO	TOTAL 2016	TOTAL 2017	TOTAL GERAL	MEDIA MENSAL
MANUTENÇÃO DA ASSESSORIA JURIDICA	R\$ 44.000,19	R\$ 33.158,00	R\$ 77.158,19	R\$ 3.674,20
Despesa com Pessoal e Encargos	R\$ 10.305,19	R\$ 8.308,85	R\$ 18.614,04	R\$ 886,38
Serviços de Consultoria		R\$ 20.520,00	R\$ 20.520,00	R\$ 977,14
Outros Serviços de Terceiros Pessoa Física	R\$ 25.080,00	R\$ 4.270,46	R\$ 29.350,46	R\$ 1.397,64
Outros Serviços de Terceiros Pessoa Jurídica	R\$ 8.500,00	R\$ 58,69	R\$ 8.558,69	R\$ 407,56
	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
AQUISIÇÃO DE VEICULO	R\$ -	R\$ 50.230,00	R\$ 50.230,00	R\$ 2.391,90
Equipamento e Material Permanente	R\$ -	R\$ 50.230,00	R\$ 50.230,00	R\$ 2.391,90
	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
HOMENAGENS, RECEPÇÕES E ATRIV.	R\$ 529,00	R\$ 5.021,82	R\$ 5.550,82	R\$ 264,32
	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
MANUTENÇÃO ATIVIDADES DA DIRETORIA	R\$ 87.377,94	R\$ 69.609,09	R\$ 156.987,03	R\$ 7.475,57
Despesa com Pessoal e Encargos	R\$ 65.896,85	R\$ 53.224,83	R\$ 119.121,68	R\$ 5.672,46
Diárias - Pessoal Civil	R\$ 5.706,39	R\$ 933,86	R\$ 6.640,25	R\$ 316,20
Material de Consumo	R\$ -	R\$ 90,00	R\$ 90,00	R\$ 4,29
Outros Serviços de Terceiros Pessoa Física	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Outros Serviços de Terceiros Pessoa Jurídica	R\$ 5.233,70	R\$ 2.975,71	R\$ 8.209,41	R\$ 390,92
Serviços de Telecomunicações	R\$ 3.710,70	R\$ 2.825,71	R\$ 6.536,41	R\$ 311,26
Despesas de Exercícios Anteriores	R\$ 1.476,32	R\$ 10.753,69	R\$ 12.230,01	R\$ 582,38
Indenizações e Restituições	R\$ 9.064,68	R\$ 382,00	R\$ 9.446,68	R\$ 449,84
Equipamento e Material Permanente	R\$ -	R\$ 1.249,00	R\$ 1.249,00	R\$ 59,48
	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
CONTRIBUIÇÃO PASEP	R\$ 21.630,43	R\$ 17.821,32	R\$ 39.451,75	R\$ 1.878,65
	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
MANUT. SETOR MAT. PATRIMONIO E	R\$ 44.583,55	R\$ 29.886,95	R\$ 74.470,50	R\$ 3.546,21
Despesa com Pessoal e Encargos	R\$ -	R\$ 1.103,94	R\$ 1.103,94	R\$ 52,57
Diárias	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Material de Consumo	R\$ 37.937,16	R\$ 21.913,46	R\$ 59.850,62	R\$ 2.850,03
Combustíveis Automotivos	R\$ 7.611,24	R\$ 3.882,79	R\$ 11.494,03	R\$ 547,33
Material para Manutenção de Veículos	R\$ 3.716,00	R\$ 7.026,13	R\$ 10.742,13	R\$ 511,53
Outros Materiais de Consumo	R\$ 26.609,92	R\$ 11.004,54	R\$ 37.614,46	R\$ 1.791,16

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

DISCRIMINAÇÃO DAS DESPESAS REALIZADAS

Outros Serviços de Terceiros - Pessoa Física	R\$ 2.190,30	R\$ -	R\$ 2.190,30	R\$ 104,30
Outros Serviços de Terceiros - Pessoa Jurídica	R\$ 4.456,09	R\$ 6.869,55	R\$ 11.325,64	R\$ 539,32
Manutenção e Conservação de Veículos	R\$ 875,00	R\$ 1.900,00	R\$ 2.875,00	R\$ 138,90
Seguros em Geral	R\$ 1.961,09	R\$ 4.051,09	R\$ 6.012,18	R\$ 286,29
Outros Serviços de Terceiros Pessoa Jurídica	R\$ 1.520,00	R\$ 918,46	R\$ 2.438,46	R\$ 116,12
Equipamento e Material Permanente	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
MANUTENÇÃO SETOR PESSOAL APOIO	R\$ 317.607,29	R\$ 265.907,06	R\$ 583.514,35	R\$ 27.786,40
Despesa com Pessoal e Encargos	R\$ 154.490,96	R\$ 123.398,29	R\$ 277.889,25	R\$ 13.232,82
Diárias - Pessoal Civil	R\$ -	R\$ 1.929,97	R\$ 1.929,97	R\$ 91,90
Material de Consumo	R\$ 17.848,26	R\$ 17.808,24	R\$ 35.656,50	R\$ 1.697,93
Material de Expediente	R\$ 2.550,95	R\$ 673,00	R\$ 3.223,95	R\$ 153,52
Outros Materiais de Consumo	R\$ 15.297,31	R\$ 17.135,24	R\$ 32.432,55	R\$ 1.544,41
Outros Serviços de Terceiros - Pessoa Física	R\$ 10.756,92	R\$ 10.639,53	R\$ 21.396,45	R\$ 1.018,88
Locação de Imóveis	R\$ 10.756,92	R\$ 8.579,53	R\$ 19.336,45	R\$ 920,78
Outros Serviços de Terceiros Pessoa Física	R\$ -	R\$ 2.060,00	R\$ 2.060,00	R\$ 98,10
Outros Serviços de Terceiros - Pessoa Jurídica	R\$ 134.511,15	R\$ 112.131,03	R\$ 246.642,18	R\$ 11.744,87
Serviços Técnicos Profissionais	R\$ 7.609,50	R\$ 7.648,51	R\$ 15.258,01	R\$ 726,57
Locação de Software	R\$ 14.818,96	R\$ 12.422,83	R\$ 27.241,79	R\$ 1.297,23
Manutenção e Conservação de Maquinas e Equipamentos	R\$ -	R\$ 480,00	R\$ 480,00	R\$ 22,86
Serviços de Energia Elétrica	R\$ 5.262,69	R\$ 5.034,85	R\$ 10.297,54	R\$ 490,36
Serviço de Seleção e Treinamento	R\$ -	R\$ 600,00	R\$ 600,00	R\$ 28,57
Serviços de Telecomunicações	R\$ 6.649,01	R\$ 3.503,98	R\$ 10.152,99	R\$ 483,48
Seguros em Geral	R\$ -	R\$ 298,88	R\$ 298,88	R\$ 14,23
Serviços Bancários	R\$ 78.384,86	R\$ 66.544,14	R\$ 144.929,00	R\$ 6.901,38
Serviços de Publicidade e Propaganda	R\$ 3.154,27	R\$ 2.141,44	R\$ 5.295,71	R\$ 252,18
Outros Serviços de Terceiros Pessoa Jurídica	R\$ 18.631,86	R\$ 13.456,40	R\$ 32.088,26	R\$ 1.528,01
Indenizações e Restituições	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
MANUTENÇÃO DO SETOR DE	R\$ 44.281,47	R\$ 36.549,00	R\$ 80.830,47	R\$ 3.849,07
Despesa com Pessoal e Encargos	R\$ 23.241,47	R\$ 18.274,12	R\$ 41.515,59	R\$ 1.976,93
Diárias	R\$ 55,00	R\$ -	R\$ 55,00	R\$ 2,62
Outros Serviços de Terceiros Pessoa Física	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Outros Serviços de Terceiros - Pessoa Jurídica	R\$ 20.985,00	R\$ 18.274,88	R\$ 39.259,88	R\$ 1.869,52
Equipamento e Material Permanente	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
MANUTENÇÃO DO SETOR DE COMPRAS E CONSUMO	R\$ 119.088,69	R\$ 130.429,38	R\$ 249.518,07	R\$ 11.881,81
Despesa com Pessoal e Encargos	R\$ 85.441,19	R\$ 94.760,11	R\$ 180.201,30	R\$ 8.581,01
Diárias	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Material de Consumo	R\$ 515,00	R\$ 178,00	R\$ 693,00	R\$ 33,00
Material de Expediente	R\$ -	R\$ 178,00	R\$ 178,00	R\$ 8,48
Outros Serviços de Terceiros Pessoa Física	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Outros Serviços de Terceiros - Pessoa Jurídica	R\$ 32.132,50	R\$ 21.957,16	R\$ 55.089,66	R\$ 2.623,32
Locação de Software	R\$ 24.180,30	R\$ 19.891,91	R\$ 44.072,21	R\$ 2.098,68
Locação de Maquinas e Equipamentos	R\$ 3.061,20	R\$ 2.065,25	R\$ 5.126,45	R\$ 244,12
Indenizações e Restituições	R\$ -	R\$ 264,11	R\$ 264,11	R\$ 12,58
Equipamento e Material Permanente	R\$ -	R\$ 13.270,00	R\$ 13.270,00	R\$ 631,90
	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
MANUTENÇÃO ATIVIDADES CONV. CISAB	R\$ 20.411,42	R\$ 23.350,16	R\$ 43.761,58	R\$ 2.083,88
Rateio pela Participação em Consórcio Público (317170)	R\$ 9.888,83	R\$ 10.477,36	R\$ 20.366,19	R\$ 969,82
Rateio pela Participação em Consórcio Público (337170)	R\$ 10.248,05	R\$ 12.523,68	R\$ 22.771,73	R\$ 1.084,37
Rateio pela Participação em Consórcio Público (447170)	R\$ 274,54	R\$ 349,12	R\$ 623,66	R\$ 29,70
	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
CONTRIBUIÇÃO ASSEMAE	R\$ 1.935,89	R\$ 2.111,08	R\$ 4.046,97	R\$ 192,71
Contribuições	R\$ 1.935,89	R\$ 2.111,08	R\$ 4.046,97	R\$ 192,71
	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
AMORTIZAÇÃO DA DÍVIDA CONTRATADA	R\$ 48.724,17	R\$ 59.299,23	R\$ 108.023,40	R\$ 5.143,97
	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO SISTEMA DE ESGOTO	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Obras e Instalações	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
MANUTENÇÃO DOS SISTEMA DE ESGOTO	R\$ 270.879,01	R\$ 232.979,82	R\$ 503.856,83	R\$ 23.993,28
Despesa com Pessoal e Encargos	R\$ 190.858,56	R\$ 188.065,42	R\$ 378.933,98	R\$ 18.044,48
Material de Consumo	R\$ 75.694,45	R\$ 44.914,40	R\$ 120.608,85	R\$ 5.743,28
Outros Serviços de Terceiros Pessoa Física	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Outros Serviços de Terceiros - Pessoa Jurídica	R\$ 4.316,00	R\$ -	R\$ 4.316,00	R\$ 205,52
Indenizações e Restituições	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE AGUA	R\$ 38.323,80	R\$ 19.406,30	R\$ 57.730,10	R\$ 2.749,05
Obras e Instalações	R\$ 38.323,80	R\$ 19.406,30	R\$ 57.730,10	R\$ 2.749,05
	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
MANUTENÇÃO SERVIÇOS SISTEMA DE AGUA	R\$ 551.714,09	R\$ 398.605,55	R\$ 950.319,64	R\$ 45.253,32
Despesa com Pessoal e Encargos	R\$ 363.194,61	R\$ 217.782,97	R\$ 580.977,58	R\$ 27.665,60
Diárias	R\$ 273,90	R\$ 1.157,99	R\$ 1.431,89	R\$ 68,19
Material de Consumo	R\$ 70.941,15	R\$ 74.045,58	R\$ 144.986,73	R\$ 6.904,13
Outros Serviços de Terceiros - Pessoa Física	R\$ 150,00	R\$ 7.900,45	R\$ 8.050,45	R\$ 383,35
Outros Serviços de Terceiros - Pessoa Jurídica	R\$ 73.384,43	R\$ 84.457,76	R\$ 157.842,19	R\$ 7.516,29
Manutenção e Conservação de Maquinas e Equipamentos	R\$ -	R\$ 9.680,00	R\$ 9.680,00	R\$ 460,95
Serviços de Telecomunicação	R\$ 7.273,67	R\$ 6.597,80	R\$ 13.871,47	R\$ 660,55
Outros Serviços de Terceiros Pessoa Jurídica	R\$ 66.110,76	R\$ 68.179,96	R\$ 134.290,72	R\$ 6.394,80
Indenizações e Restituições	R\$ -	R\$ 302,64	R\$ 302,64	R\$ 14,41
Equipamento e Material Permanente	R\$ 43.770,00	R\$ 12.958,16	R\$ 56.728,16	R\$ 2.701,34
	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
MANUT. ATIV. SETOR LIMP. URB. E	R\$ 300,00	R\$ 2.400,00	R\$ 2.700,00	R\$ 128,57
	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -

DISCRIMINAÇÃO DAS DESPESAS REALIZADAS

MANUT. ATIV. DRENAG. MANEJ AGUAS	R\$	1.072,30	R\$	-	R\$	1.072,30	R\$	51,06
			R\$		R\$		R\$	
MANUT. ATIV. EST. TRATAMENTO DE ÁGUA	R\$	460.319,89	R\$	245.033,17	R\$	705.353,06	R\$	33.588,24
Despesas com Pessoal e Encargos	R\$	250.671,93	R\$	145.898,84	R\$	396.570,77	R\$	18.884,32
Material de Consumo	R\$	173.157,42	R\$	73.299,08	R\$	246.456,50	R\$	11.736,02
Material Químico	R\$	145.597,50	R\$	68.802,58	R\$	214.400,08	R\$	10.209,53
Material Laboratorial	R\$	-	R\$	494,00	R\$	494,00	R\$	23,52
Outros Materiais de Consumo	R\$	27.559,92	R\$	4.002,50	R\$	31.562,42	R\$	1.502,97
Outros Serviços de Terceiros - Pessoa Física	R\$	1.776,00	R\$	1.943,00	R\$	3.719,00	R\$	177,10
Outros Serviços de Terceiros - Pessoa Jurídica	R\$	34.714,54	R\$	23.542,25	R\$	58.256,79	R\$	2.774,13
Equipamento e Material Permanente	R\$	-	R\$	350,00	R\$	350,00	R\$	16,67
			R\$	-	R\$	-	R\$	-
MANUT. SEÇÃO REDES RAMAIS AGUA E ESGOTO	R\$	20.357,25	R\$	17.163,25	R\$	37.520,50	R\$	1.786,69
Material de Consumo	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
Outros Serviços de Terceiros - Pessoa Física	R\$	17.800,00	R\$	16.313,25	R\$	34.113,25	R\$	1.624,44
Outros Serviços de Terceiros - Pessoa Jurídica	R\$	2.557,25	R\$	850,00	R\$	3.407,25	R\$	162,25
Equipamento e Material Permanente	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
			R\$	-	R\$	-	R\$	-
PRES. CONST. RECUP. DAS BACIAS DOS	R\$	-	R\$	1.120,00	R\$	1.120,00	R\$	53,33
			R\$	-	R\$	-	R\$	-
TOTAL	R\$	2.093.136,38	R\$	1.640.081,18	R\$	3.733.217,56	R\$	177.772,26
			R\$		R\$		R\$	
ADMINISTRAÇÃO	R\$	750.170,04	R\$	723.373,09	R\$	1.473.543,13	R\$	70.168,72
Despesa com Pessoal e Encargos	R\$	349.264,49	R\$	309.547,50	R\$	658.811,99	R\$	31.372,00
Outros Despesas Correntes	R\$	351.906,84	R\$	289.428,24	R\$	641.335,08	R\$	30.539,77
Despesa de Capital	R\$	48.998,71	R\$	124.397,35	R\$	173.396,06	R\$	8.256,96
			R\$	-	R\$	-	R\$	-
AGUA E ESGOTO	R\$	1.342.966,34	R\$	916.708,09	R\$	2.259.674,43	R\$	107.603,54
Despesa com Pessoal e Encargos	R\$	804.735,10	R\$	551.747,23	R\$	1.356.482,33	R\$	64.594,40
Outros Despesas Correntes	R\$	456.137,44	R\$	332.246,40	R\$	788.383,84	R\$	37.542,09
Despesa de Capital	R\$	82.093,80	R\$	32.714,46	R\$	114.808,26	R\$	5.467,06
			R\$	-	R\$	-	R\$	-
TOTAL GERAL	R\$	2.093.136,38	R\$	1.640.081,18	R\$	3.733.217,56	R\$	177.772,26
COI	R\$	1.962.043,87	R\$	1.482.969,37	R\$	3.445.013,24	R\$	164.048,25

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

DESPESA DE CAPITAL NECESSÁRIA

DESPESA DE CAPITAL REALIZADA	TOTAL 2016	TOTAL 2017	TOTAL GERAL	MÉDIA MENSAL
	R\$ 131.092,51	R\$ 157.111,81	R\$ 288.204,32	R\$ 13.724,02

	Desp Capital Orçada 2017	Desp Capital Realizada	Desp. Necess. Futuras Orçadas	Total Investimentos Previstos	Média Mensal
Administração	R\$ 110.165,25	R\$ 124.397,35	R\$ -	-R\$ 14.232,10	-R\$ 1.186,01
Água	R\$ 21.207,50	R\$ 32.364,46	R\$ 186.226,80	R\$ 175.069,84	R\$ 14.589,15
Esgoto	R\$ 183.618,81	R\$ 350,00	R\$ 18.000,00	R\$ 201.268,81	R\$ 16.772,40
Total	R\$ 314.991,56	R\$ 157.111,81	R\$ 204.226,80	R\$ 362.106,55	R\$ 30.175,55

Média Mensal Despesa de Capital	R\$ 30.175,55
--	----------------------

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO - SAAE
IPANEMA - 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\$	203.934,99
RMAS =	R\$	185.448,72
COI =	R\$	164.048,25
DFN =	R\$	30.175,55
RT =	R\$	9.711,19
EA =	R\$	-
PRTP =		9,968397826

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

SIMULAÇÕES DE FATURAMENTO COM ANEXO TARIFÁRIO PROPOSTO

SIMULAÇÃO DE FATURAMENTO NOVO ANEXO TARIFÁRIO - TBO 14,85			
	mar/17	ago/17	MÉDIA
FATURAMENTO REAL	R\$ 183.731,37	R\$ 189.487,93	R\$ 186.609,65
FATURAMENTO SIMULADO	R\$ 198.960,20	R\$ 210.865,74	R\$ 204.912,97
PORCENTAGEM DE AUMENTO	8,29%	11,28%	9,81%

2016/2017

TARIFA SOCIAL				TARIFA RESIDENCIAL R\$/M³				TARIFA COMERCIAL R\$/M³				TARIFA INDUSTRIAL R\$/M³				TARIFA PÚBLICA R\$/M³			
TBO - SOCIAL	ÁGUA	ESG	A + E	TBO - RESIDENCIAL	ÁGUA	ESG	A + E	TBO - COMERCIAL	ÁGUA	ESG	A + E	TBO - INDUSTRIAL	ÁGUA	ESG	A + E	TBO - PÚBLICA	ÁGUA	ESG	A + E
	R\$ 5,50	R\$ 1,93	R\$ 7,43		R\$ 11,00	R\$ 3,85	R\$ 14,85		R\$ 11,00	R\$ 3,85	R\$ 14,85		R\$ 11,00	R\$ 3,85	R\$ 14,85		R\$ 11,00	R\$ 3,85	R\$ 14,85
FAIXA DE CONSUMO	RES.SOCIAL R\$/M³			FAIXA DE CONSUMO	RESIDENCIAL R\$ M³			FAIXA DE CONSUMO	COMERCIAL R\$/M³			FAIXA DE CONSUMO	INDUSTRIAL R\$/M³			FAIXA DE CONSUMO	PÚBLICA R\$/M³		
0 - 5	0,2000			0 - 05	0,5000			0 - 5	3,2000			0 - 05	5,5000			0 - 5	0,5000		
06 -10	0,2300			06 - 10	0,7000			6 - 15	0,1000			6 - 30	0,1000			6 - 10	0,7000		
11 - 15	0,3000			11 - 15	0,8000			16 - 20	2,4000			31 - 40	0,5000			11 - 15	0,8000		
				16 - 20	2,1500			21 - 25	2,7000			41 - 50	0,9000			16 - 20	2,1500		
				21 - 25	2,4000			26 - 30	3,0000			51 - 75	2,7000			21 - 25	2,4000		
				26 - 30	2,6525			31 - 40	3,2000			76 - 100	2,9000			26 - 30	2,6525		
				31 - 35	2,9000			41 - 45	3,4500			> 100	3,2000			31 - 35	2,9000		
				36 - 40	3,0000			46 - 50	3,5000			> 200	5,2000			36 - 40	3,0000		
				41 - 45	3,1500			51 - 60	3,7000							41 - 45	3,1500		
				46 - 50	3,3000			> 60	5,1000							46 - 50	3,3000		
				51 - 55	3,5000											51 - 55	3,5000		
				56 - 60	3,7100											56 - 60	3,7100		
				61 - 65	3,9000											61 - 65	3,9000		
				66 - 70	3,9200											66 - 70	3,9200		
				71 - 75	3,9500											71 - 75	3,9500		
				76 - 100	3,9900											76 - 100	3,9900		
				> 100	8,2917											> 100	8,2917		
OBS: A TARIFA DE ESGOTO REPRESENTA 35% SOBRE O CONSUMO DE ÁGUA PARA TODAS AS CATEGORIAS.																			

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO - SAAE

IPANEMA - MG

2016/2017

REFLEXO DA REVISÃO TARIFÁRIA NAS CONTAS

REFLEXO DA REVISÃO TARIFÁRIA NAS CONTAS														
CATEGORIAS	FAIXA	TABELA DE TARIFAS	VALOR ÁGUA	VALOR ESGOTO	VALOR ÁGUA+ESGOTO	VALOR TOTAL ÁGUA+ESGOTO	TABELA DE TARIFAS				VALOR ÁGUA +ESGOTO	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\$ -	R\$ -		R\$ 7,43		R\$ 5,50	R\$ 1,93	R\$ -	R\$ 7,43	R\$ 7,43	#DIV/0!
SOCIAL	1						R\$ 7,43	R\$ 0,2000	R\$ 0,20	R\$ 0,07	R\$ 0,27	R\$ 7,70	R\$ 9,72	#DIV/0!
	2						R\$ 7,43	R\$ 0,2000	R\$ 0,40	R\$ 0,14	R\$ 0,54	R\$ 7,97	R\$ 9,99	#DIV/0!
	3						R\$ 7,43	R\$ 0,2000	R\$ 0,60	R\$ 0,21	R\$ 0,81	R\$ 8,24	R\$ 10,26	#DIV/0!
	4						R\$ 7,43	R\$ 0,2000	R\$ 0,80	R\$ 0,28	R\$ 1,08	R\$ 8,51	R\$ 10,53	#DIV/0!
	5						R\$ 7,43	R\$ 0,2000	R\$ 1,00	R\$ 0,35	R\$ 1,35	R\$ 8,78	R\$ 10,80	#DIV/0!
	6						R\$ 7,43	R\$ 0,2300	R\$ 1,23	R\$ 0,43	R\$ 1,65	R\$ 9,08	R\$ 11,10	#DIV/0!
	7						R\$ 7,43	R\$ 0,2300	R\$ 1,45	R\$ 0,51	R\$ 1,96	R\$ 9,39	R\$ 11,41	#DIV/0!
	8						R\$ 7,43	R\$ 0,2300	R\$ 1,68	R\$ 0,59	R\$ 2,26	R\$ 9,69	R\$ 11,71	#DIV/0!
	9						R\$ 7,43	R\$ 0,2300	R\$ 1,90	R\$ 0,67	R\$ 2,57	R\$ 10,00	R\$ 12,02	#DIV/0!
	10						R\$ 7,43	R\$ 0,2300	R\$ 2,13	R\$ 0,74	R\$ 2,87	R\$ 10,30	R\$ 12,32	#DIV/0!
	11						R\$ 7,43	R\$ 0,3000	R\$ 2,43	R\$ 0,85	R\$ 3,27	R\$ 10,70	R\$ 12,72	#DIV/0!
	12						R\$ 7,43	R\$ 0,3000	R\$ 2,73	R\$ 0,95	R\$ 3,68	R\$ 11,11	R\$ 13,13	#DIV/0!
	13						R\$ 7,43	R\$ 0,3000	R\$ 3,03	R\$ 1,06	R\$ 4,08	R\$ 11,51	R\$ 13,53	#DIV/0!
	14						R\$ 7,43	R\$ 0,3000	R\$ 3,33	R\$ 1,16	R\$ 4,49	R\$ 11,92	R\$ 13,94	#DIV/0!
	15						R\$ 7,43	R\$ 0,3000	R\$ 3,63	R\$ 1,27	R\$ 4,89	R\$ 12,32	R\$ 14,34	#DIV/0!
	TARIFA RESIDENCIAL													
CATEGORIAS		TABELA DE TARIFAS	VALOR ÁGUA	VALOR ESGOTO	VALOR ÁGUA+ESGOTO	VALOR TOTAL ÁGUA+ESGOTO	TABELA DE TARIFAS				VALOR ÁGUA +ESGOTO	VALOR ÁGUA+ ESGOTO+TBO	DIFERANÇA	PORCENTAGEM
	PREÇO ATUAL						PREÇO NOVO							
	FAIXA	R\$ / m3					TBO	valor m³	ÁGUA	ESGOTO				
	0 m3					R\$ 20,91	R\$ 14,85		R\$ 11,00	R\$ 3,85	R\$ 14,85	R\$ 14,85	(R\$ 6,06)	-28,98%
	1	15,49	R\$ 15,49	R\$ 5,42	R\$ 20,91	R\$ 20,91	R\$ 14,85	R\$ 0,5000	R\$ 0,50	R\$ 0,18	R\$ 0,68	R\$ 15,53	(R\$ 5,39)	-25,75%
	2	15,49	R\$ 15,49	R\$ 5,42	R\$ 20,91	R\$ 20,91	R\$ 14,85	R\$ 0,5000	R\$ 1,00	R\$ 0,35	R\$ 1,35	R\$ 16,20	(R\$ 4,71)	-22,53%

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO - SAAE

IPANEMA - MG

2016/2017

REFLEXO DA REVISÃO TARIFÁRIA NAS CONTAS

	3	15,49	R\$ 15,49	R\$ 5,42	R\$ 20,91	R\$ 20,91	R\$ 14,85	R\$ 0,5000	R\$ 1,50	R\$ 0,53	R\$ 2,03	R\$ 16,88	(R\$ 4,04)	-19,30%
	4	15,49	R\$ 15,49	R\$ 5,42	R\$ 20,91	R\$ 20,91	R\$ 14,85	R\$ 0,5000	R\$ 2,00	R\$ 0,70	R\$ 2,70	R\$ 17,55	(R\$ 3,36)	-16,07%
	5	15,49	R\$ 15,49	R\$ 5,42	R\$ 20,91	R\$ 20,91	R\$ 14,85	R\$ 0,5000	R\$ 2,50	R\$ 0,88	R\$ 3,38	R\$ 18,23	(R\$ 2,69)	-12,84%
	6	15,49	R\$ 15,49	R\$ 5,42	R\$ 20,91	R\$ 20,91	R\$ 14,85	R\$ 0,7000	R\$ 3,20	R\$ 1,12	R\$ 4,32	R\$ 19,17	(R\$ 1,74)	-8,32%
	7	15,49	R\$ 15,49	R\$ 5,42	R\$ 20,91	R\$ 20,91	R\$ 14,85	R\$ 0,7000	R\$ 3,90	R\$ 1,37	R\$ 5,27	R\$ 20,12	(R\$ 0,79)	-3,80%
	8	15,49	R\$ 15,49	R\$ 5,42	R\$ 20,91	R\$ 20,91	R\$ 14,85	R\$ 0,7000	R\$ 4,60	R\$ 1,61	R\$ 6,21	R\$ 21,06	R\$ 0,15	0,72%
	9	15,49	R\$ 15,49	R\$ 5,42	R\$ 20,91	R\$ 20,91	R\$ 14,85	R\$ 0,7000	R\$ 5,30	R\$ 1,86	R\$ 7,16	R\$ 22,01	R\$ 1,10	5,24%
	10	15,49	R\$ 15,49	R\$ 5,42	R\$ 20,91	R\$ 20,91	R\$ 14,85	R\$ 0,7000	R\$ 6,00	R\$ 2,10	R\$ 8,10	R\$ 22,95	R\$ 2,04	9,76%
	11	15,49	R\$ 15,49	R\$ 5,42	R\$ 20,91	R\$ 20,91	R\$ 14,85	R\$ 0,8000	R\$ 6,80	R\$ 2,38	R\$ 9,18	R\$ 24,03	R\$ 3,12	14,92%
	12	15,49	R\$ 15,49	R\$ 5,42	R\$ 20,91	R\$ 20,91	R\$ 14,85	R\$ 0,8000	R\$ 7,60	R\$ 2,66	R\$ 10,26	R\$ 25,11	R\$ 4,20	20,09%
	13	15,49	R\$ 15,49	R\$ 5,42	R\$ 20,91	R\$ 20,91	R\$ 14,85	R\$ 0,8000	R\$ 8,40	R\$ 2,94	R\$ 11,34	R\$ 26,19	R\$ 5,28	25,25%
	14	1,1915	R\$ 16,68	R\$ 5,84	R\$ 22,52	R\$ 22,52	R\$ 14,85	R\$ 0,8000	R\$ 9,20	R\$ 3,22	R\$ 12,42	R\$ 27,27	R\$ 4,75	21,09%
	15	1,1915	R\$ 17,87	R\$ 6,26	R\$ 24,13	R\$ 24,13	R\$ 14,85	R\$ 0,8000	R\$ 10,00	R\$ 3,50	R\$ 13,50	R\$ 28,35	R\$ 4,22	17,49%
	16	1,87	R\$ 19,74	R\$ 6,91	R\$ 26,65	R\$ 26,65	R\$ 14,85	R\$ 2,1500	R\$ 12,15	R\$ 4,25	R\$ 16,40	R\$ 31,25	R\$ 4,60	17,27%
	17	1,87	R\$ 21,61	R\$ 7,56	R\$ 29,18	R\$ 29,18	R\$ 14,85	R\$ 2,1500	R\$ 14,30	R\$ 5,01	R\$ 19,31	R\$ 34,16	R\$ 4,98	17,05%
	18	1,87	R\$ 23,48	R\$ 8,22	R\$ 31,70	R\$ 31,70	R\$ 14,85	R\$ 2,1500	R\$ 16,45	R\$ 5,76	R\$ 22,21	R\$ 37,06	R\$ 5,36	16,90%
	19	1,87	R\$ 25,35	R\$ 8,87	R\$ 34,23	R\$ 34,23	R\$ 14,85	R\$ 2,1500	R\$ 18,60	R\$ 6,51	R\$ 25,11	R\$ 39,96	R\$ 5,73	16,74%
	20	1,87	R\$ 27,22	R\$ 9,53	R\$ 36,75	R\$ 36,75	R\$ 14,85	R\$ 2,1500	R\$ 20,75	R\$ 7,26	R\$ 28,01	R\$ 42,86	R\$ 6,11	16,63%
	21	2,05	R\$ 29,27	R\$ 10,25	R\$ 39,52	R\$ 39,52	R\$ 14,85	R\$ 2,4000	R\$ 23,15	R\$ 8,10	R\$ 31,25	R\$ 46,10	R\$ 6,58	16,66%
	22	1,87	R\$ 31,14	R\$ 10,90	R\$ 42,04	R\$ 42,04	R\$ 14,85	R\$ 2,4000	R\$ 25,55	R\$ 8,94	R\$ 34,49	R\$ 49,34	R\$ 7,30	17,37%
	23	1,87	R\$ 33,01	R\$ 11,55	R\$ 44,57	R\$ 44,57	R\$ 14,85	R\$ 2,4000	R\$ 27,95	R\$ 9,78	R\$ 37,73	R\$ 52,58	R\$ 8,01	17,98%
	24	1,87	R\$ 34,88	R\$ 12,21	R\$ 47,09	R\$ 47,09	R\$ 14,85	R\$ 2,4000	R\$ 30,35	R\$ 10,62	R\$ 40,97	R\$ 55,82	R\$ 8,73	18,54%
	25	1,87	R\$ 36,75	R\$ 12,86	R\$ 49,62	R\$ 49,62	R\$ 14,85	R\$ 2,4000	R\$ 32,75	R\$ 11,46	R\$ 44,21	R\$ 59,06	R\$ 8,77	19,03%
	26	2,22	R\$ 38,97	R\$ 13,64	R\$ 52,61	R\$ 52,61	R\$ 14,85	R\$ 2,6525	R\$ 35,40	R\$ 12,39	R\$ 47,79	R\$ 62,64	R\$ 9,35	19,07%
	27	2,22	R\$ 41,19	R\$ 14,42	R\$ 55,61	R\$ 55,61	R\$ 14,85	R\$ 2,6525	R\$ 38,06	R\$ 13,32	R\$ 51,37	R\$ 66,22	R\$ 9,94	19,09%
	28	2,22	R\$ 43,41	R\$ 15,19	R\$ 58,61	R\$ 58,61	R\$ 14,85	R\$ 2,6525	R\$ 40,71	R\$ 14,25	R\$ 54,96	R\$ 69,81	R\$ 10,52	19,10%
	29	2,22	R\$ 45,63	R\$ 15,97	R\$ 61,60	R\$ 61,60	R\$ 14,85	R\$ 2,6525	R\$ 43,36	R\$ 15,18	R\$ 58,54	R\$ 73,39	R\$ 11,11	19,13%
	30	2,22	R\$ 47,85	R\$ 16,75	R\$ 64,60	R\$ 64,60	R\$ 14,85	R\$ 2,6525	R\$ 46,01	R\$ 16,10	R\$ 62,12	R\$ 76,97	R\$ 11,69	19,14%
	31	2,43	R\$ 50,28	R\$ 17,60	R\$ 67,88	R\$ 67,88	R\$ 14,85	R\$ 2,9000	R\$ 48,91	R\$ 17,12	R\$ 66,03	R\$ 80,88	R\$ 12,32	19,15%
	32	2,43	R\$ 52,71	R\$ 18,45	R\$ 71,16	R\$ 71,16	R\$ 14,85	R\$ 2,9000	R\$ 51,81	R\$ 18,13	R\$ 69,95	R\$ 84,80	R\$ 12,96	19,16%
	33	2,43	R\$ 55,14	R\$ 19,30	R\$ 74,44	R\$ 74,44	R\$ 14,85	R\$ 2,9000	R\$ 54,71	R\$ 19,15	R\$ 73,86	R\$ 88,71	R\$ 13,59	19,17%
	34	2,43	R\$ 57,57	R\$ 20,15	R\$ 77,72	R\$ 77,72	R\$ 14,85	R\$ 2,9000	R\$ 57,61	R\$ 20,16	R\$ 77,78	R\$ 92,63	R\$ 14,23	19,18%

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO - SAAE

IPANEMA - MG

2016/2017

REFLEXO DA REVISÃO TARIFÁRIA NAS CONTAS

RESIDENCIAL	35	2,43	R\$ 60,00	R\$ 21,00	R\$ 81,00	R\$ 81,00	R\$ 14,85	R\$ 2,9000	R\$ 60,51	R\$ 21,18	R\$ 81,69	R\$ 96,54	R\$ 14,86	19,19%
	36	2,43	R\$ 62,43	R\$ 21,85	R\$ 84,28	R\$ 84,28	R\$ 14,85	R\$ 3,0000	R\$ 63,51	R\$ 22,23	R\$ 85,74	R\$ 100,59	R\$ 15,63	19,35%
	37	2,43	R\$ 64,86	R\$ 22,70	R\$ 87,57	R\$ 87,57	R\$ 14,85	R\$ 3,0000	R\$ 66,51	R\$ 23,28	R\$ 89,79	R\$ 104,64	R\$ 16,40	19,50%
	38	2,43	R\$ 67,29	R\$ 23,55	R\$ 90,85	R\$ 90,85	R\$ 14,85	R\$ 3,0000	R\$ 69,51	R\$ 24,33	R\$ 93,84	R\$ 108,69	R\$ 17,17	19,64%
	39	2,43	R\$ 69,72	R\$ 24,40	R\$ 94,13	R\$ 94,13	R\$ 14,85	R\$ 3,0000	R\$ 72,51	R\$ 25,38	R\$ 97,89	R\$ 112,74	R\$ 17,94	19,77%
	40	2,43	R\$ 72,15	R\$ 25,25	R\$ 97,41	R\$ 97,41	R\$ 14,85	R\$ 3,0000	R\$ 75,51	R\$ 26,43	R\$ 101,94	R\$ 116,79	R\$ 18,71	19,90%
	41	2,62	R\$ 74,77	R\$ 26,17	R\$ 100,94	R\$ 100,94	R\$ 14,85	R\$ 3,1500	R\$ 78,66	R\$ 27,53	R\$ 106,19	R\$ 121,04	R\$ 19,43	19,92%
	42	2,62	R\$ 77,39	R\$ 27,09	R\$ 104,48	R\$ 104,48	R\$ 14,85	R\$ 3,1500	R\$ 81,81	R\$ 28,63	R\$ 110,45	R\$ 125,30	R\$ 20,14	19,92%
	43	2,62	R\$ 80,01	R\$ 28,00	R\$ 108,02	R\$ 108,02	R\$ 14,85	R\$ 3,1500	R\$ 84,96	R\$ 29,74	R\$ 114,70	R\$ 129,55	R\$ 20,86	19,93%
	44	2,62	R\$ 82,63	R\$ 28,92	R\$ 111,55	R\$ 111,55	R\$ 14,85	R\$ 3,1500	R\$ 88,11	R\$ 30,84	R\$ 118,95	R\$ 133,80	R\$ 21,57	19,95%
	45	2,62	R\$ 85,25	R\$ 29,84	R\$ 115,09	R\$ 115,09	R\$ 14,85	R\$ 3,1500	R\$ 91,26	R\$ 31,94	R\$ 123,20	R\$ 138,05	R\$ 22,29	19,95%
	46	2,62	R\$ 87,87	R\$ 30,76	R\$ 118,63	R\$ 118,63	R\$ 14,85	R\$ 3,3000	R\$ 94,56	R\$ 33,10	R\$ 127,66	R\$ 142,51	R\$ 23,21	20,13%
	47	2,62	R\$ 90,49	R\$ 31,67	R\$ 122,17	R\$ 122,17	R\$ 14,85	R\$ 3,3000	R\$ 97,86	R\$ 34,25	R\$ 132,11	R\$ 146,96	R\$ 24,12	20,29%
	48	2,62	R\$ 93,11	R\$ 32,59	R\$ 125,70	R\$ 125,70	R\$ 14,85	R\$ 3,3000	R\$ 101,16	R\$ 35,41	R\$ 136,57	R\$ 151,42	R\$ 25,04	20,46%
	49	2,62	R\$ 95,73	R\$ 33,51	R\$ 129,24	R\$ 129,24	R\$ 14,85	R\$ 3,3000	R\$ 104,46	R\$ 36,56	R\$ 141,02	R\$ 155,87	R\$ 25,96	20,61%
	50	2,62	R\$ 98,35	R\$ 34,42	R\$ 132,78	R\$ 132,78	R\$ 14,85	R\$ 3,3000	R\$ 107,76	R\$ 37,72	R\$ 145,48	R\$ 160,33	R\$ 26,88	20,75%
	51	2,81	R\$ 101,16	R\$ 35,41	R\$ 136,57	R\$ 136,57	R\$ 14,85	R\$ 3,5000	R\$ 111,26	R\$ 38,94	R\$ 150,20	R\$ 165,05	R\$ 27,81	20,86%
	52	2,81	R\$ 103,97	R\$ 36,39	R\$ 140,36	R\$ 140,36	R\$ 14,85	R\$ 3,5000	R\$ 114,76	R\$ 40,17	R\$ 154,93	R\$ 169,78	R\$ 28,74	20,96%
	53	2,81	R\$ 106,78	R\$ 37,37	R\$ 144,16	R\$ 144,16	R\$ 14,85	R\$ 3,5000	R\$ 118,26	R\$ 41,39	R\$ 159,65	R\$ 174,50	R\$ 29,67	21,05%
	54	2,81	R\$ 109,59	R\$ 38,36	R\$ 147,95	R\$ 147,95	R\$ 14,85	R\$ 3,5000	R\$ 121,76	R\$ 42,62	R\$ 164,38	R\$ 179,23	R\$ 30,60	21,14%
	55	2,81	R\$ 112,40	R\$ 39,34	R\$ 151,74	R\$ 151,74	R\$ 14,85	R\$ 3,5000	R\$ 125,26	R\$ 43,84	R\$ 169,10	R\$ 183,95	R\$ 31,54	21,23%
	56	2,81	R\$ 115,21	R\$ 40,32	R\$ 155,54	R\$ 155,54	R\$ 14,85	R\$ 3,7100	R\$ 128,97	R\$ 45,14	R\$ 174,11	R\$ 188,96	R\$ 32,75	21,49%
	57	2,81	R\$ 118,02	R\$ 41,31	R\$ 159,33	R\$ 159,33	R\$ 14,85	R\$ 3,7100	R\$ 132,68	R\$ 46,44	R\$ 179,12	R\$ 193,97	R\$ 33,97	21,74%
	58	2,81	R\$ 120,83	R\$ 42,29	R\$ 163,12	R\$ 163,12	R\$ 14,85	R\$ 3,7100	R\$ 136,39	R\$ 47,74	R\$ 184,13	R\$ 198,98	R\$ 35,18	21,98%
	59	2,81	R\$ 123,64	R\$ 43,28	R\$ 166,92	R\$ 166,92	R\$ 14,85	R\$ 3,7100	R\$ 140,10	R\$ 49,04	R\$ 189,14	R\$ 203,99	R\$ 36,40	22,21%
	60	2,81	R\$ 126,45	R\$ 44,26	R\$ 170,71	R\$ 170,71	R\$ 14,85	R\$ 3,7100	R\$ 143,81	R\$ 50,33	R\$ 194,15	R\$ 209,00	R\$ 37,61	22,43%
	61	2,81	R\$ 129,26	R\$ 45,24	R\$ 174,51	R\$ 174,51	R\$ 14,85	R\$ 3,9000	R\$ 147,71	R\$ 51,70	R\$ 199,41	R\$ 214,26	R\$ 39,08	22,78%
	62	2,81	R\$ 132,07	R\$ 46,23	R\$ 178,30	R\$ 178,30	R\$ 14,85	R\$ 3,9000	R\$ 151,61	R\$ 53,06	R\$ 204,68	R\$ 219,53	R\$ 40,55	23,12%
	63	2,81	R\$ 134,88	R\$ 47,21	R\$ 182,09	R\$ 182,09	R\$ 14,85	R\$ 3,9000	R\$ 155,51	R\$ 54,43	R\$ 209,94	R\$ 224,79	R\$ 42,02	23,45%
	64	2,81	R\$ 137,69	R\$ 48,19	R\$ 185,89	R\$ 185,89	R\$ 14,85	R\$ 3,9000	R\$ 159,41	R\$ 55,79	R\$ 215,21	R\$ 230,06	R\$ 43,50	23,76%
	65	2,81	R\$ 140,50	R\$ 49,18	R\$ 189,68	R\$ 189,68	R\$ 14,85	R\$ 3,9000	R\$ 163,31	R\$ 57,16	R\$ 220,47	R\$ 235,32	R\$ 44,97	24,06%
	66	2,81	R\$ 143,31	R\$ 50,16	R\$ 193,47	R\$ 193,47	R\$ 14,85	R\$ 3,9200	R\$ 167,23	R\$ 58,53	R\$ 225,76	R\$ 240,61	R\$ 46,47	24,37%

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO - SAAE

IPANEMA - MG

2016/2017

REFLEXO DA REVISÃO TARIFÁRIA NAS CONTAS

67	2,81	R\$ 146,12	R\$ 51,14	R\$ 197,27	R\$ 197,27	R\$ 14,85	R\$ 3,9200	R\$ 171,15	R\$ 59,90	R\$ 231,06	R\$ 245,91	R\$ 47,96	24,65%
68	2,81	R\$ 148,93	R\$ 52,13	R\$ 201,06	R\$ 201,06	R\$ 14,85	R\$ 3,9200	R\$ 175,07	R\$ 61,28	R\$ 236,35	R\$ 251,20	R\$ 49,46	24,94%
69	2,81	R\$ 151,74	R\$ 53,11	R\$ 204,85	R\$ 204,85	R\$ 14,85	R\$ 3,9200	R\$ 178,99	R\$ 62,65	R\$ 241,64	R\$ 256,49	R\$ 50,96	25,21%
70	2,81	R\$ 154,55	R\$ 54,09	R\$ 208,65	R\$ 208,65	R\$ 14,85	R\$ 3,9200	R\$ 182,91	R\$ 64,02	R\$ 246,93	R\$ 261,78	R\$ 52,46	25,46%
71	2,81	R\$ 157,36	R\$ 55,08	R\$ 212,44	R\$ 212,44	R\$ 14,85	R\$ 3,9500	R\$ 186,86	R\$ 65,40	R\$ 252,26	R\$ 267,11	R\$ 54,00	25,74%
72	2,81	R\$ 160,17	R\$ 56,06	R\$ 216,23	R\$ 216,23	R\$ 14,85	R\$ 3,9500	R\$ 190,81	R\$ 66,78	R\$ 257,60	R\$ 272,45	R\$ 55,54	26,00%
73	2,81	R\$ 162,98	R\$ 57,04	R\$ 220,03	R\$ 220,03	R\$ 14,85	R\$ 3,9500	R\$ 194,76	R\$ 68,17	R\$ 262,93	R\$ 277,78	R\$ 57,08	26,25%
74	2,81	R\$ 165,79	R\$ 58,03	R\$ 223,82	R\$ 223,82	R\$ 14,85	R\$ 3,9500	R\$ 198,71	R\$ 69,55	R\$ 268,26	R\$ 283,11	R\$ 58,62	26,49%
75	2,81	R\$ 168,60	R\$ 59,01	R\$ 227,61	R\$ 227,61	R\$ 14,85	R\$ 3,9500	R\$ 202,66	R\$ 70,93	R\$ 273,59	R\$ 288,44	R\$ 60,16	26,73%
76	2,99	R\$ 171,59	R\$ 60,06	R\$ 231,65	R\$ 231,65	R\$ 14,85	R\$ 3,9900	R\$ 206,65	R\$ 72,33	R\$ 278,98	R\$ 293,83	R\$ 61,51	26,84%
77	2,99	R\$ 174,58	R\$ 61,10	R\$ 235,69	R\$ 235,69	R\$ 14,85	R\$ 3,9900	R\$ 210,64	R\$ 73,72	R\$ 284,37	R\$ 299,22	R\$ 62,86	26,95%
78	2,99	R\$ 177,57	R\$ 62,15	R\$ 239,72	R\$ 239,72	R\$ 14,85	R\$ 3,9900	R\$ 214,63	R\$ 75,12	R\$ 289,75	R\$ 304,60	R\$ 64,21	27,07%
79	2,99	R\$ 180,56	R\$ 63,20	R\$ 243,76	R\$ 243,76	R\$ 14,85	R\$ 3,9900	R\$ 218,62	R\$ 76,52	R\$ 295,14	R\$ 309,99	R\$ 65,56	27,17%
80	2,99	R\$ 183,55	R\$ 64,24	R\$ 247,80	R\$ 247,80	R\$ 14,85	R\$ 3,9900	R\$ 222,61	R\$ 77,91	R\$ 300,53	R\$ 315,38	R\$ 66,91	27,27%
81	2,99	R\$ 186,54	R\$ 65,29	R\$ 251,83	R\$ 251,83	R\$ 14,85	R\$ 3,9900	R\$ 226,60	R\$ 79,31	R\$ 305,91	R\$ 320,76	R\$ 68,26	27,37%
82	2,99	R\$ 189,53	R\$ 66,34	R\$ 255,87	R\$ 255,87	R\$ 14,85	R\$ 3,9900	R\$ 230,59	R\$ 80,71	R\$ 311,30	R\$ 326,15	R\$ 69,61	27,47%
83	2,99	R\$ 192,52	R\$ 67,38	R\$ 259,91	R\$ 259,91	R\$ 14,85	R\$ 3,9900	R\$ 234,58	R\$ 82,10	R\$ 316,69	R\$ 331,54	R\$ 70,96	27,56%
84	2,99	R\$ 195,51	R\$ 68,43	R\$ 263,94	R\$ 263,94	R\$ 14,85	R\$ 3,9900	R\$ 238,57	R\$ 83,50	R\$ 322,07	R\$ 336,92	R\$ 72,31	27,65%
85	2,99	R\$ 198,50	R\$ 69,48	R\$ 267,98	R\$ 267,98	R\$ 14,85	R\$ 3,9900	R\$ 242,56	R\$ 84,90	R\$ 327,46	R\$ 342,31	R\$ 73,66	27,74%
86	2,99	R\$ 201,49	R\$ 70,52	R\$ 272,02	R\$ 272,02	R\$ 14,85	R\$ 3,9900	R\$ 246,55	R\$ 86,29	R\$ 332,85	R\$ 347,70	R\$ 75,01	27,82%
87	2,99	R\$ 204,48	R\$ 71,57	R\$ 276,05	R\$ 276,05	R\$ 14,85	R\$ 3,9900	R\$ 250,54	R\$ 87,69	R\$ 338,23	R\$ 353,08	R\$ 76,36	27,91%
88	2,99	R\$ 207,47	R\$ 72,62	R\$ 280,09	R\$ 280,09	R\$ 14,85	R\$ 3,9900	R\$ 254,53	R\$ 89,09	R\$ 343,62	R\$ 358,47	R\$ 77,71	27,98%
89	2,99	R\$ 210,46	R\$ 73,66	R\$ 284,13	R\$ 284,13	R\$ 14,85	R\$ 3,9900	R\$ 258,52	R\$ 90,48	R\$ 349,01	R\$ 363,86	R\$ 79,06	28,06%
90	2,99	R\$ 213,45	R\$ 74,71	R\$ 288,16	R\$ 288,16	R\$ 14,85	R\$ 3,9900	R\$ 262,51	R\$ 91,88	R\$ 354,39	R\$ 369,24	R\$ 80,41	28,14%
91	2,99	R\$ 216,44	R\$ 75,76	R\$ 292,20	R\$ 292,20	R\$ 14,85	R\$ 3,9900	R\$ 266,50	R\$ 93,28	R\$ 359,78	R\$ 374,63	R\$ 81,76	28,21%
92	2,99	R\$ 219,43	R\$ 76,80	R\$ 296,23	R\$ 296,23	R\$ 14,85	R\$ 3,9900	R\$ 270,49	R\$ 94,67	R\$ 365,16	R\$ 380,01	R\$ 83,11	28,28%
93	2,99	R\$ 222,42	R\$ 77,85	R\$ 300,27	R\$ 300,27	R\$ 14,85	R\$ 3,9900	R\$ 274,48	R\$ 96,07	R\$ 370,55	R\$ 385,40	R\$ 84,46	28,35%
94	2,99	R\$ 225,41	R\$ 78,89	R\$ 304,31	R\$ 304,31	R\$ 14,85	R\$ 3,9900	R\$ 278,47	R\$ 97,47	R\$ 375,94	R\$ 390,79	R\$ 85,81	28,42%
95	2,99	R\$ 228,40	R\$ 79,94	R\$ 308,34	R\$ 308,34	R\$ 14,85	R\$ 3,9900	R\$ 282,46	R\$ 98,86	R\$ 381,32	R\$ 396,17	R\$ 87,16	28,49%
96	2,99	R\$ 231,39	R\$ 80,99	R\$ 312,38	R\$ 312,38	R\$ 14,85	R\$ 3,9900	R\$ 286,45	R\$ 100,26	R\$ 386,71	R\$ 401,56	R\$ 88,51	28,55%
97	2,99	R\$ 234,38	R\$ 82,03	R\$ 316,42	R\$ 316,42	R\$ 14,85	R\$ 3,9900	R\$ 290,44	R\$ 101,65	R\$ 392,10	R\$ 406,95	R\$ 89,86	28,61%
98	2,99	R\$ 237,37	R\$ 83,08	R\$ 320,45	R\$ 320,45	R\$ 14,85	R\$ 3,9900	R\$ 294,43	R\$ 103,05	R\$ 397,48	R\$ 412,33	R\$ 91,21	28,67%

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO - SAAE

IPANEMA - MG

2016/2017

REFLEXO DA REVISÃO TARIFÁRIA NAS CONTAS

	99	2,99	R\$ 240,36	R\$ 84,13	R\$ 324,49	R\$ 324,49	R\$ 14,85	R\$ 3,9900	R\$ 298,42	R\$ 104,45	R\$ 402,87	R\$ 417,72	R\$ 92,56	28,73%
	100	2,99	R\$ 243,35	R\$ 85,17	R\$ 328,53	R\$ 328,53	R\$ 14,85	R\$ 3,9900	R\$ 302,41	R\$ 105,84	R\$ 408,26	R\$ 423,11	R\$ 93,91	28,79%
	>100 - 200	3,16	R\$ 246,51	R\$ 86,28	R\$ 332,79	R\$ 332,79	R\$ 14,85	R\$ 8,2917	R\$ 310,70	R\$ 108,75	R\$ 419,45	R\$ 434,30	R\$ 100,83	130,50%
	> 200	3,38	R\$ 249,89	R\$ 87,46	R\$ 337,36	R\$ 337,36	R\$ 14,85	R\$ 8,2917	R\$ 319,00	R\$ 111,65	R\$ 430,64	R\$ 445,49	R\$ 100,83	132,05%
	TARIFA COMERCIAL													
CATEGORIAS	FAIXA	TABELA DE TARIFAS	VALOR ÁGUA	VALOR ESGOTO	VALOR ÁGUA+ESGOTO	VALOR TOTAL ÁGUA+ESGOTO	TABELA DE TARIFAS				VALOR ÁGUA +ESGOTO	VALOR ÁGUA+ ESGOTO+TBO	DIFERANÇA	PORCENTAGEM
		PREÇO ATUAL					PREÇO NOVO							
		R\$ / m3					TBO	valor m³	ÁGUA	ESGOTO				
	0 m3	23,24	23,24	8,13	31,37	31,37	R\$ 14,85		11,00	3,85		R\$ 14,85	(R\$ 16,52)	-52,66%
	1	23,24	23,24	8,13	31,37	31,37	R\$ 14,85	3,2000	3,20	1,12	R\$ 4,32	R\$ 19,17	(R\$ 12,20)	-38,89%
	2	23,24	23,24	8,13	31,37	31,37	R\$ 14,85	3,2000	6,40	2,24	R\$ 8,64	R\$ 23,49	(R\$ 7,88)	-25,12%
	3	23,24	23,24	8,13	31,37	31,37	R\$ 14,85	3,2000	9,60	3,36	R\$ 12,96	R\$ 27,81	(R\$ 3,56)	-11,35%
	4	23,24	23,24	8,13	31,37	31,37	R\$ 14,85	3,2000	12,80	4,48	R\$ 17,28	R\$ 32,13	R\$ 0,76	2,42%
	5	23,24	23,24	8,13	31,37	31,37	R\$ 14,85	3,2000	16,00	5,60	R\$ 21,60	R\$ 36,45	R\$ 5,08	16,19%
	6	23,24	23,24	8,13	31,37	31,37	R\$ 14,85	0,1000	16,10	5,64	R\$ 21,74	R\$ 36,59	R\$ 5,22	16,62%
	7	23,24	23,24	8,13	31,37	31,37	R\$ 14,85	0,1000	16,20	5,67	R\$ 21,87	R\$ 36,72	R\$ 5,35	17,05%
	8	23,24	23,24	8,13	31,37	31,37	R\$ 14,85	0,1000	16,30	5,71	R\$ 22,01	R\$ 36,86	R\$ 5,49	17,48%
	9	23,24	23,24	8,13	31,37	31,37	R\$ 14,85	0,1000	16,40	5,74	R\$ 22,14	R\$ 36,99	R\$ 5,62	17,92%
	10	23,24	23,24	8,13	31,37	31,37	R\$ 14,85	0,1000	16,50	5,78	R\$ 22,28	R\$ 37,13	R\$ 5,76	18,35%
	11	23,24	23,24	8,13	31,37	31,37	R\$ 14,85	0,1000	16,60	5,81	R\$ 22,41	R\$ 37,26	R\$ 5,89	18,78%
	12	23,24	23,24	8,13	31,37	31,37	R\$ 14,85	0,1000	16,70	5,85	R\$ 22,55	R\$ 37,40	R\$ 6,03	19,21%
	13	23,24	23,24	8,13	31,37	31,37	R\$ 14,85	0,1000	16,80	5,88	R\$ 22,68	R\$ 37,53	R\$ 6,16	19,64%
	14	23,24	23,24	8,13	31,37	31,37	R\$ 14,85	0,1000	16,90	5,92	R\$ 22,82	R\$ 37,67	R\$ 6,30	20,07%
	15	23,24	23,24	8,13	31,37	31,37	R\$ 14,85	0,1000	17,00	5,95	R\$ 22,95	R\$ 37,80	R\$ 6,43	20,50%
	16	1,87	25,11	8,79	33,9	33,90	R\$ 14,85	2,4000	19,40	6,79	R\$ 26,19	R\$ 41,04	R\$ 7,14	21,06%
	17	1,87	26,98	9,44	36,42	36,42	R\$ 14,85	2,4000	21,80	7,63	R\$ 29,43	R\$ 44,28	R\$ 7,86	21,58%
	18	1,87	28,85	10,1	38,95	38,95	R\$ 14,85	2,4000	24,20	8,47	R\$ 32,67	R\$ 47,52	R\$ 8,57	22,00%
	19	1,87	30,72	10,75	41,47	41,47	R\$ 14,85	2,4000	26,60	9,31	R\$ 35,91	R\$ 50,76	R\$ 9,29	22,40%
	20	1,87	32,59	11,41	44	44,00	R\$ 14,85	2,4000	29,00	10,15	R\$ 39,15	R\$ 54,00	R\$ 10,00	22,73%
	21	2,05	34,64	12,12	46,76	46,76	R\$ 14,85	2,7000	31,70	11,10	R\$ 42,80	R\$ 57,65	R\$ 10,89	23,28%

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO - SAAE

IPANEMA - MG

2016/2017

REFLEXO DA REVISÃO TARIFÁRIA NAS CONTAS

COMERCIAL	22	2,05	36,69	12,84	49,53	49,53	R\$ 14,85	2,7000	34,40	12,04	R\$ 46,44	R\$ 61,29	R\$ 11,76	23,74%
	23	2,05	38,74	13,56	52,3	52,30	R\$ 14,85	2,7000	37,10	12,99	R\$ 50,09	R\$ 64,94	R\$ 12,64	24,16%
	24	2,05	40,79	14,28	55,07	55,07	R\$ 14,85	2,7000	39,80	13,93	R\$ 53,73	R\$ 68,58	R\$ 13,51	24,53%
	25	2,05	42,84	14,99	57,83	57,83	R\$ 14,85	2,7000	42,50	14,88	R\$ 57,38	R\$ 72,23	R\$ 14,40	24,89%
	26	2,22	45,06	15,77	60,83	60,83	R\$ 14,85	3,0000	45,50	15,93	R\$ 61,43	R\$ 76,28	R\$ 15,45	25,39%
	27	2,22	47,28	16,55	63,83	63,83	R\$ 14,85	3,0000	48,50	16,98	R\$ 65,48	R\$ 80,33	R\$ 16,50	25,84%
	28	2,22	49,5	17,33	66,83	66,83	R\$ 14,85	3,0000	51,50	18,03	R\$ 69,53	R\$ 84,38	R\$ 17,55	26,25%
	29	2,22	51,72	18,1	69,82	69,82	R\$ 14,85	3,0000	54,50	19,08	R\$ 73,58	R\$ 88,43	R\$ 18,61	26,65%
	30	2,22	53,94	18,88	72,82	72,82	R\$ 14,85	3,0000	57,50	20,13	R\$ 77,63	R\$ 92,48	R\$ 19,66	26,99%
	31	2,43	56,37	19,73	76,1	76,10	R\$ 14,85	3,2000	60,70	21,25	R\$ 81,95	R\$ 96,80	R\$ 20,70	27,19%
	32	2,43	58,8	20,58	79,38	79,38	R\$ 14,85	3,2000	63,90	22,37	R\$ 86,27	R\$ 101,12	R\$ 21,74	27,38%
	33	2,43	61,23	21,43	82,66	82,66	R\$ 14,85	3,2000	67,10	23,49	R\$ 90,59	R\$ 105,44	R\$ 22,78	27,55%
	34	2,43	63,66	22,28	85,94	85,94	R\$ 14,85	3,2000	70,30	24,61	R\$ 94,91	R\$ 109,76	R\$ 23,82	27,71%
	35	2,43	66,09	23,13	89,22	89,22	R\$ 14,85	3,2000	73,50	25,73	R\$ 99,23	R\$ 114,08	R\$ 24,86	27,86%
	36	2,43	68,52	23,98	92,5	92,50	R\$ 14,85	3,2000	76,70	26,85	R\$ 103,55	R\$ 118,40	R\$ 25,90	27,99%
	37	2,43	70,95	24,83	95,78	95,78	R\$ 14,85	3,2000	79,90	27,97	R\$ 107,87	R\$ 122,72	R\$ 26,94	28,12%
	38	2,43	73,38	25,68	99,06	99,06	R\$ 14,85	3,2000	83,10	29,09	R\$ 112,19	R\$ 127,04	R\$ 27,98	28,24%
	39	2,43	75,81	26,53	102,34	102,34	R\$ 14,85	3,2000	86,30	30,21	R\$ 116,51	R\$ 131,36	R\$ 29,02	28,35%
	40	2,43	78,24	27,38	105,62	105,62	R\$ 14,85	3,2000	89,50	31,33	R\$ 120,83	R\$ 135,68	R\$ 30,06	28,46%
	41	2,62	80,86	28,3	109,16	109,16	R\$ 14,85	3,4500	92,95	32,53	R\$ 125,48	R\$ 140,33	R\$ 31,17	28,56%
	42	2,62	83,48	29,22	112,7	112,7	R\$ 14,85	3,4500	96,40	33,74	R\$ 130,14	R\$ 144,99	R\$ 32,29	28,65%
	43	2,62	86,1	30,14	116,24	116,24	R\$ 14,85	3,4500	99,85	34,95	R\$ 134,80	R\$ 149,65	R\$ 33,41	28,74%
	44	2,62	88,72	31,05	119,77	119,77	R\$ 14,85	3,4500	103,30	36,16	R\$ 139,46	R\$ 154,31	R\$ 34,54	28,83%
	45	2,62	91,34	31,97	123,31	123,31	R\$ 14,85	3,4500	106,75	37,36	R\$ 144,11	R\$ 158,96	R\$ 35,65	28,91%
	46	2,62	93,96	32,89	126,85	126,85	R\$ 14,85	3,5000	110,25	38,59	R\$ 148,84	R\$ 163,69	R\$ 36,84	29,04%
	47	2,62	96,58	33,8	130,38	130,38	R\$ 14,85	3,5000	113,75	39,81	R\$ 153,56	R\$ 168,41	R\$ 38,03	29,17%
	48	2,62	99,2	34,72	133,92	133,92	R\$ 14,85	3,5000	117,25	41,04	R\$ 158,29	R\$ 173,14	R\$ 39,22	29,28%
	49	2,62	101,82	35,64	137,46	137,46	R\$ 14,85	3,5000	120,75	42,26	R\$ 163,01	R\$ 177,86	R\$ 40,40	29,39%
	50	2,62	104,44	36,55	140,99	140,99	R\$ 14,85	3,5000	124,25	43,49	R\$ 167,74	R\$ 182,59	R\$ 41,60	29,50%
	51	2,81	107,25	37,54	144,79	144,79	R\$ 14,85	3,7000	127,95	44,78	R\$ 172,73	R\$ 187,58	R\$ 42,79	29,55%
	52	2,81	110,06	38,52	148,58	148,58	R\$ 14,85	3,7000	131,65	46,08	R\$ 177,73	R\$ 192,58	R\$ 44,00	29,61%
	53	2,81	112,87	39,5	152,37	152,37	R\$ 14,85	3,7000	135,35	47,37	R\$ 182,72	R\$ 197,57	R\$ 45,20	29,67%

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO - SAAE

IPANEMA - MG

2016/2017

REFLEXO DA REVISÃO TARIFÁRIA NAS CONTAS

54	2,81	115,68	40,49	156,17	156,17	R\$ 14,85	3,7000	139,05	48,67	R\$ 187,72	R\$ 202,57	R\$ 46,40	29,71%
55	2,81	118,49	41,47	159,96	159,96	R\$ 14,85	3,7000	142,75	49,96	R\$ 192,71	R\$ 207,56	R\$ 47,60	29,76%
56	2,81	121,3	42,46	163,76	163,76	R\$ 14,85	3,7000	146,45	51,26	R\$ 197,71	R\$ 212,56	R\$ 48,80	29,80%
57	2,81	124,11	43,44	167,55	167,55	R\$ 14,85	3,7000	150,15	52,55	R\$ 202,70	R\$ 217,55	R\$ 50,00	29,84%
58	2,81	126,92	44,42	171,34	171,34	R\$ 14,85	3,7000	153,85	53,85	R\$ 207,70	R\$ 222,55	R\$ 51,21	29,89%
59	2,81	129,73	45,41	175,14	175,14	R\$ 14,85	3,7000	157,55	55,14	R\$ 212,69	R\$ 227,54	R\$ 52,40	29,92%
60	2,81	132,54	46,39	178,93	178,93	R\$ 14,85	3,7000	161,25	56,44	R\$ 217,69	R\$ 232,54	R\$ 53,61	29,96%
> 60						R\$ 14,85	5,1000	166,35	58,22	R\$ 224,57	R\$ 239,42	R\$ 239,42	#DIV/0!

CATEGORIAS	TARIFA INDUSTRIAL													
		TABELA DE TARIFAS	VALOR ÁGUA	VALOR ESGOTO	VALOR ÁGUA+ESGOTO	VALOR TOTAL ÁGUA+ESGOTO	TABELA DE TARIFAS				VALOR ÁGUA +ESGOTO	VALOR ÁGUA+ ESGOTO+TBO	DIFERANÇA	PORCENTAGEM
	PREÇO ATUAL						PREÇO NOVO							
	FAIXA	R\$ / m3					TBO	valor m³	ÁGUA	ESGOTO				
	0 m3		R\$ 33,57	R\$ 11,75	R\$ 45,32	R\$ 45,32	R\$ 14,85		11,00	3,85		R\$ 14,85	(R\$ 30,47)	-58,30%
	1	33,57	R\$ 33,57	R\$ 11,75	R\$ 45,32	R\$ 45,32	R\$ 14,85	5,5000	5,50	1,93	7,43	R\$ 26,33	(R\$ 18,99)	-41,91%
	2	33,57	R\$ 33,57	R\$ 11,75	R\$ 45,32	R\$ 45,32	R\$ 14,85	5,5000	11,00	3,85	14,85	R\$ 33,75	(R\$ 11,57)	-25,53%
	3	33,57	R\$ 33,57	R\$ 11,75	R\$ 45,32	R\$ 45,32	R\$ 14,85	5,5000	16,50	5,78	22,28	R\$ 41,18	(R\$ 4,14)	-9,15%
	4	33,57	R\$ 33,57	R\$ 11,75	R\$ 45,32	R\$ 45,32	R\$ 14,85	5,5000	22,00	7,70	29,70	R\$ 48,60	R\$ 3,28	7,24%
	5	33,57	R\$ 33,57	R\$ 11,75	R\$ 45,32	R\$ 45,32	R\$ 14,85	5,5000	27,50	9,63	37,13	R\$ 56,03	R\$ 10,71	23,62%
	6	33,57	R\$ 33,57	R\$ 11,75	R\$ 45,32	R\$ 45,32	R\$ 14,85	0,1000	27,60	9,66	37,26	R\$ 56,16	R\$ 10,84	23,92%
	7	33,57	R\$ 33,57	R\$ 11,75	R\$ 45,32	R\$ 45,32	R\$ 14,85	0,1000	27,70	9,70	37,40	R\$ 56,30	R\$ 10,98	24,22%
	8	33,57	R\$ 33,57	R\$ 11,75	R\$ 45,32	R\$ 45,32	R\$ 14,85	0,1000	27,80	9,73	37,53	R\$ 56,43	R\$ 11,11	24,51%
	9	33,57	R\$ 33,57	R\$ 11,75	R\$ 45,32	R\$ 45,32	R\$ 14,85	0,1000	27,90	9,77	37,67	R\$ 56,57	R\$ 11,25	24,81%
	10	33,57	R\$ 33,57	R\$ 11,75	R\$ 45,32	R\$ 45,32	R\$ 14,85	0,1000	28,00	9,80	37,80	R\$ 56,70	R\$ 11,38	25,11%
	11	33,57	R\$ 33,57	R\$ 11,75	R\$ 45,32	R\$ 45,32	R\$ 14,85	0,1000	28,10	9,84	37,94	R\$ 56,84	R\$ 11,52	25,41%
	12	33,57	R\$ 33,57	R\$ 11,75	R\$ 45,32	R\$ 45,32	R\$ 14,85	0,1000	28,20	9,87	38,07	R\$ 56,97	R\$ 11,65	25,71%
	13	33,57	R\$ 33,57	R\$ 11,75	R\$ 45,32	R\$ 45,32	R\$ 14,85	0,1000	28,30	9,91	38,21	R\$ 57,11	R\$ 11,79	26,00%
	14	33,57	R\$ 33,57	R\$ 11,75	R\$ 45,32	R\$ 45,32	R\$ 14,85	0,1000	28,40	9,94	38,34	R\$ 57,24	R\$ 11,92	26,30%
	15	33,57	R\$ 33,57	R\$ 11,75	R\$ 45,32	R\$ 45,32	R\$ 14,85	0,1000	28,50	9,98	38,48	R\$ 57,38	R\$ 12,06	26,60%
	16	33,57	R\$ 33,57	R\$ 11,75	R\$ 45,32	R\$ 45,32	R\$ 14,85	0,1000	28,60	10,01	38,61	R\$ 57,51	R\$ 12,19	26,90%

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO - SAAE

IPANEMA - MG

2016/2017

REFLEXO DA REVISÃO TARIFÁRIA NAS CONTAS

17	33,57	R\$ 33,57	R\$ 11,75	R\$ 45,32	R\$ 45,32	R\$ 14,85	0,1000	28,70	10,05	38,75	R\$ 57,65	R\$ 12,33	27,20%
18	33,57	R\$ 33,57	R\$ 11,75	R\$ 45,32	R\$ 45,32	R\$ 14,85	0,1000	28,80	10,08	38,88	R\$ 57,78	R\$ 12,46	27,49%
19	33,57	R\$ 33,57	R\$ 11,75	R\$ 45,32	R\$ 45,32	R\$ 14,85	0,1000	28,90	10,12	39,02	R\$ 57,92	R\$ 12,60	27,79%
20	33,57	R\$ 33,57	R\$ 11,75	R\$ 45,32	R\$ 45,32	R\$ 14,85	0,1000	29,00	10,15	39,15	R\$ 58,05	R\$ 12,73	28,09%
21	33,57	R\$ 33,57	R\$ 11,75	R\$ 45,32	R\$ 45,32	R\$ 14,85	0,1000	29,10	10,19	39,29	R\$ 58,19	R\$ 12,87	28,39%
22	33,57	R\$ 33,57	R\$ 11,75	R\$ 45,32	R\$ 45,32	R\$ 14,85	0,1000	29,20	10,22	39,42	R\$ 58,32	R\$ 13,00	28,68%
23	33,57	R\$ 33,57	R\$ 11,75	R\$ 45,32	R\$ 45,32	R\$ 14,85	0,1000	29,30	10,26	39,56	R\$ 58,46	R\$ 13,14	28,98%
24	33,57	R\$ 33,57	R\$ 11,75	R\$ 45,32	R\$ 45,32	R\$ 14,85	0,1000	29,40	10,29	39,69	R\$ 58,59	R\$ 13,27	29,28%
25	33,57	R\$ 33,57	R\$ 11,75	R\$ 45,32	R\$ 45,32	R\$ 14,85	0,1000	29,50	10,33	39,83	R\$ 58,73	R\$ 13,41	29,58%
26	33,57	R\$ 33,57	R\$ 11,75	R\$ 45,32	R\$ 45,32	R\$ 14,85	0,1000	29,60	10,36	39,96	R\$ 58,86	R\$ 13,54	29,88%
27	33,57	R\$ 33,57	R\$ 11,75	R\$ 45,32	R\$ 45,32	R\$ 14,85	0,1000	29,70	10,40	40,10	R\$ 59,00	R\$ 13,68	30,17%
28	33,57	R\$ 33,57	R\$ 11,75	R\$ 45,32	R\$ 45,32	R\$ 14,85	0,1000	29,80	10,43	40,23	R\$ 59,13	R\$ 13,81	30,47%
29	33,57	R\$ 33,57	R\$ 11,75	R\$ 45,32	R\$ 45,32	R\$ 14,85	0,1000	29,90	10,47	40,37	R\$ 59,27	R\$ 13,95	30,77%
30	33,57	R\$ 33,57	R\$ 11,75	R\$ 45,32	R\$ 45,32	R\$ 14,85	0,1000	30,00	10,50	40,50	R\$ 59,40	R\$ 14,08	31,07%
31	33,57	R\$ 33,57	R\$ 11,75	R\$ 45,32	R\$ 45,32	R\$ 14,85	0,5000	30,50	10,68	41,18	R\$ 60,08	R\$ 14,76	32,56%
32	33,57	R\$ 33,57	R\$ 11,75	R\$ 45,32	R\$ 45,32	R\$ 14,85	0,5000	31,00	10,85	41,85	R\$ 60,75	R\$ 15,43	34,05%
33	33,57	R\$ 33,57	R\$ 11,75	R\$ 45,32	R\$ 45,32	R\$ 14,85	0,5000	31,50	11,03	42,53	R\$ 61,43	R\$ 16,11	35,54%
34	33,57	R\$ 33,57	R\$ 11,75	R\$ 45,32	R\$ 45,32	R\$ 14,85	0,5000	32,00	11,20	43,20	R\$ 62,10	R\$ 16,78	37,03%
35	33,57	R\$ 33,57	R\$ 11,75	R\$ 45,32	R\$ 45,32	R\$ 14,85	0,5000	32,50	11,38	43,88	R\$ 62,78	R\$ 17,46	38,52%
36	33,57	R\$ 33,57	R\$ 11,75	R\$ 45,32	R\$ 45,32	R\$ 14,85	0,5000	33,00	11,55	44,55	R\$ 63,45	R\$ 18,13	40,00%
37	33,57	R\$ 33,57	R\$ 11,75	R\$ 45,32	R\$ 45,32	R\$ 14,85	0,5000	33,50	11,73	45,23	R\$ 64,13	R\$ 18,81	41,49%
38	33,57	R\$ 33,57	R\$ 11,75	R\$ 45,32	R\$ 45,32	R\$ 14,85	0,5000	34,00	11,90	45,90	R\$ 64,80	R\$ 19,48	42,98%
39	33,57	R\$ 33,57	R\$ 11,75	R\$ 45,32	R\$ 45,32	R\$ 14,85	0,5000	34,50	12,08	46,58	R\$ 65,48	R\$ 20,16	44,47%
40	33,57	R\$ 33,57	R\$ 11,75	R\$ 45,32	R\$ 45,32	R\$ 14,85	0,5000	35,00	12,25	47,25	R\$ 66,15	R\$ 20,83	45,96%
41	0,8392	R\$ 34,41	R\$ 12,04	R\$ 46,45	R\$ 46,45	R\$ 14,85	0,9000	35,90	12,57	48,47	R\$ 67,37	R\$ 20,92	45,02%
42	0,8392	R\$ 35,25	R\$ 12,34	R\$ 47,59	R\$ 47,59	R\$ 14,85	0,9000	36,80	12,88	49,68	R\$ 68,58	R\$ 20,99	44,12%
43	0,8392	R\$ 36,09	R\$ 12,63	R\$ 48,72	R\$ 48,72	R\$ 14,85	0,9000	37,70	13,20	50,90	R\$ 69,80	R\$ 21,08	43,26%
44	0,8392	R\$ 36,93	R\$ 12,92	R\$ 49,85	R\$ 49,85	R\$ 14,85	0,9000	38,60	13,51	52,11	R\$ 71,01	R\$ 21,16	42,44%
45	0,8392	R\$ 37,77	R\$ 13,22	R\$ 50,98	R\$ 50,98	R\$ 14,85	0,9000	39,50	13,83	53,33	R\$ 72,23	R\$ 21,25	41,66%
46	0,8392	R\$ 38,61	R\$ 13,51	R\$ 52,12	R\$ 52,12	R\$ 14,85	0,9000	40,40	14,14	54,54	R\$ 73,44	R\$ 21,32	40,91%
47	0,8392	R\$ 39,44	R\$ 13,81	R\$ 53,25	R\$ 53,25	R\$ 14,85	0,9000	41,30	14,46	55,76	R\$ 74,66	R\$ 21,41	40,20%
48	0,8392	R\$ 40,28	R\$ 14,10	R\$ 54,38	R\$ 54,38	R\$ 14,85	0,9000	42,20	14,77	56,97	R\$ 75,87	R\$ 21,49	39,51%

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO - SAAE

IPANEMA - MG

2016/2017

REFLEXO DA REVISÃO TARIFÁRIA NAS CONTAS

INDUSTRIAL	49	0,8392	R\$ 41,12	R\$ 14,39	R\$ 55,52	R\$ 55,52	R\$ 14,85	0,9000	43,10	15,09	58,19	R\$ 77,09	R\$ 21,57	38,85%
	50	0,8392	R\$ 41,96	R\$ 14,69	R\$ 56,65	R\$ 56,65	R\$ 14,85	0,9000	44,00	15,40	59,40	R\$ 78,30	R\$ 21,65	38,22%
	51	2,62	R\$ 44,58	R\$ 15,60	R\$ 60,19	R\$ 60,19	R\$ 14,85	2,7000	46,70	16,35	63,05	R\$ 81,95	R\$ 21,76	36,15%
	52	2,62	R\$ 47,20	R\$ 16,52	R\$ 63,72	R\$ 63,72	R\$ 14,85	2,7000	49,40	17,29	66,69	R\$ 85,59	R\$ 21,87	34,32%
	53	2,62	R\$ 49,82	R\$ 17,44	R\$ 67,26	R\$ 67,26	R\$ 14,85	2,7000	52,10	18,24	70,34	R\$ 89,24	R\$ 21,98	32,67%
	54	2,62	R\$ 52,44	R\$ 18,35	R\$ 70,80	R\$ 70,80	R\$ 14,85	2,7000	54,80	19,18	73,98	R\$ 92,88	R\$ 22,08	31,19%
	55	2,62	R\$ 55,06	R\$ 19,27	R\$ 74,33	R\$ 74,33	R\$ 14,85	2,7000	57,50	20,13	77,63	R\$ 96,53	R\$ 22,20	29,85%
	56	2,62	R\$ 57,68	R\$ 20,19	R\$ 77,87	R\$ 77,87	R\$ 14,85	2,7000	60,20	21,07	81,27	R\$ 100,17	R\$ 22,30	28,64%
	57	2,62	R\$ 60,30	R\$ 21,11	R\$ 81,41	R\$ 81,41	R\$ 14,85	2,7000	62,90	22,02	84,92	R\$ 103,82	R\$ 22,41	27,52%
	58	2,62	R\$ 62,92	R\$ 22,02	R\$ 84,94	R\$ 84,94	R\$ 14,85	2,7000	65,60	22,96	88,56	R\$ 107,46	R\$ 22,52	26,51%
	59	2,62	R\$ 65,54	R\$ 22,94	R\$ 88,48	R\$ 88,48	R\$ 14,85	2,7000	68,30	23,91	92,21	R\$ 111,11	R\$ 22,63	25,57%
	60	2,62	R\$ 68,16	R\$ 23,86	R\$ 92,02	R\$ 92,02	R\$ 14,85	2,7000	71,00	24,85	95,85	R\$ 114,75	R\$ 22,73	24,70%
	61	2,62	R\$ 70,78	R\$ 24,77	R\$ 95,56	R\$ 95,56	R\$ 14,85	2,7000	73,70	25,80	99,50	R\$ 118,40	R\$ 22,84	23,90%
	62	2,62	R\$ 73,40	R\$ 25,69	R\$ 99,09	R\$ 99,09	R\$ 14,85	2,7000	76,40	26,74	103,14	R\$ 122,04	R\$ 22,95	23,16%
	63	2,62	R\$ 76,02	R\$ 26,61	R\$ 102,63	R\$ 102,63	R\$ 14,85	2,7000	79,10	27,69	106,79	R\$ 125,69	R\$ 23,06	22,46%
	64	2,62	R\$ 78,64	R\$ 27,52	R\$ 106,17	R\$ 106,17	R\$ 14,85	2,7000	81,80	28,63	110,43	R\$ 129,33	R\$ 23,16	21,82%
	65	2,62	R\$ 81,26	R\$ 28,44	R\$ 109,70	R\$ 109,70	R\$ 14,85	2,7000	84,50	29,58	114,08	R\$ 132,98	R\$ 23,28	21,21%
	66	2,62	R\$ 83,88	R\$ 29,36	R\$ 113,24	R\$ 113,24	R\$ 14,85	2,7000	87,20	30,52	117,72	R\$ 136,62	R\$ 23,38	20,65%
	67	2,62	R\$ 86,50	R\$ 30,28	R\$ 116,78	R\$ 116,78	R\$ 14,85	2,7000	89,90	31,47	121,37	R\$ 140,27	R\$ 23,49	20,11%
	68	2,62	R\$ 89,12	R\$ 31,19	R\$ 120,31	R\$ 120,31	R\$ 14,85	2,7000	92,60	32,41	125,01	R\$ 143,91	R\$ 23,60	19,61%
	69	2,62	R\$ 91,74	R\$ 32,11	R\$ 123,85	R\$ 123,85	R\$ 14,85	2,7000	95,30	33,36	128,66	R\$ 147,56	R\$ 23,71	19,14%
	70	2,62	R\$ 94,36	R\$ 33,03	R\$ 127,39	R\$ 127,39	R\$ 14,85	2,7000	98,00	34,30	132,3	R\$ 151,20	R\$ 23,81	18,69%
	71	2,62	R\$ 96,98	R\$ 33,94	R\$ 130,93	R\$ 130,93	R\$ 14,85	2,7000	100,70	35,25	135,95	R\$ 154,85	R\$ 23,92	18,27%
	72	2,62	R\$ 99,60	R\$ 34,86	R\$ 134,46	R\$ 134,46	R\$ 14,85	2,7000	103,40	36,19	139,59	R\$ 158,49	R\$ 24,03	17,87%
	73	2,62	R\$ 102,22	R\$ 35,78	R\$ 138,00	R\$ 138,00	R\$ 14,85	2,7000	106,10	37,14	143,24	R\$ 162,14	R\$ 24,14	17,49%
	74	2,62	R\$ 104,84	R\$ 36,69	R\$ 141,54	R\$ 141,54	R\$ 14,85	2,7000	108,80	38,08	146,88	R\$ 165,78	R\$ 24,24	17,13%
	75	2,62	R\$ 107,46	R\$ 37,61	R\$ 145,07	R\$ 145,07	R\$ 14,85	2,7000	111,50	39,03	150,53	R\$ 169,43	R\$ 24,36	16,79%
	76	2,81	R\$ 110,27	R\$ 38,60	R\$ 148,87	R\$ 148,87	R\$ 14,85	2,9000	114,40	40,04	154,44	R\$ 173,34	R\$ 24,47	16,44%
	77	2,81	R\$ 113,08	R\$ 39,58	R\$ 152,66	R\$ 152,66	R\$ 14,85	2,9000	117,30	41,06	158,36	R\$ 177,26	R\$ 24,60	16,11%
	78	2,81	R\$ 115,89	R\$ 40,56	R\$ 156,45	R\$ 156,45	R\$ 14,85	2,9000	120,20	42,07	162,27	R\$ 181,17	R\$ 24,72	15,80%
	79	2,81	R\$ 118,70	R\$ 41,55	R\$ 160,25	R\$ 160,25	R\$ 14,85	2,9000	123,10	43,09	166,19	R\$ 185,09	R\$ 24,84	15,50%
	80	2,81	R\$ 121,51	R\$ 42,53	R\$ 164,04	R\$ 164,04	R\$ 14,85	2,9000	126,00	44,10	170,1	R\$ 189,00	R\$ 24,96	15,22%

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO - SAAE

IPANEMA - MG

2016/2017

REFLEXO DA REVISÃO TARIFÁRIA NAS CONTAS

	81	2,81	R\$ 124,32	R\$ 43,51	R\$ 167,83	R\$ 167,83	R\$ 14,85	2,9000	128,90	45,12	174,02	R\$ 192,92	R\$ 25,09	14,94%
	82	2,81	R\$ 127,13	R\$ 44,50	R\$ 171,63	R\$ 171,63	R\$ 14,85	2,9000	131,80	46,13	177,93	R\$ 196,83	R\$ 25,20	14,68%
	83	2,81	R\$ 129,94	R\$ 45,48	R\$ 175,42	R\$ 175,42	R\$ 14,85	2,9000	134,70	47,15	181,85	R\$ 200,75	R\$ 25,33	14,44%
	84	2,81	R\$ 132,75	R\$ 46,46	R\$ 179,22	R\$ 179,22	R\$ 14,85	2,9000	137,60	48,16	185,76	R\$ 204,66	R\$ 25,44	14,20%
	85	2,81	R\$ 135,56	R\$ 47,45	R\$ 183,01	R\$ 183,01	R\$ 14,85	2,9000	140,50	49,18	189,68	R\$ 208,58	R\$ 25,57	13,97%
	86	2,81	R\$ 138,37	R\$ 48,43	R\$ 186,80	R\$ 186,80	R\$ 14,85	2,9000	143,40	50,19	193,59	R\$ 212,49	R\$ 25,69	13,75%
	87	2,81	R\$ 141,18	R\$ 49,41	R\$ 190,60	R\$ 190,60	R\$ 14,85	2,9000	146,30	51,21	197,51	R\$ 216,41	R\$ 25,81	13,54%
	88	2,81	R\$ 143,99	R\$ 50,40	R\$ 194,39	R\$ 194,39	R\$ 14,85	2,9000	149,20	52,22	201,42	R\$ 220,32	R\$ 25,93	13,34%
	89	2,81	R\$ 146,80	R\$ 51,38	R\$ 198,18	R\$ 198,18	R\$ 14,85	2,9000	152,10	53,24	205,34	R\$ 224,24	R\$ 26,06	13,15%
	90	2,81	R\$ 149,61	R\$ 52,36	R\$ 201,98	R\$ 201,98	R\$ 14,85	2,9000	155,00	54,25	209,25	R\$ 228,15	R\$ 26,17	12,96%
	91	2,81	R\$ 152,42	R\$ 53,35	R\$ 205,77	R\$ 205,77	R\$ 14,85	2,9000	157,90	55,27	213,17	R\$ 232,07	R\$ 26,30	12,78%
	92	2,81	R\$ 155,23	R\$ 54,33	R\$ 209,56	R\$ 209,56	R\$ 14,85	2,9000	160,80	56,28	217,08	R\$ 235,98	R\$ 26,42	12,61%
	93	2,81	R\$ 158,04	R\$ 55,31	R\$ 213,36	R\$ 213,36	R\$ 14,85	2,9000	163,70	57,30	221,00	R\$ 239,90	R\$ 26,54	12,44%
	94	2,81	R\$ 160,85	R\$ 56,30	R\$ 217,15	R\$ 217,15	R\$ 14,85	2,9000	166,60	58,31	224,91	R\$ 243,81	R\$ 26,66	12,28%
	95	2,81	R\$ 163,66	R\$ 57,28	R\$ 220,94	R\$ 220,94	R\$ 14,85	2,9000	169,50	59,33	228,83	R\$ 247,73	R\$ 26,79	12,12%
	96	2,81	R\$ 166,47	R\$ 58,27	R\$ 224,74	R\$ 224,74	R\$ 14,85	2,9000	172,40	60,34	232,74	R\$ 251,64	R\$ 26,90	11,97%
	97	2,81	R\$ 169,28	R\$ 59,25	R\$ 228,53	R\$ 228,53	R\$ 14,85	2,9000	175,30	61,36	236,66	R\$ 255,56	R\$ 27,03	11,83%
	98	2,81	R\$ 172,09	R\$ 60,23	R\$ 232,32	R\$ 232,32	R\$ 14,85	2,9000	178,20	62,37	240,57	R\$ 259,47	R\$ 27,15	11,68%
99	2,81	R\$ 174,90	R\$ 61,22	R\$ 236,12	R\$ 236,12	R\$ 14,85	2,9000	181,10	63,39	244,49	R\$ 263,39	R\$ 27,27	11,55%	
100	2,81	R\$ 177,71	R\$ 62,20	R\$ 239,91	R\$ 239,91	R\$ 14,85	2,9000	184,00	64,40	248,40	R\$ 267,30	R\$ 27,39	11,42%	
>100	2,99	R\$ 180,70	R\$ 63,25	R\$ 243,95	R\$ 243,95	R\$ 14,85	3,2000	187,20	65,52	252,72	R\$ 271,62	R\$ 27,67	11,34%	
>200	3,16	R\$ 183,86	R\$ 64,35	R\$ 248,21	R\$ 248,21	R\$ 14,85	5,2000	192,40	67,34	259,74	R\$ 278,64	R\$ 30,43	12,26%	
CATEGORIAS	TARIFA PÚBLICA													
		TABELA DE TARIFAS	VALOR ÁGUA	VALOR ESGOTO	VALOR ÁGUA+ESGOTO	VALOR TOTAL ÁGUA+ESGOTO	TABELA DE TARIFAS				VALOR ÁGUA +ESGOTO	VALOR ÁGUA+ ESGOTO+TBO	DIFERANÇA	PORCENTAGEM
	PREÇO ATUAL						PREÇO NOVO							
	FAIXA	R\$ / m3					TBO	valor m³	ÁGUA	ESGOTO				
	0 m3	26,14	19,37	6,77	26,14	R\$ 26,14	R\$ 14,85		R\$ 11,00	R\$ 3,85		R\$ 14,85	(R\$ 11,29)	-43,19%
	1	26,14	19,37	6,77	26,14	R\$ 26,14	R\$ 14,85	R\$ 0,5000	R\$ 0,50	R\$ 0,18	R\$ 0,68	R\$ 15,53	(R\$ 10,61)	-40,59%
	2	26,14	19,37	6,77	26,14	R\$ 26,14	R\$ 14,85	R\$ 0,5000	R\$ 1,00	R\$ 0,35	R\$ 1,35	R\$ 16,20	(R\$ 9,94)	-38,03%
	3	26,14	19,37	6,77	26,14	R\$ 26,14	R\$ 14,85	R\$ 0,5000	R\$ 1,50	R\$ 0,53	R\$ 2,03	R\$ 16,88	(R\$ 9,26)	-35,42%
	4	26,14	19,37	6,77	26,14	R\$ 26,14	R\$ 14,85	R\$ 0,5000	R\$ 2,00	R\$ 0,70	R\$ 2,70	R\$ 17,55	(R\$ 8,59)	-32,86%

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO - SAAE

IPANEMA - MG

2016/2017

REFLEXO DA REVISÃO TARIFÁRIA NAS CONTAS

5	26,14	19,37	6,77	26,14	R\$ 26,14	R\$ 14,85	R\$ 0,5000	R\$ 2,50	R\$ 0,88	R\$ 3,38	R\$ 18,23	(R\$ 7,91)	-30,26%
6	26,14	19,37	6,77	26,14	R\$ 26,14	R\$ 14,85	R\$ 0,7000	R\$ 3,00	R\$ 1,05	R\$ 4,05	R\$ 18,90	(R\$ 7,24)	-27,70%
7	26,14	19,37	6,77	26,14	R\$ 26,14	R\$ 14,85	R\$ 0,7000	R\$ 3,50	R\$ 1,23	R\$ 4,73	R\$ 19,58	(R\$ 6,56)	-25,10%
8	26,14	19,37	6,77	26,14	R\$ 26,14	R\$ 14,85	R\$ 0,7000	R\$ 4,00	R\$ 1,40	R\$ 5,40	R\$ 20,25	(R\$ 5,89)	-22,53%
9	26,14	19,37	6,77	26,14	R\$ 26,14	R\$ 14,85	R\$ 0,7000	R\$ 4,50	R\$ 1,58	R\$ 6,08	R\$ 20,93	(R\$ 5,21)	-19,93%
10	26,14	19,37	6,77	26,14	R\$ 26,14	R\$ 14,85	R\$ 0,7000	R\$ 5,00	R\$ 1,75	R\$ 6,75	R\$ 21,60	(R\$ 4,54)	-17,37%
11	26,14	19,37	6,77	26,14	R\$ 26,14	R\$ 14,85	R\$ 0,8000	R\$ 5,60	R\$ 1,96	R\$ 7,56	R\$ 26,46	R\$ 0,32	1,22%
12	26,14	19,37	6,77	26,14	R\$ 26,14	R\$ 14,85	R\$ 0,8000	R\$ 6,20	R\$ 2,17	R\$ 8,37	R\$ 27,27	R\$ 1,13	4,32%
13	26,14	19,37	6,77	26,14	R\$ 26,14	R\$ 14,85	R\$ 0,8000	R\$ 6,80	R\$ 2,38	R\$ 9,18	R\$ 28,08	R\$ 1,94	7,42%
14	26,14	19,37	6,77	26,14	R\$ 26,14	R\$ 14,85	R\$ 0,8000	R\$ 7,40	R\$ 2,59	R\$ 9,99	R\$ 28,89	R\$ 2,75	10,52%
15	26,14	19,37	6,77	26,14	R\$ 26,14	R\$ 14,85	R\$ 0,8000	R\$ 8,00	R\$ 2,80	R\$ 10,80	R\$ 29,70	R\$ 3,56	13,62%
16	26,14	19,37	6,77	26,14	R\$ 26,14	R\$ 14,85	R\$ 2,1500	R\$ 8,60	R\$ 3,01	R\$ 11,61	R\$ 30,51	R\$ 4,37	16,72%
17	26,14	19,37	6,77	26,14	R\$ 26,14	R\$ 14,85	R\$ 2,1500	R\$ 9,20	R\$ 3,22	R\$ 12,42	R\$ 31,32	R\$ 5,18	19,82%
18	26,14	19,37	6,77	26,14	R\$ 26,14	R\$ 14,85	R\$ 2,1500	R\$ 9,80	R\$ 3,43	R\$ 13,23	R\$ 32,13	R\$ 5,99	22,92%
19	26,14	19,37	6,77	26,14	R\$ 26,14	R\$ 14,85	R\$ 2,1500	R\$ 10,40	R\$ 3,64	R\$ 14,04	R\$ 32,94	R\$ 6,80	26,01%
20	26,14	19,37	6,77	26,14	R\$ 26,14	R\$ 14,85	R\$ 2,1500	R\$ 11,00	R\$ 3,85	R\$ 14,85	R\$ 33,75	R\$ 7,61	29,11%
21	0,9685	20,34	7,12	27,46	R\$ 27,46	R\$ 14,85	R\$ 2,4000	R\$ 12,10	R\$ 4,24	R\$ 16,34	R\$ 35,24	R\$ 7,78	28,33%
22	0,9685	21,31	7,46	28,76	R\$ 28,76	R\$ 14,85	R\$ 2,4000	R\$ 13,20	R\$ 4,62	R\$ 17,82	R\$ 36,72	R\$ 7,96	27,68%
23	0,9685	22,28	7,8	30,07	R\$ 30,07	R\$ 14,85	R\$ 2,4000	R\$ 14,30	R\$ 5,01	R\$ 19,31	R\$ 38,21	R\$ 8,14	27,07%
24	0,9685	23,24	8,14	31,38	R\$ 31,38	R\$ 14,85	R\$ 2,4000	R\$ 15,40	R\$ 5,39	R\$ 20,79	R\$ 39,69	R\$ 8,31	26,48%
25	0,9685	24,21	8,47	32,69	R\$ 32,69	R\$ 14,85	R\$ 2,4000	R\$ 16,50	R\$ 5,78	R\$ 22,28	R\$ 41,18	R\$ 8,49	25,97%
26	2,05	26,26	9,19	35,45	R\$ 35,45	R\$ 14,85	R\$ 2,6525	R\$ 19,10	R\$ 6,69	R\$ 25,79	R\$ 44,69	R\$ 9,24	26,06%
27	2,05	28,31	9,91	38,22	R\$ 38,22	R\$ 14,85	R\$ 2,6525	R\$ 21,70	R\$ 7,60	R\$ 29,30	R\$ 48,20	R\$ 9,98	26,11%
28	2,05	30,36	10,63	40,99	R\$ 40,99	R\$ 14,85	R\$ 2,6525	R\$ 24,30	R\$ 8,51	R\$ 32,81	R\$ 51,71	R\$ 10,72	26,15%
29	2,05	32,41	11,34	43,76	R\$ 43,76	R\$ 14,85	R\$ 2,6525	R\$ 26,90	R\$ 9,42	R\$ 36,32	R\$ 55,22	R\$ 11,46	26,19%
30	2,05	34,46	12,06	46,52	R\$ 46,52	R\$ 14,85	R\$ 2,6525	R\$ 29,50	R\$ 10,33	R\$ 39,83	R\$ 58,73	R\$ 12,21	26,25%
31	2,22	36,68	12,84	49,52	R\$ 49,52	R\$ 14,85	R\$ 2,9000	R\$ 32,40	R\$ 11,34	R\$ 43,74	R\$ 62,64	R\$ 13,12	26,49%
32	2,22	38,9	13,62	52,52	R\$ 52,52	R\$ 14,85	R\$ 2,9000	R\$ 35,30	R\$ 12,36	R\$ 47,66	R\$ 66,56	R\$ 14,04	26,73%
33	2,22	41,12	14,39	55,52	R\$ 55,52	R\$ 14,85	R\$ 2,9000	R\$ 38,20	R\$ 13,37	R\$ 51,57	R\$ 70,47	R\$ 14,95	26,93%
34	2,22	43,34	15,17	58,51	R\$ 58,51	R\$ 14,85	R\$ 2,9000	R\$ 41,10	R\$ 14,39	R\$ 55,49	R\$ 74,39	R\$ 15,88	27,14%
35	2,22	45,56	15,95	61,51	R\$ 61,51	R\$ 14,85	R\$ 2,9000	R\$ 44,00	R\$ 15,40	R\$ 59,40	R\$ 78,30	R\$ 16,79	27,30%
36	2,22	47,78	16,72	64,51	R\$ 64,51	R\$ 14,85	R\$ 3,0000	R\$ 47,00	R\$ 16,45	R\$ 63,45	R\$ 82,35	R\$ 17,84	27,65%

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO - SAAE

IPANEMA - MG

2016/2017

REFLEXO DA REVISÃO TARIFÁRIA NAS CONTAS

PÚBLICA	37	2,22	50	17,5	67,5	R\$ 67,50	R\$ 14,85	R\$ 3,0000	R\$ 50,00	R\$ 17,50	R\$ 67,50	R\$ 86,40	R\$ 18,90	28,00%
	38	2,22	52,22	18,28	70,5	R\$ 70,50	R\$ 14,85	R\$ 3,0000	R\$ 53,00	R\$ 18,55	R\$ 71,55	R\$ 90,45	R\$ 19,95	28,30%
	39	2,22	54,44	19,05	73,5	R\$ 73,50	R\$ 14,85	R\$ 3,0000	R\$ 56,00	R\$ 19,60	R\$ 75,60	R\$ 94,50	R\$ 21,00	28,57%
	40	2,22	56,66	19,83	76,49	R\$ 76,49	R\$ 14,85	R\$ 3,0000	R\$ 59,00	R\$ 20,65	R\$ 79,65	R\$ 98,55	R\$ 22,06	28,84%
	41	2,43	59,09	20,68	79,77	R\$ 79,77	R\$ 14,85	R\$ 3,1500	R\$ 62,15	R\$ 21,75	R\$ 83,90	R\$ 102,80	R\$ 23,03	28,87%
	42	2,43	61,52	21,53	83,06	R\$ 83,06	R\$ 14,85	R\$ 3,1500	R\$ 65,30	R\$ 22,86	R\$ 88,16	R\$ 107,06	R\$ 24,00	28,89%
	43	2,43	63,95	22,38	86,34	R\$ 86,34	R\$ 14,85	R\$ 3,1500	R\$ 68,45	R\$ 23,96	R\$ 92,41	R\$ 111,31	R\$ 24,97	28,92%
	44	2,43	66,38	23,23	89,62	R\$ 89,62	R\$ 14,85	R\$ 3,1500	R\$ 71,60	R\$ 25,06	R\$ 96,66	R\$ 115,56	R\$ 25,94	28,94%
	45	2,43	68,81	24,08	92,9	R\$ 92,90	R\$ 14,85	R\$ 3,1500	R\$ 74,75	R\$ 26,16	R\$ 100,91	R\$ 119,81	R\$ 26,91	28,97%
	46	2,43	71,24	24,93	96,18	R\$ 96,18	R\$ 14,85	R\$ 3,3000	R\$ 78,05	R\$ 27,32	R\$ 105,37	R\$ 124,27	R\$ 28,09	29,21%
	47	2,43	73,67	25,79	99,46	R\$ 99,46	R\$ 14,85	R\$ 3,3000	R\$ 81,35	R\$ 28,47	R\$ 109,82	R\$ 128,72	R\$ 29,26	29,42%
	48	2,43	76,1	26,64	102,74	R\$ 102,74	R\$ 14,85	R\$ 3,3000	R\$ 84,65	R\$ 29,63	R\$ 114,28	R\$ 133,18	R\$ 30,44	29,63%
	49	2,43	78,53	27,49	106,02	R\$ 106,02	R\$ 14,85	R\$ 3,3000	R\$ 87,95	R\$ 30,78	R\$ 118,73	R\$ 137,63	R\$ 31,61	29,82%
	50	2,43	80,96	28,34	109,3	R\$ 109,30	R\$ 14,85	R\$ 3,3000	R\$ 91,25	R\$ 31,94	R\$ 123,19	R\$ 142,09	R\$ 32,79	30,00%
	51	2,62	83,58	29,25	112,84	R\$ 112,84	R\$ 14,85	R\$ 3,5000	R\$ 94,75	R\$ 33,16	R\$ 127,91	R\$ 146,81	R\$ 33,97	30,10%
	52	2,62	86,2	30,17	116,37	R\$ 116,37	R\$ 14,85	R\$ 3,5000	R\$ 98,25	R\$ 34,39	R\$ 132,64	R\$ 151,54	R\$ 35,17	30,22%
	53	2,62	88,82	31,09	119,91	R\$ 119,91	R\$ 14,85	R\$ 3,5000	R\$ 101,75	R\$ 35,61	R\$ 137,36	R\$ 156,26	R\$ 36,35	30,31%
	54	2,62	91,44	32	123,45	R\$ 123,45	R\$ 14,85	R\$ 3,5000	R\$ 105,25	R\$ 36,84	R\$ 142,09	R\$ 160,99	R\$ 37,54	30,41%
	55	2,62	94,06	32,92	126,98	R\$ 126,98	R\$ 14,85	R\$ 3,5000	R\$ 108,75	R\$ 38,06	R\$ 146,81	R\$ 165,71	R\$ 38,73	30,50%
	56	2,62	96,68	33,84	130,52	R\$ 130,52	R\$ 14,85	R\$ 3,7100	R\$ 112,46	R\$ 39,36	R\$ 151,82	R\$ 170,72	R\$ 40,20	30,80%
	57	2,62	99,3	34,76	134,06	R\$ 134,06	R\$ 14,85	R\$ 3,7100	R\$ 116,17	R\$ 40,66	R\$ 156,83	R\$ 175,73	R\$ 41,67	31,08%
	58	2,62	101,92	35,67	137,6	R\$ 137,60	R\$ 14,85	R\$ 3,7100	R\$ 119,88	R\$ 41,96	R\$ 161,84	R\$ 180,74	R\$ 43,14	31,35%
	59	2,62	104,54	36,59	141,13	R\$ 141,13	R\$ 14,85	R\$ 3,7100	R\$ 123,59	R\$ 43,26	R\$ 166,85	R\$ 185,75	R\$ 44,62	31,62%
	60	2,62	107,16	37,51	144,67	R\$ 144,67	R\$ 14,85	R\$ 3,7100	R\$ 127,30	R\$ 44,56	R\$ 171,86	R\$ 190,76	R\$ 46,09	31,86%
	61	2,62	109,78	38,42	148,21	R\$ 148,21	R\$ 14,85	R\$ 3,9000	R\$ 131,20	R\$ 45,92	R\$ 177,12	R\$ 196,02	R\$ 47,81	32,26%
	62	2,62	112,4	39,34	151,74	R\$ 151,74	R\$ 14,85	R\$ 3,9000	R\$ 135,10	R\$ 47,29	R\$ 182,39	R\$ 201,29	R\$ 49,55	32,65%
	63	2,62	115,02	40,26	155,28	R\$ 155,28	R\$ 14,85	R\$ 3,9000	R\$ 139,00	R\$ 48,65	R\$ 187,65	R\$ 206,55	R\$ 51,27	33,02%
	64	2,62	117,64	41,17	158,82	R\$ 158,82	R\$ 14,85	R\$ 3,9000	R\$ 142,90	R\$ 50,02	R\$ 192,92	R\$ 211,82	R\$ 53,00	33,37%
	65	2,62	120,26	42,09	162,35	R\$ 162,35	R\$ 14,85	R\$ 3,9000	R\$ 146,80	R\$ 51,38	R\$ 198,18	R\$ 217,08	R\$ 54,73	33,71%
	66	2,62	122,88	43,01	165,89	R\$ 165,89	R\$ 14,85	R\$ 3,9200	R\$ 150,72	R\$ 52,75	R\$ 203,47	R\$ 222,37	R\$ 56,48	34,05%
	67	2,62	125,5	43,93	169,43	R\$ 169,43	R\$ 14,85	R\$ 3,9200	R\$ 154,64	R\$ 54,12	R\$ 208,76	R\$ 227,66	R\$ 58,23	34,37%
	68	2,62	128,12	44,84	172,97	R\$ 172,97	R\$ 14,85	R\$ 3,9200	R\$ 158,56	R\$ 55,50	R\$ 214,06	R\$ 232,96	R\$ 59,99	34,68%

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO - SAAE

IPANEMA - MG

2016/2017

REFLEXO DA REVISÃO TARIFÁRIA NAS CONTAS

69	2,62	130,74	45,76	176,5	R\$ 176,50	R\$ 14,85	R\$ 3,9200	R\$ 162,48	R\$ 56,87	R\$ 219,35	R\$ 238,25	R\$ 61,75	34,99%
70	2,62	133,36	46,68	180,04	R\$ 180,04	R\$ 14,85	R\$ 3,9200	R\$ 166,40	R\$ 58,24	R\$ 224,64	R\$ 243,54	R\$ 63,50	35,27%
71	2,62	135,98	47,59	183,58	R\$ 183,58	R\$ 14,85	R\$ 3,9500	R\$ 170,35	R\$ 59,62	R\$ 229,97	R\$ 248,87	R\$ 65,29	35,56%
72	2,62	138,6	48,51	187,11	R\$ 187,11	R\$ 14,85	R\$ 3,9500	R\$ 174,30	R\$ 61,01	R\$ 235,31	R\$ 254,21	R\$ 67,10	35,86%
73	2,62	141,22	49,43	190,65	R\$ 190,65	R\$ 14,85	R\$ 3,9500	R\$ 178,25	R\$ 62,39	R\$ 240,64	R\$ 259,54	R\$ 68,89	36,13%
74	2,62	143,84	50,34	194,19	R\$ 194,19	R\$ 14,85	R\$ 3,9500	R\$ 182,20	R\$ 63,77	R\$ 245,97	R\$ 264,87	R\$ 70,68	36,40%
75	2,62	146,46	51,26	197,72	R\$ 197,72	R\$ 14,85	R\$ 3,9500	R\$ 186,15	R\$ 65,15	R\$ 251,30	R\$ 270,20	R\$ 72,48	36,66%
76	2,81	149,27	52,25	201,52	R\$ 201,52	R\$ 14,85	R\$ 3,9900	R\$ 190,14	R\$ 66,55	R\$ 256,69	R\$ 275,59	R\$ 74,07	36,76%
77	2,81	152,08	53,23	205,31	R\$ 205,31	R\$ 14,85	R\$ 3,9900	R\$ 194,13	R\$ 67,95	R\$ 262,08	R\$ 280,98	R\$ 75,67	36,86%
78	2,81	154,89	54,21	209,1	R\$ 209,10	R\$ 14,85	R\$ 3,9900	R\$ 198,12	R\$ 69,34	R\$ 267,46	R\$ 286,36	R\$ 77,26	36,95%
79	2,81	157,7	55,2	212,9	R\$ 212,90	R\$ 14,85	R\$ 3,9900	R\$ 202,11	R\$ 70,74	R\$ 272,85	R\$ 291,75	R\$ 78,85	37,04%
80	2,81	160,51	56,18	216,69	R\$ 216,69	R\$ 14,85	R\$ 3,9900	R\$ 206,10	R\$ 72,14	R\$ 278,24	R\$ 297,14	R\$ 80,45	37,13%
81	2,81	163,32	57,16	220,49	R\$ 220,49	R\$ 14,85	R\$ 3,9900	R\$ 210,09	R\$ 73,53	R\$ 283,62	R\$ 302,52	R\$ 82,03	37,20%
82	2,81	166,13	58,15	224,28	R\$ 224,28	R\$ 14,85	R\$ 3,9900	R\$ 214,08	R\$ 74,93	R\$ 289,01	R\$ 307,91	R\$ 83,63	37,29%
83	2,81	168,94	59,13	228,07	R\$ 228,07	R\$ 14,85	R\$ 3,9900	R\$ 218,07	R\$ 76,32	R\$ 294,39	R\$ 313,29	R\$ 85,22	37,37%
84	2,81	171,75	60,11	231,87	R\$ 231,87	R\$ 14,85	R\$ 3,9900	R\$ 222,06	R\$ 77,72	R\$ 299,78	R\$ 318,68	R\$ 86,81	37,44%
85	2,81	174,56	61,1	235,66	R\$ 235,66	R\$ 14,85	R\$ 3,9900	R\$ 226,05	R\$ 79,12	R\$ 305,17	R\$ 324,07	R\$ 88,41	37,52%
86	2,81	177,37	62,08	239,45	R\$ 239,45	R\$ 14,85	R\$ 3,9900	R\$ 230,04	R\$ 80,51	R\$ 310,55	R\$ 329,45	R\$ 90,00	37,59%
87	2,81	180,18	63,06	243,25	R\$ 243,25	R\$ 14,85	R\$ 3,9900	R\$ 234,03	R\$ 81,91	R\$ 315,94	R\$ 334,84	R\$ 91,59	37,65%
88	2,81	182,99	64,05	247,04	R\$ 247,04	R\$ 14,85	R\$ 3,9900	R\$ 238,02	R\$ 83,31	R\$ 321,33	R\$ 340,23	R\$ 93,19	37,72%
89	2,81	185,8	65,03	250,83	R\$ 250,83	R\$ 14,85	R\$ 3,9900	R\$ 242,01	R\$ 84,70	R\$ 326,71	R\$ 345,61	R\$ 94,78	37,79%
90	2,81	188,61	66,01	254,63	R\$ 254,63	R\$ 14,85	R\$ 3,9900	R\$ 246,00	R\$ 86,10	R\$ 332,10	R\$ 351,00	R\$ 96,37	37,85%
91	2,81	191,42	67	258,42	R\$ 258,42	R\$ 14,85	R\$ 3,9900	R\$ 249,99	R\$ 87,50	R\$ 337,49	R\$ 356,39	R\$ 97,97	37,91%
92	2,81	194,23	67,98	262,21	R\$ 262,21	R\$ 14,85	R\$ 3,9900	R\$ 253,98	R\$ 88,89	R\$ 342,87	R\$ 361,77	R\$ 99,56	37,97%
93	2,81	197,04	68,96	266,01	R\$ 266,01	R\$ 14,85	R\$ 3,9900	R\$ 257,97	R\$ 90,29	R\$ 348,26	R\$ 367,16	R\$ 101,15	38,02%
94	2,81	199,85	69,95	269,8	R\$ 269,80	R\$ 14,85	R\$ 3,9900	R\$ 261,96	R\$ 91,69	R\$ 353,65	R\$ 372,55	R\$ 102,75	38,08%
95	2,81	202,66	70,93	273,59	R\$ 273,59	R\$ 14,85	R\$ 3,9900	R\$ 265,95	R\$ 93,08	R\$ 359,03	R\$ 377,93	R\$ 104,34	38,14%
96	2,81	205,47	71,92	277,39	R\$ 277,39	R\$ 14,85	R\$ 3,9900	R\$ 269,94	R\$ 94,48	R\$ 364,42	R\$ 383,32	R\$ 105,93	38,19%
97	2,81	208,28	72,9	281,18	R\$ 281,18	R\$ 14,85	R\$ 3,9900	R\$ 273,93	R\$ 95,88	R\$ 369,81	R\$ 388,71	R\$ 107,53	38,24%
98	2,81	211,09	73,88	284,97	R\$ 284,97	R\$ 14,85	R\$ 3,9900	R\$ 277,92	R\$ 97,27	R\$ 375,19	R\$ 394,09	R\$ 109,12	38,29%
99	2,81	213,9	74,87	288,77	R\$ 288,77	R\$ 14,85	R\$ 3,9900	R\$ 281,91	R\$ 98,67	R\$ 380,58	R\$ 399,48	R\$ 110,71	38,34%
100	2,81	216,71	75,85	292,56	R\$ 292,56	R\$ 14,85	R\$ 3,9900	R\$ 285,90	R\$ 100,07	R\$ 385,97	R\$ 404,87	R\$ 112,31	38,39%

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO - SAAE

IPANEMA - MG

2016/2017

REFLEXO DA REVISÃO TARIFÁRIA NAS CONTAS

[illegible]