



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

**DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA, ESGOTO E
SANEAMENTO**

DMAES/PONTE NOVA-MG

JANEIRO DE 2018

VIÇOSA - MG



SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO E OBJETIVOS	2
2. ANÁLISE FINANCEIRA	3
3. APROPRIAÇÃO DO CUSTO FINANCEIRO.....	14
4. ASPECTOS GERAIS E PROPOSTAS	16
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 Departamento Municipal de Água, Esgoto e Saneamento do Município de Ponte Nova – MG, por meio do Ofício nº 57/2017, de 18 de julho de 2017, 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 Departamento Municipal de Água, Esgoto e Saneamento – DMAES do Município de Ponte Nova - MG é uma autarquia municipal, criada pela Lei nº 699/68, administrada pelo município, e possui, atualmente, 20.940 (vinte mil, novecentas e quarenta) economias, com base nos relatórios apresentados referentes ao mês de junho 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:

- a última revisão das tarifas se deu em setembro de 2014;
- é necessário viabilizar o controle da aplicação dos recursos públicos e a avaliação de eficiência da prestação dos serviços;
- é importante permitir o planejamento econômico financeiro da expansão dos serviços e da reposição dos ativos degradados pelo uso; e
- é imprescindível informar elementos necessários para a definição das tarifas a serem praticadas e dos subsídios respectivos.

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



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

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

Onde:

- Despesa corrente: despesas de pessoal, despesas de material, serviços de terceiros (energia elétrica, telefone, informática, outros serviços), despesas gerais, despesas tributárias e outras despesas;
- Investimentos com recursos próprios: despesas com projetos e obras novas de construção, reforma e reaparelhamento do sistema de água e esgoto.

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

2. ANÁLISE FINANCEIRA

Foi solicitado à autarquia o envio de relatórios de faturamento e relatórios contábeis referentes ao período de setembro de 2014 a junho de 2017, sendo eles:

- Balancete das receitas e despesas mês a mês (set/2014 a junho/2017);
- Lei de Diretrizes Orçamentárias de 2017;
- Plano Plurianual 2014-2017;
- Relatório com os investimentos futuros para o exercício de 2017/2018;
- Mapa de Faturamento dos exercícios de 2014/2015/2016/2017 (set/14 a junho/17);
- Histograma por categorias e por consumo real, por economias, exercícios 2014/2015/2016/2017 (set/14 a junho/17);
- Histograma por categorias e por consumo real, por contas, exercícios 2014/2015/2016/2017 (set/14 a junho/17);
- Resolução nº 01/2014, do Conselho Deliberativo do DMAES;



- Estrutura tarifária atual do DMAES.

Constata-se dos documentos apresentados que o último reajuste tarifário aplicado pela autarquia data de 1º de julho de 2014, conforme Resolução do Conselho Deliberativo da Autarquia, nº 001/2014, passando a vigorar a partir de 1º de setembro de 2014.

Dessa forma, o Grupo Técnico de Regulação decidiu considerar o período após o reajuste (set/14 a junho/17) como base para análise dos dados, pois o reajuste influencia diretamente na receita de água e esgoto.

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, sendo que nessa categoria o número de economias média mensal representa 94,44% do total médio mensal de economias e o volume consumido médio mensal nessa categoria residencial representa 85,88% em relação ao volume total médio mensal consumido, conforme quadro e gráficos demonstrativos. Em sequência, porém com uma representatividade muito menor, temos a categoria comercial.

MÊS/ANO	SOCIAL		RESIDENCIAL		COMERCIAL		INDUSTRIAL		TOTAL DE ECON.	VOLUME TOTAL
	Nº DE ECON.	VOLUME	Nº DE ECON.	VOLUME	Nº DE ECON.	VOLUME	Nº DE ECON.	VOLUME		
set/14	-	-	19.108	203.562	1.041	34.710	25	2.589	20.174	240.861
out/14	-	966	19.151	212.645	1.049	34.143	25	2.734	20.225	250.488
nov/14	2	214	19.194	202.742	1.063	35.115	24	2.509	20.283	240.580
dez/14	-	-	19.216	201.976	1.078	32.310	24	2.417	20.318	236.703
jan/15	6	1.616	19.223	222.533	1.071	34.767	25	3.195	20.325	262.111
fev/15	5	410	19.303	220.077	1.071	38.245	25	2.538	20.404	261.270
mar/15	954	3.104	18.377	187.260	1.070	29.006	25	2.548	20.426	221.918
abr/15	-	-	19.349	177.364	1.062	27.114	24	2.118	20.435	206.596
mai/15	-	-	19.365	177.798	1.080	27.717	25	2.790	20.470	208.305
jun/15	-	-	19.362	175.708	1.089	26.843	25	2.595	20.476	205.146
jul/15	1	130	19.375	186.826	1.089	27.051	24	2.557	20.489	216.564
ago/15	1	147	19.373	211.919	1.091	27.489	26	2.458	20.491	242.013
set/15	-	-	19.072	204.076	1.087	28.721	25	2.466	20.184	235.263
out/15	-	-	19.459	203.210	1.090	27.674	25	2.525	20.574	233.409



nov/15	-	-	19.509	219.007	1.086	36.904	24	2.826	20.619	258.737
dez/15	2	142	19.560	198.426	1.080	29.149	24	2.258	20.666	229.975
jan/16	69	2.001	19.485	208.596	1.082	30.018	24	2.433	20.660	243.048
fev/16	2	104	19.589	215.283	1.097	31.063	24	2.551	20.712	249.001
mar/16	1	83	19.518	198.229	1.100	31.500	24	2.399	20.643	232.211
abr/16	6	335	19.565	209.689	1.099	33.281	24	2.585	20.694	245.890
mai/16	-	-	19.607	200.184	1.107	31.467	22	2.472	20.736	234.123
jun/16	2	127	19.603	188.297	1.109	28.897	22	2.332	20.736	219.653
jul/16	-	-	19.640	195.055	1.096	31.220	22	1.504	20.758	227.779
ago/16	-	-	19.669	213.906	1.102	28.498	22	2.154	20.793	244.558
set/16	1	58	19.686	222.692	1.100	31.464	22	2.507	20.809	256.721
out/16	-	-	19.733	211.264	1.091	31.400	21	2.165	20.845	244.829
nov/16	2	120	19.764	211.562	1.095	31.281	21	2.450	20.882	245.413
dez/16	-	-	19.777	207.336	1.103	30.942	21	2.674	20.901	240.952
jan/17	-	-	19.847	219.598	1.107	34.822	21	2.364	20.975	256.784
fev/17	-	-	19.814	219.774	1.103	30.783	21	2.533	20.938	253.090
mar/17	5	290	19.801	207.757	1.098	28.438	21	2.294	20.925	238.779
abr/17	-	-	19.820	208.270	1.102	28.837	21	2.241	20.943	239.348
mai/17	47	1.356	19.679	201.269	1.114	27.630	21	2.266	20.861	232.521
jun/17	38	1.303	19.755	202.290	1.127	27.673	20	2.202	20.940	233.468
TOTAL	1.144	12.506	662.348	6.946.180	37.029	1.046.172	789	83.249	701.310	8.088.107
MÉDIA	34	368	19.481	204.299	1.089	30.770	23	2.449	20.627	237.886
%	0,16%	0,15%	94,44%	85,88%	5,28%	12,93%	0,11%	1,03%	100,00%	100,00%

Tabela 1: Número de economias por categoria mês a mês.

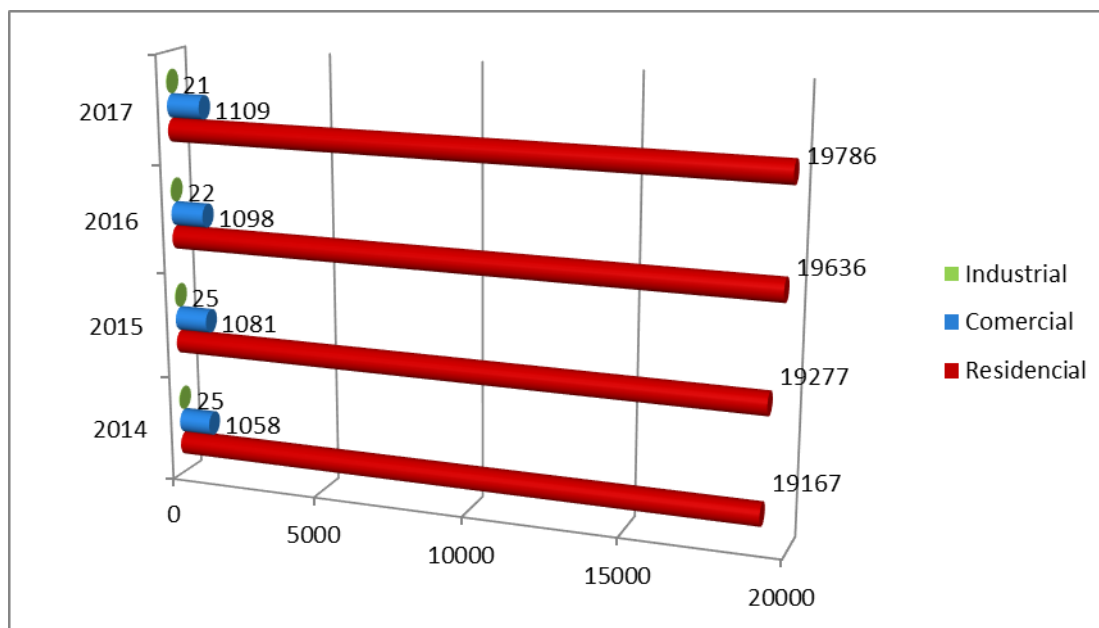


Gráfico 1: Número de economias (média mensal) por categoria ano a ano.

Foram analisados, também, alguns indicadores financeiros da autarquia, como as receitas e despesas. Conforme quadro abaixo nota-se que 98,29% da receita faturada pela autarquia é representada pela receita com tarifa de água e esgoto, excluídos outros serviços prestados pelo DMAES. Por outro lado, a receita arrecadada de água e esgoto representa 86,95% da receita total arrecadada pela autarquia. Portanto, a maior fonte de receita do DMAES é oriunda desse recurso.

RECEITAS - SET/2014 A JUNHO/2017	TOTAL	ÁGUA + ESGOTO	PORCENTAGEM DA RECEITA TOTAL SOBRE A RECEITA DE ÁGUA + ESGOTO
RECEITA FATURADA	41.524.090,68	R\$ 40.815.153,87	98,29%
RECEITA FATURADA MÉDIA MENSAL	R\$ 1.221.296,78	R\$ 1.200.445,70	98,29%
RECEITA ARRECADADA	45.044.217,91	R\$ 39.167.917,77	86,95%
RECEITA ARRECADADA MÉDIA MENSAL	R\$ 1.324.829,94	R\$ 1.151.997,58	86,95%
PORCENTAGEM DA RECEITA ARRECADADA SOBRE FATURADA	108,48%	95,96%	

Quadro 1: Receita faturada e arrecadada.



Analisando, ainda, as receitas com tarifas de água e esgoto, percebe-se que o índice de inadimplência da autarquia é de **4,04%**, ou seja, do valor faturado com as tarifas, comparando-se o valor faturado com o valor arrecadado no período de referência (setembro de 2014 a junho de 2017), 95,96% 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% e SAAE de Vermelho Novo, com 3,78%); salienta-se que o DMAES de Ponte Nova ficou à frente apenas do SAAE de Viçosa, com 4,10%, do SAAE de Manhuaçu, com 4,43% e do DMAE de Lima Duarte, com 5,32%.

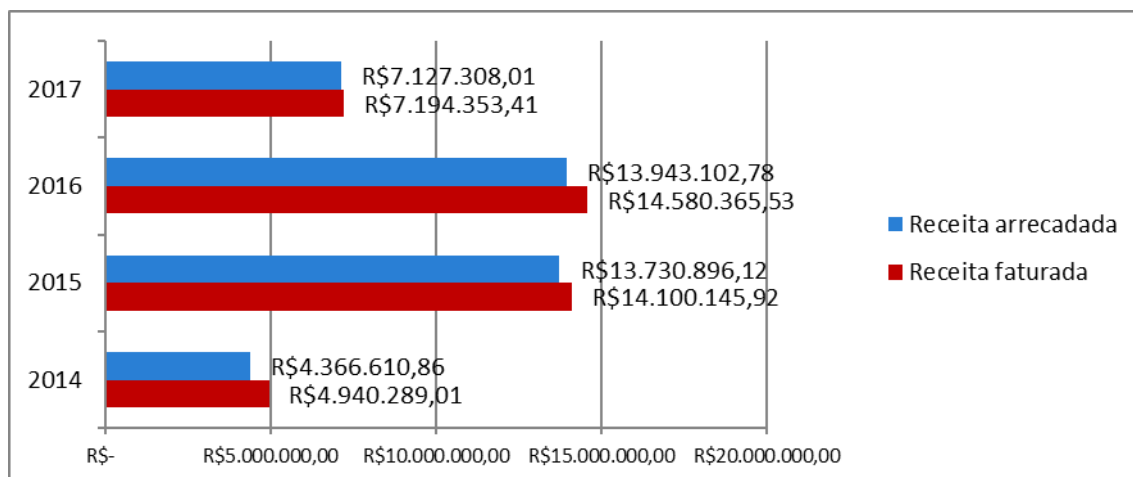


Gráfico 2: Comparativo entre receita arrecadada e faturada.

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 (55,13%), ficando 44,87% das despesas para as demais despesas correntes, como materiais de consumo, energia elétrica, entre outros.

DESPESAS	VALOR TOTAL	MÉDIA MENSAL	%
CUSTOS OPERACIONAIS INCORRIDOS - DESPESAS CORRENTES ÁGUA E ESGOTO	R\$ 31.916.630,02	R\$ 938.724,41	100,00%
DESPESA COM PESSOAL	R\$ 17.596.075,15	R\$ 517.531,62	55,13%
DEMAIS DESPESAS	R\$ 14.320.554,87	R\$ 421.192,79	44,87%

Quadro 2: Custos operacionais incorridos.

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.

Analisando as despesas com energia elétrica da autarquia, observa-se que esta correspondeu, no período analisado, a 17,24% dos custos operacionais incorridos. Dessa forma, sem levar em consideração as despesas de pessoal, a energia elétrica representa quase 40% das demais despesas, o que nos leva a concluir que esse é um dos principais custos da autarquia.

ANO	CUSTOS OPER. INCORRIDOS MÉDIA MENSAL	DESPESA COM ENERGIA ELETRICA	PORCENTAGEM
2014	R\$ 934.964,56	R\$ 151.941,91	16,25%
2015	R\$ 978.735,80	R\$ 191.162,41	19,53%
2016	R\$ 921.844,39	R\$ 162.757,31	17,66%
2017	R\$ 894.968,25	R\$ 137.296,14	15,34%
TOTAL	R\$ 3.730.513,00	R\$ 643.157,77	17,24%

Quadro 3: Despesa com energia elétrica.

Por meio de declaração, o DMAES de Ponte Nova, informou os investimentos, no caso de projetos e obras, que pretendem ser realizados até ao final desse exercício e no próximo exercício, sendo eles:

- Substituição de redes de água e esgoto ano 2017;
- Segunda etapa de substituição de redes de água e esgoto ano 2018;
- Aquisição de veículos (caminhão e Retro) ano 2017;
- Aquisição de hidrômetros;
- Aquisição de equipamentos de informática;
- Aquisição de caminhão caçamba ano 2018;
- Reforma da sede 1º pavimento;
- Sistema de esgotamento sanitário (primeira etapa).

Apresenta-se, abaixo, um quadro demonstrativo dos valores a serem investidos pela autarquia, cotejando a declaração apresentada e o orçamento proposto para 2017.



	COLUNA 1 DESP CAPITAL ORÇADA 2017	COLUNA 2 DESP CAPITAL REALIZADA 2017	COLUNA 3 DESP. NECESS. FUTURAS A REALIZAR EM 2017 (COLUNA 1 – COLUNA 2)	COLUNA 4 DESP. NEC. FUTURAS 2018	COLUNA 5 TOTAL INVESTIMENTOS PREVISTOS (COLUNA 3 + COLUNA 4)	MÉDIA MENSAL
ADM.	R\$ 232.000,00	R\$ 15.400,00	R\$ 216.600,00	R\$ 77.256,00	R\$ 293.856,00	R\$ 16.325,33
ÁGUA	R\$ 1.902.000,00	R\$ 67.750,51	R\$ 1.834.249,49	R\$ 1.258.741,96	R\$ 3.092.991,45	R\$ 171.832,86
ESGOTO	R\$ 2.813.000,00	R\$ 154.309,95	R\$ 2.658.690,05	R\$ 10.721.694,82	R\$ 13.380.384,87	R\$ 743.354,72
TOTAL	R\$ 4.947.000,00	R\$ 237.460,46	R\$ 4.709.539,54	R\$ 12.057.692,78	R\$ 16.767.232,32	R\$ 931.512,91

Quadro 4: Despesas futuras necessárias.

Vale ressaltar que o orçamento de 2017 previa um investimento total de R\$ 12.990.727,00 (doze milhões, novecentos e noventa mil, setecentos e vinte e sete reais) para o sistema de esgoto. Desse montante, R\$ 10.177.727,00 (dez milhões, cento e setenta e sete mil, setecentos e vinte e sete reais) seriam custeados por meio de operações de crédito internas para programas de saneamento.

Como a operação de crédito ainda não foi realizada, o GTR sugere que o investimento no sistema de esgotamento sanitário seja feito com recursos próprios da autarquia, via incremento tarifário, o que evita a incidência de juros e outros encargos, tendo em vista que a autarquia já conta com um superávit financeiro para dar início aos projetos e possibilita a aplicação efetiva de um dos objetivos das tarifas dos serviços de saneamento, que é geração de fluxo de receitas para a cobertura de investimentos.

No período analisado (set/14 a jun/17) foi constatada uma despesa de capital realizada média mensal de R\$ 188.896,67 (cento e oitenta e oito mil, oitocentos e noventa e seis reais e sessenta e sete centavos). Esse valor de investimento é relativamente baixo se comparado ao apresentado como necessário pela autarquia para o exercício 2017 (R\$ 412.250,00), que

representa a média mensal das despesas de capital orçadas na Lei Orçamentária Anual no Exercício de 2017.

ANO	2014	2015	2016	2017	TOTAL GERAL	MÉDIA MENSAL
DESPESA DE CAPITAL REALIZADA	R\$ 2.316.515,82	R\$ 2.838.240,55	R\$ 1.030.270,01	R\$ 237.460,46	R\$ 6.422.486,84	R\$ 188.896,67

Quadro 5: Despesa de capital realizada.

Considerando as receitas *versus* as despesas médias mensais de água e esgoto, percebemos que a autarquia se encontra com um superávit nessa prestação de serviços correspondente a R\$ 28.915,03 (vinte e oito mil, novecentos e quinze reais e três centavos) mensais. O disposto no art. 29, §1º, V da LNSB, diz que a sustentabilidade econômico-financeira da autarquia deve abranger a “recuperação dos custos incorridos na prestação do serviço, em regime de eficiência”.

RECEITA MÉDIA MENSAL ARRECADADA ÁGUA E ESGOTO	DESPESA CORRENTE MÉDIA MENSAL DE ÁGUA E ESGOTO	DESPESA DE CAPITAL MÉDIA MENSAL ÁGUA E ESGOTO	SUPERÁVIT MÉDIO MENSAL AGUA E ESGOTO
R\$ 1.151.997,58	R\$ 934.185,88	R\$ 188.896,67	R\$ 28.915,03

Quadro 6: Receita *versus* despesa.

Apesar do superávit financeiro, deve-se ressaltar que os investimentos da autarquia estão abaixo do apresentado como necessário. Observando o quadro de despesas de capital realizada e os gráficos abaixo, nota-se que os investimentos estão diminuindo sua representatividade em relação à despesa total da autarquia com o passar dos anos.

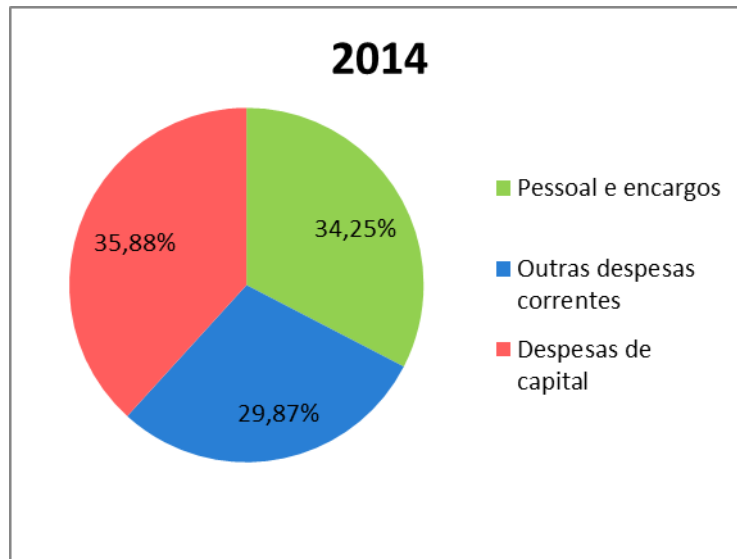


Gráfico 3: Comparativo de despesas - 2014.

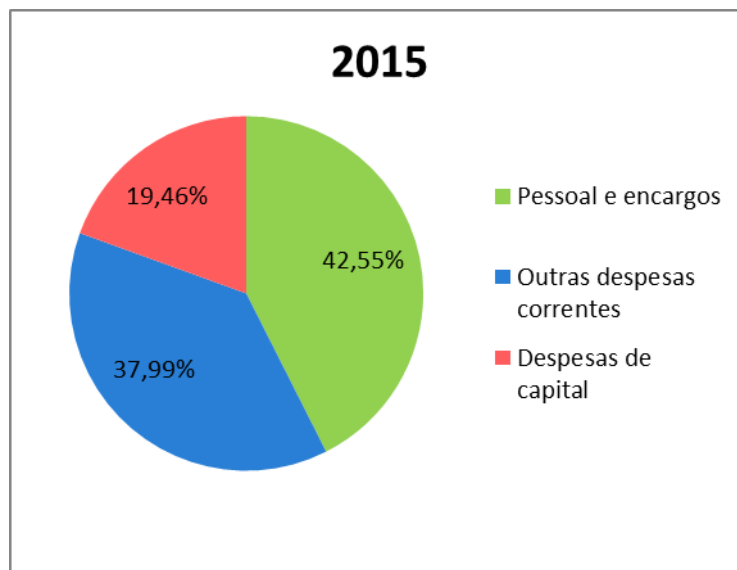


Gráfico 4: Comparativo de despesas - 2015.

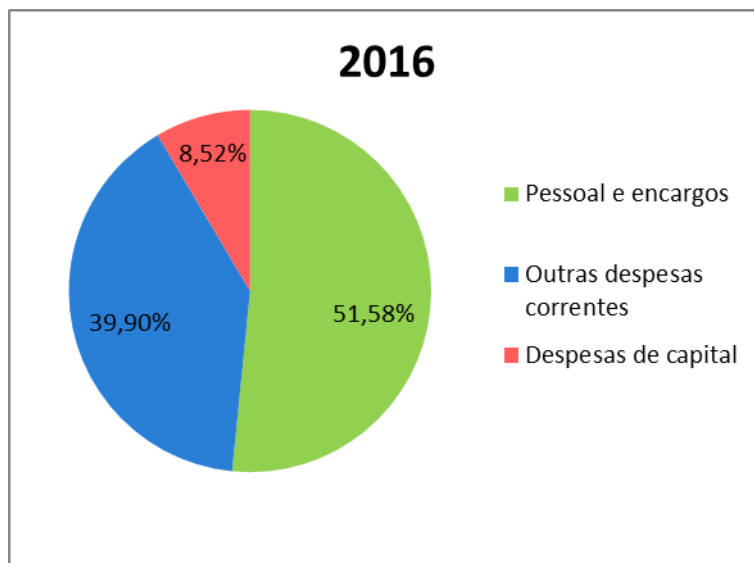


Gráfico 5: Comparativo de despesas - 2016.

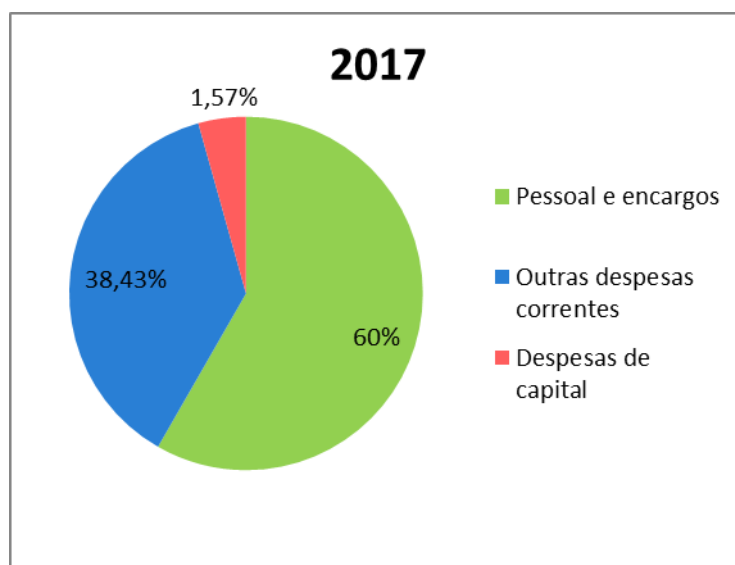


Gráfico 6: Comparativo de despesas - 2017.

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 44,92%. Esse índice, se comparado com o índice da Lei de Responsabilidade Fiscal, está completamente dentro do limite permitido.

Ademais, vale destacar que estamos tratando somente de receitas com tarifas de água e esgoto, sendo que o DMAES 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\$ 1.151.997,58	R\$ 517.531,62	44,92%

Quadro 7: Despesa com pessoal.

3. APROPRIAÇÃO DO CUSTO FINANCEIRO

Considerando que:

CUSTO FINANCEIRO = DESPESA CORRENTE + INVESTIMENTO (DESPESA DE CAPITAL)

DESPESA CORRENTE = DESPESA DE PESSOAL + OUTRAS DESPESAS CORRENTES

RECEITA TOTAL NECESSÁRIA = CUSTO FINANCEIRO

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

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

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

Temos:

RECEITA TOTAL NECESSÁRIA	R\$ 1.407.538,69
COI =	R\$ 934.185,88
DFN =	R\$ 1.120.409,58
RT =	R\$ 102.729,77
EA=	R\$ 749.786,55

Quadro 8: Receita total necessária.

Logo, a receita total média mensal necessária de tarifa de água e esgoto corresponde à média mensal das despesas correntes (custos operacionais incorridos, no valor de R\$ 934.185,88) somado aos investimentos futuros (despesas necessárias futuras, no valor de R\$ 931.512,91) e à reserva técnica de 5% incidente sobre os custos operacionais incorridos e sobre os investimentos futuros, autorizada pela resolução CISAB ZM nº 008/2016.

Somando-se os custos operacionais incorridos com os investimentos futuros e com a reserva técnica, **obtém-se a receita total necessária mensal de R\$ 2.157.325,23.**

Verificado o valor da receita total necessária mensal, é preciso promover o desconto do valor apontado como superávit financeiro pela autarquia, conforme declaração apresentada pelo DMAES, nos termos da alínea “d” do inciso II do **caput** do art. 2º da Resolução CISAB ZM nº 008/2016, no valor total de R\$ 8.997.438,60, o qual redundará numa média mensal de R\$ 749.786,55.

Esses cálculos indicam que o DMAES de Ponte Nova necessita de uma receita mensal correspondente a R\$ 1.407.538,68.

Se observarmos a análise financeira feita anteriormente, percebemos que a média da receita mensal faturada de água e esgoto equivale a R\$ 1.200.445,70 (um milhão, duzentos mil, quatrocentos e quarenta e cinco reais e setenta centavos.) Logo, nota-se, pelo quadro apresentado, que a autarquia apontou um déficit mensal de R\$ 8.751,48.

RECEITA NECESSÁRIA	R\$ 1.407.538,68
RECEITA ATUAL DOS SERVIÇOS	R\$ 1.200.445,70
DEFICIT DA RECEITA	R\$ 207.092,98
PERCENTUAL DE REVISÃO	17,25%

Quadro 9: Percentual de reajuste necessário.

Desse modo, para alcançar a receita, faz-se necessário um incremento tarifário de 17,25%, de forma a alcançar a receita necessária, tomando-se por base apenas os critérios econômicos.



4. ASPECTOS GERAIS E PROPOSTAS

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

Ressalta-se que o incremento tarifário promoverá, obviamente, possibilidade de geração de fluxo de caixa para a realização de investimentos.

A propósito, no cenário nacional, muito se questiona a capacidade dos prestadores públicos de realizarem investimentos no setor do saneamento, alegando-se que essa necessidade só seria suprida por meio do setor privado.

Diante disso, a resolução da questão, com o incremento da geração de recursos para investimentos em proveito do DMAES, encontra exposto respaldo na solicitação formulada pela autarquia por meio do Ofício nº 57/2017, de 18 de julho de 2017, no qual foi pleiteada para o órgão regulador a concessão de reajuste tarifário, nos termos do art. 2º, **caput**, I da Resolução nº 008/2016, do CISAB, consistente na aplicação de atualização monetária a cada período de 12 (doze) meses contados a partir do mês imediatamente posterior ao último mês utilizado como base para cálculo de reajuste e/ou revisão tarifária periódica anterior.

Desse modo, conforme a Resolução nº 01/2014 do Conselho Deliberativo do DMAES, foi concedido reajuste tarifário de 19%, em 1º de julho de 2014, excluindo-se da base de cálculo, expressamente, o ano de 2015.

Considerando esses dados, como não houve informação quanto ao período base anterior à Resolução nº 01/2014 que fundamentou o reajuste, a atualização monetária deve ser vista a partir de agosto de 2014 (primeiro mês imediatamente posterior à concessão em si), até a presente data, excluindo-se o ano de 2015.

Em pesquisas realizadas junto à página www.calculoexato.com.br, constata-se que o índice acumulado do IPCA de 1º de agosto de 2014 até 30 de outubro de 2017, é da ordem de 23,30%.

Descontando-se o ano de 2015, no importe de 10,67%, tem-se que o reajuste passível de concessão em proveito do DMAES, em razão da



atualização monetária, é da ordem de 12,63%, o qual certamente proporcionará ampliação da capacidade de investimentos.

Salienta-se que a aplicação de reajuste pela atualização monetária é linear, ou seja, incide em todos os valores nominais das atuais categorias de usuários e faixas de consumo.

Evidentemente, esse critério de incremento tarifário é puramente econômico, e não necessariamente social, de modo que eventuais distorções sociais, tais como faixas de consumo distorcidas, somente podem ser corrigidas por meio de uma profunda revisão da estrutura tarifária, inclusive com a criação da TBO – Tarifa Básica Operacional.

Sendo assim, este órgão regulador, embora concorde com a concessão do reajuste linear na ordem de 12,63%, propõe que a autarquia, no decorrer de 2018, prepare-se técnica e economicamente para uma 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).

Dessa forma, deve ser feita uma adequação nos valores das faixas de consumo das categorias residencial, comercial e industrial 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 nos instrumentos de planejamento da autarquia.

Ainda, a implantação de cobrança pelo consumo real em substituição à tarifa mínima, além de praticar uma cobrança justa, incentiva à diminuição do consumo de água, diante da crise hídrica no país, em conformidade com o disposto no art. 29, §1º, IV da LNSB, o qual preceitua como diretriz tarifária a inibição do consumo supérfluo e do desperdício de recursos.

Salienta-se que neste momento, embora fosse o melhor, não é possível implantar sólida e seguramente a TBO com adequação de faixas de consumo e cobrança metro a metro diante do fato de que o DMAES não possui banco de dados de comportamento de consumo dos usuários dotado de confiabilidade, já que, conforme informações obtidas junto à autarquia, o parque de hidrômetros possui idade avançada, comprometendo a adequada micromedição.

Visando equacionar o problema, a autarquia, também segundo informações prestadas, promoveu em 2017 e está promovendo em 2018, troca gradual de quantidade significativa de hidrômetros, o que proporcionará confiabilidade do banco de dados de consumo para a correta instituição da TBO e correção de impropriedades nas faixas de consumo para o ano de 2019.

5. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Para a sustentabilidade dos serviços de água e esgoto prestados pelo DMAES – Departamento Municipal de Água, Esgoto e Saneamento de Ponte Nova – MG conclui-se que:

1) ao longo de 2018, o DMAES deverá promover medidas de regularização das micromedições para que se tenha um banco de dados confiável acerca dos comportamentos de consumo a fim de que o órgão regulador possa estruturar a tarifa com base na TBO, corrigindo as faixas de consumo;

2) com base no pleito de atualização monetária, poderá ser concedido o reajuste linear, ou seja, incidente em todos os valores nominais das atuais categorias de usuários e faixas de consumo dos serviços de água e esgoto, no



importe de 12,63%, referente ao período base de 1º de agosto de 2014 até 30 de outubro de 2017, descontando-se o ano de 2015, no importe de 10,67%.

Viçosa, 20 de janeiro de 2018.

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

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA, ESGOTO E SANEAMENTO - DMAES
 PONTE NOVA - MG
 2014/2015/2016/2017

HISTOGRAMA DE CONSUMO POR ECONOMIA E VOLUME

CATEGORIAS	FAIXA	set/14		out/14		nov/14		dez/14		TOTAL 2014		MÉDIA 2014		%	
		ECONOMIAS	VOLUME	ECONOMIAS	VOLUME	ECONOMIAS	VOLUME	ECONOMIAS	VOLUME	ECONOMIAS	VOLUME	ECONOMIAS	VOLUME	ECONOMIAS	VOLUME
RESIDENCIAL SOCIAL	0		0		0					0	0	0	0	0,00%	0,00%
	1				0					0	0	0	0	0,00%	0,00%
	2				0					0	0	0	0	0,00%	0,00%
	3				0					0	0	0	0	0,00%	0,00%
	4				0					0	0	0	0	0,00%	0,00%
	5				0					0	0	0	0	0,00%	0,00%
	6				0					0	0	0	0	0,00%	0,00%
	7				57					0	57	0	14	0,00%	0,01%
	8				0					0	0	0	0	0,00%	0,00%
	9				0					0	0	0	0	0,00%	0,00%
	10				0					0	0	0	0	0,00%	0,00%
	> 10 m³				909					0	909	0	227	0,00%	0,09%
TOTAL	0	0	0	966	0	0	0	0	0	966	0	242	0,00%	0,10%	
RESIDENCIAL	0	1.425	45	1.342	24	1.348	50	1.422	61	5.537	180	1.384	45	6,84%	0,02%
	1	673	719	614	648	662	701	640	672	2.589	2.740	647	685	3,20%	0,28%
	2	626	1.285	699	1.503	789	1.715	647	1.338	2.761	5.841	690	1.460	3,41%	0,60%
	3	819	2.567	809	2.599	810	2.528	895	2.806	3.333	10.500	833	2.625	4,11%	1,08%
	4	797	3.245	841	3.454	817	3.334	872	3.589	3.327	13.622	832	3.406	4,11%	1,41%
	5	1.023	5.242	903	4.628	1.038	5.316	1.018	5.262	3.982	20.448	996	5.112	4,92%	2,11%
	6	1.015	6.187	952	5.802	1.076	6.628	1.033	6.336	4.076	24.953	1.019	6.238	5,03%	2,58%
	7	1.040	7.405	1.044	7.455	1.097	7.802	1.034	7.390	4.215	30.052	1.054	7.513	5,20%	3,10%
	8	1.193	9.697	1.023	8.278	1.098	8.894	1.163	9.452	4.477	36.321	1.119	9.080	5,53%	3,75%
	9	1.133	10.345	1.042	9.517	1.068	9.755	1.176	10.761	4.419	40.378	1.105	10.095	5,46%	4,17%
	10	1.222	12.407	1.069	10.837	1.175	11.948	1.181	11.952	4.647	47.144	1.162	11.786	5,74%	4,87%
	11	977	10.846	1.129	12.622	1.121	12.510	982	10.928	4.209	46.906	1.052	11.727	5,20%	4,84%
	12	944	11.451	1.034	12.567	982	11.907	1.011	12.263	3.971	48.188	993	12.047	4,90%	4,98%
	13	958	12.592	866	11.327	941	12.381	897	11.760	3.662	48.060	916	12.015	4,52%	4,96%
	14	819	11.570	751	10.592	893	12.670	754	10.645	3.217	45.477	804	11.369	3,97%	4,70%
	15	810	12.258	791	11.971	682	10.288	790	11.926	3.073	46.443	768	11.611	3,79%	4,80%
	16	591	9.530	701	11.309	565	9.120	613	9.913	2.470	39.872	618	9.968	3,05%	4,12%
	17	447	7.629	575	9.879	466	7.964	488	8.341	1.976	33.813	494	8.453	2,44%	3,49%
	18	386	6.983	466	8.437	384	6.594	355	6.409	1.571	28.423	393	7.106	1,94%	2,93%
	19	293	5.583	425	8.134	340	6.502	352	6.729	1.410	26.948	353	6.737	1,74%	2,78%
	20	263	5.273	310	6.227	267	5.361	303	6.090	1.143	22.951	286	5.738	1,41%	2,37%
	21	220	4.639	232	4.895	197	4.148	176	3.701	825	17.383	206	4.346	1,02%	1,79%
	22	223	4.928	202	4.455	215	4.749	190	4.185	830	18.317	208	4.579	1,02%	1,89%
	23	177	4.090	159	3.664	129	2.970	171	3.940	638	14.864	159	3.866	0,79%	1,51%
	24	133	3.200	132	3.173	117	2.815	126	3.031	508	12.219	127	3.055	0,63%	1,26%
	25	110	2.759	104	2.611	111	2.777	104	2.605	429	10.752	107	2.688	0,53%	1,11%
	26	95	2.473	107	2.786	95	2.473	108	2.813	405	10.545	101	2.636	0,50%	1,09%
	27	78	2.108	86	2.332	123	3.350	93	2.514	380	10.304	95	2.576	0,47%	1,06%
	28	67	1.886	80	2.242	70	1.962	94	2.637	311	8.727	78	2.182	0,38%	0,90%
	29	71	2.069	72	2.096	72	2.093	68	1.972	283	8.230	71	2.058	0,35%	0,85%
	30	55	1.655	63	1.899	46	1.380	58	1.741	222	6.675	56	1.669	0,27%	0,69%
	31	38	1.178	65	2.023	38	1.180	50	1.552	191	5.933	48	1.483	0,24%	0,61%
	32	38	1.216	51	1.637	55	1.762	51	1.636	195	6.251	49	1.563	0,24%	0,65%
	33	49	1.626	50	1.662	34	1.125	37	1.222	170	5.625	43	1.406	0,21%	0,58%
	34	12	408	31	1.056	28	852	25	850	96	3.266	24	817	0,12%	0,34%
	35	20	700	41	1.447	23	805	22	771	106	3.723	27	931	0,13%	0,38%
	36	22	792	24	864	18	649	21	757	85	3.062	21	766	0,10%	0,32%
	37	25	927	35	1.302	24	888	31	1.149	115	4.266	29	1.067	0,14%	0,44%
	38	21	803	16	608	19	722	12	456	68	2.589	17	647	0,08%	0,27%
	39	22	860	30	1.177	9	351	15	587	76	2.975	19	744	0,09%	0,31%
	40	15	600	19	760	21	843	13	520	68	2.723	17	681	0,08%	0,28%
	41	6	246	11	451	4	164	8	328	29	1.189	7	297	0,04%	0,12%
	42	10	420	10	420	10	420	4	168	34	1.428	9	357	0,04%	0,15%
	43	7	302	8	345	20	850	9	387	44	1.894	11	474	0,05%	0,20%
	44	7	308	11	484	8	352	8	352	34	1.496	9	374	0,04%	0,15%
	45	8	360	7	315	7	315	3	135	25	1.125	6	281	0,03%	0,12%
46	13	599	15	690	0	0	3	138	31	1.427	8	357	0,04%	0,15%	

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA, ESGOTO E SANEAMENTO - DMAES
 PONTE NOVA - MG
 2014/2015/2016/2017

HISTOGRAMA DE CONSUMO POR ECONOMIA E VOLUME

47	4	188	5	235	8	376	6	282	23	1.081	6	270	0,03%	0,11%
48	4	192	2	96	7	337	6	289	19	914	5	229	0,02%	0,09%
49	2	98	7	344	7	343	4	196	20	981	5	245	0,02%	0,10%
50	4	200	4	200	4	200	3	150	15	750	4	188	0,02%	0,08%
51	4	204	8	409	3	153	6	307	21	1.073	5	268	0,03%	0,11%
52	3	156	2	104	3	156	3	156	11	572	3	143	0,01%	0,06%
53	2	106	2	106	1	53	2	106	7	371	2	93	0,01%	0,04%
54	4	218	2	108	1	54	2	108	9	488	2	122	0,01%	0,05%
55	7	387	1	55	2	110	3	165	13	717	3	179	0,02%	0,07%
56	2	112	8	448	2	112	4	224	16	896	4	224	0,02%	0,09%
57	6	343	5	286	6	342	4	229	21	1.200	5	300	0,03%	0,12%
58	10	580	3	175	2	116	1	58	16	929	4	232	0,02%	0,10%
59	7	413	3	177	0	0	3	177	13	767	3	192	0,02%	0,08%
60	6	360	4	240	1	60	0	0	11	660	3	165	0,01%	0,07%
> 60 m³	47	5.994	48	6.468	55	6.257	43	4.759	193	23.478	48	5.870	0,24%	2,42%
TOTAL	19.108	203.562	19.151	212.645	19.194	202.742	19.216	201.976	76.669	820.925	19.167	205.231	94,66%	94,77%
0	96	1	103	0	130	1	110	2	439	4	110	1	0,54%	0,00%
1	63	66	71	75	79	82	96	100	309	323	77	81	0,38%	0,03%
2	74	148	66	137	81	163	64	129	285	577	71	144	0,35%	0,06%
3	69	209	65	198	68	213	61	185	263	805	66	201	0,32%	0,08%
4	57	229	52	211	51	206	60	243	220	889	55	222	0,27%	0,09%
5	49	248	54	275	62	318	65	329	230	1.170	58	293	0,28%	0,12%
6	53	321	37	224	43	259	61	384	194	1.188	49	297	0,24%	0,12%
7	50	358	68	497	38	267	50	359	206	1.481	52	370	0,25%	0,15%
8	36	289	47	381	34	275	26	211	143	1.156	36	289	0,18%	0,12%
9	60	545	38	345	45	415	57	520	200	1.825	50	456	0,25%	0,19%
10	41	414	27	272	41	413	34	342	143	1.441	36	360	0,18%	0,15%
11	38	423	33	365	28	312	29	325	128	1.425	32	356	0,16%	0,15%
12	26	315	43	520	25	305	32	385	126	1.525	32	381	0,16%	0,16%
13	19	247	18	234	20	264	33	432	90	1.177	23	294	0,11%	0,12%
14	19	266	20	290	30	422	21	295	90	1.263	23	316	0,11%	0,13%
15	20	300	26	393	17	255	11	168	74	1.116	19	279	0,09%	0,12%
16	21	338	14	225	20	323	18	290	73	1.176	18	294	0,09%	0,12%
17	9	154	10	173	12	206	19	324	50	857	13	214	0,06%	0,09%
18	6	109	16	291	17	307	8	147	47	854	12	214	0,06%	0,09%
19	7	134	13	248	9	171	13	248	42	801	11	200	0,05%	0,08%
20	18	360	11	221	6	120	15	300	50	1.001	13	250	0,06%	0,10%
21	13	274	12	254	6	126	8	168	39	822	10	206	0,05%	0,08%
22	3	66	6	132	10	220	6	132	25	550	6	138	0,03%	0,06%
23	9	207	5	115	6	138	4	92	24	552	6	138	0,03%	0,06%
24	14	336	6	144	7	168	6	144	33	792	8	198	0,04%	0,08%
25	4	100	7	175	9	225	13	326	33	826	8	207	0,04%	0,09%
26	8	208	6	156	4	104	8	208	26	676	7	169	0,03%	0,07%
27	5	135	6	163	3	81	8	216	22	595	6	149	0,03%	0,06%
28	5	140	3	84	6	168	1	28	15	420	4	105	0,02%	0,04%
29	2	58	5	145	7	203	2	58	16	464	4	116	0,02%	0,05%
30	3	90	5	151	6	180	7	210	21	631	5	158	0,03%	0,07%
31	0	0	2	62	10	311	6	188	18	561	5	140	0,02%	0,06%
32	1	32	5	160	1	32	2	64	9	288	2	72	0,01%	0,03%
33	8	267	7	231	5	166	6	198	26	862	7	216	0,03%	0,09%
34	6	204	6	204	2	68	4	136	18	612	5	153	0,02%	0,06%
35	4	140	4	140	3	105	3	105	14	491	4	123	0,02%	0,05%
36	3	108	2	72	7	254	5	180	17	614	4	154	0,02%	0,06%
37	3	111	2	75	6	222	1	37	12	445	3	111	0,01%	0,05%
38	4	153	2	76	1	38	6	228	13	495	3	124	0,02%	0,05%
39	3	117	2	79	4	156	6	235	15	587	4	147	0,02%	0,06%
40	5	200	1	40	0	0	4	160	10	400	3	100	0,01%	0,04%
41	1	41	5	205	3	123	1	41	10	410	3	103	0,01%	0,04%
42	4	168	4	168	3	126	0	0	11	462	3	116	0,01%	0,05%
43	3	129	1	43	2	86	1	43	7	301	2	75	0,01%	0,03%
44	1	44	8	352	4	176	1	44	14	616	4	154	0,02%	0,06%
45	1	45	3	135	6	270	3	135	13	585	3	146	0,02%	0,06%
46	3	138	6	276	1	46	3	138	13	598	3	150	0,02%	0,06%
47	1	47	3	141	1	47	1	47	6	282	2	71	0,01%	0,03%
48	2	96	2	96	1	48	0	0	5	240	1	60	0,01%	0,02%
49	0	0	2	98	1	49	3	147	6	294	2	74	0,01%	0,03%

COMERCIAL

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA, ESGOTO E SANEAMENTO - DMAES
 PONTE NOVA - MG
 2014/2015/2016/2017

HISTOGRAMA DE CONSUMO POR ECONOMIA E VOLUME

	50	2	100	1	50	1	50	3	151	7	351	2	88	0,01%	0,04%	
	51	4	204	3	154	3	153	3	154	13	665	3	166	0,02%	0,07%	
	52	1	52	0	0	2	104	1	52	4	208	1	52	0,00%	0,02%	
	53	0	0	2	106	1	53	2	106	5	265	1	66	0,01%	0,03%	
	54	2	108	0	0	3	162	2	108	7	378	2	95	0,01%	0,04%	
	55	0	0	1	55	5	276	2	110	8	441	2	110	0,01%	0,05%	
	56	3	168	1	56	1	56	3	168	8	448	2	112	0,01%	0,05%	
	57	2	114	4	228	1	57	1	57	8	456	2	114	0,01%	0,05%	
	58	3	174	1	58	2	116	0	0	6	348	2	87	0,01%	0,04%	
	59	0	0	2	118	2	118	0	0	4	236	1	59	0,00%	0,02%	
	60	3	180	5	300	3	180	0	0	11	660	3	165	0,01%	0,07%	
	> 60 m³	71	24.482	69	23.281	58	24.557	59	21.977	257	94.297	64	23.574	0,32%	9,74%	
	TOTAL	1.041	34.710	1.049	34.143	1.063	35.115	1.078	32.310	4.231	136.278	1.058	34.070	5,22%	14,07%	
INDUSTRIAL	0	4	0	3	0	3	0	3	0	3	0	13	0	3	0,00%	0,00%
	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	4	0	0	0	0	1	4	0	0	1	4	0	1	0	0,00%	0,00%
	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	6	1	6	0	0	0	0	0	1	6	2	12	1	3	0,00%	0,00%
	7	0	0	1	7	0	0	0	0	1	7	0	2	0	0,00%	0,00%
	8	0	0	0	0	0	0	0	1	8	1	8	0	2	0,00%	0,00%
	9	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	0,00%	0,00%
	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	12	0	0	0	0	1	12	0	0	1	12	0	3	0	0,00%	0,00%
	13	0	0	0	0	1	14	2	26	3	40	1	10	0	0,00%	0,00%
	14	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	0,00%	0,00%
	16	0	0	0	0	0	0	1	16	1	16	0	4	0	0,00%	0,00%
	17	0	0	0	0	1	17	0	0	1	17	0	4	0	0,00%	0,00%
	18	1	18	0	0	0	0	0	0	1	18	0	5	0	0,00%	0,00%
	19	0	0	1	19	1	19	0	0	2	38	1	10	0	0,00%	0,00%
	20	0	0	0	0	0	0	1	20	1	20	0	5	0	0,00%	0,00%
	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	22	0	0	1	22	1	22	0	0	2	44	1	11	0	0,00%	0,00%
	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	24	2	48	0	0	0	0	0	0	2	48	1	12	0	0,00%	0,00%
	25	1	25	1	25	1	25	2	50	5	125	1	31	0	0,01%	0,01%
	26	0	0	1	26	1	26	0	0	2	52	1	13	0	0,00%	0,01%
	27	1	27	0	0	0	0	0	0	1	27	0	7	0	0,00%	0,00%
	28	1	28	2	56	0	0	0	0	3	84	1	21	0	0,00%	0,01%
	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	30	1	30	0	0	0	0	0	0	1	30	0	8	0	0,00%	0,00%
	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	33	1	33	0	0	0	0	1	33	2	66	1	17	0	0,00%	0,01%
	34	1	34	1	34	1	34	1	34	4	136	1	34	0	0,00%	0,01%
	35	1	35	0	0	0	0	0	0	1	35	0	9	0	0,00%	0,00%
	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	37	0	0	0	0	0	0	1	37	1	37	0	9	0	0,00%	0,00%
	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	40	0	0	2	80	0	0	0	0	2	80	1	20	0	0,00%	0,01%
	41	0	0	1	41	0	0	0	0	1	41	0	10	0	0,00%	0,00%
	42	0	0	1	42	0	0	0	0	1	42	0	11	0	0,00%	0,00%
	43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	44	0	0	1	44	1	44	0	0	2	88	1	22	0	0,00%	0,01%
	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	46	1	46	0	0	0	0	0	0	1	46	0	12	0	0,00%	0,00%
	47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	48	0	0	0	0	1	48	0	0	1	48	0	12	0	0,00%	0,00%
	49	0	0	0	0	1	49	0	0	1	49	0	12	0	0,00%	0,01%
	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	51	0	0	0	0	1	51	0	0	1	51	0	13	0	0,00%	0,01%
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA, ESGOTO E SANEAMENTO - DMAES
 PONTE NOVA - MG
 2014/2015/2016/2017

HISTOGRAMA DE CONSUMO POR ECONOMIA E VOLUME

32	65	2.085	45	1.442	25	800	21	672	24	768	23	736	16	512	25	800	48	1.542	28	896	48	1.536	37	1.185	405	12.974	34	1.081	0,17%	0,47%	
33	57	1.886	41	1.355	22	726	16	528	15	495	19	627	20	660	8	264	37	1.223	31	1.023	42	1.386	22	726	330	10.899	28	908	0,13%	0,39%	
34	46	1.564	22	750	25	850	12	408	21	714	13	442	29	992	15	510	31	1.054	24	816	35	1.192	17	578	290	9.870	24	823	0,12%	0,36%	
35	51	1.785	30	1.051	24	842	12	420	11	386	11	385	7	245	28	981	28	982	23	805	17	595	20	700	262	9.177	22	765	0,11%	0,33%	
36	25	900	21	756	27	973	10	361	13	466	17	618	13	468	10	360	19	684	13	468	18	648	32	1.158	218	7.862	18	655	0,09%	0,28%	
37	34	1.262	19	703	17	629	11	408	6	222	15	555	9	333	9	333	17	629	21	777	20	742	20	742	198	7.335	17	611	0,08%	0,26%	
38	23	875	22	840	11	418	7	266	10	380	11	418	7	266	11	418	13	494	17	646	28	1.067	9	342	169	6.430	14	536	0,07%	0,23%	
39	17	663	15	586	10	390	8	312	5	195	8	312	13	508	4	156	12	468	12	469	35	1.366	13	507	152	5.932	13	494	0,06%	0,21%	
40	23	923	12	480	7	280	2	80	4	160	11	440	4	160	3	120	8	320	8	320	15	600	8	320	105	4.203	9	350	0,04%	0,15%	
41	15	862	19	790	10	411	2	82	7	287	4	164	6	246	8	328	9	369	9	370	12	492	11	451	118	4.842	10	404	0,05%	0,17%	
42	15	630	14	590	4	168	1	42	4	168	6	252	5	210	7	294	6	252	9	378	11	462	4	168	86	3.614	7	301	0,04%	0,13%	
43	12	516	8	344	12	516	5	215	3	129	2	86	4	172	14	603	5	215	7	301	19	817	7	301	98	4.215	8	351	0,04%	0,15%	
44	21	924	11	484	7	309	3	132	7	308	6	264	13	576	7	308	6	264	8	352	7	308	8	352	104	4.581	9	382	0,04%	0,17%	
45	9	405	9	405	8	360	2	91	5	226	3	135	6	270	5	225	2	91	5	225	15	675	2	90	71	3.198	6	267	0,03%	0,12%	
46	14	644	9	414	3	138	3	138	10	462	3	138	10	461	7	324	7	322	4	184	11	596	2	92	83	3.823	7	319	0,03%	0,14%	
47	8	376	4	188	5	235	4	188	1	47	9	423	5	235	3	141	7	330	2	94	11	518	5	235	64	3.010	5	251	0,03%	0,11%	
48	7	336	5	240	4	192	2	96	2	96	3	192	4	144	5	240	12	579	7	337	3	144	4	192	56	2.692	5	224	0,02%	0,10%	
49	6	294	5	245	3	148	7	343	0	0	3	147	1	49	4	196	4	196	6	294	2	98	5	245	46	2.255	4	188	0,02%	0,08%	
50	5	250	9	451	1	50	3	150	4	200	3	150	1	50	6	300	4	201	5	250	8	402	2	100	51	2.554	4	213	0,02%	0,09%	
51	5	256	5	256	3	153	2	102	4	205	4	204	1	51	2	102	4	204	2	102	5	255	0	0	37	1.889	3	157	0,02%	0,07%	
52	8	416	5	260	2	104	0	0	1	52	0	0	3	156	1	52	2	104	0	0	1	52	4	208	27	1.404	2	117	0,01%	0,05%	
53	5	265	0	0	3	159	2	107	2	106	1	53	4	159	2	106	2	106	4	212	3	159	3	159	31	1.644	3	137	0,01%	0,06%	
54	11	594	2	108	3	162	6	324	3	162	1	54	0	0	3	162	4	216	2	108	5	270	4	216	44	2.376	4	198	0,02%	0,09%	
55	7	385	2	110	5	275	3	165	2	110	1	55	5	275	4	220	0	0	2	110	4	220	1	55	36	1.980	3	165	0,01%	0,07%	
56	2	112	2	112	0	0	1	56	3	168	1	56	2	112	1	56	5	282	3	168	2	112	3	169	25	1.403	2	117	0,01%	0,05%	
57	6	342	2	114	5	287	1	57	0	0	1	57	1	57	1	57	2	114	3	171	2	114	2	114	26	1.484	2	124	0,01%	0,05%	
58	7	406	3	174	1	58	4	233	0	0	3	174	2	116	0	0	4	233	3	174	2	116	3	174	32	1.858	3	155	0,01%	0,07%	
59	5	295	2	118	0	0	2	118	1	59	1	59	0	0	0	0	3	177	2	118	2	118	2	118	20	1.180	2	98	0,01%	0,04%	
60	3	180	1	60	0	0	0	60	1	60	0	0	5	301	4	240	2	120	0	0	2	120	0	0	19	1.141	2	95	0,01%	0,04%	
> 60 m³	55	4.875	52	17.743	32	3.727	32	9.022	41	8.605	37	4.134	39	13.751	43	33.916	42	5.093	52	6.409	57	6.132	39	4.367	521	117.774	43	9.815	0,21%	4,24%	
TOTAL	19.223	222.533	19.303	220.077	18.377	187.260	19.349	177.364	19.365	177.798	19.362	175.708	19.375	186.826	19.373	211.919	19.072	204.076	19.459	203.210	19.509	219.007	19.560	231.327	2.384.204	19.277	198.684	94,58%	85,89%		
0	114	1	131	2	124	1	123	1	145	6	141	4	135	0	132	2	123	2	124	1	106	4	125	2	1.523	26	127	2	626	0,00%	0,00%
1	83	83	80	81	88	91	95	100	88	88	80	86	86	91	82	85	75	78	91	94	85	86	87	95	1.020	1.058	85	88	0,42%	0,04%	
2	76	154	66	136	67	136	70	142	80	160	84	171	84	174	93	190	70	144	69	141	69	144	81	166	909	1.858	76	155	0,37%	0,07%	
3	60	188	63	197	75	230	99	324	61	192	69	214	68	213	72	226	70	219	62	189	59	183	59	188	817	2.563	68	214	0,33%	0,09%	
4	49	197	57	231	85	350	63	255	76	317	74	301	53	215	58	235	82	339	68	274	58	232	64	256	797	3.202	66	267	0,32%	0,12%	
5	76	402	46	234	46	233	63	319	76	384	71	383	79	405	53	268	70	363	78	399	69	369	68	350	795	4.109	66	342	0,33%	0,15%	
6	54	328	57	344	50	300	48	289	47	282	53	319	50	301	75	463	36	217	52	318	47	282	68	420	637	3.863	53	322	0,26%	0,14%	
7	36	259	67	481	46	331	61	436	57	412	56	404	65	470	66	473	50	357	49	348	50	354	47	332	650	4.657	54	388	0,27%	0,17%	
8	42	340	45	362	38	307	40	320	40	326	39	314	63	507	37	298	45	362	40	324	37	299	39	313	505	4.072	42	339	0,21%	0,15%	
9	38	343	40	365	37	336	37	336	38	344	48	437	41	373	42	381	42	381	43	392	41	371	28	256	475	4.315	40	360	0,19%	0,16%	
10	44	447	29	292	38	384	35	350	34	343	34	342	43	431	37	373	41	413	34	341	49	496	56	563	474	4.775	40	398	0,19%	0,17%	
11	23	254	31	345	38	423	25	278	32	352	33	369	22	245	27	299	39	434	32	360	38	422	28	313	368	4.094	31	341	0,15%	0,15%	
12	28	339	40	484	22	264	20	241	21	254	21	253	25	300	20	22	265	32	384	22	264	20	241	19	229	292	3.518	24	293	0,12%	0,13%
13	32	419	20	261	24	317	28	365	17	223	16	208	20	264	26	341	22	288	28	366	30	393	24	313	287	3.758	24	313	0,12%	0,14%	
14	28	366	21	296	24	336	16	224	20	284	26	367	17	239	22	308	24	337	28	397	33	462	26	366	283	3.982	24	332	0,12%	0,14%	
15	19	271	19	285	21	317	21	316	19	286	28	423	11	165	18	270	24	363	19	289	20	300	16	241	234	3.525	20	294	0,10%	0,13%	
16	19	309	14	227	17	273	16	257	17	274	16	259	19	307	18	291	20	322	21	340	23	372	16	257	216	3.488	18	291	0,09%	0,13%	
17	15	258	18	308	21	359	11	188	11	189	11	188	13	222	12	204	12	207	11	190	9	154	17	290	161	2.757	13	230	0,07%	0,10%	
18	18	326	10	180	8	145	11	198	10	180	12	217	7	127	20	360	13	234	12	217	15	270	10	180	146	2.634	12	220	0,06%	0,09%	
19	10	192	12	228	13	247	7	135	14	266	9	171	12	229	5	95	8														

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA, ESGOTO E SANEAMENTO - DMAES
 PONTE NOVA - MG
 2014/2015/2016/2017

HISTOGRAMA DE CONSUMO POR ECONOMIA E VOLUME

35	3	105	4	140	2	70	3	105	5	176	6	210	3	105	2	70	1	35	2	70	1	35	1	35	33	1.156	3	96	0,01%	0,04%	
36	2	72	4	144	3	108	2	72	4	144	3	108	2	72	2	72	4	144	4	144	1	36	2	72	33	1.188	3	99	0,01%	0,04%	
37	2	74	4	148	3	111	4	148	2	74	2	74	2	74	3	111	2	74	4	148	6	222	2	74	36	1.332	3	111	0,01%	0,05%	
38	2	76	1	38	2	76	0	0	3	114	2	76	0	0	3	114	4	152	3	114	2	76	2	76	24	912	2	76	0,01%	0,03%	
39	2	78	3	118	3	117	2	78	0	0	3	117	4	156	2	78	1	39	3	117	3	117	2	78	28	1.093	2	91	0,01%	0,04%	
40	4	160	0	0	4	160	2	80	1	40	1	41	1	40	2	80	0	0	2	80	4	160	1	40	22	881	2	73	0,01%	0,03%	
41	3	123	3	124	0	0	0	3	124	3	123	1	41	0	4	164	4	164	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,01%	0,03%
42	3	126	2	84	0	0	3	127	2	84	2	84	1	42	1	42	4	168	2	84	3	126	2	84	25	1.051	2	88	0,01%	0,04%	
43	0	0	5	215	1	43	1	43	3	129	2	86	5	215	1	43	6	258	2	86	2	86	0	0	28	1.204	2	100	0,01%	0,04%	
44	5	220	5	220	2	88	2	88	0	0	1	44	4	176	2	88	0	0	3	132	2	88	5	220	31	1.264	3	114	0,01%	0,05%	
45	2	90	1	45	0	0	4	181	2	90	1	45	2	90	3	135	0	0	3	135	4	180	23	1.036	2	86	0,01%	0,04%			
46	1	46	3	138	2	92	2	92	3	138	3	139	2	93	1	46	0	0	1	46	0	0	2	92	20	922	2	77	0,01%	0,03%	
47	3	141	1	47	4	188	1	47	0	0	0	0	1	47	1	47	1	47	2	94	2	94	3	141	19	893	2	74	0,01%	0,03%	
48	1	48	1	48	4	192	3	144	3	144	0	0	3	144	2	96	1	48	2	96	1	48	0	0	21	1.008	2	84	0,01%	0,04%	
49	1	49	2	98	1	49	2	98	0	0	1	49	4	197	0	0	5	246	1	49	1	49	1	49	19	933	2	78	0,01%	0,03%	
50	2	100	4	200	0	0	1	50	2	100	4	200	4	200	4	201	4	200	1	50	2	100	1	50	29	1.451	2	121	0,01%	0,05%	
51	0	0	1	51	1	51	0	0	2	102	2	102	0	0	0	1	51	2	102	2	102	2	102	13	663	1	55	0,01%	0,02%		
52	2	104	2	104	1	52	1	52	1	52	1	52	3	156	1	52	0	0	0	1	52	4	208	17	884	1	74	0,01%	0,03%		
53	1	53	3	159	0	0	1	53	4	213	0	0	1	53	1	53	1	53	1	53	1	53	1	53	15	796	1	66	0,01%	0,03%	
54	1	54	2	108	5	270	2	108	0	0	0	0	0	0	0	0	2	108	0	0	3	162	1	54	16	864	1	72	0,01%	0,03%	
55	2	110	5	276	3	165	1	55	0	0	2	110	1	55	4	220	6	331	3	165	3	166	0	0	30	1.653	3	138	0,01%	0,06%	
56	5	280	2	112	1	56	0	0	2	112	2	112	1	56	0	0	2	112	4	225	1	56	1	57	21	1.178	2	98	0,01%	0,04%	
57	2	114	0	0	1	57	1	57	0	0	1	57	4	228	1	57	0	0	0	3	171	2	114	15	855	1	71	0,01%	0,03%		
58	0	0	0	0	1	58	2	116	4	232	2	116	1	58	0	0	1	58	0	0	0	0	0	0	11	638	1	53	0,00%	0,02%	
59	4	237	1	59	1	59	2	118	0	0	1	59	1	59	0	0	1	59	0	0	2	118	2	118	15	886	1	74	0,01%	0,03%	
60	1	60	3	180	1	60	3	180	1	60	1	60	0	0	2	120	0	0	0	3	180	1	60	16	960	1	80	0,01%	0,03%		
> 60 m³	61	24.295	57	27.840	49	19.049	42	17.627	47	18.261	49	17.495	43	17.401	50	18.027	50	18.415	56	17.802	60	26.135	54	19.456	618	241.803	52	20.150	0,25%	8,71%	
TOTAL	1.071	34.767	1.071	38.245	1.070	29.006	1.062	27.114	1.080	27.717	1.089	26.843	1.089	27.051	1.091	27.489	1.087	28.721	1.090	27.674	1.086	36.904	1.080	29.149	12.966	360.680	1.081	30.057	5,30%	12,99%	
0	3	0	1	0	3	0	3	0	3	0	4	0	3	0	4	0	3	0	3	0	2	0	3	0	35	0	3	0	0,00%	0,00%	
1	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	5	6	0	1	0,00%	0,00%	
2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0,00%	0,00%	
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0	0	0	1	3	0	0	0	0,00%	0,00%	
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	0	0	0	1	4	0	0	0	0,00%	0,00%	
5	1	6	1	5	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	0	0	4	22	0	2	0,00%	0,00%		
6	0	0	0	0	1	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	0	1	0,00%	0,00%		
7	0	0	1	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	7	0	1	0,00%	0,00%		
8	0	0	0	0	1	8	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	1	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10	0	1	0,00%	0,00%		
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10	0	0	2	20	0	2	0,00%	0,00%		
11	0	0	0	0	1	11	1	11	1	11	0	0	1	11	1	11	0	0	0	0	0	0	1	11	6	66	1	6	0,00%	0,00%	
12	0	0	0	0	0	0	0	0	1	12	1	12	0	0	0	0	0	0	0	1	12	1	12	4	48	0	4	0,00%	0,00%		
13	1	13	1	13	0	0	1	13	0	0	0	0	1	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	52	0	4	0,00%	0,00%	
14	0	0	1	14	1	14	0	0	1	14	0	0	0	0	0	0	0	0	4	56	0	1	14	8	112	1	9	0,00%	0,00%		
15	0	0	1	15	1	15	2	30	1	15	2	30	2	30	3	45	3	46	2	30	2	30	3	45	22	331	2	28	0,01%	0,01%	
16	0	0	1	16	0	0	1	16	1	16	0	0	1	16	0	0	1	16	0	0	0	0	0	0	5	80	0	7	0,00%	0,00%	
17	2	34	1	18	0	0	0	0	0	0	1	18	0	0	0	0	2	34	1	18	0	0	1	18	8	140	1	12	0,00%	0,01%	
18	1	18	1	18	0	0	0	0	0	0	0	0	1	18	2	36	1	18	0	0	1	18	1	18	8	144	1	12	0,00%	0,01%	
19	1	19	0	0	0	0	0	0	1	19	0	0	1	19	1	19	0	0	0	0	1	19	1	20	6	115	1	10	0,00%	0,00%	
20	1	20	0	0	0	0	0	0	1	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	40	0	3	0,00%	0,00%		
21	0	0	0	0	1	22	1	22	0	0	0	0	0	1	21	1	21	0	0	1	22	0	0	5	108	0	9	0,00%	0,00%		
22	0	0	0	0	0	0	0	0	1	22	1	22	0	0	0	0	0	2	44	0	0	1	22	5	110	0	9	0,00%	0,00%		
23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	23	0	0	0	0	1	23	0	0	0	0	0	2	46	0	4	0,00%	0,00%		
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	24	0	0	1	24	0	2	0,00%	0,00%		
25	1	25	1	25	1	25	1	25	1	25	1	25	1	25	0	0	0	0	1	25	0	0	0	8	200	1	17	0,00%	0,01%		
26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	26	0	0	0	0	0	0	0	0	1	26	0	2	0,00%	0,00%		
27	0	0	0	0	1	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	27	0	0	0	0	0	2	54	0	5	0,00%	0,00%		
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	0,00%	0,00%	
29	0	0	0	0	0	0	1	29	0	0	0	0	0	1																	

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA, ESGOTO E SANEAMENTO - DMAES
 PONTE NOVA - MG
 2014/2015/2016/2017

HISTOGRAMA DE CONSUMO POR ECONOMIA 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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
39	1	39	0	0	2	78	0	0	0	0	0	0	0	1	39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,01%	
40	0	0	1	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	
42	1	42	0	0	2	84	0	0	0	0	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%	0,01%	
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	0	0	0	0,00%	0,00%	
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	
45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	
46	1	46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	
47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	
49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	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	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	0	0	0	0,00%	0,00%	
53	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	
54	0	0	1	54	1	54	1	54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	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	0	0	0	0,00%	0,00%	
56	1	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	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	
58	1	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	0	0,00%	0,00%	
59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0,00%	0,00%	
>60 m³	7	2.753	8	2.240	7	2.140	8	1.773	8	2.445	9	2.344	7	2.155	10	2.199	7	2.078	8	2.203	9	2.576	7	1.931	95	26.837	8	2.236	0,04%	0,97%						
TOTAL	25	3.195	25	2.538	25	2.548	24	2.118	25	2.790	25	2.595	24	2.557	26	2.458	25	2.466	25	2.525	24	2.826	24	2.258	297	30.874	25	2.573	0,12%	1,11%						
TOTAL GERAL	20.319	260.495	20.399	260.860	19.472	218.814	20.435	206.596	20.470	208.305	20.476	205.146	20.488	216.434	20.490	241.866	20.184	235.263	20.574	233.409	20.619	258.737	20.664	229.833	244.590	2.775.758	20.383	231.313	100,00%	100,00%						

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		%						
		ECONOMIAS	VOLUME	ECONOMIAS	VOLUME	ECONOMIAS	VOLUME	ECONOMIAS	VOLUME	ECONOMIAS	VOLUME	ECONOMIAS	VOLUME	ECONOMIAS	VOLUME	ECONOMIAS	VOLUME	ECONOMIAS	VOLUME	ECONOMIAS	VOLUME	ECONOMIAS	VOLUME	ECONOMIAS	VOLUME	ECONOMIAS	VOLUME	ECONOMIAS	VOLUME	ECONOMIAS	VOLUME					
RESIDENCIAL SOCIAL	0																																	0,00%	0,00%	
	1																																	0,00%	0,00%	
	2																																	0,00%	0,00%	
	3																																	0,00%	0,00%	
	4																																	0,00%	0,00%	
	5																																	0,00%	0,00%	
	6																																	0,00%	0,00%	
	7																																		0,00%	0,00%
	8																																		0,00%	0,00%
	9																																		0,00%	0,00%
	10																																		0,00%	0,00%
> 10 m³																																		0,00%	0,00%	
TOTAL																																		0,00%	0,00%	
0	1.301	34	1.266	65	1.372	97	1.351	75	1.454	94	1.437	66	1.407	95	1.314	27	1.311	33	1.307	55	1.384	59	1.427	51	16.331	751	1.361	63	6,56%	0,03%						
1	618	660	594	628	666	706	631	669	604	632	771	817	695	725	709	758	626	667	637	677	602	632	640	673	7.793	8.244	649	687	3,13%	0,29%						
2	828	1.793	786	1.688	678	1.401	656	1.354	776	1.673	733	1.549	766	1.602	682	1.419	628	1.297	717	1.519	667	1.377	695	1.462	8.612	18.114	718	1.510	3,46%	0,63%						
3	809	2.531	716	2.212	828	2.579	796	2.477	815	2.512	942	2.947	920	2.854	804	2.512	721	2.240	788	2.470	803	2.492	719	2.241	9.661	30.067	805	2.506	3,88%	1,04%						
4	806	3.273	836	3.432	978	3.595	777	3.167	858	3.512	967	4.042	966	3.967	883	3.622	852	3.529	818	3.397	879	3.656	796	3.262	10.336	42.476	861	3.540	4,15%	1,47%						
5	963	4.941	933	4.776	1.068	5.443	917	4.673	967	4.904	1.137	5.805	996	5.090	1.008	5.130	916	4.666	928	4.735	883	4.487	1.045	5.338	11.761	59.989	980	4.999	4,72%	2,08%						
6	1.089	6.650	1.053	6.443	1.132	6.893	1.109	6.751	1.223	7.496	1.169	7.107	1.240	7.620	1.118	6.831	913	5.561	1.015	6.196	1.111	6.785	1.083	6.593	13.255	80.926	1.105	6.744	5,32%	2,81%						
7	1.055	7.502	1.003	7.137	1.209	8.602	1.110	7.924	1.219	8.686	1.324	9.452	1.221	8.681	1.168	8.364	1.006	7.149	1.270	9.083	1.227	8.768	1.093	7.757	13.905	99.105	1.159	8.259	5,58%	3,44%						
8	1.160	9.454	1.078	8.762	1.197	9.764	1.184	9.614	1.132	9.177	1.189	9.604	1.283	10.458	1.169	9.480	1.136	9.232	1.143	9.268	1.070	8.691	1.027	8.331	13.768	111.835	1.147	9.320	5,53%	3,88%						
9	1.131	10.321	1.157	10.568	1.374	12.635	1.125	10.251	1.346	12.308	1.274	11.607	1.232	11.273	1.208	11.012	1.163	10.589	1.140	10.387	1.206	11.052	1.230	11.539	14.588	133.542	1.216	11.129	5,86%	4,63%						
10	1.150	11.677	1.278	13.006	1.083	10.945	1.297	13.147	1.194	12.053	1.316	13.354	1.239	12.529	1.282	12.984	1.027	10.353	1.275	12.921	1.213	12.293	1.141	11.526	14.495	146.788	1.208	12.232	5,82%	5,09%						
11	1.082	12.036	1.021	11.342	1.300	14.520	1.227	13.673	1.152	12.903	1.228	13.738	1.120	12.487	1.064	11.856																				

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA, ESGOTO E SANEAMENTO - DMAES
 PONTE NOVA - MG
 2014/2015/2016/2017

HISTOGRAMA DE CONSUMO POR ECONOMIA E VOLUME

	18	423	7.650	429	7.746	361	6.522	411	7.435	372	6.720	330	5.969	353	6.401	348	6.291	434	7.849	415	7.506	387	3.990	453	8.205	4.716	82.284	393	6.857	1.89%	2.86%	
	19	353	6.741	355	6.778	290	5.536	316	6.024	351	6.714	345	6.606	269	5.122	330	6.310	372	7.102	307	6.844	327	6.225	359	6.846	3.974	75.848	331	6.321	1.60%	2.63%	
	20	339	6.822	293	5.885	245	4.911	294	5.902	262	5.269	215	4.323	209	4.202	227	4.565	288	5.774	306	6.153	324	6.520	321	6.451	3.323	66.777	277	5.565	1.33%	2.32%	
	21	264	5.568	250	5.258	206	4.343	227	4.762	191	4.021	163	3.446	185	3.899	252	5.341	238	5.014	218	4.600	221	4.653	268	5.651	2.683	56.576	224	4.715	1.08%	1.96%	
	22	173	3.812	222	4.897	136	2.994	183	4.035	192	4.230	121	2.866	168	3.699	193	4.253	261	5.767	217	4.806	209	4.629	187	4.122	2.262	49.910	189	4.159	0.91%	1.73%	
	23	185	4.266	184	4.243	119	2.746	146	3.369	173	3.987	127	2.928	129	2.969	143	3.290	229	5.295	131	3.023	178	4.101	144	3.314	1.888	43.531	157	3.628	0.76%	1.51%	
	24	135	3.246	182	4.391	116	2.786	112	2.692	97	2.336	99	2.786	154	3.713	127	3.052	171	4.121	153	3.677	119	2.968	140	3.364	1.605	38.633	134	3.219	0.64%	1.34%	
	25	138	3.455	121	3.030	98	2.457	106	2.659	83	2.079	74	1.853	77	1.925	118	2.954	118	2.952	119	2.981	127	3.186	124	3.108	1.303	32.639	109	2.720	0.52%	1.13%	
	26	105	2.732	118	3.075	73	1.899	105	2.734	90	2.349	103	2.694	73	1.899	92	2.394	103	2.678	72	1.873	84	2.185	115	2.996	1.133	29.508	94	2.459	0.45%	1.02%	
	27	83	2.242	75	2.027	49	1.325	105	2.852	88	2.396	45	1.215	53	1.431	65	1.759	83	2.511	88	2.380	75	2.026	88	2.652	917	24.816	76	2.068	0.37%	0.86%	
	28	74	2.074	68	1.934	81	2.292	71	1.989	54	1.513	44	1.260	44	1.232	68	1.907	101	2.840	64	1.794	97	2.726	99	2.788	867	24.349	72	2.029	0.35%	0.85%	
	29	0	0	70	2.035	59	1.714	57	1.658	56	1.626	29	841	54	1.572	57	1.654	59	1.711	53	1.538	56	1.624	67	1.947	617	17.920	51	1.493	0.25%	0.62%	
	30	43	1.290	63	1.894	36	1.082	72	2.171	40	1.200	33	991	41	1.233	54	1.623	77	2.315	65	1.961	41	1.231	64	1.924	629	18.915	52	1.576	0.25%	0.66%	
	31	41	1.273	51	1.588	37	1.148	59	1.830	44	1.365	40	1.241	53	1.660	55	1.706	61	1.897	41	1.272	44	1.365	46	1.427	572	17.772	48	1.481	0.23%	0.62%	
	32	47	1.511	49	1.568	47	1.507	51	1.634	34	1.088	43	1.377	36	1.152	38	1.216	46	1.472	52	1.670	40	1.281	51	1.632	534	17.108	45	1.426	0.21%	0.59%	
	33	44	1.457	27	891	32	1.058	34	1.122	31	1.027	17	561	21	693	24	792	46	1.525	42	1.390	34	1.122	47	1.552	399	13.190	33	1.099	0.16%	0.46%	
	34	44	1.496	36	1.231	21	714	19	646	40	1.361	26	884	21	715	33	1.128	21	714	26	884	41	1.394	41	1.394	369	12.561	31	1.047	0.15%	0.44%	
	35	31	1.085	20	701	15	527	36	1.263	29	1.015	14	490	22	770	30	1.051	38	1.330	24	842	22	770	26	910	307	10.754	26	896	0.12%	0.37%	
	36	27	972	23	828	20	720	16	576	19	687	17	613	27	973	31	1.117	31	1.117	26	936	27	974	15	510	279	10.023	23	835	0.11%	0.35%	
	37	13	482	22	814	16	593	31	1.149	14	519	14	519	23	857	18	667	40	1.496	14	518	23	853	15	555	243	9.022	20	752	0.10%	0.31%	
	38	16	608	29	1.103	23	876	19	723	12	456	12	456	14	532	20	760	19	722	16	608	16	608	16	16	212	7.468	18	622	0.09%	0.26%	
	39	15	585	16	625	13	508	14	546	10	390	6	234	19	745	15	585	12	468	7	273	14	546	21	21	262	5.526	14	461	0.07%	0.19%	
	40	16	640	27	1.082	9	360	13	520	5	200	8	321	5	200	11	440	18	720	8	320	13	520	14	14	147	5.337	12	445	0.06%	0.19%	
	41	10	410	10	410	10	410	10	410	10	411	10	410	7	287	7	287	18	738	16	656	12	492	7	7	127	4.928	11	411	0.05%	0.17%	
	42	13	546	5	210	8	336	21	884	15	632	6	252	7	294	10	421	8	336	8	336	12	504	15	15	128	4.766	11	397	0.05%	0.17%	
	43	4	172	9	387	3	129	10	430	5	215	8	344	5	215	11	473	9	387	9	387	8	344	14	14	95	3.497	8	291	0.04%	0.12%	
	44	11	485	16	704	8	352	9	396	15	663	6	264	9	396	5	220	14	616	12	529	6	264	9	9	120	4.898	10	408	0.05%	0.17%	
	45	9	406	11	496	3	135	9	405	12	541	3	135	8	360	7	315	13	586	4	180	5	225	5	5	89	3.789	7	316	0.04%	0.13%	
	46	6	276	18	836	8	369	14	652	2	92	5	230	5	230	7	323	12	552	5	230	11	506	14	14	107	4.310	9	359	0.04%	0.15%	
	47	5	235	7	329	11	517	8	376	7	329	14	660	5	235	16	752	15	705	2	94	12	570	7	7	109	4.809	9	401	0.04%	0.17%	
	48	10	481	2	96	6	288	4	192	6	288	3	144	3	144	1	48	11	532	13	632	9	432	5	5	73	3.262	6	274	0.03%	0.11%	
	49	12	588	5	245	1	49	5	246	1	49	2	49	4	196	3	147	4	196	7	343	2	98	6	6	52	2.261	4	188	0.02%	0.08%	
	50	9	450	2	100	4	200	6	300	2	100	2	100	2	100	2	100	7	350	7	350	3	150	3	3	49	2.303	4	192	0.02%	0.08%	
	51	4	204	4	204	4	204	4	204	5	255	6	306	11	564	4	204	5	255	4	204	5	255	6	6	6	57	2.610	5	218	0.02%	0.09%
	52	6	312	0	0	0	52	2	104	7	364	1	52	1	52	3	156	4	208	10	520	4	208	2	2	41	2.030	3	169	0.02%	0.07%	
	53	5	265	7	372	5	265	5	265	2	106	1	53	4	212	2	106	3	159	3	159	6	318	1	1	44	2.281	4	190	0.02%	0.08%	
	54	3	162	3	162	1	54	2	108	3	163	2	108	1	54	2	108	3	162	0	0	3	163	4	4	4	27	1.248	2	104	0.01%	0.04%
	55	1	55	3	165	2	110	0	0	0	0	3	165	3	166	2	110	6	330	0	0	1	55	4	4	25	1.160	2	97	0.01%	0.04%	
	56	2	112	6	336	1	56	3	168	0	0	3	168	3	168	4	224	0	0	4	224	4	224	2	2	32	1.682	3	140	0.01%	0.06%	
	57	4	228	3	171	1	57	0	0	3	171	2	114	6	345	3	171	1	57	3	171	5	285	4	4	35	1.774	3	148	0.01%	0.06%	
	58	3	174	0	0	0	58	2	116	0	0	1	58	3	174	5	290	0	0	3	174	2	116	2	2	22	1.162	2	97	0.01%	0.04%	
	59	0	0	1	59	0	0	3	177	5	295	2	118	1	59	1	59	4	236	3	177	6	356	3	3	29	1.539	2	128	0.01%	0.05%	
	60	2	120	2	120	1	60	0	0	3	180	1	60	0	0	3	180	2	120	2	120	0	0	5	5	21	965	2	80	0.01%	0.03%	
	> 60 m³	50	5.011	46	5.085	46	5.005	40	4.507	40	4.095	28	3.086	38	4.128	41	13.112	67	6.967	46	5.584	48	5.355	538	69.783	45	5.815	2.22%	2.42%			
	TOTAL	19.485	208.596	19.589	215.283	19.518	198.229	19.565	209.689	19.607	200.184	19.603	188.297	19.640	195.055	19.669	213.906	19.686	222.692	19.733	211.264	19.764	211.562	19.777	207.336	235.636	2.482.093	19.636	206.841	94,60%	86,14%	
	0	129	3	134	5	129	4	139	5	158	5	134	2	126	1	132	0	125	1	127	2	136	1	1	1	1.598	31	133	3	0,64%	0,00%	
	1	90	98	82	84	94	97	91	97	93	99	86	92	97	97	89	93	68	70	87	90	89	92	81	85	1.047	1.094	87	91	0,42%	0,04%	
	2	64	132	75	152	70	143	72	149	74	153	68	138	66	132	76	158	76	154	74	153	72	151	69	141	856	1.756	71	146	0,34%	0,06%	

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA, ESGOTO E SANEAMENTO - DMAES
 PONTE NOVA - MG
 2014/2015/2016/2017

HISTOGRAMA DE CONSUMO POR ECONOMIA E VOLUME

RESIDENCIAL

3	756	2.344	745	2.333	782	2.426	777	2.397	874	2.697	845	2.603	4.779	14.800	797	2.467	3,81%	1,02%
4	832	3.413	819	3.338	1.001	4.122	948	3.908	985	4.050	1.001	4.140	5.586	22.971	931	3.829	4,45%	1,58%
5	909	4.643	948	4.850	1.010	5.156	1.063	5.456	1.136	5.803	1.118	5.732	6.184	31.640	1.031	5.273	4,92%	2,18%
6	1.086	6.655	1.015	6.188	1.120	6.826	1.054	6.420	1.170	7.156	1.113	6.793	6.558	40.038	1.093	6.673	5,22%	2,75%
7	1.093	7.775	1.051	7.445	1.127	8.015	1.197	8.500	1.242	8.807	1.181	8.399	6.891	48.941	1.148	8.157	5,49%	3,37%
8	1.106	9.005	1.150	9.344	1.114	9.031	1.133	9.210	1.254	10.181	1.300	10.540	7.057	57.311	1.176	9.552	5,62%	3,94%
9	1.085	9.900	1.196	10.936	1.203	10.983	1.254	11.443	1.249	11.430	1.251	11.427	7.238	66.119	1.206	11.020	5,76%	4,55%
10	1.272	12.892	1.144	11.585	1.342	13.636	1.314	13.337	1.256	12.708	1.319	13.415	7.647	77.573	1.275	12.929	6,09%	5,34%
11	1.097	12.193	1.026	11.400	1.107	12.323	1.184	13.168	1.088	12.089	1.086	12.093	6.588	73.266	1.098	12.211	5,25%	5,04%
12	993	12.038	1.197	14.517	1.076	13.049	1.103	13.419	1.045	12.699	1.129	13.744	6.543	79.466	1.091	13.244	5,21%	5,47%
13	941	12.376	884	11.616	984	12.981	1.050	13.799	809	10.596	890	11.678	5.558	73.046	926	12.174	4,43%	5,02%
14	878	12.395	1.011	14.313	807	11.372	808	11.400	825	11.634	843	11.902	5.172	73.016	862	12.169	4,12%	5,02%
15	854	12.925	798	12.086	824	12.511	652	9.834	766	11.588	781	11.818	4.675	70.762	779	11.794	3,72%	4,87%
16	669	10.775	634	10.213	573	9.220	585	9.409	545	8.765	594	9.562	3.600	57.944	600	9.657	2,87%	3,99%
17	513	8.785	596	10.202	558	9.536	528	9.043	462	7.916	487	8.308	3.144	53.790	524	8.965	2,50%	3,70%
18	449	8.109	480	8.675	395	7.172	358	6.465	324	5.860	347	6.287	2.353	42.568	392	7.095	1,87%	2,93%
19	358	6.835	435	8.317	325	6.210	338	6.448	303	5.779	282	5.374	2.041	38.963	340	6.494	1,63%	2,68%
20	271	5.432	305	6.126	321	6.451	302	6.062	266	5.349	257	5.167	1.722	34.587	287	5.765	1,37%	2,38%
21	274	5.798	257	5.410	236	4.971	271	5.723	204	4.299	165	3.474	1.407	29.675	235	4.946	1,12%	2,04%
22	225	4.969	223	4.917	147	3.238	178	3.925	141	3.112	206	4.551	1.120	24.712	187	4.119	0,89%	1,70%
23	186	4.286	164	3.785	137	3.157	175	4.053	163	3.783	127	2.935	952	21.999	159	3.667	0,76%	1,51%
24	173	4.168	152	3.656	132	3.170	125	3.005	110	2.641	102	2.448	794	19.088	132	3.181	0,63%	1,31%
25	142	3.557	122	3.056	88	2.201	87	2.176	89	2.233	101	2.541	629	15.764	105	2.627	0,50%	1,08%
26	103	2.683	129	3.374	124	3.236	115	3.006	75	1.959	90	2.344	636	16.602	106	2.767	0,51%	1,14%
27	104	2.815	88	2.385	55	1.486	82	2.222	66	1.783	85	2.305	480	12.996	80	2.166	0,38%	0,89%
28	87	2.445	106	2.975	84	2.364	70	1.964	0	0	42	1.176	389	10.924	65	1.621	0,31%	0,75%
29	77	2.237	74	2.147	62	1.799	61	1.776	48	1.393	64	1.857	386	11.209	64	1.868	0,31%	0,77%
30	67	2.010	45	1.352	51	1.530	48	1.440	52	1.561	56	1.680	319	9.573	53	1.596	0,25%	0,66%
31	62	1.922	50	1.554	49	1.522	29	899	42	1.309	25	775	257	7.981	43	1.330	0,20%	0,55%
32	49	1.568	55	1.762	30	960	32	1.024	28	897	28	897	222	7.108	37	1.185	0,18%	0,49%
33	31	1.023	28	924	30	991	31	1.023	34	1.124	23	759	177	5.844	30	974	0,14%	0,40%
34	32	1.088	27	918	17	878	34	1.158	21	714	0	0	131	4.456	22	743	0,10%	0,31%
35	25	875	50	1.760	30	1.055	19	665	22	771	14	491	160	5.617	27	936	0,13%	0,39%
36	34	1.225	28	1.008	16	576	26	942	17	612	19	684	140	5.047	23	841	0,11%	0,35%
37	26	964	25	925	15	556	14	518	16	592	13	481	109	4.036	18	673	0,09%	0,28%
38	16	808	12	456	17	646	13	494	24	919	14	533	96	3.656	16	609	0,08%	0,25%
39	13	507	20	781	19	741	18	702	21	829	17	663	108	4.223	18	704	0,09%	0,29%
40	16	640	15	600	12	480	8	320	11	440	7	280	69	2.760	12	460	0,05%	0,19%
41	15	615	18	741	10	410	7	287	5	205	10	410	65	2.668	11	445	0,05%	0,18%
42	13	546	7	294	17	721	22	924	10	421	10	421	79	3.327	13	555	0,06%	0,23%
43	8	344	10	430	6	258	6	258	6	258	9	387	45	1.935	8	323	0,04%	0,13%
44	11	484	12	528	9	396	9	396	5	220	1	44	47	2.068	8	345	0,04%	0,14%
45	12	540	9	407	7	315	6	270	4	180	13	585	51	2.297	9	383	0,04%	0,16%
46	8	369	3	138	12	552	4	184	8	368	6	276	41	1.887	7	315	0,03%	0,13%
47	7	329	4	188	2	94	4	188	3	141	14	662	34	1.602	6	267	0,03%	0,11%
48	4	192	7	336	3	144	7	336	6	288	4	192	31	1.488	5	248	0,02%	0,10%
49	5	245	5	245	7	346	3	147	4	196	3	147	27	1.326	5	221	0,02%	0,09%
50	6	300	4	200	11	551	6	300	3	150	7	350	37	1.851	6	309	0,03%	0,13%
51	6	306	14	714	5	255	6	307	4	205	4	204	39	1.991	7	332	0,03%	0,14%
52	13	680	5	260	0	0	8	418	8	416	2	104	36	1.878	6	313	0,03%	0,13%
53	4	212	5	266	2	106	2	106	1	53	6	318	20	1.061	3	177	0,02%	0,07%
54	3	162	1	54	2	108	3	162	1	54	1	54	11	594	2	99	0,01%	0,04%
55	3	165	5	276	4	220	2	110	6	331	3	165	23	1.267	4	211	0,02%	0,09%
56	3	168	4	224	2	112	2	112	5	280	3	168	19	1.064	3	177	0,02%	0,07%
57	6	342	2	114	1	57	2	114	2	114	2	115	15	856	3	143	0,01%	0,06%
58	0	0	2	116	0	0	2	116	2	116	0	0	6	348	1	58	0,00%	0,02%
59	2	118	2	119	2	118	1	59	0	0	1	59	8	473	1	79	0,01%	0,03%
60	7	423	7	421	0	0	7	422	2	120	2	120	25	1.506	4	251	0,02%	0,10%
> 60 m³	50	6.992	46	4.463	40	4.500	41	4.115	39	8.708	45	5.477	261	34.255	44	5.709	0,21%	2,36%
TOTAL	19.847	219.598	19.814	219.774	19.801	207.757	19.820	208.270	19.679	201.269	19.755	202.230	118.716	1.258.958	19.786	209.826	94,54%	86,60%
0	140	1	135	1	139	0	126	1	131	0	130	0	801	3	134	1	0,64%	0,00%
1	79	83	77	80	98	100	83	85	88	92	93	98	518	538	86	90	0,41%	0,04%
2	84	168	78	161	68	139	95	198	93	194	81	166	499	1.026	83	171	0,40%	0,07%
3	96	313	86	207	94	314	67	206	87	278	71	219	481	1.537	80	256	0,38%	0,11%
4	60	242	93	382	56	226	89	375	70	284	94	396	462	1.905	77	318	0,37%	0,13%
5	87	289	57	289	68	345	54	276	56	288	59	301	351	1.788	59	298	0,28%	0,12%

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA, ESGOTO E SANEAMENTO - DMAES
 PONTE NOVA - MG
 2014/2015/2016/2017

HISTOGRAMA DE CONSUMO POR ECONOMIA E VOLUME

	6	66	400	50	3.602	50	303	59	363	54	330	53	320	332	5.318	55	886	0,26%	0,37%
	7	43	304	32	227	52	372	51	361	42	298	46	325	266	1.887	44	315	0,21%	0,13%
	8	36	290	46	369	42	338	38	304	37	299	51	413	250	2.013	42	336	0,20%	0,14%
	9	41	372	42	379	32	289	37	336	46	418	40	365	238	2.159	40	360	0,19%	0,15%
	10	28	282	24	242	36	366	35	353	42	423	35	350	200	2.016	33	336	0,16%	0,14%
	11	30	334	36	400	41	455	37	411	36	398	35	388	215	2.386	36	398	0,17%	0,16%
	12	29	350	28	337	27	326	27	325	28	339	30	360	169	2.037	28	340	0,13%	0,14%
	13	19	249	24	316	19	249	30	394	30	393	16	209	138	1.810	23	302	0,11%	0,12%
	14	22	310	29	410	12	169	22	308	21	295	30	422	136	1.914	23	319	0,11%	0,13%
	15	27	408	24	364	19	286	19	289	24	363	12	182	125	1.892	21	315	0,10%	0,13%
	16	21	338	16	258	20	322	13	208	18	290	22	353	110	1.769	18	295	0,09%	0,12%
	17	9	153	16	275	13	221	10	172	5	86	12	205	65	1.112	11	185	0,05%	0,08%
	18	18	325	16	289	13	237	19	343	13	234	13	234	92	1.662	15	277	0,07%	0,11%
	19	16	306	7	134	16	306	8	153	11	209	9	171	67	1.279	11	213	0,05%	0,09%
	20	13	260	11	220	13	261	15	300	10	201	10	200	72	1.442	12	240	0,06%	0,10%
	21	9	190	12	252	7	149	6	127	7	147	9	190	50	1.055	8	176	0,04%	0,07%
	22	9	198	8	176	9	199	12	264	5	110	5	110	48	1.057	8	176	0,04%	0,07%
	23	5	115	6	138	9	207	10	231	9	208	8	185	47	1.084	8	181	0,04%	0,07%
	24	4	97	7	168	5	120	6	144	6	144	5	120	33	793	6	132	0,03%	0,05%
	25	6	151	5	127	8	200	5	125	12	303	12	302	48	1.208	8	201	0,04%	0,06%
	26	6	157	5	130	4	104	4	104	3	78	11	289	33	862	6	144	0,03%	0,06%
	27	6	162	6	163	3	81	4	108	7	189	4	109	30	812	5	135	0,02%	0,06%
	28	7	196	4	112	5	140	8	224	2	56	5	140	31	868	5	145	0,02%	0,06%
	29	6	174	5	146	1	29	4	117	2	58	2	58	20	582	3	97	0,02%	0,04%
	30	0	0	5	151	1	30	4	120	4	120	4	120	18	541	3	90	0,01%	0,04%
	31	6	186	9	279	3	94	0	0	4	124	1	31	23	714	4	119	0,02%	0,05%
	32	1	32	4	128	3	96	3	96	8	256	1	32	20	640	3	107	0,02%	0,04%
	33	3	99	5	165	10	331	5	165	4	132	6	198	33	1.090	6	182	0,03%	0,07%
	34	3	102	5	170	3	102	3	102	3	102	4	136	21	714	4	119	0,02%	0,05%
	35	4	140	5	175	6	210	3	105	3	105	4	141	25	876	4	146	0,02%	0,06%
	36	3	108	1	36	2	72	1	36	5	180	3	108	15	540	3	90	0,01%	0,04%
	37	7	260	3	111	5	185	3	111	4	148	4	148	26	963	4	161	0,02%	0,07%
	38	2	76	1	38	1	38	2	76	2	76	3	114	11	418	2	70	0,01%	0,03%
	39	0	0	3	117	1	39	6	234	0	0	4	156	14	546	2	91	0,01%	0,04%
	40	3	120	5	200	3	120	3	120	4	160	2	80	20	800	3	133	0,02%	0,06%
	41	0	0	2	82	1	41	4	164	4	164	3	123	14	574	2	96	0,01%	0,04%
	42	2	84	0	0	2	84	2	84	1	42	1	42	8	336	1	56	0,01%	0,02%
	43	2	86	4	173	1	43	4	172	2	86	2	86	15	646	3	108	0,01%	0,04%
	44	3	132	3	132	3	132	1	44	0	0	3	133	13	573	2	96	0,01%	0,04%
	45	2	90	2	90	1	45	0	0	2	90	2	90	9	405	2	68	0,01%	0,03%
	46	2	92	1	46	0	0	0	0	2	92	2	93	7	323	1	54	0,01%	0,02%
	47	1	47	1	47	2	94	1	47	0	0	0	0	5	235	1	39	0,00%	0,02%
	48	1	48	4	192	3	145	2	96	2	96	2	96	14	673	2	112	0,01%	0,05%
	49	5	245	0	0	1	49	1	49	0	0	1	49	8	392	1	65	0,01%	0,03%
	50	4	200	0	0	1	50	5	251	0	0	1	50	11	551	2	92	0,01%	0,04%
	51	1	51	2	102	2	102	5	256	1	51	2	102	13	664	2	111	0,01%	0,05%
	52	4	208	1	52	0	0	1	52	4	208	1	52	11	572	2	95	0,01%	0,04%
	53	0	0	1	54	0	0	1	53	1	53	3	160	6	320	1	53	0,00%	0,02%
	54	2	108	0	0	1	54	1	54	0	0	0	0	4	216	1	36	0,00%	0,01%
	55	0	0	1	55	2	110	1	55	2	111	0	0	6	331	1	55	0,00%	0,02%
	56	4	225	0	0	1	56	0	0	2	112	1	56	8	449	1	75	0,01%	0,03%
	57	1	57	1	57	0	0	0	0	0	0	2	115	4	229	1	38	0,00%	0,02%
	58	1	58	1	58	2	116	1	58	1	58	1	58	7	406	1	68	0,01%	0,03%
	59	1	59	5	296	3	178	0	0	0	0	1	59	10	592	2	99	0,01%	0,04%
	60	1	60	0	0	1	60	1	60	2	120	2	120	7	420	1	70	0,01%	0,03%
	> 60 m³	46	24.632	63	17.423	54	18.909	45	18.972	52	17.939	58	17.745	318	115.620	53	19.270	0,25%	7,95%
	TOTAL	1.107	34.822	1.103	30.783	1.098	28.438	1.102	28.837	1.114	27.630	1.127	27.673	6.651	178.183	1.109	29.697	5,30%	12,26%
	0	4	0	2	0	1	0	2	0	3	0	2	0	14	0	2	0	0,01%	0,00%
	1	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0,00%	0,00%
	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	5	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	0	0	1	5	0	1	0,00%	0,00%
	6	0	0	1	6	0	0	1	6	1	6	1	6	4	24	1	4	0,00%	0,00%
	7	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	1	8	0	0	0	0	0	0	1	8	0	1	0,00%	0,00%

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA, ESGOTO E SANEAMENTO - DMAES
 PONTE NOVA - MG
 2014/2015/2016/2017

HISTOGRAMA DE CONSUMO POR ECONOMIA E VOLUME

INDUSTRIAL	9	2	18	1	9	0	0	0	0	1	9	1	10	5	46	1	8	0,00%	0,00%
	10	1	10	0	0	0	0	1	10	0	0	1	10	3	30	1	5	0,00%	0,00%
	11	0	0	0	0	0	1	12	0	0	0	0	0	1	12	0	2	0,00%	0,00%
	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	13	0	0	1	14	0	0	0	0	0	0	0	0	1	14	0	2	0,00%	0,00%
	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	15	3	45	2	30	2	30	2	30	2	30	2	30	13	195	2	33	0,01%	0,01%
	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	18	1	18	0	0	1	18	0	0	0	0	0	0	2	36	0	6	0,00%	0,00%
	19	0	0	0	0	1	20	1	19	1	19	0	0	3	58	1	10	0,00%	0,00%
	20	0	0	1	20	0	0	0	0	0	0	0	0	1	20	0	3	0,00%	0,00%
	21	0	0	0	0	1	21	1	21	1	21	1	22	4	85	1	14	0,00%	0,01%
	22	0	0	0	0	0	0	1	22	1	22	0	0	2	44	0	7	0,00%	0,00%
	23	0	0	0	0	2	46	1	23	0	0	0	0	3	69	1	12	0,00%	0,00%
	24	0	0	1	24	0	0	0	0	1	24	1	24	3	72	1	12	0,00%	0,00%
	25	0	0	0	0	0	0	0	0	1	25	1	25	2	50	0	8	0,00%	0,00%
	26	0	0	1	26	1	26	2	52	0	0	1	26	5	130	1	22	0,00%	0,01%
	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	27	1	27	0	5	0,00%	0,00%	
	28	0	0	1	28	1	28	1	28	0	0	0	0	3	84	1	14	0,00%	0,01%
	29	1	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	29	0	5	0,00%	0,00%
	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	31	1	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	31	0	5	0,00%	0,00%
	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	34	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	0,00%	0,00%
	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	37	1	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	37	0	6	0,00%	0,00%
	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	39	0	0	0	0	1	39	0	0	0	0	0	0	1	39	0	7	0,00%	0,00%
	40	0	0	1	40	0	0	1	40	2	80	1	40	5	200	1	33	0,00%	0,01%
	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	42	1	42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	42	0	7	0,00%	0,00%
	43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	44	0	0	0	0	0	0	1	44	0	0	0	0	1	44	0	7	0,00%	0,00%
	45	0	0	0	0	0	0	1	45	0	0	0	0	1	45	0	8	0,00%	0,00%
	46	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	0,00%	0,00%
	48	0	0	1	48	1	48	0	0	0	0	1	48	3	144	1	24	0,00%	0,01%
	49	0	0	1	49	0	0	0	0	0	0	0	0	1	49	0	8	0,00%	0,00%
	50	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	0,00%	0,00%
	52	0	0	1	52	0	0	1	52	0	0	0	0	2	104	0	17	0,00%	0,01%
	53	0	0	0	0	0	0	0	0	1	53	0	0	1	53	0	9	0,00%	0,00%
	54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	56	1	56	0	9	0,00%	0,00%
	57	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	0,00%	0,00%
	59	0	0	0	0	1	59	0	0	0	0	0	0	1	59	0	10	0,00%	0,00%
	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	>60 m³	6	2.134	5	2.186	5	1.938	4	1.849	5	1.972	5	1.878	30	11.957	5	1.993	0,02%	0,82%
	TOTAL	21	2.364	21	2.533	21	2.294	21	2.241	21	2.266	20	2.202	125	13.900	21	2.317	0,10%	0,96%
	TOTAL GERAL	20.975	256.784	20.938	253.090	20.920	238.489	20.943	239.348	20.861	232.521	20.940	233.468	125.577	1.453.700	20.930	242.283	100,00%	100,00%

CATEGORIAS	FAIXA	TOTAL 2014		TOTAL 2015		TOTAL 2016		TOTAL 2017		TOTAL GERAL		MÉDIA		%	
		ECONOMIAS	VOLUME	ECONOMIAS	VOLUME	ECONOMIAS	VOLUME	ECONOMIAS	VOLUME	ECONOMIAS	VOLUME	ECONOMIAS	VOLUME	ECONOMIAS	VOLUME
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA, ESGOTO E SANEAMENTO - DMAES
 PONTE NOVA - MG
 2014/2015/2016/2017

HISTOGRAMA DE CONSUMO POR ECONOMIA E VOLUME

RESIDENCIAL SOCIAL	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	7	0	57	0	0	0	0	0	0	0	57	0	2	0	0,00%	0,00%
	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	> 10 m³	0	909	0	0	0	0	85	2.659	85	3.668	3	105	0	0,01%	0,04%
	TOTAL	0	966	0	0	0	0	85	2.659	85	3.625	3	107	0	0,01%	0,04%
RESIDENCIAL	0	5.537	180	17.155	687	16.331	751	7.648	289	46.671	1.907	1.373	56	6.66%	0,02%	
	1	2.589	2.740	8.131	6.887	7.793	8.244	4.177	4.447	22.690	24.118	667	709	3,24%	0,30%	
	2	2.761	5.841	9.610	20.590	8.612	18.114	4.054	8.409	25.037	52.954	736	1.557	3,58%	0,66%	
	3	3.333	10.500	9.878	30.776	9.661	30.067	4.779	14.800	27.651	86.143	813	2.534	3,95%	1,07%	
	4	3.327	13.622	11.288	46.308	10.336	42.476	5.586	22.971	30.537	125.377	898	3.688	4,36%	1,55%	
	5	3.982	20.448	12.885	65.813	11.761	59.989	6.184	31.640	34.812	177.890	1.024	5.232	4,97%	2,20%	
	6	4.076	24.953	13.491	82.495	13.255	80.926	6.558	40.038	37.380	228.412	1.099	6.718	5,34%	2,83%	
	7	4.215	30.052	14.260	101.608	13.905	99.105	6.891	48.941	39.271	279.706	1.155	8.227	5,61%	3,46%	
	8	4.477	36.321	14.394	117.010	13.768	111.835	7.057	57.311	39.696	322.477	1.168	9.485	5,67%	3,99%	
	9	4.419	40.378	14.601	133.367	14.588	133.542	7.238	66.119	40.846	373.406	1.201	10.983	5,83%	4,62%	
	10	4.647	47.144	15.157	153.872	14.495	146.788	7.647	77.573	41.946	425.377	1.234	12.511	5,99%	5,27%	
	11	4.209	46.906	12.818	142.919	13.495	150.375	6.588	73.266	37.110	413.466	1.091	12.161	5,30%	5,12%	
	12	3.971	48.188	11.771	142.855	13.164	160.045	6.543	79.466	35.449	430.554	1.043	12.663	5,06%	5,33%	
	13	3.662	48.060	9.962	130.753	11.230	147.436	5.558	73.046	30.412	399.295	894	11.744	4,34%	4,94%	
	14	3.217	45.477	9.014	127.353	10.085	142.569	5.172	73.016	27.488	388.415	808	11.424	3,93%	4,81%	
	15	3.073	46.443	8.055	126.888	9.161	138.580	4.675	70.762	24.964	382.673	734	11.255	3,57%	4,74%	
	16	2.470	39.872	6.486	104.540	7.262	117.028	3.600	57.944	19.818	319.384	583	9.394	2,83%	3,95%	
	17	1.976	33.813	5.306	90.878	5.773	98.679	3.144	53.790	16.199	277.160	476	8.152	2,31%	3,43%	
	18	1.571	28.423	4.186	75.668	4.716	82.284	2.353	42.568	12.826	228.943	377	6.734	1,83%	2,83%	
	19	1.410	26.948	3.436	65.616	3.974	75.848	2.041	39.963	10.961	207.375	319	6.099	1,55%	2,57%	
	20	1.143	22.951	2.958	59.448	3.323	66.777	1.722	34.587	9.146	163.763	269	5.405	1,31%	2,27%	
	21	825	17.383	2.341	49.343	2.683	56.576	1.407	29.675	7.256	152.977	213	4.499	1,04%	1,89%	
	22	830	18.317	1.946	42.956	2.262	49.910	1.120	24.712	6.158	135.895	181	3.997	0,88%	1,68%	
	23	636	14.664	1.719	39.653	1.888	43.531	952	21.999	5.195	119.847	153	3.525	0,74%	1,48%	
	24	508	12.219	1.395	33.560	1.605	38.633	794	19.088	4.302	103.500	127	3.044	0,61%	1,28%	
	25	429	10.752	1.210	30.353	1.303	32.639	629	15.764	3.571	89.508	105	2.633	0,51%	1,11%	
	26	405	10.545	950	24.752	1.133	29.508	636	16.602	3.124	81.407	92	2.394	0,45%	1,01%	
	27	380	10.304	933	25.248	917	24.816	480	12.996	2.710	73.364	80	2.158	0,39%	0,91%	
	28	311	8.727	710	19.909	867	24.349	389	10.924	2.277	63.909	67	1.880	0,33%	0,79%	
	29	283	8.230	549	15.946	617	17.920	386	11.209	1.835	53.305	54	1.568	0,26%	0,66%	
	30	222	6.675	553	16.620	629	18.915	319	9.573	1.723	51.783	51	1.523	0,25%	0,64%	
	31	191	5.933	455	14.134	572	17.772	257	7.981	1.475	45.820	43	1.348	0,21%	0,57%	
	32	195	6.251	405	12.974	534	17.108	222	7.108	1.356	43.441	40	1.278	0,19%	0,54%	
	33	170	5.625	330	10.899	399	13.190	177	5.844	1.076	35.558	32	1.046	0,15%	0,44%	
	34	96	3.266	290	9.870	369	12.561	131	4.456	886	30.153	26	887	0,13%	0,37%	
	35	106	3.723	262	9.177	307	10.754	160	5.617	835	29.271	25	861	0,12%	0,36%	
	36	85	3.062	218	7.862	279	10.023	140	5.047	722	25.994	21	765	0,10%	0,32%	
	37	115	4.266	198	7.335	243	9.022	109	4.036	665	24.659	20	725	0,09%	0,31%	
	38	68	2.589	169	6.430	212	7.468	96	3.656	545	20.143	16	592	0,08%	0,25%	
	39	76	2.975	152	5.932	162	5.526	108	4.223	498	18.656	15	549	0,07%	0,23%	
	40	68	2.723	105	4.203	147	5.337	69	2.760	389	15.023	11	442	0,06%	0,19%	
	41	29	1.189	118	4.842	127	4.928	65	2.668	339	13.627	10	401	0,05%	0,17%	
	42	34	1.428	86	3.614	128	4.766	79	3.327	327	13.135	10	386	0,05%	0,16%	
	43	44	1.894	98	4.215	95	3.497	45	1.935	282	11.541	8	339	0,04%	0,14%	
	44	34	1.496	104	4.581	120	4.898	47	2.068	305	13.043	9	384	0,04%	0,16%	
	45	25	1.125	71	3.198	89	3.789	51	2.297	236	10.409	7	306	0,03%	0,13%	
	46	31	1.427	83	3.623	107	4.310	41	1.887	262	11.447	8	337	0,04%	0,14%	
	47	23	1.081	64	3.010	109	4.809	34	1.602	230	10.502	7	309	0,03%	0,13%	
	48	19	914	56	2.692	73	3.282	31	1.488	179	8.376	5	246	0,03%	0,10%	
	49	20	981	46	2.255	52	2.261	27	1.326	145	6.823	4	201	0,02%	0,08%	
	50	15	750	51	2.554	49	2.303	37	1.851	152	7.458	4	219	0,02%	0,09%	
	51	21	1.073	37	1.889	57	2.610	39	1.991	154	7.563	5	222	0,02%	0,09%	
	52	11	572	27	1.404	41	2.030	36	1.878	115	5.884	3	173	0,02%	0,07%	
	53	7	371	31	1.644	44	2.281	20	1.061	102	5.357	3	158	0,01%	0,07%	
54	9	488	44	2.376	27	1.248	11	594	91	4.706	3	138	0,01%	0,06%		

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA, ESGOTO E SANEAMENTO - DMAES
 PONTE NOVA - MG
 2014/2015/2016/2017

HISTOGRAMA DE CONSUMO POR ECONOMIA E VOLUME

	55	13	717	36	1.980	25	1.160	23	1.267	97	5.124	3	151	0,01%	0,06%
	56	16	896	25	1.403	32	1.682	19	1.064	92	5.045	3	148	0,01%	0,06%
	57	21	1.200	26	1.484	35	1.774	15	856	97	5.314	3	156	0,01%	0,07%
	58	16	929	32	1.858	22	1.162	6	348	76	4.297	2	126	0,01%	0,05%
	59	13	767	20	1.180	29	1.539	8	473	70	3.959	2	116	0,01%	0,05%
	60	11	660	19	1.141	21	965	25	1.506	76	4.272	2	126	0,01%	0,05%
	> 60 m³	193	23.478	521	117.774	538	69.783	261	34.255	1.513	245.290	45	7.214	0,22%	3,04%
	TOTAL	76.689	820.925	231.327	2.384.204	235.636	2.482.093	118.716	1.258.958	662.348	6.946.180	19.481	204.299	94,59%	85,98%
COMERCIAL	0	439	4	1.523	26	1.598	31	801	3	4.361	64	128	2	0,62%	0,00%
	1	309	323	1.020	1.068	1.047	1.094	518	538	2.894	3.013	85	89	0,41%	0,04%
	2	285	577	909	1.858	856	1.756	499	1.026	2.549	5.217	75	153	0,36%	0,06%
	3	263	805	817	2.563	807	2.513	481	1.537	2.368	7.418	70	218	0,34%	0,09%
	4	220	889	787	3.202	893	3.681	462	1.905	2.362	9.677	69	285	0,34%	0,12%
	5	230	1.170	795	4.109	767	3.917	351	1.788	2.143	10.984	63	323	0,31%	0,14%
	6	194	1.188	637	3.863	595	3.599	332	5.318	1.758	13.968	52	411	0,25%	0,17%
	7	206	1.481	650	4.657	605	4.314	266	1.887	1.727	12.339	51	363	0,25%	0,19%
	8	143	1.156	505	4.072	488	3.915	250	2.013	1.386	11.156	41	328	0,20%	0,14%
	9	200	1.825	475	4.315	482	4.390	238	2.159	1.395	12.689	41	373	0,20%	0,16%
	10	143	1.441	474	4.775	429	4.319	200	2.016	1.246	12.551	37	369	0,18%	0,16%
	11	128	1.425	368	4.094	416	4.614	215	2.396	1.127	12.519	33	368	0,16%	0,15%
	12	126	1.525	292	3.518	309	3.729	169	2.037	896	10.809	26	318	0,13%	0,13%
	13	90	1.177	287	3.758	293	3.849	138	1.810	808	10.594	24	312	0,12%	0,13%
	14	90	1.263	283	3.982	274	3.844	136	1.914	783	11.003	23	324	0,11%	0,14%
	15	74	1.116	234	3.525	252	3.809	125	1.892	685	10.342	20	304	0,10%	0,13%
	16	73	1.176	216	3.488	203	3.276	110	1.769	602	9.709	18	286	0,09%	0,12%
	17	50	857	161	2.757	184	3.144	65	1.112	460	7.870	14	231	0,07%	0,10%
	18	47	854	146	2.634	172	3.110	92	1.662	457	8.260	13	243	0,07%	0,10%
	19	42	801	117	2.229	128	2.448	67	1.279	354	6.757	10	199	0,05%	0,08%
	20	50	1.001	107	2.148	131	2.629	72	1.442	360	7.220	11	212	0,05%	0,09%
	21	39	822	107	2.254	100	2.106	50	1.055	296	6.237	9	183	0,04%	0,08%
	22	25	550	104	2.289	98	2.159	48	1.057	275	6.055	8	178	0,04%	0,07%
	23	24	552	70	1.610	78	1.797	47	1.084	219	5.043	6	148	0,03%	0,06%
	24	33	792	65	1.560	79	1.898	33	793	210	5.043	6	148	0,03%	0,06%
	25	33	826	92	2.308	69	1.730	48	1.208	242	6.072	7	179	0,03%	0,08%
	26	26	676	77	2.006	73	1.899	33	862	209	5.443	6	160	0,03%	0,07%
	27	22	595	80	2.166	65	1.757	30	812	197	5.330	6	157	0,03%	0,07%
	28	15	420	63	1.767	65	1.820	31	868	174	4.875	5	143	0,02%	0,06%
	29	16	464	40	1.160	50	1.454	20	582	126	3.660	4	108	0,02%	0,05%
	30	21	631	73	2.194	75	2.262	18	541	187	5.628	6	166	0,03%	0,07%
	31	18	561	55	1.716	45	1.398	23	714	141	4.389	4	129	0,02%	0,05%
	32	9	288	45	1.440	33	1.056	20	640	107	3.424	3	101	0,02%	0,04%
	33	26	862	50	1.650	49	1.617	33	1.090	158	5.219	5	154	0,02%	0,06%
	34	18	612	43	1.462	50	1.701	21	714	132	4.489	4	132	0,02%	0,06%
	35	14	491	33	1.156	43	1.506	25	876	115	4.029	3	119	0,02%	0,05%
	36	17	614	33	1.188	38	1.369	15	540	103	3.711	3	109	0,01%	0,05%
	37	12	445	36	1.332	23	853	26	963	97	3.593	3	106	0,01%	0,04%
	38	13	495	24	912	33	1.254	11	418	81	3.079	2	91	0,01%	0,04%
	39	15	587	28	1.093	26	1.014	14	546	83	3.240	2	95	0,01%	0,04%
	40	10	400	22	881	25	1.000	20	800	77	3.081	2	91	0,01%	0,04%
	41	10	410	21	863	41	1.682	14	574	86	3.529	3	104	0,01%	0,04%
	42	11	462	25	1.051	20	840	8	336	64	2.689	2	79	0,01%	0,03%
	43	7	301	28	1.204	25	1.075	15	646	75	3.226	2	95	0,01%	0,04%
	44	14	616	31	1.364	17	748	13	573	75	3.301	2	97	0,01%	0,04%
	45	13	585	23	1.036	21	946	9	405	66	2.972	2	87	0,01%	0,04%
	46	13	598	20	922	31	1.426	7	323	71	3.269	2	96	0,01%	0,04%
	47	6	282	19	893	17	799	5	235	47	2.209	1	65	0,01%	0,03%
	48	5	240	21	1.008	19	912	14	673	59	2.833	2	83	0,01%	0,04%
	49	6	294	19	933	28	1.375	8	392	61	2.994	2	88	0,01%	0,04%
	50	7	351	29	1.451	20	1.000	11	551	67	3.353	2	99	0,01%	0,04%
	51	13	665	13	663	28	1.429	13	664	67	3.421	2	101	0,01%	0,04%
	52	4	208	17	884	18	936	11	572	50	2.600	1	76	0,01%	0,03%
	53	5	265	15	796	23	1.220	6	320	49	2.601	1	77	0,01%	0,03%
	54	7	378	16	864	21	1.135	4	216	48	2.593	1	76	0,01%	0,03%
	55	8	441	30	1.653	20	1.102	6	331	64	3.527	2	104	0,01%	0,04%
	56	8	448	21	1.178	19	1.064	8	449	56	3.139	2	92	0,01%	0,04%
57	8	456	15	855	16	912	4	229	43	2.452	1	72	0,01%	0,03%	

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA, ESGOTO E SANEAMENTO - DMAES
 PONTE NOVA - MG
 2014/2015/2016/2017

HISTOGRAMA DE CONSUMO POR ECONOMIA E VOLUME

	58	6	348	11	638	16	929	7	408	40	2.321	1	68	0,01%	0,03%
	59	4	236	15	886	9	531	10	592	38	2.245	1	66	0,01%	0,03%
	60	11	660	16	960	14	840	7	420	48	2.880	1	85	0,01%	0,04%
	>60 m³	257	94.297	618	241.803	712	250.499	318	115.620	1.905	702.219	56	20.654	0,27%	8,69%
	TOTAL	4.231	136.278	12.966	360.660	13.161	371.031	6.651	178.183	37.029	1.046.172	1.089	30.770	5,29%	12,95%
INDUSTRIAL	0	13	0	35	0	35	0	14	0	97	0	3	0	0,01%	0,00%
	1	0	0	5	6	0	0	2	7	8	0	0	0	0,00%	0,00%
	2	0	0	1	2	0	0	0	0	1	2	0	0	0,00%	0,00%
	3	0	0	1	3	1	4	0	0	2	7	0	0	0,00%	0,00%
	4	1	4	1	4	1	4	0	0	3	12	0	0	0,00%	0,00%
	5	0	0	4	22	1	5	1	5	6	32	0	1	0,00%	0,00%
	6	2	12	1	6	4	24	4	24	11	66	0	2	0,00%	0,00%
	7	1	7	1	7	5	36	0	0	7	50	0	1	0,00%	0,00%
	8	1	8	1	8	4	32	1	8	7	56	0	2	0,00%	0,00%
	9	0	0	1	10	7	64	5	46	13	120	0	4	0,00%	0,00%
	10	0	0	2	20	3	30	3	30	8	80	0	2	0,00%	0,00%
	11	0	0	6	66	3	33	1	12	10	111	0	3	0,00%	0,00%
	12	1	12	4	48	3	36	0	0	8	96	0	3	0,00%	0,00%
	13	3	40	4	52	5	66	1	14	13	172	0	5	0,00%	0,00%
	14	0	0	8	112	1	14	0	0	9	126	0	4	0,00%	0,00%
	15	0	0	22	331	25	375	13	195	60	901	2	27	0,01%	0,01%
	16	1	16	5	80	2	32	0	0	8	128	0	4	0,00%	0,00%
	17	1	17	8	140	5	87	0	0	14	244	0	7	0,00%	0,00%
	18	1	18	8	144	10	180	2	36	21	378	1	11	0,00%	0,00%
	19	2	38	6	115	5	99	3	58	16	310	0	9	0,00%	0,00%
	20	1	20	2	40	5	100	1	20	9	180	0	5	0,00%	0,00%
	21	0	0	5	108	7	149	4	85	16	342	0	10	0,00%	0,00%
	22	2	44	5	110	5	110	2	44	14	308	0	9	0,00%	0,00%
	23	0	0	2	46	3	70	3	69	8	185	0	5	0,00%	0,00%
	24	2	48	1	24	7	168	3	72	13	312	0	9	0,00%	0,00%
	25	5	125	8	200	2	51	2	50	17	426	1	13	0,00%	0,01%
	26	2	52	1	26	1	26	5	130	9	234	0	7	0,00%	0,00%
	27	1	27	2	54	0	0	1	27	4	108	0	3	0,00%	0,00%
	28	3	84	0	0	2	56	3	84	8	224	0	7	0,00%	0,00%
	29	0	0	3	87	1	29	1	29	5	145	0	4	0,00%	0,00%
	30	1	30	0	0	1	30	0	0	2	60	0	2	0,00%	0,00%
	31	0	0	3	93	1	31	1	31	5	155	0	5	0,00%	0,00%
	32	0	0	3	96	2	64	0	0	5	160	0	5	0,00%	0,00%
	33	2	66	4	133	3	100	0	0	9	299	0	9	0,00%	0,00%
	34	4	136	1	34	2	68	0	0	7	238	0	7	0,00%	0,00%
	35	1	35	2	70	2	70	0	0	5	175	0	5	0,00%	0,00%
	36	0	0	1	36	1	36	0	0	2	72	0	2	0,00%	0,00%
	37	1	37	1	38	1	37	1	37	4	149	0	4	0,00%	0,00%
	38	0	0	0	0	1	38	0	0	1	38	0	1	0,00%	0,00%
	39	0	0	4	156	1	39	1	39	6	234	0	7	0,00%	0,00%
	40	2	80	1	40	1	40	5	200	9	360	0	11	0,00%	0,00%
	41	1	41	1	41	3	123	0	0	5	205	0	6	0,00%	0,00%
	42	1	42	5	210	1	42	1	42	8	336	0	10	0,00%	0,00%
	43	0	0	2	86	1	43	0	0	3	129	0	4	0,00%	0,00%
	44	2	88	1	44	0	0	1	44	4	176	0	5	0,00%	0,00%
	45	0	0	1	46	1	46	1	45	3	137	0	4	0,00%	0,00%
	46	1	46	1	46	0	0	0	0	2	92	0	3	0,00%	0,00%
	47	0	0	0	0	1	47	0	0	1	47	0	1	0,00%	0,00%
	48	1	48	0	0	2	96	3	144	6	288	0	8	0,00%	0,00%
	49	1	49	2	98	0	0	1	49	4	196	0	6	0,00%	0,00%
	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	51	1	51	0	0	1	51	0	0	2	102	0	3	0,00%	0,00%
	52	0	0	0	0	1	52	2	104	3	156	0	5	0,00%	0,00%
	53	0	0	1	54	0	0	1	53	2	107	0	3	0,00%	0,00%
	54	0	0	5	270	0	0	0	0	5	270	0	8	0,00%	0,00%
	55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	56	0	0	5	280	0	0	1	56	6	336	0	10	0,00%	0,00%
	57	2	114	0	0	1	57	0	0	3	171	0	5	0,00%	0,00%
	58	0	0	1	58	0	0	0	0	1	58	0	2	0,00%	0,00%
	59	0	0	3	177	0	0	1	59	4	236	0	7	0,00%	0,00%
60	1	60	1	60	1	60	0	0	3	180	0	5	0,00%	0,00%	

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA, ESGOTO E SANEAMENTO - DMAES
 PONTE NOVA - MG
 2014/2015/2016/2017

HISTOGRAMA DE CONSUMO POR ECONOMIA E VOLUME

	>60 m³	33	8.754	95	26.837	87	25.176	30	11.957	245	72.724	7	2.139	0,03%	0,90%
	TOTAL	98	10.249	297	30.874	269	28.226	125	13.900	789	83.249	23	2.449	0,11%	1,03%
	TOTAL GERAL	80.998	968.418	244.590	2.775.758	249.086	2.881.350	125.577	1.453.700	700.251	8.079.226	20.596	237.624	100,00%	100,00%

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA, ESGOTO E SANEAMENTO - DMAES

PONTE NOVA - MG

2014/2015/2016/2017

RELATÓRIO DE NÚMERO DE ECONOMIAS EM RELAÇÃO AO VOLUME MICROMEDIDO

MÊS/ANO 2014/ 2015/ 2016/ 2017	SOCIAL		RESIDENCIAL		COMERCIAL		INDUSTRIAL		TOTAL DE ECONOMIAS	VOLUME TOTAL
	NÚMERO DE ECONOMIAS	VOLUME	NÚMERO DE ECONOMIAS	VOLUME	NÚMERO DE ECONOMIAS	VOLUME	NÚMERO DE ECONOMIAS	VOLUME		
set/14	-	-	19.108	203.562	1.041	34.710	25	2.589	20.174	240.861
out/14	-	966	19.151	212.645	1.049	34.143	25	2.734	20.225	250.488
nov/14	2	214	19.194	202.742	1.063	35.115	24	2.509	20.283	240.580
dez/14	-	-	19.216	201.976	1.078	32.310	24	2.417	20.318	236.703
jan/15	6	1.616	19.223	222.533	1.071	34.767	25	3.195	20.325	262.111
fev/15	5	410	19.303	220.077	1.071	38.245	25	2.538	20.404	261.270
mar/15	954	3.104	18.377	187.260	1.070	29.006	25	2.548	20.426	221.918
abr/15	-	-	19.349	177.364	1.062	27.114	24	2.118	20.435	206.596
mai/15	-	-	19.365	177.798	1.080	27.717	25	2.790	20.470	208.305
jun/15	-	-	19.362	175.708	1.089	26.843	25	2.595	20.476	205.146
jul/15	1	130	19.375	186.826	1.089	27.051	24	2.557	20.489	216.564
ago/15	1	147	19.373	211.919	1.091	27.489	26	2.458	20.491	242.013
set/15	-	-	19.072	204.076	1.087	28.721	25	2.466	20.184	235.263
out/15	-	-	19.459	203.210	1.090	27.674	25	2.525	20.574	233.409
nov/15	-	-	19.509	219.007	1.086	36.904	24	2.826	20.619	258.737
dez/15	2	142	19.560	198.426	1.080	29.149	24	2.258	20.666	229.975
jan/16	69	2.001	19.485	208.596	1.082	30.018	24	2.433	20.660	243.048
fev/16	2	104	19.589	215.283	1.097	31.063	24	2.551	20.712	249.001
mar/16	1	83	19.518	198.229	1.100	31.500	24	2.399	20.643	232.211
abr/16	6	335	19.565	209.689	1.099	33.281	24	2.585	20.694	245.890
mai/16	-	-	19.607	200.184	1.107	31.467	22	2.472	20.736	234.123
jun/16	2	127	19.603	188.297	1.109	28.897	22	2.332	20.736	219.653
jul/16	-	-	19.640	195.055	1.096	31.220	22	1.504	20.758	227.779
ago/16	-	-	19.669	213.906	1.102	28.498	22	2.154	20.793	244.558
set/16	1	58	19.686	222.692	1.100	31.464	22	2.507	20.809	256.721

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA, ESGOTO E SANEAMENTO - DMAES
PONTE NOVA - MG
2014/2015/2016/2017

RELATÓRIO DE NÚMERO DE ECONOMINAS EM RELAÇÃO AO VOLUME MICROMEDIDO

out/16	-	-	19.733	211.264	1.091	31.400	21	2.165	20.845	244.829
nov/16	2	120	19.764	211.562	1.095	31.281	21	2.450	20.882	245.413
dez/16	-	-	19.777	207.336	1.103	30.942	21	2.674	20.901	240.952
jan/17	-	-	19.847	219.598	1.107	34.822	21	2.364	20.975	256.784
fev/17	-	-	19.814	219.774	1.103	30.783	21	2.533	20.938	253.090
mar/17	5	290	19.801	207.757	1.098	28.438	21	2.294	20.925	238.779
abr/17	-	-	19.820	208.270	1.102	28.837	21	2.241	20.943	239.348
mai/17	47	1.356	19.679	201.269	1.114	27.630	21	2.266	20.861	232.521
jun/17	38	1.303	19.755	202.290	1.127	27.673	20	2.202	20.940	233.468
TOTAL	1.144	12.506	662.348	6.946.180	37.029	1.046.172	789	83.249	701.310	8.088.107
MÉDIA	34	368	19.481	204.299	1.089	30.770	23	2.449	20.627	237.886
%	0,16%	0,15%	94,44%	85,88%	5,28%	12,93%	0,11%	1,03%	100,00%	100,00%

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA, ESGOTO E SANEAMENTO - DMAES

PONTE NOVA - MG

2014/2015/2016/2017

HISTOGRAMA DE CONSUMO DE CONTAS E VOLUME

CATEGORIAS	FAIXA	set/14		out/14		nov/14		dez/14		TOTAL 2014		MÉDIA 2014		
		CONTAS	VOLUME	CONTAS	VOLUME	CONTAS	VOLUME	CONTAS	VOLUME	CONTAS	VOLUME	CONTAS	VOLUME	
		0		0		0		0		5	0	5	0	1
RESIDENCIAL SOCIAL	1		0		0		0		0	0	0	0	0	0
	2		0		0		0		0	0	0	0	0	
	3		0		0		0		8	24	8	24	2	6
	4		0		0		0		12	48	12	48	3	12
	5		0		0		0		9	45	9	45	2	11
	6		0		0		0		17	102	17	102	4	26
	7		0		0		0		10	70	10	70	3	18
	8		0		0		0		5	40	5	40	1	10
	9		0		0		0		4	36	4	36	1	9
	10		0		0		0		11	110	11	110	3	28
	> 10 m²		768		509		356		31	481	31	2.114	8	529
	TOTAL	0	768	0	509	0	356	112	956	112	2.589	28	647	
RESIDENCIAL	0	1.155	0	1.124	0	1.102	0	1.121	0	4.502	0	1.126	0	
	1	545	545	514	514	584	584	561	561	2.204	2.204	551	551	
	2	522	1.044	506	1.012	541	1.082	504	1.008	2.073	4.146	518	1.037	
	3	519	1.557	509	1.527	583	1.749	546	1.638	2.157	6.471	539	1.618	
	4	609	2.436	618	2.472	626	2.504	646	2.584	2.499	9.996	625	2.499	
	5	667	3.335	609	3.045	706	3.530	680	3.400	2.662	13.310	666	3.328	
	6	743	4.458	708	4.248	699	4.194	714	4.284	2.864	17.184	716	4.296	
	7	721	5.047	714	4.998	771	5.397	735	5.145	2.941	20.587	735	5.147	
	8	793	6.344	725	5.800	776	6.208	780	6.240	3.074	24.592	769	6.148	
	9	730	6.570	732	6.588	738	6.642	742	6.678	2.942	26.478	736	6.620	
	10	796	7.960	716	7.160	771	7.710	800	8.000	3.083	30.830	771	7.708	
	11	642	7.062	698	7.678	708	7.798	687	7.557	2.735	30.085	684	7.521	
	12	648	7.776	647	7.764	660	7.920	660	7.920	2.615	31.380	654	7.845	
	13	595	7.735	609	7.917	638	8.294	616	8.008	2.458	31.954	615	7.989	
	14	588	8.232	525	7.350	561	7.854	528	7.392	2.202	30.828	551	7.707	
	15	507	7.605	549	8.235	508	7.620	533	7.995	2.097	31.455	524	7.864	
	16	446	7.136	465	7.440	413	6.608	439	7.024	1.763	28.208	441	7.052	
	17	390	6.630	403	6.851	401	6.817	386	6.562	1.580	26.860	395	6.715	
	18	341	6.138	370	6.660	277	4.986	328	5.904	1.316	23.688	329	5.922	
	19	277	5.263	317	6.023	253	4.807	291	5.529	1.138	21.622	285	5.406	
	20	262	5.240	285	5.700	254	5.080	278	5.560	1.079	21.580	270	5.395	
	21	206	4.326	217	4.557	208	4.368	184	3.864	815	17.115	204	4.279	
	22	232	5.104	209	4.598	202	4.444	182	4.004	825	18.150	206	4.538	
	23	140	3.220	164	3.772	161	3.703	180	4.140	645	14.835	161	3.709	
	24	152	3.648	161	3.864	146	3.504	144	3.456	603	14.472	151	3.618	
	25	118	2.950	111	2.775	125	3.125	113	2.825	467	11.675	117	2.919	
	26	113	2.938	125	3.250	119	3.094	133	3.458	490	12.740	123	3.185	
	27	97	2.619	100	2.700	87	2.349	111	2.997	395	10.665	99	2.666	
	28	70	1.960	101	2.828	98	2.744	106	2.968	375	10.500	94	2.625	
	29	76	2.204	89	2.581	69	2.001	91	2.639	325	9.425	81	2.356	
	30	79	2.370	79	2.370	60	1.800	70	2.100	288	8.640	72	2.160	
	31	61	1.891	66	2.046	59	1.829	71	2.201	257	7.967	64	1.992	
	32	53	1.696	65	2.080	63	2.016	70	2.240	251	8.032	63	2.008	
	33	52	1.716	72	2.376	51	1.683	48	1.584	223	7.359	56	1.840	
	34	35	1.190	39	1.326	37	1.258	37	1.258	148	5.032	37	1.258	
35	30	1.050	40	1.400	39	1.365	35	1.225	144	5.040	36	1.260		

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA, ESGOTO E SANEAMENTO - DMAES

PONTE NOVA - MG

2014/2015/2016/2017

HISTOGRAMA DE CONSUMO DE CONTAS E VOLUME

36	34	1.224	38	1.368	31	1.116	36	1.296	139	5.004	35	1.251
37	35	1.295	43	1.591	36	1.332	30	1.110	144	5.328	36	1.332
38	31	1.178	37	1.406	32	1.216	26	988	126	4.788	32	1.197
39	35	1.365	33	1.287	22	858	28	1.092	118	4.602	30	1.151
40	33	1.320	30	1.200	29	1.160	32	1.280	124	4.960	31	1.240
41	19	779	22	902	26	1.066	25	1.025	92	3.772	23	943
42	21	882	20	840	27	1.134	10	420	78	3.276	20	819
43	20	860	24	1.032	15	645	18	774	77	3.311	19	828
44	18	792	22	968	19	836	18	792	77	3.388	19	847
45	17	765	16	720	24	1.080	12	540	69	3.105	17	776
46	17	782	26	1.196	7	322	14	644	64	2.944	16	736
47	16	752	11	517	17	799	13	611	57	2.679	14	670
48	7	336	10	480	16	768	14	672	47	2.256	12	564
49	12	588	13	637	12	588	14	686	51	2.499	13	625
50	5	250	15	750	9	450	12	600	41	2.050	10	513
51	14	714	17	867	8	408	9	459	48	2.448	12	612
52	13	676	13	676	8	416	13	676	47	2.444	12	611
53	6	318	8	424	5	265	6	318	25	1.325	6	331
54	9	486	8	432	5	270	9	486	31	1.674	8	419
55	8	440	6	330	11	605	7	385	32	1.760	8	440
56	5	280	18	1.008	7	392	7	392	37	2.072	9	518
57	10	570	7	399	12	684	7	399	36	2.052	9	513
58	12	696	7	406	10	580	6	348	35	2.030	9	508
59	10	590	6	354	4	236	11	649	31	1.829	8	457
60	12	720	9	540	4	240	6	360	31	1.860	8	465
> 60 m³	289	39.823	309	42.672	306	40.600	279	36.730	1.183	159.825	296	39.956
TOTAL	14.718	205.476	14.749	214.507	14.796	204.723	14.812	203.680	59.075	828.386	14.769	207.097
0	82	0	87	0	108	0	94	0	371	0	93	0
1	60	60	63	63	70	70	88	88	281	281	70	70
2	66	132	53	106	72	144	61	122	252	504	63	126
3	53	159	59	177	51	153	53	159	216	648	54	162
4	46	184	41	164	40	160	48	192	175	700	44	175
5	37	185	39	195	37	185	52	260	165	825	41	206
6	43	258	30	180	36	216	26	156	135	810	34	203
7	30	210	32	224	33	231	31	217	126	882	32	221
8	26	208	32	256	22	176	17	136	97	776	24	194
9	21	189	30	270	30	270	38	342	119	1.071	30	268
10	29	290	24	240	30	300	26	260	109	1.090	27	273
11	29	319	26	286	21	231	17	187	93	1.023	23	256
12	19	228	29	348	15	180	26	312	89	1.068	22	267
13	19	247	11	143	12	156	28	364	70	910	18	228
14	12	168	13	182	21	294	17	238	63	882	16	221
15	16	240	20	300	15	225	7	105	58	870	15	218
16	15	240	11	176	11	176	12	192	49	784	12	196
17	7	119	6	102	10	170	14	238	37	629	9	157
18	3	54	9	162	10	180	5	90	27	486	7	122
19	4	76	10	190	10	190	8	152	32	608	8	152
20	14	280	10	200	5	100	13	260	42	840	11	210
21	11	231	9	189	3	63	9	189	32	672	8	168
22	4	88	6	132	8	176	5	110	23	506	6	127
23	11	253	4	92	7	161	5	115	27	621	7	155
24	13	312	5	120	7	168	6	144	31	744	8	186
25	4	100	8	200	8	200	13	325	33	825	8	206
26	7	182	7	182	4	104	7	182	25	650	6	163

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA, ESGOTO E SANEAMENTO - DMAES

PONTE NOVA - MG

2014/2015/2016/2017

HISTOGRAMA DE CONSUMO DE CONTAS E VOLUME

COMERCIAL	27	5	135	5	135	3	81	8	216	21	567	5	142
	28	5	140	3	84	7	196	1	28	16	448	4	112
	29	2	58	5	145	7	203	2	58	16	464	4	116
	30	3	90	4	120	4	120	7	210	18	540	5	135
	31	0	0	2	62	9	279	3	93	14	434	4	109
	32	1	32	3	96	1	32	2	64	7	224	2	56
	33	3	99	7	231	3	99	6	198	19	627	5	157
	34	6	204	6	204	2	68	3	102	17	578	4	145
	35	2	70	4	140	3	105	2	70	11	385	3	96
	36	3	108	2	72	3	108	5	180	13	468	3	117
	37	3	111	1	37	6	222	1	37	11	407	3	102
	38	3	114	2	76	1	38	2	76	8	304	2	76
	39	3	117	1	39	4	156	5	195	13	507	3	127
	40	5	200	1	40	0	0	5	200	11	440	3	110
	41	1	41	5	205	3	123	1	41	10	410	3	103
	42	3	126	4	168	3	126	0	0	10	420	3	105
	43	3	129	1	43	1	43	1	43	6	258	2	65
	44	1	44	5	220	2	88	1	44	9	396	2	99
	45	1	45	3	135	6	270	3	135	13	585	3	146
	46	4	184	6	276	1	46	4	184	15	690	4	173
	47	0	0	3	141	1	47	1	47	5	235	1	59
	48	2	96	2	96	1	48	0	0	5	240	1	60
	49	1	49	2	98	1	49	3	147	7	343	2	86
	50	2	100	1	50	1	50	1	50	5	250	1	63
	51	2	102	2	102	3	153	1	51	8	408	2	102
	52	1	52	0	0	2	104	1	52	4	208	1	52
	53	0	0	2	106	1	53	2	106	5	265	1	66
	54	2	108	0	0	1	54	2	108	5	270	1	68
	55	0	0	1	55	3	165	1	55	5	275	1	69
	56	1	56	1	56	1	56	3	168	6	336	2	84
	57	2	114	2	114	1	57	1	57	6	342	2	86
	58	2	116	1	58	2	116	1	58	6	348	2	87
	59	0	0	2	118	2	118	0	0	4	236	1	59
	60	3	180	5	300	3	180	0	0	11	660	3	165
	> 60 m³	73	24.931	70	23.737	64	25.149	62	22.503	269	96.320	67	24.080
	TOTAL	829	32.963	838	32.438	852	33.481	867	30.711	3.386	129.593	847	32.398
	0	4	0	3	0	3	0	3	0	13	0	3	0
	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	12	0	0	0	0	1	12	0	0	1	12	0	3
	13	0	0	0	0	0	0	2	26	2	26	1	7
	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	17	0	0	0	0	1	17	0	0	1	17	0	4

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA, ESGOTO E SANEAMENTO - DMAES
 PONTE NOVA - MG
 2014/2015/2016/2017

HISTOGRAMA DE CONSUMO DE CONTAS E VOLUME

41	29	1.189	23	943	20	820	15	615	13	533	13	533	17	697	15	615	24	984	19	779	28	1.148	22	902	210	8.610	18	718		
42	22	924	26	1.092	10	420	6	252	15	630	16	672	14	588	16	672	15	630	14	588	28	1.176	15	630	169	7.098	14	592		
43	25	1.075	17	731	27	1.161	6	258	9	387	7	301	10	430	9	387	17	731	17	731	32	1.376	19	817	163	7.009	14	584		
44	26	1.144	24	1.056	15	660	8	352	15	660	16	704	15	660	13	572	9	396	20	880	18	792	12	528	173	7.612	14	634		
45	21	945	19	855	21	945	10	450	14	630	16	720	17	765	11	495	8	360	13	585	27	1.215	16	720	166	7.470	14	623		
46	28	1.288	17	782	11	506	13	598	12	552	7	322	13	598	7	322	18	828	10	460	16	736	9	414	145	6.670	12	556		
47	21	987	12	564	15	705	11	517	6	282	15	705	14	658	11	517	15	705	13	611	17	799	4	188	137	6.439	11	537		
48	14	672	11	528	7	336	10	480	10	480	6	288	14	672	8	384	12	576	13	624	11	528	109	5.232	9	436				
49	16	784	14	686	7	343	7	343	3	147	11	539	4	196	13	637	13	637	12	588	7	343	13	637	113	5.537	9	461		
50	9	450	10	500	8	400	11	550	10	500	6	300	5	250	9	450	5	250	14	700	12	600	13	650	100	5.000	8	417		
51	9	459	18	918	6	306	8	408	11	561	8	408	6	306	11	561	8	408	10	510	13	663	5	255	100	5.100	8	425		
52	16	832	10	520	8	416	10	520	3	156	5	260	8	416	2	104	10	520	4	208	10	520	10	520	86	4.472	7	373		
53	17	901	9	477	10	530	3	159	8	424	6	318	11	583	9	477	9	477	11	583	8	424	10	530	103	5.459	9	455		
54	17	918	8	432	9	486	8	432	10	540	3	162	3	162	5	270	4	216	8	432	8	432	8	432	83	4.482	7	374		
55	12	660	12	660	7	385	7	385	7	385	4	220	11	605	8	440	4	220	3	165	6	330	9	495	84	4.620	7	385		
56	8	448	11	616	4	224	6	336	5	280	4	224	7	392	8	448	7	392	11	616	6	336	4	224	75	4.200	6	350		
57	15	855	7	399	7	399	5	285	7	399	8	456	4	228	4	228	9	513	6	342	8	456	8	456	80	4.560	7	380		
58	10	580	8	464	8	464	3	174	0	0	5	290	4	232	6	348	4	232	11	638	7	406	6	348	65	3.770	5	314		
59	15	885	5	295	3	177	5	295	5	295	7	413	8	472	4	236	8	472	5	295	6	354	74	4.366	6	364				
60	13	780	8	480	7	420	8	480	3	180	3	180	5	300	11	660	6	360	5	300	5	300	2	120	71	4.260	6	355		
> 60 m²	283	29.128	312	53.640	276	36.603	246	36.711	262	37.912	248	33.100	250	42.848	245	62.472	288	39.517	285	38.175	326	44.121	278	35.940	2.973	446.046	248	37.171		
TOTAL	14.779	211.225	14.888	222.090	14.932	190.250	14.922	178.909	14.939	179.322	14.933	177.284	14.956	188.501	14.954	213.409	14.987	205.697	15.037	204.852	15.088	220.820	15.148	200.476	163.845	2.172.015	13.654	181.001		
0	99	0	116	0	107	0	109	0	120	0	124	0	119	0	115	0	109	0	108	0	89	0	112	0	1.238	0	103	0		
1	80	80	78	78	81	81	83	83	85	85	68	68	71	71	70	70	67	67	67	67	82	82	84	84	75	75	840	840	70	70
2	66	132	53	106	58	116	57	114	71	142	78	156	73	146	81	162	57	114	60	120	49	98	69	138	723	1.446	60	121		
3	47	141	51	153	64	192	58	174	48	144	53	159	51	153	57	171	58	174	50	150	50	150	43	129	580	1.740	48	145		
4	37	148	43	172	47	188	53	212	42	168	55	220	48	192	45	180	55	220	52	208	51	204	59	236	536	2.144	45	179		
5	44	220	38	190	37	185	52	260	61	305	40	200	50	250	46	230	44	220	43	215	37	185	41	205	496	2.480	41	207		
6	42	252	43	258	40	240	41	246	42	252	43	258	39	234	41	246	27	162	40	240	34	204	33	198	431	2.586	36	216		
7	27	189	35	245	28	196	43	301	36	252	38	266	43	301	46	322	36	252	35	245	37	259	36	252	403	2.821	34	235		
8	29	232	35	280	28	224	29	232	27	216	29	232	49	392	26	208	35	280	29	232	25	200	33	264	349	2.792	29	233		
9	28	252	29	261	28	252	32	288	33	297	37	333	32	288	34	306	34	306	34	306	34	306	22	198	341	3.069	28	256		
10	32	320	21	210	21	210	21	210	25	250	28	280	34	340	31	310	32	320	31	310	35	350	45	450	321	3.210	27	268		
11	20	220	22	242	29	319	19	209	25	275	24	264	17	187	23	253	29	319	22	242	29	319	18	198	248	2.728	21	227		
12	22	264	22	264	19	228	17	204	18	216	15	180	21	252	14	168	26	312	14	168	15	180	12	144	200	2.400	17	200		
13	17	221	17	221	19	247	20	260	10	130	14	182	12	156	21	273	19	247	23	299	25	325	19	247	191	2.483	16	207		
14	17	238	13	182	18	252	9	126	11	154	16	224	13	182	19	266	20	280	18	252	24	336	20	280	174	2.436	15	203		
15	15	225	18	270	16	240	12	180	16	240	21	315	9	135	16	240	15	225	15	225	17	255	11	165	164	2.460	14	205		
16	10	160	8	128	13	208	12	192	10	160	7	112	8	128	10	160	13	208	14	224	13	208	11	176	116	1.856	10	155		
17	12	204	12	204	14	238	9	153	9	153	10	170	10	170	10	170	7	119	9	153	8	136	14	238	116	1.972	10	164		
18	11	198	8	144	7	126	10	180	7	126	11	198	6	108	13	234	11	198	11	198	13	234	9	162	104	1.872	9	156		
19	8	152	10	170	10	190	4	76	9	171	9	171	11	209	5	95	8	152	9	171	8	152	10	190	93	1.767	8	147		
20	6	120	6	120	4	80	5	100	10	200	5	100	11	220	5	100	7	140	9	180	7	140	7	140	75	1.500	6	125		
21	15	315	8	168	5	105	8	168	9	189	6	126	4	84	7	147	7	147	7	147	8	168	13	273	89	1.869	7	156		
22	3	176	8	176	9	198	8	176	5	110	10	220	9	198	6	132	6	132	8	176	11	242	10	220	82	1.804	7	150		
23	8	184	8	184	5	115	4	92	7	161	4	92	3	69	5	115	2	46	6	138	6	138	7	161	59	1.357	5	113		
24	3	72	2	48	6	144	4	96	4	96	4	96	5	120	7	168	2	48	3	72	9	216	8	192	48	1.152	4	96		
25	8	200	4	100	9	175	6	125	4	100	7	175	9	225	5	125	8	200	9	225	8	200	3	75	72	1.800	6	150		
26	6	156	6	156	5	130	4	104	6	156	4	104	4	104	4	104	8	208	6	156	7	182	7	182	60	1.560	5	130		
27	11	297	10	270	5	135	5	135	2	54	6	162	6	162	4	108	6	162	2	54	6	162	3	81	60	1.620	5	135		
28	3	84	4	112	7	196	6	168	3	84	4	112	3	84	6	168	4	112	5	140	6	168	3	84	48	1.344	4	112		
29	4	116	2	58	5	145	4	116	3	87	2	58	3	87	2	58	2	58	3	87	3	87	3	87	33	957	3	80		
30	5	150	4	120	2	60	7	210	4	120	7	210	5	150	4	120	2	60	6	180	5	150	3	90	49	1.470	4	123		
31	2	62	3	93	1	31	2	62	2	62	4	124	2	62	3	93	5	155	6	186	3	93	2	62	32	992	3	83		

COMERCIAL

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA, ESGOTO E SANEAMENTO - DMAES
 PONTE NOVA - MG
 2014/2015/2016/2017

HISTOGRAMA DE CONSUMO DE CONTAS E VOLUME

32	4	128	3	96	5	160	5	160	4	128	2	64	2	64	0	0	7	224	4	128	2	64	8	256	44	1.408	4	117	
33	3	99	1	33	5	165	5	165	8	264	3	99	6	198	5	165	4	132	5	165	4	132	2	66	47	1.551	4	129	
34	4	136	4	136	5	170	2	68	1	34	1	34	1	34	8	272	3	102	5	170	4	136	5	170	39	1.326	3	111	
35	3	105	5	175	2	70	3	105	4	140	7	245	3	105	2	70	1	35	4	140	1	35	1	35	35	1.225	3	102	
36	2	72	4	144	3	108	2	72	4	144	3	108	2	72	4	144	6	216	4	144	1	36	3	108	37	1.332	3	111	
37	3	111	4	148	4	148	4	148	2	74	2	74	2	74	3	111	2	74	4	148	6	222	2	74	32	1.184	3	99	
38	2	76	1	38	2	76	0	0	5	190	2	76	1	38	3	114	3	114	3	114	2	76	2	76	24	912	2	76	
39	2	78	2	78	3	117	1	39	0	0	3	117	4	156	3	117	1	39	3	117	3	117	2	78	24	936	2	78	
40	3	120	0	0	4	160	2	80	1	40	0	0	1	40	2	80	0	0	2	80	5	200	1	40	16	640	1	53	
41	3	123	2	82	0	0	1	41	3	123	1	41	1	41	3	123	4	164	0	0	0	0	0	18	738	2	62		
42	3	126	2	84	0	0	1	42	2	84	2	84	1	42	1	42	5	210	2	84	3	126	2	84	21	882	2	74	
43	0	0	5	215	2	86	1	43	3	129	2	86	6	258	1	43	6	258	2	86	3	129	0	0	28	1.204	2	100	
44	5	220	5	220	2	88	2	88	1	44	0	0	4	176	2	88	0	0	4	176	2	88	5	220	30	1.320	3	110	
45	2	90	1	45	0	0	3	135	2	90	2	90	1	45	2	90	4	180	0	0	3	135	4	180	21	945	2	79	
46	2	92	4	184	3	138	3	138	4	184	2	92	1	46	1	46	0	0	1	46	0	0	2	92	23	1.058	2	88	
47	3	141	1	47	4	188	1	47	0	0	0	1	47	1	47	1	47	2	94	2	94	3	141	17	799	1	67		
48	0	0	1	48	2	96	3	144	3	144	0	0	3	144	2	96	1	48	2	96	1	48	0	17	816	1	68		
49	1	49	2	98	1	49	2	98	0	0	2	98	2	98	0	0	3	147	0	0	1	49	1	49	14	686	1	57	
50	2	100	2	100	0	0	2	100	0	0	2	100	4	200	2	100	3	150	1	50	2	100	1	50	19	950	2	79	
51	0	0	1	51	2	102	0	0	2	102	2	102	0	0	0	0	1	51	2	102	2	102	2	102	12	612	1	51	
52	1	52	0	0	2	104	2	104	1	52	2	104	2	104	1	52	0	0	0	0	1	52	2	104	13	676	1	56	
53	1	53	3	159	0	0	1	53	2	106	0	0	1	53	1	53	1	53	1	53	1	53	1	53	12	636	1	53	
54	2	108	2	108	2	108	2	108	0	0	0	0	0	1	54	2	108	0	0	3	162	1	54	12	648	1	54		
55	2	110	3	165	3	165	1	55	1	55	2	110	1	55	3	165	2	110	1	55	1	55	0	0	19	1.045	2	87	
56	3	168	2	112	1	56	0	0	1	56	2	112	1	56	0	0	2	112	2	112	1	56	1	56	15	840	1	70	
57	2	114	0	0	1	57	1	57	0	0	1	57	4	228	1	57	0	0	0	0	3	171	2	114	12	684	1	57	
58	0	0	0	0	1	58	2	116	4	232	2	116	1	58	0	0	1	58	0	0	0	0	0	11	638	1	53		
59	2	118	1	59	1	59	2	118	0	0	1	59	1	59	0	0	1	59	0	0	2	118	0	9	531	1	44		
60	1	60	4	240	1	60	3	180	1	60	1	60	0	0	2	120	0	0	0	3	180	1	60	14	840	1	70		
> 60 m³	62	24.521	59	28.179	50	19.371	43	17.911	50	18.706	50	17.688	45	17.691	50	18.228	54	18.899	58	18.182	59	26.336	54	19.511	575	218.887	48	18.241	
TOTAL	860	32.840	861	36.447	858	27.455	853	25.692	873	26.336	882	25.383	882	25.641	883	25.961	879	27.233	881	26.123	877	35.203	869	27.365	9.581	306.476	798	25.540	
0	3	0	1	0	3	0	3	0	3	0	4	0	3	0	4	0	3	0	3	0	2	0	3	0	33	0	3	0	
1	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	3	3	0	0	
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	0	0	0	0	0	0	1	4	0	0	
5	0	0	1	5	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	10	0	1	
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
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	
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10	0	0	0	0	0	0	
11	0	0	0	0	1	11	1	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	22	0	2	
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	12	2	24	0	2
13	1	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	13	0	1	
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	28	0	0	1	14	3	42	0	4
15	0	0	1	15	1	15	1	15	1	15	1	15	1	15	1	15	1	15	1	15	1	15	2	30	11	165	1	14	
16	0	0	1	16	0	0	0	0	1	16	0	0	1	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	48	0	4	
17	2	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	34	0	0	0	0	0	0	4	68	0	6		
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	
19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	19	0	0	0	0	1	19	0	0	1	19	0	2	
20	0	0	0	0	0	0	0	0	1	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	20	0	2	
21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	21	0	0	0	0	0	0	0	1	21	0	2		
22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	22	0	0	1	22	4	44	0	4	

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA, ESGOTO E SANEAMENTO - DMAES
 PONTE NOVA - MG
 2014/2015/2016/2017

HISTOGRAMA DE CONSUMO DE CONTAS E VOLUME

47	12	564	19	893	19	893	17	799	13	611	9	423	12	564	19	893	25	1.175	4	188	8	376	12	564	169	7.943	14	662
48	12	576	8	384	17	816	9	432	16	768	8	384	13	624	6	288	14	672	17	816	18	864	17	816	155	7.440	13	620
49	12	588	8	392	8	392	14	686	6	294	2	98	10	490	9	441	10	490	14	686	13	637	10	490	116	5.684	10	474
50	17	850	10	500	6	300	11	550	9	450	9	450	16	800	14	700	17	850	14	700	13	650	12	600	148	7.400	12	617
51	14	714	9	459	6	306	10	510	12	612	10	510	10	510	10	510	9	459	11	561	12	612	12	612	127	6.477	11	540
52	10	520	13	676	5	260	9	468	12	624	1	52	4	208	7	364	10	520	18	936	9	468	10	520	108	5.616	9	468
53	14	742	12	636	11	583	14	742	7	371	6	318	10	530	10	530	8	424	17	901	17	901	11	583	137	7.261	11	605
54	7	378	10	540	7	378	7	378	7	378	10	540	6	324	5	270	7	378	9	486	8	432	12	648	95	5.130	8	428
55	9	495	9	495	5	275	10	550	9	495	5	275	3	165	6	330	14	770	4	220	10	550	14	770	98	5.390	8	449
56	8	448	11	616	5	280	12	672	3	168	8	448	7	392	10	560	8	448	6	336	12	672	8	448	98	5.488	8	457
57	9	513	10	670	9	513	8	456	12	684	3	171	4	228	5	285	10	570	12	684	12	684	10	570	104	5.928	9	494
58	9	522	6	348	6	348	7	406	7	406	12	696	9	522	8	464	10	580	6	348	13	754	7	406	100	5.800	8	483
59	5	295	6	354	7	413	6	354	11	649	7	413	6	354	6	354	6	354	7	413	8	472	5	295	80	4.720	7	393
60	6	360	4	240	3	180	3	180	7	420	7	420	4	240	11	660	7	420	8	480	5	300	12	720	77	4.620	6	385
> 60 m³	301	38.983	295	39.704	278	37.043	292	41.633	279	36.746	259	35.785	272	36.882	275	46.499	328	45.737	284	38.773	286	39.656	300	40.283	3.449	477.724	287	39.810
TOTAL	15.152	212.297	15.182	217.074	15.217	200.218	15.247	212.002	15.282	201.927	15.286	190.202	15.330	196.859	15.343	215.809	15.059	224.815	15.348	213.286	15.375	213.743	15.418	216.888	183.239	2.515.120	15.270	209.593
0	111	0	115	0	116	0	112	0	119	0	137	0	121	0	115	0	119	0	110	0	114	0	123	0	1.412	0	118	0
1	79	79	78	78	84	84	83	83	81	81	71	71	86	86	80	80	82	62	82	82	80	80	72	72	938	938	78	78
2	57	114	62	124	57	114	59	118	61	122	58	116	53	106	62	124	63	126	58	116	58	116	58	116	706	1.412	59	118
3	50	150	49	147	55	165	47	141	51	153	55	165	54	162	59	177	60	180	47	141	52	156	60	180	639	1.917	53	160
4	31	124	37	148	40	160	43	172	57	228	42	168	39	156	49	196	43	172	54	216	52	208	49	196	536	2.144	45	179
5	53	265	44	220	50	250	41	205	37	185	59	295	40	200	39	195	49	245	51	255	46	230	51	255	560	2.800	47	233
6	41	246	41	246	50	300	48	288	38	228	52	312	33	198	36	216	37	222	37	222	43	258	25	150	481	2.866	40	241
7	34	238	36	252	32	224	32	224	29	203	35	245	47	329	30	210	28	196	40	280	32	224	49	343	424	2.968	35	247
8	39	312	28	224	33	264	33	264	30	240	33	264	38	304	36	288	27	216	29	232	25	200	27	216	378	3.024	32	252
9	28	252	37	333	30	270	28	252	34	306	20	180	37	333	34	306	20	180	31	279	33	297	33	297	365	3.285	30	274
10	27	270	25	250	25	250	28	280	28	280	26	260	24	240	34	340	31	310	31	310	31	310	26	260	336	3.360	28	280
11	29	319	22	242	23	253	24	264	23	253	22	242	30	330	23	253	25	275	22	242	32	352	24	264	299	3.289	25	274
12	22	264	15	180	26	312	18	216	19	228	21	252	25	300	17	204	18	216	18	216	13	156	12	144	224	2.688	19	224
13	14	182	22	286	17	221	19	247	19	247	20	260	10	130	19	247	21	273	16	208	18	234	19	247	214	2.782	18	232
14	28	392	20	280	24	336	19	266	20	280	16	224	15	210	17	238	21	294	12	168	11	154	12	168	215	3.010	18	251
15	12	180	15	225	9	135	20	300	19	285	20	300	15	225	13	195	20	300	16	240	14	210	18	270	191	2.865	16	239
16	7	112	10	160	6	96	14	224	10	160	10	160	12	192	7	112	12	192	11	176	17	272	12	192	128	2.048	11	171
17	14	238	11	187	13	221	8	136	8	136	7	119	12	204	13	221	19	323	12	204	8	136	13	221	138	2.346	12	196
18	11	198	11	198	5	90	9	162	12	216	13	234	8	144	12	216	12	216	12	216	13	234	13	234	131	2.358	11	197
19	9	171	8	152	9	171	7	133	8	152	10	190	13	247	10	190	5	95	16	304	7	133	8	152	110	2.090	9	174
20	5	100	16	320	9	180	8	160	12	240	10	200	11	220	10	200	7	140	10	200	6	120	6	120	110	2.200	9	183
21	9	189	7	147	4	84	11	231	10	210	8	168	7	147	8	168	10	210	7	147	3	63	7	147	91	1.911	8	159
22	7	154	12	264	12	264	7	154	7	154	7	154	4	88	9	198	9	198	10	220	9	198	6	132	99	2.178	8	182
23	8	184	10	230	5	115	8	184	6	138	3	69	1	23	5	115	7	161	6	138	8	184	5	115	72	1.656	6	138
24	5	120	6	144	14	336	7	168	6	144	3	72	6	144	8	192	4	96	4	96	5	120	3	72	71	1.704	6	142
25	2	50	3	75	4	100	7	175	9	225	2	50	5	125	4	100	4	100	5	125	8	200	8	200	61	1.525	5	127
26	7	182	7	182	4	104	3	78	3	78	10	260	10	260	4	104	5	130	4	104	3	78	8	208	68	1.768	6	147
27	7	189	6	162	4	108	3	81	6	162	5	135	3	81	2	54	8	216	3	81	8	216	3	81	58	1.566	5	131
28	5	140	6	168	3	84	12	336	3	84	7	196	7	196	8	224	5	140	2	56	3	84	2	56	63	1.764	5	147
29	4	116	2	58	4	116	3	87	4	116	0	0	3	87	6	174	4	116	4	116	2	58	5	145	41	1.189	3	99
30	4	120	7	210	3	90	5	150	5	150	6	180	6	180	3	90	3	90	2	60	1	30	4	120	49	1.470	4	123
31	1	31	3	93	5	155	4	124	0	0	3	93	0	0	4	124	3	93	5	155	6	186	7	217	41	1.271	3	106
32	0	0	2	64	3	96	7	224	4	128	1	32	1	32	1	32	2	64	3	96	6	192	4	128	34	1.088	3	91
33	10	330	4	132	4	132	3	99	4	132	5	165	2	66	3	99	3	99	1	33	2	66	2	66	43	1.419	4	118
34	5	170	3	102	3	102	3	102	5	170	4	136	4	136	4	136	4	136	4	136	1	34	8	272	48	1.632	4	136
35	1	35	3	105	6	210	1	35	4	140	5	175	6	210	4	140	6	210	3	105	2	70	1	35	42	1.470	4	123
36	2	72	5	180	1	36	6	216	4	144	2	72	1	36	3	108	3	108	4	144	1	36	2	72	34	1.224	3	102
37	3	111	3	111	1	37	2	74	1	37	3	111	2	74	1	37	3	111	2	74	3	111	3	111	27	999	2	83

COMERCIAL

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA, ESGOTO E SANEAMENTO - DMAES
 PONTE NOVA - MG
 2014/2015/2016/2017

HISTOGRAMA DE CONSUMO DE CONTAS E VOLUME

TOTAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1.160	0	1.104	0	1.082	0	1.054	0	1.117	0	1.050	0	6.567	0	1.095	0
1	563	563	548	548	605	605	603	603	622	622	593	593	3.534	3.534	589	589
2	513	1.026	489	978	539	1.078	529	1.058	603	1.206	575	1.150	3.248	6.496	541	1.083
3	560	1.680	532	1.596	593	1.779	602	1.806	663	1.989	670	2.010	3.620	10.860	603	1.810
4	607	2.428	619	2.476	653	2.612	677	2.708	693	2.772	703	2.812	3.952	15.808	659	2.635
5	633	3.165	620	3.100	707	3.535	673	3.365	802	4.010	738	3.690	4.173	20.865	696	3.478
6	720	4.320	717	4.302	824	4.944	777	4.662	858	5.148	830	4.980	4.726	28.356	788	4.726
7	794	5.558	799	5.593	793	5.551	844	5.908	924	6.468	859	6.013	5.013	35.091	836	5.849
8	758	6.064	809	6.472	812	6.496	819	6.552	881	7.048	895	7.160	4.974	39.792	829	6.632
9	785	7.065	790	7.110	846	7.614	822	7.398	815	7.335	830	7.470	4.888	43.992	815	7.332
10	807	8.070	798	7.980	832	8.320	853	8.530	806	8.060	837	8.370	4.933	49.330	822	8.222
11	737	8.107	742	8.162	726	7.986	766	8.426	745	8.195	733	8.063	4.449	48.939	742	8.157
12	668	8.016	704	8.448	711	8.532	682	8.184	652	7.824	660	7.920	4.077	48.924	680	8.154
13	633	8.229	648	8.424	626	8.138	676	8.788	597	7.761	617	8.021	3.797	49.361	633	8.227
14	608	8.512	620	8.680	617	8.638	593	8.302	557	7.798	607	8.498	3.602	50.428	600	8.405
15	553	8.295	564	8.460	543	8.145	507	7.605	520	7.800	568	8.520	3.255	48.825	543	8.138
16	440	7.040	474	7.584	461	7.376	446	7.136	432	6.912	445	7.120	2.698	43.168	450	7.195
17	390	6.630	406	6.902	408	6.936	409	6.953	353	6.001	394	6.698	2.360	40.120	393	6.687
18	401	7.218	371	6.678	312	5.616	357	6.426	297	5.346	266	4.788	2.004	36.072	334	6.012
19	299	5.681	343	6.517	283	5.377	288	5.472	276	5.244	266	5.054	1.755	33.345	293	5.558
20	265	5.300	268	5.360	264	5.280	266	5.320	249	4.980	233	4.660	1.545	30.900	258	5.150
21	229	4.809	233	4.893	211	4.431	220	4.620	184	3.864	180	3.780	1.257	26.397	210	4.400
22	207	4.554	220	4.840	171	3.762	193	4.246	160	3.520	204	4.488	1.155	25.410	193	4.235
23	194	4.462	172	3.956	153	3.519	167	3.841	145	3.335	132	3.036	963	22.149	161	3.692
24	180	4.320	159	3.816	162	3.888	145	3.480	140	3.360	132	3.168	918	22.032	153	3.672
25	158	3.950	144	3.600	124	3.100	110	2.750	104	2.600	103	2.575	743	18.575	124	3.096
26	123	3.198	112	2.912	118	3.068	107	2.782	78	2.028	100	2.600	638	16.588	106	2.765
27	114	3.078	105	2.835	86	2.322	109	2.943	89	2.403	103	2.781	606	16.362	101	2.727
28	99	2.772	108	3.024	85	2.380	90	2.520	73	2.044	70	1.960	525	14.700	88	2.450
29	89	2.581	89	2.581	80	2.320	72	2.088	73	2.117	87	2.523	490	14.210	82	2.368
30	83	2.790	74	2.220	75	2.250	75	2.250	76	2.280	79	2.370	472	14.160	79	2.360
31	94	2.914	65	2.015	56	1.736	48	1.488	47	1.457	46	1.426	356	11.036	59	1.839
32	79	2.528	69	2.208	45	1.440	49	1.568	45	1.440	43	1.376	330	10.560	55	1.760
33	52	1.716	58	1.914	53	1.749	47	1.551	43	1.419	39	1.287	292	9.636	49	1.606
34	48	1.632	49	1.666	31	1.054	35	1.190	35	1.190	40	1.360	238	8.092	40	1.349
35	44	1.540	43	1.505	41	1.435	45	1.575	33	1.155	25	875	231	8.085	39	1.348
36	49	1.764	48	1.728	33	1.188	34	1.224	38	1.368	36	1.296	238	8.568	40	1.428
37	39	1.443	41	1.517	33	1.221	25	925	27	999	26	962	191	7.067	32	1.178
38	36	1.368	27	1.026	28	1.064	26	988	33	1.254	20	760	170	6.460	28	1.077
39	32	1.248	36	1.404	32	1.248	22	858	18	702	24	936	164	6.396	27	1.066
40	28	1.120	28	1.120	18	720	21	840	15	600	19	760	129	5.160	22	860
41	30	1.230	28	1.148	22	902	20	820	12	492	20	820	132	5.412	22	902
42	26	1.092	19	798	19	798	23	966	17	714	14	588	118	4.956	20	826
43	18	774	20	860	18	774	18	774	19	817	19	817	112	4.816	19	803
44	21	924	29	1.276	17	748	25	1.100	15	660	13	572	120	5.280	20	880
45	23	1.035	16	720	17	765	16	720	16	720	25	1.125	113	5.085	19	848
46	14	644	9	414	25	1.150	9	414	15	690	12	552	84	3.864	14	644
47	15	705	10	470	10	470	15	705	9	423	15	705	74	3.478	12	580
48	14	672	19	912	12	576	12	576	12	576	9	432	78	3.744	13	624
49	9	441	13	637	8	392	11	539	14	686	8	392	63	3.087	11	515
50	16	800	14	700	10	500	12	600	12	600	13	650	77	3.850	13	642
51	9	459	13	663	13	663	14	714	4	204	10	510	63	3.213	11	536
52	7	364	13	676	9	468	11	572	17	884	12	624	69	3.588	12	598

RESIDENCIAL

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA, ESGOTO E SANEAMENTO - DMAES

PONTE NOVA - MG

2014/2015/2016/2017

HISTOGRAMA DE CONSUMO DE CONTAS E VOLUME

53	13	689	13	689	13	689	9	477	6	318	8	424	62	3.286	10	548
54	11	594	6	324	5	270	12	648	5	270	9	486	48	2.592	8	432
55	8	440	6	330	10	550	7	385	5	275	7	385	43	2.365	7	394
56	16	896	9	504	7	392	6	336	13	728	8	448	59	3.304	10	551
57	11	627	10	570	8	456	6	342	5	285	6	342	46	2.622	8	437
58	5	290	8	464	0	0	8	464	5	290	5	290	31	1.798	5	300
59	10	590	9	531	9	531	6	354	8	472	3	177	45	2.655	8	443
60	5	300	4	240	5	300	6	360	7	420	4	240	31	1.860	5	310
> 60 m³	294	41.271	311	42.784	286	39.661	291	39.544	281	42.350	307	41.069	1.770	246.679	295	41.113
TOTAL	15.456	221.591	15.424	221.860	15.395	209.508	15.420	210.339	15.415	204.528	15.404	205.557	92.514	1.273.383	15.419	212.231
0	126	0	124	0	127	0	118	0	122	0	121	0	738	0	123	0
1	70	70	71	71	90	90	78	78	81	81	83	83	473	473	79	79
2	74	148	65	130	62	124	70	140	67	134	65	130	403	806	67	134
3	59	177	54	162	52	156	59	177	61	183	58	174	343	1.029	57	172
4	48	192	56	224	41	164	52	208	57	228	57	228	311	1.244	52	207
5	44	220	44	220	51	255	38	190	39	195	37	185	253	1.265	42	211
6	49	294	41	246	41	246	43	258	39	234	44	264	257	1.542	43	257
7	32	224	26	182	36	252	41	287	28	196	31	217	194	1.358	32	226
8	28	224	29	232	15	120	30	240	30	240	37	296	169	1.352	28	225
9	31	279	29	261	25	225	27	243	33	297	28	252	173	1.557	29	260
10	24	240	19	190	28	280	28	280	35	350	25	250	159	1.590	27	265
11	22	242	30	330	27	297	28	308	27	297	32	352	166	1.826	28	304
12	22	264	22	264	21	252	22	264	21	252	17	204	125	1.500	21	250
13	14	182	19	247	14	182	21	273	20	260	14	182	102	1.326	17	221
14	17	238	19	266	9	126	18	252	14	196	19	266	96	1.344	16	224
15	19	285	16	240	16	240	9	135	14	210	7	105	81	1.215	14	203
16	15	240	9	144	15	240	12	192	12	192	16	256	79	1.264	13	211
17	8	136	11	187	7	119	5	85	5	85	8	136	44	748	7	125
18	11	198	13	234	10	180	13	234	13	234	9	162	69	1.242	12	207
19	9	171	5	95	12	228	5	95	7	133	7	133	45	855	8	143
20	14	280	12	240	12	240	12	240	9	180	11	220	70	1.400	12	233
21	8	168	10	210	4	84	5	105	8	168	8	168	43	903	7	151
22	7	154	6	132	8	176	11	242	2	44	5	110	39	858	7	143
23	4	92	7	161	8	184	11	253	8	184	7	161	45	1.035	8	173
24	2	48	4	96	4	96	6	144	5	120	5	120	26	624	4	104
25	5	125	3	75	8	200	5	125	8	200	7	175	36	900	6	150
26	6	156	4	104	4	104	4	104	2	52	7	182	27	702	5	117
27	6	162	5	135	3	81	4	108	7	189	3	81	28	756	5	126
28	6	168	5	140	5	140	7	196	2	56	6	168	31	868	5	145
29	6	174	4	116	1	29	2	58	2	58	2	58	17	493	3	82
30	0	0	3	90	1	30	3	90	4	120	4	120	15	450	3	75
31	5	155	9	279	2	62	0	0	4	124	1	31	21	651	4	109
32	1	32	4	128	3	96	3	96	7	224	2	64	20	640	3	107
33	3	99	5	165	8	264	4	132	2	66	6	198	28	924	5	154
34	3	102	5	170	3	102	3	102	3	102	4	136	21	714	4	119
35	4	140	5	175	6	210	3	105	3	105	2	70	23	805	4	134
36	3	108	1	36	2	72	1	36	5	180	3	108	15	540	3	90
37	7	259	3	111	6	222	3	111	4	148	4	148	27	999	5	167
38	2	76	1	38	1	38	3	114	2	76	3	114	12	456	2	76
39	0	0	3	117	2	78	3	117	0	0	3	117	11	429	2	72
40	3	120	5	200	2	80	2	80	2	80	2	80	16	640	3	107
41	0	0	2	82	1	41	4	164	4	164	3	123	14	574	2	96
42	2	84	0	0	0	0	2	84	1	42	1	42	6	252	1	42
43	2	86	2	86	1	43	2	86	2	86	3	129	12	516	2	86

COMERCIAL

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA, ESGOTO E SANEAMENTO - DMAES
 PONTE NOVA - MG
 2014/2015/2016/2017

HISTOGRAMA DE CONSUMO DE CONTAS E VOLUME

35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37	1	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	37	0	6	
38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
39	0	0	0	0	1	39	0	0	0	0	0	0	1	39	0	7	
40	0	0	1	40	0	0	1	40	2	80	1	40	5	200	1	33	
41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
42	1	42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	42	0	7	
43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
44	0	0	0	0	0	0	1	44	0	0	0	0	1	44	0	7	
45	0	0	0	0	0	0	1	45	0	0	0	0	1	45	0	8	
46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
48	0	0	1	48	1	48	0	0	0	0	1	48	3	144	1	24	
49	0	0	1	49	0	0	0	0	0	0	0	0	1	49	0	8	
50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
52	0	0	1	52	0	0	1	52	0	0	0	0	2	104	0	17	
53	0	0	0	0	0	0	0	0	1	53	0	0	1	53	0	9	
54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	56	1	56	0	9	
57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
59	0	0	0	0	1	59	0	0	0	0	0	0	1	59	0	10	
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
>60 m³	6	2.134	5	2.186	5	1.938	4	1.848	5	1.972	5	1.878	30	11.956	5	1.993	
TOTAL	16	2.291	16	2.446	15	2.175	15	2.121	15	2.197	15	2.123	92	13.353	15	2.226	
TOTAL GERAL	16.365	256.787	16.328	253.082	16.295	238.314	16.321	239.341	16.322	232.516	16.315	233.472	97.946	1.453.512	16.324	242.252	

CATEGORIAS	FAIXA	TOTAL 2014		TOTAL 2015		TOTAL 2016		TOTAL 2017		TOTAL GERAL		MÉDIA		%	
		CONTAS	VOLUME	CONTAS	VOLUME	CONTAS	VOLUME	CONTAS	VOLUME	CONTAS	VOLUME	CONTAS	VOLUME	CONTAS	VOLUME
		0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
3	8	24	0	0	0	0	0	0	8	24	0	1	0,00%	0,00%	
4	12	48	0	0	0	0	0	0	12	48	0	1	0,00%	0,00%	
5	9	45	0	0	0	0	0	0	9	45	0	1	0,00%	0,00%	
6	17	102	0	0	0	0	0	0	17	102	1	3	0,00%	0,00%	
7	10	70	0	0	0	0	0	0	10	70	0	2	0,00%	0,00%	
8	5	40	0	0	0	0	0	0	5	40	0	1	0,00%	0,00%	
9	4	36	0	0	0	0	0	0	4	36	0	1	0,00%	0,00%	
10	11	110	0	0	0	0	0	0	11	110	0	3	0,00%	0,00%	
> 10 m³	31	2.114	0	0	0	0	0	0	31	2.114	1	62	0,01%	0,03%	
TOTAL	112	2.589	0	0	0	0	0	0	112	2.589	3	76	0,02%	0,03%	
0	4.502	0	13.013	0	13.841	0	6.567	0	37.923	0	1.115	0	7,18%	0,00%	
1	2.204	2.204	6.451	6.451	6.582	6.582	3.534	3.534	18.771	18.771	552	552	3,55%	0,24%	
2	2.073	4.146	6.432	12.864	6.275	12.550	3.248	6.496	18.028	36.056	530	1.060	3,41%	0,46%	
3	2.157	6.471	6.262	18.786	7.061	21.183	3.620	10.860	19.100	57.300	562	1.685	3,61%	0,73%	

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA, ESGOTO E SANEAMENTO - DMAES
 PONTE NOVA - MG
 2014/2015/2016/2017

HISTOGRAMA DE CONSUMO DE CONTAS E VOLUME

RESIDENCIAL	4	2.499	9.996	7.667	30.668	7.471	29.884	3.952	15.808	21.589	86.356	635	2.540	4,09%	1,10%
	5	2.662	13.310	8.626	43.130	8.492	42.460	4.173	20.865	23.953	119.765	705	3.523	4,53%	1,53%
	6	2.864	17.184	8.885	53.310	9.371	56.226	4.726	28.356	25.846	155.076	760	4.561	4,89%	1,98%
	7	2.941	20.587	9.043	63.301	9.545	66.815	5.013	35.091	26.542	185.794	781	5.465	5,02%	2,38%
	8	3.074	24.592	9.007	72.056	9.624	76.992	4.974	39.792	26.679	213.432	785	6.277	5,05%	2,73%
	9	2.942	26.478	8.748	78.732	9.746	87.714	4.888	43.992	26.324	236.916	774	6.968	4,98%	3,03%
	10	3.083	30.830	9.066	90.660	10.058	100.580	4.933	49.330	27.140	271.400	798	7.982	5,14%	3,47%
	11	2.735	30.085	7.850	86.350	8.837	97.207	4.449	48.939	23.871	262.581	702	7.723	4,52%	3,36%
	12	2.615	31.380	7.246	86.952	8.358	100.296	4.077	48.924	22.296	267.552	656	7.869	4,22%	3,42%
	13	2.458	31.954	6.370	82.810	7.697	100.061	3.797	49.361	20.322	264.186	598	7.770	3,85%	3,38%
	14	2.202	30.828	5.856	81.984	6.880	96.320	3.602	50.428	18.540	259.560	545	7.634	3,51%	3,32%
	15	2.097	31.455	5.420	81.300	6.524	97.860	3.255	48.825	17.296	259.440	509	7.631	3,27%	3,32%
	16	1.763	28.208	4.275	68.400	5.240	83.840	2.698	43.168	13.976	223.616	411	6.577	2,65%	2,86%
	17	1.580	26.860	3.742	63.614	4.609	78.353	2.360	40.120	12.291	208.947	362	6.146	2,33%	2,67%
	18	1.316	23.688	3.308	59.544	4.051	72.918	2.004	36.072	10.679	192.222	314	5.654	2,02%	2,46%
	19	1.138	21.622	2.745	52.155	3.489	66.291	1.755	33.345	9.127	173.413	268	5.100	1,73%	2,22%
	20	1.079	21.580	2.425	48.500	2.978	59.560	1.545	30.900	8.027	160.540	236	4.722	1,52%	2,05%
	21	815	17.115	2.079	43.659	2.515	52.815	1.257	26.397	6.666	139.986	196	4.117	1,26%	1,79%
	22	825	18.150	1.827	40.194	2.246	49.412	1.155	25.410	6.053	133.166	178	3.917	1,15%	1,70%
	23	645	14.835	1.600	36.800	1.892	43.516	963	22.149	5.100	117.300	150	3.450	0,97%	1,50%
	24	603	14.472	1.392	33.408	1.658	39.792	918	22.032	4.571	109.704	134	3.227	0,87%	1,40%
	25	467	11.675	1.236	30.900	1.531	38.275	743	18.575	3.977	99.425	117	2.924	0,75%	1,27%
	26	490	12.740	1.066	27.716	1.369	35.594	638	16.588	3.563	92.638	105	2.725	0,67%	1,18%
	27	395	10.665	961	25.947	1.168	31.536	606	16.362	3.130	84.510	92	2.486	0,59%	1,08%
	28	375	10.500	864	24.192	1.098	30.744	525	14.700	2.862	80.136	84	2.357	0,54%	1,02%
	29	325	9.425	711	20.619	931	26.999	490	14.210	2.457	71.253	72	2.096	0,47%	0,91%
	30	288	8.640	670	20.100	889	26.670	472	14.160	2.319	69.570	68	2.046	0,44%	0,89%
	31	257	7.967	580	17.980	770	23.870	356	11.036	1.963	60.853	58	1.790	0,37%	0,78%
	32	251	8.032	544	17.408	721	23.072	330	10.560	1.846	59.072	54	1.737	0,35%	0,76%
	33	223	7.359	467	15.411	598	19.734	292	9.636	1.580	52.140	46	1.534	0,30%	0,67%
	34	148	5.032	395	13.430	575	19.550	238	8.092	1.356	46.104	40	1.356	0,26%	0,59%
	35	144	5.040	356	12.460	492	17.220	231	8.085	1.223	42.805	36	1.259	0,23%	0,55%
	36	139	5.004	335	12.060	462	16.632	238	8.568	1.174	42.264	35	1.243	0,22%	0,54%
	37	144	5.328	301	11.137	354	13.098	191	7.067	990	36.630	29	1.077	0,19%	0,47%
	38	126	4.788	271	10.298	371	14.098	170	6.460	938	35.644	28	1.048	0,18%	0,46%
	39	118	4.602	243	9.477	295	11.505	164	6.396	820	31.980	24	941	0,16%	0,41%
	40	124	4.960	231	9.240	277	11.080	129	5.160	761	30.440	22	895	0,14%	0,39%
	41	92	3.772	210	8.610	254	10.414	132	5.412	688	28.208	20	830	0,13%	0,36%
	42	78	3.276	169	7.098	218	9.156	118	4.956	583	24.486	17	720	0,11%	0,31%
	43	77	3.311	163	7.009	198	8.514	112	4.816	550	23.650	16	696	0,10%	0,30%
	44	77	3.388	173	7.612	203	8.932	120	5.280	573	25.212	17	742	0,11%	0,32%
	45	69	3.105	166	7.470	165	7.425	113	5.085	513	23.085	15	679	0,10%	0,30%
	46	64	2.944	145	6.670	199	9.154	84	3.864	492	22.632	14	666	0,09%	0,29%
	47	57	2.679	137	6.439	169	7.943	74	3.478	437	20.539	13	604	0,08%	0,26%
	48	47	2.256	109	5.232	155	7.440	78	3.744	389	18.672	11	549	0,07%	0,24%
	49	51	2.499	113	5.537	116	5.684	63	3.087	343	16.807	10	494	0,06%	0,21%
	50	41	2.050	100	5.000	148	7.400	77	3.850	366	18.300	11	538	0,07%	0,23%
	51	48	2.448	100	5.100	127	6.477	63	3.213	338	17.238	10	507	0,06%	0,22%
	52	47	2.444	86	4.472	108	5.616	69	3.588	310	16.120	9	474	0,06%	0,21%
	53	25	1.325	103	5.459	137	7.261	62	3.286	327	17.331	10	510	0,06%	0,22%
	54	31	1.674	83	4.482	95	5.130	48	2.592	257	13.878	8	408	0,05%	0,18%
	55	32	1.760	84	4.620	98	5.390	43	2.365	257	14.135	8	416	0,05%	0,18%
	56	37	2.072	75	4.200	98	5.488	59	3.304	269	15.064	8	443	0,05%	0,19%
	57	36	2.052	80	4.560	104	5.928	46	2.622	266	15.162	8	446	0,05%	0,19%

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA, ESGOTO E SANEAMENTO - DMAES

PONTE NOVA - MG

2014/2015/2016/2017

HISTOGRAMA DE CONSUMO DE CONTAS E VOLUME

58	35	2.030	65	3.770	100	5.800	31	1.798	231	13.398	7	394	0,04%	0,17%
59	31	1.829	74	4.366	80	4.720	45	2.655	230	13.570	7	399	0,04%	0,17%
60	31	1.860	71	4.260	77	4.620	31	1.860	210	12.600	6	371	0,04%	0,16%
> 60 m³	1.183	159.825	2.973	446.046	3.449	477.724	1.770	246.679	9.375	1.330.274	276	39.126	1,77%	17,01%
TOTAL	59.075	828.386	163.845	2.172.015	183.239	2.515.120	92.514	1.273.383	498.673	6.788.904	14.667	199.674	94,38%	86,81%
0	371	0	1.238	0	1.412	0	738	0	3.759	0	111	0	0,71%	0,00%
1	281	281	840	840	938	938	473	473	2.532	2.532	74	74	0,48%	0,03%
2	252	504	723	1.446	706	1.412	403	806	2.084	4.168	61	123	0,39%	0,05%
3	216	648	580	1.740	639	1.917	343	1.029	1.778	5.334	52	157	0,34%	0,07%
4	175	700	536	2.144	536	2.144	311	1.244	1.558	6.232	46	183	0,29%	0,08%
5	165	825	496	2.480	560	2.800	253	1.265	1.474	7.370	43	217	0,28%	0,09%
6	135	810	431	2.586	481	2.886	257	1.542	1.304	7.824	38	230	0,25%	0,10%
7	126	882	403	2.821	424	2.968	194	1.358	1.147	8.029	34	236	0,22%	0,10%
8	97	776	349	2.792	378	3.024	169	1.352	993	7.944	29	234	0,19%	0,10%
9	119	1.071	341	3.069	365	3.285	173	1.557	998	8.982	29	264	0,19%	0,11%
10	109	1.090	321	3.210	336	3.360	159	1.590	925	9.250	27	272	0,18%	0,12%
11	93	1.023	248	2.728	299	3.289	166	1.826	806	8.866	24	261	0,15%	0,11%
12	89	1.068	200	2.400	224	2.688	125	1.500	638	7.656	19	225	0,12%	0,10%
13	70	910	191	2.483	214	2.782	102	1.326	577	7.501	17	221	0,11%	0,10%
14	63	882	174	2.436	215	3.010	96	1.344	548	7.672	16	226	0,10%	0,10%
15	58	870	164	2.460	191	2.865	81	1.215	494	7.410	15	218	0,09%	0,09%
16	49	784	116	1.856	128	2.048	79	1.264	372	5.952	11	175	0,07%	0,08%
17	37	629	116	1.872	138	2.346	44	748	335	5.695	10	168	0,06%	0,07%
18	27	486	104	1.872	131	2.358	69	1.242	331	5.958	10	175	0,06%	0,08%
19	32	608	93	1.767	110	2.090	45	855	280	5.320	8	156	0,05%	0,07%
20	42	840	75	1.500	110	2.200	70	1.400	297	5.940	9	175	0,06%	0,08%
21	32	672	89	1.869	91	1.911	43	903	255	5.355	8	158	0,05%	0,07%
22	23	506	82	1.804	99	2.178	39	858	243	5.346	7	157	0,05%	0,07%
23	27	621	59	1.357	72	1.656	45	1.035	203	4.669	6	137	0,04%	0,06%
24	31	744	48	1.152	71	1.704	26	624	176	4.224	5	124	0,03%	0,05%
25	33	825	72	1.800	61	1.525	36	900	202	5.050	6	149	0,04%	0,06%
26	25	650	60	1.560	68	1.768	27	702	180	4.680	5	138	0,03%	0,06%
27	21	567	60	1.620	58	1.566	28	756	167	4.509	5	133	0,03%	0,06%
28	16	448	48	1.344	63	1.764	31	868	158	4.424	5	130	0,03%	0,06%
29	16	464	33	957	41	1.189	17	493	107	3.103	3	91	0,02%	0,04%
30	18	540	49	1.470	49	1.470	15	450	131	3.930	4	116	0,02%	0,05%
31	14	434	32	992	41	1.271	21	651	108	3.348	3	98	0,02%	0,04%
32	7	224	44	1.408	34	1.088	20	640	105	3.360	3	99	0,02%	0,04%
33	19	627	47	1.551	43	1.419	28	924	137	4.521	4	133	0,03%	0,06%
34	17	578	39	1.326	48	1.632	21	714	125	4.250	4	125	0,02%	0,05%
35	11	385	35	1.225	42	1.470	23	805	111	3.885	3	114	0,02%	0,05%
36	13	468	37	1.332	34	1.224	15	540	99	3.564	3	105	0,02%	0,05%
37	11	407	32	1.184	27	999	27	999	97	3.589	3	106	0,02%	0,05%
38	8	304	24	912	32	1.216	12	456	76	2.888	2	85	0,01%	0,04%
39	13	507	24	936	27	1.053	11	429	75	2.925	2	86	0,01%	0,04%
40	11	440	16	640	24	960	16	640	67	2.680	2	79	0,01%	0,03%
41	10	410	18	738	40	1.640	14	574	82	3.362	2	99	0,02%	0,04%
42	10	420	21	882	20	840	6	252	57	2.394	2	70	0,01%	0,03%
43	6	258	28	1.204	26	1.118	12	516	72	3.096	2	91	0,01%	0,04%
44	9	396	30	1.320	17	748	13	572	69	3.036	2	89	0,01%	0,04%
45	13	585	21	945	20	900	9	405	63	2.835	2	83	0,01%	0,04%
46	15	690	23	1.058	29	1.334	5	230	72	3.312	2	97	0,01%	0,04%
47	5	235	17	799	18	846	6	282	46	2.162	1	64	0,01%	0,03%
48	5	240	17	816	19	912	8	384	49	2.352	1	69	0,01%	0,03%

COMERCIAL

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA, ESGOTO E SANEAMENTO - DMAES

PONTE NOVA - MG

2014/2015/2016/2017

HISTOGRAMA DE CONSUMO DE CONTAS E VOLUME

	49	7	343	14	686	22	1.078	6	294	49	2.401	1	71	0,01%	0,03%
	50	5	250	19	950	20	1.000	7	350	51	2.550	2	75	0,01%	0,03%
	51	8	408	12	612	25	1.275	13	663	58	2.958	2	87	0,01%	0,04%
	52	4	208	13	676	14	728	9	468	40	2.080	1	61	0,01%	0,03%
	53	5	265	12	636	15	795	3	159	35	1.855	1	55	0,01%	0,02%
	54	5	270	12	648	20	1.080	5	270	42	2.268	1	67	0,01%	0,03%
	55	5	275	19	1.045	15	825	5	275	44	2.420	1	71	0,01%	0,03%
	56	6	336	15	840	17	952	6	336	44	2.464	1	72	0,01%	0,03%
	57	6	342	12	684	12	684	3	171	33	1.881	1	55	0,01%	0,02%
	58	6	348	11	638	14	812	7	406	38	2.204	1	65	0,01%	0,03%
	59	4	236	9	531	9	531	5	295	27	1.593	1	47	0,01%	0,02%
	60	11	660	14	840	12	720	7	420	44	2.640	1	78	0,01%	0,03%
	> 60 m³	269	96.320	675	218.887	714	251.245	340	120.131	1.898	686.583	56	20.194	0,36%	8,78%
	TOTAL	3.386	129.593	9.581	306.476	10.658	349.536	5.340	166.776	28.965	952.381	852	28.011	5,48%	12,18%
INDUSTRIAL	0	13	0	33	0	35	0	12	0	93	0	3	0	0,02%	0,00%
	1	0	0	3	3	0	0	2	2	5	5	0	0	0,00%	0,00%
	2	0	0	1	2	0	0	0	0	1	2	0	0	0,00%	0,00%
	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	4	0	0	1	4	0	0	0	0	1	4	0	0	0,00%	0,00%
	5	0	0	2	10	1	5	0	0	3	15	0	0	0,00%	0,00%
	6	0	0	0	0	0	0	1	6	1	6	0	0	0,00%	0,00%
	7	0	0	0	0	2	14	0	0	2	14	0	0	0,00%	0,00%
	8	0	0	0	0	1	8	1	8	2	16	0	0	0,00%	0,00%
	9	0	0	0	0	5	45	3	27	8	72	0	2	0,00%	0,00%
	10	0	0	0	0	5	10	2	20	7	30	0	1	0,00%	0,00%
	11	0	0	2	22	1	11	0	0	3	33	0	1	0,00%	0,00%
	12	1	12	2	24	2	24	0	0	5	60	0	2	0,00%	0,00%
	13	2	26	1	13	4	52	0	0	7	91	0	3	0,00%	0,00%
	14	0	0	3	42	1	14	0	0	4	56	0	2	0,00%	0,00%
	15	0	0	11	165	12	180	7	105	30	450	1	13	0,01%	0,01%
	16	0	0	3	48	2	32	0	0	5	80	0	2	0,00%	0,00%
	17	1	17	4	68	1	17	0	0	6	102	0	3	0,00%	0,00%
	18	1	18	0	0	2	36	0	0	3	54	0	2	0,00%	0,00%
	19	1	19	1	19	0	0	2	38	4	76	0	2	0,00%	0,00%
	20	0	0	1	20	2	40	1	20	4	80	0	2	0,00%	0,00%
	21	0	0	1	21	4	84	1	21	6	126	0	4	0,00%	0,00%
	22	0	0	2	44	3	66	0	0	5	110	0	3	0,00%	0,00%
	23	0	0	2	46	2	46	2	46	6	138	0	4	0,00%	0,00%
	24	0	0	0	0	4	96	2	48	6	144	0	4	0,00%	0,00%
	25	4	100	8	200	1	25	2	50	15	375	0	11	0,00%	0,00%
	26	1	26	1	26	0	0	3	78	5	130	0	4	0,00%	0,00%
	27	0	0	1	27	0	0	1	27	2	54	0	2	0,00%	0,00%
	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	29	0	0	1	29	1	29	1	29	3	87	0	3	0,00%	0,00%
	30	1	30	0	0	1	30	0	0	2	60	0	2	0,00%	0,00%
	31	0	0	3	93	1	31	0	0	4	124	0	4	0,00%	0,00%
	32	0	0	3	96	2	64	0	0	5	160	0	5	0,00%	0,00%
	33	2	66	3	99	2	66	0	0	7	231	0	7	0,00%	0,00%
	34	4	136	1	34	2	68	0	0	7	238	0	7	0,00%	0,00%
	35	1	35	1	35	2	70	0	0	4	140	0	4	0,00%	0,00%
	36	0	0	1	36	1	36	0	0	2	72	0	2	0,00%	0,00%
	37	0	0	0	0	1	37	1	37	2	74	0	2	0,00%	0,00%
	38	0	0	0	0	1	38	0	0	1	38	0	1	0,00%	0,00%
39	0	0	4	156	1	39	1	39	6	234	0	7	0,00%	0,00%	

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA, ESGOTO E SANEAMENTO - DMAES
 PONTE NOVA - MG
 2014/2015/2016/2017

HISTOGRAMA DE CONSUMO DE CONTAS E VOLUME

40	1	40	1	40	0	0	5	200	7	280	0	8	0,00%	0,00%
41	0	0	0	0	3	123	0	0	3	123	0	4	0,00%	0,00%
42	1	42	1	42	1	42	1	42	4	168	0	5	0,00%	0,00%
43	0	0	2	86	1	43	0	0	3	129	0	4	0,00%	0,00%
44	2	88	1	44	0	0	1	44	4	176	0	5	0,00%	0,00%
45	0	0	0	0	0	0	1	45	1	45	0	1	0,00%	0,00%
46	0	0	1	46	0	0	0	0	1	46	0	1	0,00%	0,00%
47	0	0	0	0	1	47	0	0	1	47	0	1	0,00%	0,00%
48	0	0	0	0	2	96	3	144	5	240	0	7	0,00%	0,00%
49	1	49	2	98	0	0	1	49	4	196	0	6	0,00%	0,00%
50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
51	1	51	0	0	1	51	0	0	2	102	0	3	0,00%	0,00%
52	0	0	0	0	1	52	2	104	3	156	0	5	0,00%	0,00%
53	0	0	0	0	0	0	1	53	1	53	0	2	0,00%	0,00%
54	0	0	5	270	0	0	0	0	5	270	0	8	0,00%	0,00%
55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%
56	0	0	5	280	0	0	1	56	6	336	0	10	0,00%	0,00%
57	2	114	0	0	1	57	0	0	3	171	0	5	0,00%	0,00%
58	0	0	1	58	0	0	0	0	1	58	0	2	0,00%	0,00%
59	0	0	2	118	0	0	1	59	3	177	0	5	0,00%	0,00%
60	1	60	1	60	1	60	0	0	3	180	0	5	0,00%	0,00%
>60 m³	33	8.754	137	24.261	87	25.176	30	11.956	287	70.147	8	2.063	0,05%	0,90%
TOTAL	74	9.683	259	26.785	204	27.060	92	13.353	629	76.881	19	2.261	0,12%	0,98%
TOTAL	62.647	970.251	173.685	2.505.276	194.101	2.891.716	97.946	1.453.512	528.379	7.820.755	15.541	230.022	100,00%	100,00%

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA, ESGOTO E SANEAMENTO - DMAES
PONTE NOVA - MG
2014/2015/2016/2017

RELATÓRIO DE NÚMERO DE CONTAS EM RELAÇÃO AO VOLUME MICROMEDIDO

MÊS/ANO 2014/ 2015/ 2016/ 2017	SOCIAL		RESIDENCIAL		COMERCIAL		INDUSTRIAL		TOTAL DE CONTAS	VOLUME TOTAL
	NÚMERO DE CONTAS	VOLUME	NÚMERO DE CONTAS	VOLUME	NÚMERO DE CONTAS	VOLUME	NÚMERO DE CONTAS	VOLUME		
set/14	-	768	14.718	205.476	829	32.963	19	2.434	15.566	241.641
out/14	-	509	14.749	214.507	838	32.438	19	2.568	15.606	250.022
nov/14	-	356	14.796	204.723	852	33.481	18	2.376	15.666	240.936
dez/14	112	956	14.812	203.680	867	30.711	18	2.305	15.809	237.652
jan/15	-	-	14.779	211.225	860	32.840	19	3.055	15.658	247.120
fev/15	-	-	14.888	222.090	861	36.447	19	2.434	15.768	260.971
mar/15	-	-	14.302	190.250	858	27.455	19	2.429	15.179	220.134
abr/15	-	-	14.922	178.909	853	25.692	18	1.988	15.793	206.589
mai/15	-	-	14.939	179.322	873	26.336	19	2.653	15.831	208.311
jun/15	-	-	14.933	177.284	882	25.383	19	2.486	15.834	205.153
jul/15	-	-	14.956	188.501	882	25.641	18	2.425	15.856	216.567
ago/15	-	-	14.954	213.409	883	25.961	20	2.352	15.857	241.722
set/15	-	-	14.987	205.697	879	27.233	71	2.390	15.937	235.320
out/15	-	-	15.037	204.852	881	26.123	19	2.439	15.937	233.414
nov/15	-	-	15.088	220.820	877	35.203	18	2.715	15.983	258.738
dez/15	-	-	15.148	200.476	869	27.365	18	2.134	16.035	229.975
jan/16	-	-	15.152	212.297	871	28.441	18	2.308	16.041	243.046
fev/16	-	-	15.182	217.074	887	29.485	18	2.436	16.087	248.995
mar/16	-	-	15.217	200.218	893	29.697	18	2.294	16.128	232.209
abr/16	-	-	15.247	212.002	892	31.407	18	2.477	16.157	245.886
mai/16	-	-	15.282	201.927	898	29.834	16	2.363	16.196	234.124
jun/16	-	-	15.286	190.202	901	27.202	16	2.245	16.203	219.649
jul/16	-	-	15.330	196.859	887	29.488	16	1.427	16.233	227.774
ago/16	-	-	15.343	215.809	891	26.670	16	2.070	16.250	244.549
set/16	-	-	15.059	224.815	889	29.484	16	2.410	15.964	256.709
out/16	-	-	15.348	213.286	878	29.558	16	2.084	16.242	244.928
nov/16	-	-	15.375	213.743	882	29.304	20	2.362	16.277	245.409

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA, ESGOTO E SANEAMENTO - DMAES
PONTE NOVA - MG
2014/2015/2016/2017

RELATÓRIO DE NÚMERO DE CONTAS EM RELAÇÃO AO VOLUME MICROMEDIDO

dez/16	-	-	15.418	216.888	889	28.966	16	2.584	16.323	248.438
jan/17	-	-	15.456	221.591	893	32.905	16	2.291	16.365	256.787
fev/17	-	-	15.424	221.860	888	28.776	16	2.446	16.328	253.082
mar/17	-	-	15.395	209.508	885	26.631	15	2.175	16.295	238.314
abr/17	-	-	15.420	210.339	886	26.881	15	2.121	16.321	239.341
mai/17	-	-	15.415	204.528	892	25.791	15	2.197	16.322	232.516
jun/17	-	-	15.404	205.557	896	25.792	15	2.123	16.315	233.472
TOTAL	112	2.589	513.761	7.009.724	29.842	987.584	647	79.596	544.362	8.079.493
MÉDIA	3	76	15.111	206.168	878	29.047	19	2.341	16.011	237.632
%	0,02%	0,03%	94,38%	86,76%	5,48%	12,22%	0,12%	0,99%	100,00%	100,00%

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA, ESGOTO E SANEAMENTO - DMAES
PONTE NOVA - MG
2014/2015/2016/2017

DISCRIMINAÇÃO DAS RECEITAS ARRECADADAS

DESCRIÇÃO / ANO	ago/14	set/14	out/14	nov/14	dez/14	TOTAL 2014	MÉDIA 2014
RECEITA CORRENTE TOTAL	R\$ 1.025.219,11	R\$ 1.150.164,37	R\$ 1.224.811,64	R\$ 1.114.092,00	R\$ 2.124.251,69	R\$ 5.613.319,70	R\$ 1.403.329,93
Receita Patrimonial	R\$ 37.234,07	R\$ 38.888,14	R\$ 38.888,14	R\$ 39.295,01	R\$ 44.385,43	R\$ 159.802,65	R\$ 39.950,66
Rec. Rend. Outros Depósitos Rec. Não Vinculados	RS 35.144,62	RS 37.234,07	RS 38.888,14	RS 39.295,01	RS 44.385,43	RS 159.802,65	RS 39.950,66
Recargas De Serviços	R\$ 971.851,10	R\$ 1.095.363,58	R\$ 1.161.481,78	R\$ 1.060.629,33	R\$ 1.247.372,19	R\$ 4.564.846,88	R\$ 1.141.211,72
Serv. Fomento de Água a Prefeitura	RS 32.187,58	RS 31.307,08	RS 46.390,45	RS 41.014,35	RS 23.767,59	RS 142.479,47	RS 35.619,87
Serviços Administrativos	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -
Serv. De Captação, adução, trat., res., distr. De água	RS 641.979,09	RS 725.495,73	RS 762.957,78	RS 699.252,23	RS 834.554,99	RS 3.022.280,73	RS 755.565,18
Serv. Coleta, Transp., Trat. E Dest. Final de Esgoto	RS 286.578,45	RS 325.505,05	RS 338.077,48	RS 307.124,41	RS 373.643,19	RS 1.344.350,13	RS 336.087,53
Serviços de Relacionamento de Água	RS 3.128,96	RS 4.656,95	RS 4.421,32	RS 4.745,21	RS 5.083,44	RS 18.906,92	RS 4.726,73
Ligação de Água	RS 5.789,17	RS 6.657,68	RS 7.412,46	RS 6.285,20	RS 7.659,75	RS 27.015,09	RS 6.753,77
Ligação de Esgoto	RS 1.290,09	RS 1.615,78	RS 1.427,57	RS 1.804,87	RS 1.427,57	RS 6.240,73	RS 1.560,18
Serviços Diversos	RS 897,76	RS 1.125,31	RS 829,78	RS 780,36	RS 858,36	RS 3.593,81	RS 898,45
Outras Receitas Correntes	R\$ 18.223,39	R\$ 17.566,72	R\$ 24.441,72	R\$ 14.167,66	R\$ 832.494,07	R\$ 888.670,17	R\$ 222.167,54
Multas e Juros de Mora	RS 9.070,79	RS 8.058,08	RS 7.646,12	RS 9.029,63	RS 11.485,43	RS 36.259,26	RS 9.064,82
Indenizações e Restituições	RS 1.867,80	RS 2.136,13	RS 9.192,78	RS 4.344,91	RS 813.300,80	RS 829.004,62	RS 207.251,16
Receita da Dívida Ativa	RS 7.255,48	RS 7.215,60	RS 7.215,67	RS 22,99	RS 7.238,37	RS 21.692,53	RS 5.423,13
Receita Diversas	RS 29,32	RS 116,91	RS 387,25	RS 770,13	RS 439,47	RS 1.713,76	RS 428,44
Transferências Correntes	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
RECEITA DE CAPITAL	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Alienação De Bens	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Outras Receitas De Capital	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
TOTAL DA RECEITA APURADA	R\$ 1.025.219,11	R\$ 1.150.164,37	R\$ 1.224.811,64	R\$ 1.114.092,00	R\$ 2.124.251,69	R\$ 5.613.319,70	R\$ 1.403.329,93

DESCRIÇÃO / ANO	jan/15	fev/15	mar/15	abr/15	mai/15	jun/15	jul/15	ago/15	set/15	out/15	nov/15	dez/15	TOTAL 2015	MÉDIA 2015
RECEITA CORRENTE TOTAL	R\$ 1.423.573,45	R\$ 1.140.808,27	R\$ 1.379.723,87	R\$ 1.326.089,39	R\$ 1.346.100,35	R\$ 1.096.374,74	R\$ 1.255.684,31	R\$ 1.232.503,55	R\$ 1.195.187,64	R\$ 1.153.229,95	R\$ 1.359.026,95	R\$ 1.532.746,84	R\$ 15.441.049,31	R\$ 1.286.754,11
Receita Patrimonial	R\$ 49.701,64	R\$ 48.622,43	R\$ 62.133,92	R\$ 62.133,92	R\$ 62.133,92	R\$ 62.133,92	R\$ 62.133,92	R\$ 62.133,92	R\$ 62.133,92	R\$ 62.133,92	R\$ 62.133,92	R\$ 62.133,92	R\$ 62.133,92	R\$ 62.133,92
Rec. Rend. Outros Depósitos Rec. Não Vinculados	RS 49.701,64	RS 48.622,43	RS 62.133,92	RS 62.133,92	RS 62.133,92	RS 62.133,92	RS 62.133,92	RS 62.133,92	RS 62.133,92	RS 62.133,92	RS 62.133,92	RS 62.133,92	RS 62.133,92	RS 62.133,92
Recargas De Serviços	R\$ 1.357.973,06	R\$ 1.079.426,45	R\$ 1.293.240,57	R\$ 1.250.009,50	R\$ 1.267.708,98	R\$ 1.021.194,67	R\$ 1.147.477,96	R\$ 1.086.832,21	R\$ 1.096.218,70	R\$ 1.060.228,76	R\$ 1.265.885,43	R\$ 1.414.358,87	R\$ 14.331.555,16	R\$ 1.190.296,26
Serv. Fomento de Água	RS 47.765,19	RS 30.871,42	RS 37.899,19	RS 31.645,08	RS 46.149,16	RS 27.972,12	RS 32.057,99	RS 31.063,35	RS 33.235,21	RS 40.379,04	RS 38.426,53	RS 43.549,01	RS 441.013,29	RS 36.751,11
Serviços Administrativos	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -
Serv. De Captação, adução, trat., res., distr. De água	RS 893.463,47	RS 719.755,97	RS 859.300,71	RS 831.275,88	RS 832.593,42	RS 675.819,99	RS 720.982,32	RS 724.031,88	RS 698.091,79	RS 838.400,45	RS 936.884,95	RS 942.050,22	RS 9.402.050,22	RS 791.004,19
Serv. Coleta, Transp., Trat. E Dest. Final de Esgoto	RS 403.542,55	RS 315.548,64	RS 381.714,14	RS 374.337,59	RS 376.788,91	RS 296.853,44	RS 339.749,97	RS 320.539,12	RS 324.898,92	RS 376.014,00	RS 420.887,41	RS 420.887,41	RS 4.238.845,90	RS 383.237,16
Serviços de Relacionamento de Água	RS 4.359,57	RS 4.703,78	RS 4.578,82	RS 4.942,12	RS 4.844,29	RS 3.815,94	RS 5.107,39	RS 5.125,58	RS 5.125,58	RS 5.527,33	RS 3.919,98	RS 56.494,42	RS 56.494,42	RS 4.707,87
Ligação de Água	RS 6.865,71	RS 6.367,85	RS 7.622,14	RS 6.092,79	RS 5.278,85	RS 5.522,78	RS 7.310,84	RS 5.831,77	RS 7.342,37	RS 6.507,26	RS 7.052,98	RS 7.841,04	RS 79.636,38	RS 6.636,37
Ligação de Esgoto	RS 1.250,94	RS 1.400,26	RS 1.316,53	RS 1.309,08	RS 1.316,53	RS 1.115,38	RS 1.292,88	RS 1.059,33	RS 1.171,77	RS 1.125,41	RS 1.111,24	RS 1.549,75	RS 1.295,81	RS 1.295,81
Serviços Diversos	RS 725,63	RS 678,53	RS 809,04	RS 791,83	RS 767,27	RS 665,68	RS 686,02	RS 601,37	RS 525,61	RS 658,14	RS 504,01	RS 552,07	RS 7.965,20	RS 663,77
Outras Receitas Correntes	R\$ 15.898,75	R\$ 12.759,39	R\$ 24.349,38	R\$ 15.680,89	R\$ 15.654,87	R\$ 12.526,89	R\$ 27.823,31	R\$ 70.396,45	R\$ 22.003,41	R\$ 14.949,20	R\$ 23.546,85	R\$ 35.328,06	R\$ 290.919,25	R\$ 24.243,27
Multas e Juros de Mora	RS 10.381,24	RS 9.385,24	RS 12.679,11	RS 11.689,79	RS 11.750,24	RS 11.689,79	RS 9.714,16	RS 10.525,80	RS 9.206,68	RS 9.509,72	RS 10.586,62	RS 12.486,42	RS 128.073,99	RS 10.672,83
Indenizações e Restituições	RS 5.140,27	RS 2.759,86	RS 3.729,97	RS 3.467,42	RS 3.209,21	RS 2.814,53	RS 2.736,94	RS 2.427,94	RS 2.427,94	RS 1.410,71	RS 1.874,53	RS 2.473,67	RS 90.300,26	RS 7.525,02
Receita da Dívida Ativa	RS 22,96	RS 22,96	RS 7.179,40	RS -	RS -	RS -	RS 9.749,70	RS 2.243,57	RS 9.422,97	RS 2.339,16	RS 9.422,97	RS 19.061,04	RS 59.441,77	RS 4.953,48
Receita Diversas	RS 354,28	RS 614,29	RS 760,90	RS 437,21	RS 781,89	RS -	RS 4.810,87	RS 690,99	RS 642,78	RS 1.042,36	RS 1.660,73	RS 1.306,93	RS 13.103,23	RS 1.091,94
Transferências Correntes	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
RECEITA DE CAPITAL	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Alienação De Bens	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Outras Receitas De Capital	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
TOTAL DA RECEITA APURADA	R\$ 1.423.573,45	R\$ 1.140.808,27	R\$ 1.379.723,87	R\$ 1.326.089,39	R\$ 1.346.100,35	R\$ 1.096.374,74	R\$ 1.255.684,31	R\$ 1.232.503,55	R\$ 1.195.187,64	R\$ 1.176.629,95	R\$ 1.359.026,95	R\$ 1.532.746,84	R\$ 15.464.449,31	R\$ 1.288.704,11

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\$ 1.131.226,38	R\$ 1.170.557,63	R\$ 1.437.927,54	R\$ 1.296.960,51	R\$ 1.374.957,46	R\$ 1.328.446,37	R\$ 1.275.967,74	R\$ 1.320.719,03	R\$ 1.328.697,96	R\$ 1.331.275,55	R\$ 1.328.309,07	R\$ 1.481.522,12	R\$ 15.806.567,36	R\$ 1.317.213,95
Receita Patrimonial	R\$ 73.947,55	R\$ 71.778,42	R\$ 83.994,88	R\$ 77.429,51	R\$ 83.610,30	R\$ 90.360,17	R\$ 87.121,33	R\$ 92.026,16	R\$ 99.206,45	R\$ 97.468,43	R\$ 100.351,87	R\$ 111.262,70	R\$ 1.079.159,77	R\$ 89.929,98
Rec. Rend. Outros Depósitos Rec. Não Vinculados	RS 73.947,55	RS 71.778,42	RS 83.994,88	RS 77.429,51	RS 83.610,30	RS 90.360,17	RS 87.121,33	RS 92.026,16	RS 99.206,45	RS 97.468,43	RS 100.351,87	RS 111.262,70	RS 1.079.159,77	RS 89.929,98
Recargas De Serviços	R\$ 1.042.527,11	R\$ 1.076.880,59	R\$ 1.324.776,64	R\$ 1.198.433,88	R\$ 1.274.484,76	R\$ 1.214.430,49	R\$ 1.169.201,55	R\$ 1.198.845,33	R\$ 1.209.725,69	R\$ 1.212.912,12	R\$ 1.207.318,91	R\$ 1.356.302,83	R\$ 14.480.839,90	R\$ 1.206.736,66
Serv. Fomento de Água	RS 27.321,94	RS 26.894,25	RS 35.659,48	RS 39.616,52	RS 37.182,51	RS 36.878,49	RS 32.492,96	RS 37.187,20	RS 32.506,03	RS 35.300,09	RS 24.469,34	RS 31.492,50	RS 397.131,31	RS 33.094,28
Serviços Administrativos	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -
Serv. De Captação, adução, trat., res., distr. De água	RS 694.786,44	RS 720.337,74	RS 880.837,47	RS 792.349,46	RS 847.149,27	RS 807.883,50	RS 779.222,13	RS 794.491,78	RS 807.579,95	RS 807.303,57	RS 811.757,69	RS 906.266,30	RS 9.649.965,30	RS 804.163,78
Serv. Coleta, Transp., Trat. E Dest. Final de Esgoto	RS 308.708,94	RS 318.191,37	RS 385.303,15	RS 361.346,45	RS 377.162,29	RS 359.063,51	RS 346.606,22	RS 353.901,59	RS 357.116,92	RS 359.031,26	RS 359.701,93	RS 407.003,85	RS 4.293.137,48	RS 357.761,46
Serviços de Relacionamento de Água	RS 2.809,51	RS 3.225,57	RS 3.414,86	RS 2.871,56	RS 4.428,73	RS 2.873,52	RS 3.837,34	RS 4.501,74	RS 3.818,54	RS 4.178,39	RS 4.201,52	RS 43.742,28	RS 3.645,19	
Ligação de Água	RS 7.480,65	RS 6.519,12	RS 7.785,81	RS 5.562,70	RS 5.869,21	RS 5.504,96	RS 5.162,73	RS 6.840,75	RS 7.323,67	RS 5.517,09	RS 5.679,57	RS 4.796,50	RS 74.032,76	RS 6.169,40
Ligação de Esgoto	RS 956,59	RS 1.108,57	RS 1.197,64	RS 1.020,01	RS 1.197,64	RS 937,12	RS 1.244,26	RS 986,06	RS 1.341,01	RS 1.071,24	RS 1.061,25	RS 1.219,14	RS 15.475,90	RS 1.289,66
Serviços Diversos	RS 463,04	RS 603,97	RS 578,23	RS 750,07										

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA, ESGOTO E SANEAMENTO - DMAES
 PONTE NOVA - MG
 2014/2015/2016/2017

DISCRIMINAÇÃO DAS RECEITAS ARRECADADAS

Receita Diversas	R\$ 625,18	R\$ 1.007,20	R\$ 1.585,83	R\$ 909,56	R\$ 16.380,12	R\$ 1.112,76	R\$ 21.620,65	R\$ 3.603,44
Transferências Correntes	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
RECEITA DE CAPITAL	R\$ -	R\$ -	R\$ 440,00	R\$ 57.593,31	R\$ -	R\$ -	R\$ 58.033,31	R\$ 9.672,22
Alienação De Bens	R\$ -	R\$ -	R\$ 440,00	R\$ 57.593,31	R\$ -	R\$ -	R\$ 58.033,31	R\$ 9.672,22
Outras Receitas De Capital	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
TOTAL DA RECEITA APURADA	R\$ 1.440.696,69	R\$ 1.122.203,10	R\$ 1.499.438,93	R\$ 1.380.170,19	R\$ 1.422.544,93	R\$ 1.294.827,70	R\$ 8.159.881,54	R\$ 1.359.980,26

DESCRIÇÃO / ANO	TOTAL 2014	TOTAL 2015	TOTAL 2016	TOTAL 2017	MÉDIA DO PERÍODO	%
RECEITA CORRENTE TOTAL	R\$ 5.613.319,70	R\$ 15.441.049,31	R\$ 15.806.567,36	R\$ 8.101.848,23	R\$ 1.322.434,84	99,82%
Receita Patrimonial	R\$ 159.802,65	R\$ 818.574,90	R\$ 1.079.159,77	R\$ 592.659,89	R\$ 77.946,98	5,88%
Rec. Rend. Outros Depósitos Rec. Não Vinculados	R\$ 159.802,65	R\$ 818.574,90	R\$ 1.079.159,77	R\$ 592.659,89	R\$ 77.946,98	5,88%
Receitas De Serviços	R\$ 4.564.846,88	R\$ 14.331.555,16	R\$ 14.480.839,90	R\$ 7.363.140,95	R\$ 1.198.246,56	90,45%
Serv. Fornecimento de Água a Prefeitura	R\$ 142.479,47	R\$ 441.013,29	R\$ 397.131,31	R\$ 155.413,13	R\$ 33.412,86	2,52%
Serviços Administrativos	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
Serv. De Captação, adução, trat., res., distr. De água	R\$ 3.022.260,73	R\$ 9.492.050,22	R\$ 9.649.965,30	R\$ 4.931.204,86	R\$ 796.035,92	60,15%
Serv. Coleta, Transp., Trat. E Dest. Final de Esgotos	R\$ 1.344.350,13	R\$ 4.238.845,90	R\$ 4.293.137,48	R\$ 2.196.103,15	R\$ 355.071,67	26,80%
Serviços de Religamento de Água	R\$ 18.906,92	R\$ 56.494,42	R\$ 43.742,28	R\$ 35.101,50	R\$ 4.536,62	0,34%
Ligação de Água	R\$ 27.015,09	R\$ 79.636,38	R\$ 74.032,76	R\$ 33.155,48	R\$ 6.289,40	0,47%
Ligação de Esgoto	R\$ 6.240,73	R\$ 15.549,75	R\$ 15.475,90	R\$ 8.058,85	R\$ 1.333,10	0,10%
Serviços Diversos	R\$ 3.593,81	R\$ 7.965,20	R\$ 7.354,87	R\$ 4.103,98	R\$ 677,00	0,05%
Outras Receitas Correntes	R\$ 888.670,17	R\$ 290.919,25	R\$ 246.567,69	R\$ 146.047,39	R\$ 46.241,31	3,49%
Multas e Juros de Mora	R\$ 36.259,26	R\$ 128.073,99	R\$ 133.635,38	R\$ 69.177,54	R\$ 10.798,42	0,82%
Indenizações e Restituições	R\$ 829.004,62	R\$ 90.300,26	R\$ 26.651,69	R\$ 11.453,94	R\$ 28.159,13	2,13%
Receita da Dívida Ativa	R\$ 21.692,53	R\$ 69.441,77	R\$ 76.483,69	R\$ 43.795,26	R\$ 5.923,91	0,45%
Receita Diversas	R\$ 1.713,76	R\$ 13.103,23	R\$ 9.797,13	R\$ 21.620,65	R\$ 1.369,85	0,10%
Transferências Correntes	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
RECEITA DE CAPITAL	R\$ -	R\$ 23.400,00	R\$ -	R\$ 58.033,31	R\$ 2.395,10	0,18%
Alienação De Bens	R\$ -	R\$ 23.400,00	R\$ -	R\$ 58.033,31	R\$ 2.395,10	0,18%
Outras Receitas De Capital	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
TOTAL DA RECEITA APURADA	R\$ 5.613.319,70	R\$ 15.464.449,31	R\$ 15.806.567,36	R\$ 8.159.881,54	R\$ 1.324.829,94	100,00%

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA, ESGOTO E SANEAMENTO - DMAES
 PONTE NOVA - MG
 2014/2015/2016/2017

COMPARATIVO RECEITA FATURA E RECEITA ARRECADADA

MÊS / ANO	RECEITA FATURADA				RECEITA ARRECADADA	%
	Total			TOTAL		
2014/2015/2016/2017	INCLUSÕES (+)	ESTORNOS (-)	TOTAL	TOTAL		
set/14	1.303.004,09	29.136,01	62.646,41	1.269.493,69	1.150.164,37	90,60%
out/14	1.399.682,50	36.870,20	147.649,53	1.288.903,17	1.224.811,64	95,03%
nov/14	1.633.112,24	33.968,05	405.053,68	1.262.026,61	1.114.092,00	88,28%
dez/14	1.307.115,63		112.409,59	1.194.706,04	2.124.251,69	177,81%
jan/15	1.428.765,18	34.416,85	130.981,73	1.332.200,30	1.423.573,45	106,86%
fev/15	1.472.411,93	49.264,65	84.735,47	1.436.941,11	1.140.808,27	79,39%
mar/15	1.692.455,52	40.315,15	700.740,64	1.032.030,03	1.379.723,87	133,69%
abr/15	1.250.217,64	150.891,95	243.003,46	1.158.106,13	1.326.089,39	114,50%
mai/15	1.437.499,77	33.694,78	361.201,88	1.109.992,67	1.346.100,35	121,27%
jun/15	1.728.178,30	25.486,00	673.368,58	1.080.295,72	1.096.374,74	101,49%
jul/15	1.157.311,84	23.016,10	46.693,12	1.133.634,82	1.255.684,31	110,77%
ago/15	2.380.550,43	126.572,70	1.030.553,39	1.476.569,74	1.232.503,55	83,47%
set/15	1.803.942,96	22.534,76	935.692,11	890.785,61	1.195.187,64	134,17%
out/15	1.228.422,66	27.486,64	49.818,07	1.206.091,23	1.176.629,95	97,56%
nov/15	1.480.967,44	124.414,07	278.293,31	1.327.088,20	1.359.026,95	102,41%
dez/15	1.331.993,22	31.700,19	175.591,12	1.188.102,29	1.532.746,84	129,01%
jan/16	1.297.219,27	158.840,96	217.340,69	1.238.719,54	1.131.226,38	91,32%
fev/16	1.415.041,20	29.625,89	186.381,26	1.258.285,63	1.170.557,63	93,03%
mar/16	1.216.920,27	143.069,61	145.645,87	1.214.344,01	1.437.927,54	118,41%
abr/16	1.182.294,84	170.233,36	93.284,59	1.259.243,61	1.296.960,51	103,00%
mai/16	1.336.864,47	28.767,64	141.386,52	1.224.245,59	1.374.957,46	112,31%
jun/16	1.200.169,39	34.951,86	69.026,02	1.166.095,23	1.328.446,37	113,92%
jul/16	1.229.434,66	38.044,72	81.998,99	1.185.480,39	1.275.967,74	107,63%
ago/16	1.314.110,23	26.591,71	68.454,77	1.272.247,17	1.320.719,03	103,81%
set/16	1.331.613,62	38.899,06	130.850,84	1.239.661,84	1.328.697,96	107,18%
out/16	1.268.367,00	66.423,85	89.909,32	1.244.881,53	1.331.275,55	106,94%
nov/16	1.264.971,71	45.018,61	52.618,64	1.257.371,68	1.328.309,07	105,64%
dez/16	1.411.308,76	25.409,78	168.465,36	1.268.253,18	1.481.522,12	116,82%
jan/17	1.372.911,51	53.772,09	98.563,19	1.328.120,41	1.440.696,69	108,48%
fev/17	1.299.534,01	181.502,18	276.669,26	1.204.366,93	1.122.203,10	93,18%
mar/17	1.256.566,56	41.008,96	82.746,05	1.214.829,47	1.499.438,93	123,43%
abr/17	1.313.579,90	31.231,76	121.944,71	1.222.866,95	1.380.170,19	112,86%
mai/17	1.283.051,78	130.212,15	178.059,08	1.235.204,85	1.422.544,93	115,17%
jun/17	1.350.689,58		247.784,27	1.102.905,31	1.294.827,70	117,40%
TOTAL	47.380.280,11	2.033.372,09	7.889.561,52	41.524.090,68	45.044.217,91	108,48%
MÉDIA	1.393.537,65	59.805,06	232.045,93	1.221.296,78	1.324.829,94	108,48%

MÊS / ANO	RECEITA FATURADA				RECEITA FATURADA				RECEITA ARRECADADA	%			
	ÁGUA			TOTAL	ESGOTO			ÁGUA + ESGOTO					
2014/2015/2016/2017	INCLUSÕES (+)	ESTORNOS (-)	TOTAL	INCLUSÕES (+)	ESTORNOS (-)	TOTAL	ÁGUA + ESGOTO	ÁGUA	ESGOTO	ÁGUA + ESGOTO	%		
set/14	886.381,77	19.962,69	42.682,56	863.661,90	393.490,75	9.112,14	19.077,21	383.525,68	1.247.187,58	725.495,73	325.505,05	1.051.000,78	84,27%
out/14	950.494,41	25.687,26	100.660,81	875.520,86	425.772,59	10.974,09	46.166,83	390.579,85	1.266.100,71	762.957,78	338.077,48	1.101.035,26	86,96%

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA, ESGOTO E SANEAMENTO - DMAES
PONTE NOVA - MG
2014/2015/2016/2017

COMPARATIVO RECEITA FATURA E RECEITA ARRECADADA

nov/14	1.102.513,79	23.154,10	270.332,69	855.335,20	504.968,61	10.532,76	133.655,13	381.846,24	1.237.181,44	699.252,23	307.124,41	1.006.376,64	81,34%
dez/14	884.261,07	13.604,80	75.861,63	822.004,24	396.523,28	6.269,48	34.977,72	367.815,04	1.189.819,28	834.554,99	373.643,19	1.208.198,18	101,54%
jan/15	972.968,20	23.426,30	87.754,00	908.640,50	434.293,38	10.496,55	41.672,58	403.117,35	1.311.757,85	893.463,47	403.542,55	1.297.006,02	98,88%
fev/15	1.001.736,55	34.639,20	58.208,51	978.167,24	443.678,12	14.457,16	25.516,08	432.619,20	1.410.786,44	719.755,97	315.648,64	1.035.404,61	73,39%
mar/15	1.301.543,85	27.788,17	635.453,12	693.878,90	364.772,30	12.570,39	62.449,89	314.892,80	1.008.771,70	859.300,71	381.714,14	1.241.014,85	123,02%
abr/15	848.003,73	100.841,05	162.412,24	786.432,54	381.920,42	49.171,00	79.027,78	352.063,64	1.138.496,18	831.275,88	374.337,59	1.205.613,47	105,90%
mai/15	970.629,09	22.934,72	241.246,33	752.317,48	441.267,84	10.225,31	118.214,74	333.278,41	1.085.595,89	832.593,42	376.766,91	1.209.360,33	111,40%
jun/15	1.164.843,32	18.945,25	449.123,36	734.665,21	538.334,04	6.910,56	221.367,75	323.876,85	1.058.542,06	675.818,99	296.853,44	972.672,43	91,89%
jul/15	784.228,66	16.370,52	32.978,31	767.620,87	350.885,03	6.964,85	13.368,42	344.481,46	1.112.102,33	761.450,59	339.749,75	1.101.200,34	99,02%
ago/15	1.623.709,44	85.136,36	712.034,42	996.811,38	732.368,91	41.093,71	317.436,59	456.026,03	1.452.837,41	720.982,32	320.539,12	1.041.521,44	71,69%
set/15	1.219.087,74	15.035,54	624.974,74	609.148,54	561.254,03	6.606,09	308.979,51	258.880,61	868.029,15	724.031,68	324.898,92	1.048.930,60	120,84%
out/15	835.085,01	18.537,82	33.522,72	820.100,11	368.172,05	8.390,21	14.610,38	361.951,88	1.182.051,99	698.091,79	307.893,43	1.005.985,22	85,10%
nov/15	1.002.878,36	84.037,04	188.662,75	898.252,65	453.111,96	39.644,90	85.585,09	407.171,77	1.305.424,42	838.400,45	376.014,00	1.214.414,45	93,03%
dez/15	901.394,39	21.820,55	117.582,31	805.632,63	407.238,69	9.987,28	57.108,10	360.117,87	1.165.750,50	936.884,95	420.887,41	1.357.772,36	116,47%
jan/16	882.765,75	108.112,21	147.031,77	843.846,19	394.132,15	50.189,29	69.373,73	374.947,71	1.218.793,90	694.786,44	308.708,94	1.003.495,38	82,34%
fev/16	959.971,91	20.622,49	124.802,23	855.792,17	433.008,17	8.766,28	60.114,87	381.659,58	1.237.451,75	720.337,74	318.191,37	1.038.529,11	83,92%
mar/16	825.401,29	95.563,89	97.478,45	823.486,73	369.009,69	47.216,68	47.105,32	369.121,05	1.192.607,78	880.837,47	395.303,15	1.276.140,62	107,00%
abr/16	807.568,68	114.650,10	62.021,51	860.197,27	356.268,59	55.643,52	29.941,71	381.970,40	1.242.167,67	792.349,46	351.346,45	1.143.695,91	92,07%
mai/16	907.808,11	19.939,55	94.543,91	833.203,75	405.804,92	8.314,56	45.172,69	368.946,79	1.202.150,54	847.149,27	377.162,29	1.224.311,56	101,84%
jun/16	806.808,55	24.214,97	48.437,86	782.585,66	365.771,80	10.790,45	19.717,56	356.844,69	1.139.430,35	807.883,50	359.063,51	1.166.947,01	102,41%
jul/16	834.155,24	26.247,09	55.720,30	804.682,03	373.031,98	11.415,78	24.383,32	360.064,44	1.164.746,47	779.222,13	346.606,22	1.125.828,35	96,66%
ago/16	912.451,52	18.472,06	46.629,75	884.293,83	376.511,50	7.961,94	20.505,56	363.967,88	1.248.261,71	794.491,78	353.901,59	1.148.393,37	92,00%
set/16	907.498,70	27.123,34	110.217,98	824.404,06	404.251,08	11.534,61	19.795,16	395.990,53	1.220.394,59	807.579,95	357.116,92	1.164.696,87	95,44%
out/16	865.933,25	45.442,26	61.038,99	850.336,52	381.107,01	20.753,78	27.890,90	373.969,89	1.224.306,41	807.303,57	359.031,26	1.166.334,83	95,26%
nov/16	865.453,23	31.036,86	36.132,01	860.358,08	381.677,80	13.663,12	15.519,93	379.820,99	1.240.179,07	811.757,69	359.701,93	1.171.459,62	94,46%
dez/16	961.098,71	17.791,87	116.229,05	862.661,53	431.316,89	7.473,76	51.576,89	387.213,76	1.249.875,29	906.266,30	407.003,85	1.313.270,15	105,07%
jan/17	933.367,69	37.425,58	65.340,78	905.452,49	418.040,83	16.560,98	32.415,76	402.186,05	1.307.638,54	873.838,86	389.008,88	1.262.847,74	96,57%
fev/17	882.825,42	122.358,11	185.609,54	819.573,99	391.668,59	59.055,54	89.190,67	361.533,46	1.181.107,45	681.246,72	298.994,62	980.241,34	82,99%
mar/17	853.666,91	28.775,04	57.017,52	825.424,43	379.914,08	12.431,93	22.915,83	369.430,18	1.194.854,61	916.897,69	405.559,45	1.322.457,14	110,68%
abr/17	886.515,45	20.375,61	81.226,71	825.664,35	399.926,98	10.418,81	39.433,77	370.912,02	1.196.576,37	810.262,51	365.835,15	1.176.097,66	98,29%
mai/17	867.053,36	88.350,29	120.699,72	834.703,93	389.716,79	41.939,49	56.630,42	375.025,86	1.209.729,79	856.622,07	383.273,90	1.239.895,97	102,49%
jun/17	916.934,90	17.932,35	167.646,49	767.220,76	408.502,83	7.845,10	79.122,04	337.225,89	1.104.446,65	792.337,01	353.431,15	1.145.768,16	103,74%
TOTAL	32.327.038,05	1.416.355,04	5.511.315,07	28.232.078,02	14.257.713,68	655.382,10	2.330.019,93	12.583.075,85	40.815.153,87	27.095.481,11	12.072.436,66	39.167.917,77	95,96%
MÉDIA	950.795,24	41.657,50	162.097,50	830.355,24	419.344,52	19.275,94	68.530,00	370.090,47	1.200.445,70	796.925,92	355.071,67	1.151.997,58	95,96%

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA, ESGOTO E SANEAMENTO - DMAES
 PONTE NOVA - MG
 2014/2015/2016/2017

DISCRIMINAÇÃO DAS DESPESAS REALIZADAS

DESCRIÇÃO / ANO	ago14	set14	out14	nov14	dez14	TOTAL 2014	MÉDIA 2014
ADMINISTRAÇÃO GERAL DO DMAES	R\$ 184.793,90	R\$ 166.160,73	R\$ 198.452,71	R\$ 166.582,37	R\$ 320.527,96	R\$ 851.723,77	R\$ 212.930,94
VENCIMENTOS E VANTAGENS FIXAS - PESSOAL CIVIL	R\$ 133.218,80	R\$ 127.087,02	R\$ 137.881,40	R\$ 136.702,70	R\$ 217.433,01	R\$ 618.104,13	R\$ 154.526,03
OUTRAS DESPESAS VARIÁVEIS - PESSOAL CIVIL	R\$ 2.034,38	R\$ 1.944,78	R\$ 2.355,36	R\$ 1.346,27	R\$ 5.619,93	R\$ 11.266,34	R\$ 2.816,59
SENTENÇAS JUDICIAIS (319091)	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
DESPESAS DE EXERCÍCIOS ANTERIORES (319092)	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
INDENIZAÇÕES E RESTITUIÇÕES TRABALHISTAS	R\$ 2.825,08	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
DIÁRIAS - CIVIL	R\$ 792,00	R\$ 1.648,00	R\$ 175,00	R\$ 2.452,00	R\$ 2.665,00	R\$ 6.590,00	R\$ 1.647,50
MATERIAL DE CONSUMO	R\$ 4.139,89	R\$ 6.298,65	R\$ 3.302,19	R\$ 2.623,88	R\$ 2.820,74	R\$ 15.145,46	R\$ 3.786,37
MATERIAL_BEM_OU_SERVIÇO_PARA_DISTRIBUIÇÃO_GRATUITA	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
PASSAGENS E DESPESAS COM LOCOMOÇÃO	R\$ 220,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 100,50	R\$ 100,50	R\$ 25,13
SERVIÇOS DE CONSULTORIA	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA FISICA	R\$ 1.145,60	R\$ 1.196,30	R\$ 2.319,26	R\$ 1.816,90	R\$ 1.764,20	R\$ 7.098,66	R\$ 1.774,67
OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURIDICA	R\$ 40.416,35	R\$ 21.588,65	R\$ 46.127,80	R\$ 22.640,62	R\$ 71.816,55	R\$ 162.173,62	R\$ 40.543,41
DESPESAS DE EXERCÍCIOS ANTERIORES (339092)	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
INDENIZAÇÕES E RESTITUIÇÕES	R\$ -	R\$ 6.395,33	R\$ 2.181,70	R\$ -	R\$ 12.269,56	R\$ 20.846,59	R\$ 5.211,65
EQUIPAMENTO E MATERIA PERMANENTE	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.480,00	R\$ -	R\$ 5.838,47	R\$ 10.398,47	R\$ 2.599,62
DESPESAS DE EXERCÍCIOS ANTERIORES (449092)	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
AQUISIÇÃO DE IMÓVEIS	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
PUBLICAÇÃO DE ANÚNCIOS	R\$ 6.138,19	R\$ 11.561,05	R\$ 6.792,58	R\$ 2.823,88	R\$ 63.339,22	R\$ 84.516,73	R\$ 21.129,18
COMUNICAÇÃO E APOIO A PROMOÇÃO DE EVENTOS	R\$ 3.251,23	R\$ 1.773,36	R\$ 2.635,82	R\$ 1.699,47	R\$ 5.418,85	R\$ 11.527,50	R\$ 2.881,88
REFORMA DA SEDE ADMINISTRATIVA	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
OBRAS E INSTALAÇÕES	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
EQUIPAMENTO E MATERIA PERMANENTE	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
CAPACITAÇÃO DE PESSOAL	R\$ 2.035,03	R\$ -	R\$ 100,00	R\$ 200,00	R\$ 1.736,00	R\$ 2.036,00	R\$ 509,00
PREVIDÊNCIA BÁSICA	R\$ 69.364,68	R\$ 69.960,09	R\$ 69.018,44	R\$ 69.953,94	R\$ 207.123,18	R\$ 416.055,65	R\$ 104.013,91
OBRIGAÇÕES PATRONAIS (319013)	R\$ 66.091,79	R\$ 66.467,20	R\$ 65.525,55	R\$ 66.461,05	R\$ 201.664,36	R\$ 400.019,16	R\$ 100.004,34
APOSENTADORIAS, RESERVA REMUNERADA E REFORMAS	R\$ 3.492,89	R\$ 3.492,89	R\$ 3.492,89	R\$ 3.492,89	R\$ 5.558,82	R\$ 16.037,49	R\$ 4.009,37
PENSÕES	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
FORMAÇÃO DO PAT. DO SERV. PÚBLICO - PASEP	R\$ 11.222,01	R\$ 10.252,19	R\$ 11.501,64	R\$ 12.248,11	R\$ 32.383,43	R\$ 66.385,37	R\$ 16.596,34
OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS E CONTRIBUTIVAS	R\$ 11.222,01	R\$ 10.252,19	R\$ 11.501,64	R\$ 12.248,11	R\$ 32.383,43	R\$ 66.385,37	R\$ 16.596,34
VALE TRANSPORTE	R\$ 5.905,60	R\$ 6.991,60	R\$ 6.991,40	R\$ 6.698,40	R\$ 12.744,50	R\$ 33.425,90	R\$ 8.356,48
OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURIDICA	R\$ 5.905,60	R\$ 6.991,60	R\$ 6.991,40	R\$ 6.698,40	R\$ 12.744,50	R\$ 33.425,90	R\$ 8.356,48
ASSISTÊNCIA A EMPREGADOS	R\$ 25.319,39	R\$ 23.886,16	R\$ 23.762,54	R\$ 23.363,53	R\$ 32.365,98	R\$ 103.178,21	R\$ 25.794,55
OUTROS BENEFÍCIOS PREVIDENCIÁRIOS	R\$ 9.976,79	R\$ 9.899,44	R\$ 9.914,10	R\$ 9.862,07	R\$ 19.862,08	R\$ 49.527,69	R\$ 12.381,92
OUTROS BENEFÍCIOS ASSISTENCIAIS	R\$ 810,06	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO	R\$ 14.531,54	R\$ 13.796,72	R\$ 13.848,44	R\$ 13.501,46	R\$ 12.503,90	R\$ 53.650,52	R\$ 13.412,63
INDENIZAÇÃO DE FÉRIAS PREMIO	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.610,39	R\$ -	R\$ 8.610,39	R\$ 2.152,60
VENCIMENTO E VANTAGENS FIXAS - PESSOAL CIVIL	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.610,39	R\$ -	R\$ 8.610,39	R\$ 2.152,60
AMPLIAÇÃO DA ETA E CAPTAÇÃO	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 437.974,40	R\$ 437.974,40	R\$ 109.493,60
MATERIAL DE CONSUMO (449030)	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
OBRAS E INSTALAÇÕES	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 437.974,40	R\$ 437.974,40	R\$ 109.493,60
EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
ADEQUAÇÃO E AQ. DE MAQ., APAR. E VEÍCULOS	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 480,00	R\$ -	R\$ 480,00	R\$ 120,00
OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURIDICA	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
MATERIAL DE CONSUMO (449030)	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 480,00	R\$ -	R\$ 480,00	R\$ 120,00
RACIONALIZAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
AQUISIÇÃO DE HIDROMETROS	R\$ -	R\$ -	R\$ 69.500,00	R\$ -	R\$ 34.750,00	R\$ 104.250,00	R\$ 26.062,50
OBRAS E INSTALAÇÕES	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE	R\$ -	R\$ -	R\$ 69.500,00	R\$ -	R\$ 34.750,00	R\$ 104.250,00	R\$ 26.062,50
AMPLIAR O SISTEMA DE ÁGUA	R\$ -	R\$ 5.852,40	R\$ -	R\$ 4.790,00	R\$ 66.550,00	R\$ 71.192,40	R\$ 17.796,10
OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA FISICA	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURIDICA	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
OBRAS E INSTALAÇÕES	R\$ -	R\$ 5.852,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 60.550,00	R\$ 66.402,40	R\$ 16.600,60
EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.790,00	R\$ -	R\$ 4.790,00	R\$ 1.197,50
ADEQ., MODERN. E MANUT. SETOR ELÉTRICA/MECANICA	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA FISICA	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURIDICA	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
OBRAS E INSTALAÇÕES	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE ÁGUA	R\$ 59.908,62	R\$ 81.129,37	R\$ 66.575,44	R\$ 94.320,90	R\$ 235.194,17	R\$ 477.219,88	R\$ 119.304,97
VENCIMENTOS E VANTAGENS FIXAS - PESSOAL CIVIL	R\$ 54.045,28	R\$ 55.208,90	R\$ 55.903,61	R\$ 54.314,24	R\$ 83.246,19	R\$ 248.672,94	R\$ 62.168,24
OUTRAS DESPESAS VARIÁVEIS - PESSOAL CIVIL	R\$ 5.101,41	R\$ 4.208,47	R\$ 5.446,83	R\$ 7.262,66	R\$ 11.411,94	R\$ 28.329,90	R\$ 7.082,48
DESPESAS DE EXERCÍCIOS ANTERIORES (319092)	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
MATERIAL DE CONSUMO	R\$ 761,93	R\$ 14.125,00	R\$ -	R\$ 3.883,61	R\$ 5.298,50	R\$ 23.307,11	R\$ 5.826,78
OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA FISICA	R\$ -	R\$ -	R\$ 724,00	R\$ 315,00	R\$ -	R\$ 1.039,00	R\$ 259,75
OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURIDICA	R\$ -	R\$ 7.587,00	R\$ 4.501,00	R\$ 25.440,39	R\$ 134.953,54	R\$ 172.481,93	R\$ 43.120,48
DESPESAS DE EXERCÍCIOS ANTERIORES (339092)	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
MATERIAL DE CONSUMO (449030)	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.105,00	R\$ 284,00	R\$ 3.389,00	R\$ 847,25
MANUTENÇÃO DO PATIO E OFICINA	R\$ 13.735,20	R\$ 13.470,11	R\$ 15.807,45	R\$ 14.745,30	R\$ 22.145,47	R\$ 66.168,33	R\$ 16.542,08
CONTRATAÇÃO POR TEMPO DETERMINADO	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
VENCIMENTOS E VANTAGENS FIXAS - PESSOAL CIVIL	R\$ 12.934,81	R\$ 12.914,20	R\$ 15.354,06	R\$ 12.841,24	R\$ 20.435,45	R\$ 61.544,97	R\$ 15.386,24
OUTRAS DESPESAS VARIÁVEIS - PESSOAL CIVIL	R\$ 704,09	R\$ 555,91	R\$ 453,37	R\$ 1.456,76	R\$ 1.507,72	R\$ 3.973,76	R\$ 993,44
MATERIAL DE CONSUMO	R\$ 96,30	R\$ -	R\$ -	R\$ 447,30	R\$ 202,30	R\$ 649,60	R\$ 162,40
MANUTENÇÃO DOS VEÍCULOS DO DMAES	R\$ 18.935,57	R\$ 9.112,83	R\$ 18.387,39	R\$ 9.600,55	R\$ 41.977,86	R\$ 79.078,63	R\$ 19.769,66
MATERIAL DE CONSUMO	R\$ 12.430,36	R\$ 8.376,43	R\$ 10.336,39	R\$ 8.468,42	R\$ 22.306,40	R\$ 49.489,64	R\$ 12.372,41
OUTROS SERVIÇOS TERCEIROS - PESSOA FISICA	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
OUTROS SERVIÇOS TERCEIROS - PESSOA JURIDICA	R\$ 6.505,21	R\$ 734,40	R\$ 8.051,00	R\$ 1.132,13	R\$ 19.671,46	R\$ 29.588,99	R\$ 7.397,25
OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS E CONTRIBUTIVAS	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
MANUTENÇÃO DA ETA E CAPTAÇÃO	R\$ 83.984,37	R\$ 72.505,31	R\$ 69.561,23	R\$ 75.017,34	R\$ 177.246,37	R\$ 394.330,25	R\$ 98.582,56
CONTRATAÇÃO POR TEMPO DETERMINADO	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
VENCIMENTOS E VANTAGENS FIXAS - PESSOAL CIVIL	R\$ 40.989,26	R\$ 39.041,07	R\$ 39.888,61	R\$ 39.915,21	R\$ 64.813,39	R\$ 183.659,18	R\$ 45.914,80
OUTRAS DESPESAS VARIÁVEIS - PESSOAL CIVIL	R\$ 4.334,38	R\$ 5.649,43	R\$ 4.442,62	R\$ 10.030,03	R\$ 10.887,69	R\$ 31.009,77	R\$ 7.752,44
DESPESAS DE EXERCÍCIOS ANTERIORES (319092)	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
MATERIAL DE CONSUMO	R\$ 35.966,73	R\$ 23.933,91	R\$ 14.869,00	R\$ 20.729,10	R\$ 57.485,29	R\$ 117.016,30	R\$ 29.254,08
OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA FISICA	R\$ 724,00	R\$ 1.930,00	R\$ 2.412,00	R\$ 1.930,00	R\$ 1.930,00	R\$ 8.202,00	R\$ 2.050,50
OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURIDICA	R\$ 1.970,00	R\$ 1.950,00	R\$ 7.950,00	R\$ 2.413,00	R\$ 31.980,00	R\$ 44.293,00	R\$ 11.073,25

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA, ESGOTO E SANEAMENTO - DMAES
PONTE NOVA - MG
2014/2015/2016/2017

DISCRIMINAÇÃO DAS DESPESAS REALIZADAS

OBRIGAÇÕES PATRONAIS (319013)	R\$	83.225,90	R\$	96.484,73	R\$	95.508,90	R\$	90.189,54	R\$	88.207,97	R\$	453.617,04	R\$	75.602,84		
POSENADORIAS, RESERVA REMUNERADA E REFORMAS	R\$	3.716,04	R\$	3.716,04	R\$	4.440,66	R\$	3.957,58	R\$	3.957,58	R\$	4.681,72	R\$	24.469,62	R\$	4.078,27
PENSÕES																
FORMAÇÃO DO PAT. DO SERV. PUBLICO - PASEP	R\$	-	R\$	14.006,96	R\$	11.222,03	R\$	14.989,88	R\$	13.225,76	R\$	14.225,44	R\$	68.070,17	R\$	11.345,03
OBRIGAÇÕES TRIBUTARIAS E CONTRIBUTIVAS	R\$	14.006,96	R\$	14.006,96	R\$	11.222,03	R\$	14.989,88	R\$	13.225,76	R\$	14.225,44	R\$	68.070,17	R\$	11.345,03
VALE TRANSPORTE	R\$	100,00	R\$	4.835,00	R\$	6.304,60	R\$	4.395,00	R\$	6.210,00	R\$	6.400,00	R\$	28.244,60	R\$	4.707,43
OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURIDICA	R\$	100,00	R\$	4.835,00	R\$	6.304,60	R\$	4.395,00	R\$	6.210,00	R\$	6.400,00	R\$	28.244,60	R\$	4.707,43
ASSISTENCIA A EMPREGADOS	R\$	21.952,73	R\$	19.661,38	R\$	22.632,39	R\$	19.669,84	R\$	21.950,59	R\$	24.010,35	R\$	129.817,28	R\$	21.636,21
OUTROS BENEFÍCIOS PREVIDENCIÁRIOS	R\$	8.616,75	R\$	8.276,38	R\$	8.448,39	R\$	8.431,84	R\$	8.369,59	R\$	8.431,35	R\$	50.774,30	R\$	8.429,05
OUTROS BENEFÍCIOS ASSISTENCIAIS	R\$	861,98														
AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO	R\$	12.474,00	R\$	11.385,00	R\$	14.184,00	R\$	11.178,00	R\$	13.581,00	R\$	15.579,00	R\$	78.381,00	R\$	13.063,50
INDENIZAÇÃO DE FÉRIAS PREMIO	R\$	13.541,58	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	26.030,52	R\$	39.572,10	R\$	6.595,35
VENCIMENTO E VANTAGENS FIXAS - PESSOAL CIVIL	R\$	13.541,58										26.030,52		39.572,10		6.595,35
AMPLIAÇÃO DA ETA E CAPTAÇÃO	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	43.732,72	R\$	-	R\$	-	R\$	43.732,72	R\$	7.288,79
MATERIAL DE CONSUMO (449030)																
OBRAS E INSTALAÇÕES																
EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE																
ADEQUAÇÃO E AQ. DE MAQ., APAR. E VEICULOS	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	3.672,00	R\$	3.672,00	R\$	612,00
OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURIDICA																
MATERIAL DE CONSUMO (449030)																
EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE																
RACIONALIZAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	3.672,00	R\$	3.672,00	R\$	612,00
EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE																
AQUIÇÃO DE HIDROMETROS	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
OBRAS E INSTALAÇÕES																
EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE																
AMPLIAR O SISTEMA DE AGUA	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	20.345,79	R\$	20.345,79	R\$	3.390,97
OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA FISICA																
OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURIDICA																
OBRAS E INSTALAÇÕES																
EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE																
ADEQ., MODERN. E MANUT. SETOR ELÉTRICA/MECANICA	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	20.345,79	R\$	20.345,79	R\$	3.390,97
OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA FISICA																
OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURIDICA																
OBRAS E INSTALAÇÕES																
EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE																
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE AGUA	R\$	60.571,27	R\$	66.753,19	R\$	70.229,64	R\$	68.511,21	R\$	83.489,25	R\$	87.523,54	R\$	437.078,10	R\$	72.846,35
VENCIMENTOS E VANTAGENS FIXAS - PESSOAL CIVIL	R\$	54.452,93	R\$	51.502,20	R\$	59.491,31	R\$	56.759,58	R\$	54.337,34	R\$	68.516,62	R\$	345.059,98	R\$	57.510,00
OUTRAS DESPESAS VARIÁVEIS - PESSOAL CIVIL	R\$	6.118,34	R\$	6.301,56	R\$	7.030,75	R\$	8.044,05	R\$	6.337,79	R\$	6.014,12	R\$	39.846,61	R\$	6.641,10
DESPESAS DE EXERCÍCIOS ANTERIORES (319092)																
MATERIAL DE CONSUMO	R\$		R\$	5.241,85					R\$	4.219,28	R\$	3.823,80	R\$	13.284,93	R\$	2.214,16
OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA FISICA																
OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURIDICA	R\$		R\$	3.707,58	R\$	3.707,58	R\$	3.707,58	R\$	16.594,84	R\$	9.169,00	R\$	38.886,58	R\$	6.481,10
DESPESAS DE EXERCÍCIOS ANTERIORES (339092)																
MATERIAL DE CONSUMO (449030)																
EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE																
MANUTENÇÃO DO PATIO E OFICINA	R\$	11.959,43	R\$	12.367,51	R\$	15.126,54	R\$	13.760,20	R\$	12.230,19	R\$	20.895,67	R\$	86.339,54	R\$	14.389,92
CONTRATAÇÃO POR TEMPO DETERMINADO																
VENCIMENTOS E VANTAGENS FIXAS - PESSOAL CIVIL	R\$	11.530,61	R\$	11.670,64	R\$	13.843,79	R\$	11.944,26	R\$	11.013,36	R\$	14.477,88	R\$	74.480,54	R\$	12.413,42
OUTRAS DESPESAS VARIÁVEIS - PESSOAL CIVIL	R\$	428,82	R\$	552,97	R\$	1.282,75	R\$	1.655,94	R\$	1.216,83	R\$	1.726,19	R\$	6.863,50	R\$	1.143,92
MATERIAL DE CONSUMO	R\$		R\$	143,90			R\$	160,00			R\$	4.691,60	R\$	4.995,50	R\$	832,58
MANUTENÇÃO DOS VEICULOS DO DMAES	R\$	21.894,22	R\$	37.555,89	R\$	10.546,34	R\$	21.124,27	R\$	12.751,66	R\$	12.638,30	R\$	116.510,87	R\$	19.418,48
MATERIAL DE CONSUMO (339030)	R\$	3.601,20	R\$	36.811,64	R\$	8.923,23	R\$	16.114,81	R\$	12.655,30	R\$	11.407,77	R\$	88.613,95	R\$	14.768,99
OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA FISICA																
OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURIDICA	R\$	3.772,59	R\$	1.544,24	R\$	1.623,11	R\$	5.009,46	R\$	1.96,56	R\$	1.230,53	R\$	13.376,49	R\$	2.229,42
OBRIGAÇÕES TRIBUTARIAS E CONTRIBUTIVAS	R\$	14.520,43														
MANUTENÇÃO DA ETA E CAPTAÇÃO	R\$	62.773,93	R\$	64.459,52	R\$	134.982,77	R\$	86.075,08	R\$	81.194,74	R\$	110.057,69	R\$	539.543,73	R\$	89.923,96
CONTRATAÇÃO POR TEMPO DETERMINADO																
VENCIMENTOS E VANTAGENS FIXAS - PESSOAL CIVIL	R\$	54.264,98	R\$	52.920,42	R\$	59.439,93	R\$	58.088,66	R\$	50.725,78	R\$	64.191,05	R\$	339.630,82	R\$	56.605,14
OUTRAS DESPESAS VARIÁVEIS - PESSOAL CIVIL	R\$	6.790,97	R\$	5.088,81	R\$	8.512,80	R\$	8.990,21	R\$	8.873,99	R\$	8.284,05	R\$	46.540,83	R\$	7.756,81
DESPESAS DE EXERCÍCIOS ANTERIORES (319092)																
MATERIAL DE CONSUMO	R\$		R\$	1.073,30	R\$	50.109,60	R\$	16.185,00	R\$	17.348,00	R\$	35.399,96	R\$	120.115,86	R\$	20.019,31
OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA FISICA	R\$	937,00	R\$	2.538,96	R\$	1.874,00	R\$	1.874,00	R\$	937,00	R\$	1.311,76	R\$	8.769,96	R\$	1.461,66
OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURIDICA	R\$	790,98	R\$	2.838,03	R\$	15.046,44	R\$	1.639,97	R\$	3.309,97	R\$	870,87	R\$	24.486,26	R\$	4.081,04
DESPESAS DE EXERCÍCIOS ANTERIORES (339092)																
EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE																
CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA - CEMIG	R\$	-	R\$	167.729,09	R\$	250.647,04	R\$	72.217,91	R\$	263.097,32	R\$	70.085,48	R\$	823.776,84	R\$	137.296,14
OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURIDICA	R\$	-	R\$	167.729,09	R\$	250.647,04	R\$	72.217,91	R\$	263.097,32	R\$	70.085,48	R\$	823.776,84	R\$	137.296,14
TAXAS PELO USO DA FAIXA DE DOMÍNIO DER	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	18.289,12	R\$	3.048,19
OBRIGAÇÕES TRIBUTARIAS E CONTRIBUTIVAS														18.289,12		3.048,19
CONSTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	154.309,95	R\$	154.309,95	R\$	25.718,33
MATERIAL DE CONSUMO (449051)																
OBRAS E INSTALAÇÕES																
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTO	R\$	68.155,85	R\$	65.191,54	R\$	70.218,82	R\$	71.845,96	R\$	66.802,23	R\$	88.940,79	R\$	431.155,19	R\$	71.859,20
VENCIMENTOS E VANTAGENS FIXAS - PESSOAL CIVIL	R\$	61.558,72	R\$	56.899,56	R\$	64.388,67	R\$	59.982,64	R\$	60.996,60	R\$	76.845,18	R\$	380.671,37	R\$	63.445,23
OUTRAS DESPESAS VARIÁVEIS - PESSOAL CIVIL	R\$	6.597,13	R\$	6.654,08	R\$	5.830,15	R\$	8.293,32	R\$	5.805,63	R\$	7.575,61	R\$	40.665,92	R\$	6.777,65
DESPESAS DE EXERCÍCIOS ANTERIORES (319092)																
MATERIAL DE CONSUMO (339030)	R\$		R\$	1.727,90								R\$	9.817,90	R\$	1.636,32	
OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURIDICA																
DESPESAS DE EXERCÍCIOS ANTERIORES (339092)																
MATERIAL DE CONSUMO (449030)																
OBRAS E INSTALAÇÕES																
EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE																
RECOMPOSIÇÃO DE CALCAMENTO	R\$	22.022,65	R\$	37.182,40	R\$	51.898,84	R\$	51.892,05								

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA, ESGOTO E SANEAMENTO - DMAES
 PONTE NOVA - MG
 2014/2015/2016/2017

DISCRIMINAÇÃO DAS DESPESAS REALIZADAS

AUXILIO ALIMENTAÇÃO	RS	53.650,52	RS	163.167,78	RS	156.270,00	RS	78.381,00	RS	451.469,30	RS	13.278,51
INDENIZAÇÃO DE FÉRIAS PREMIO	RS	8.610,39	RS	126.207,54	RS	71.563,80	RS	39.572,10	RS	245.953,83	RS	7.233,94
VENCIMENTO E VANTAGENS FIXAS - PESSOAL CIVIL	RS	8.610,39	RS	126.207,54	RS	71.563,80	RS	39.572,10	RS	245.953,83	RS	7.233,94
	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-
AMPLIAÇÃO DA ETA E CAPTAÇÃO	RS	437.974,40	RS	431.573,99	RS	50.589,00	RS	43.732,72	RS	963.870,11	RS	28.349,12
MATERIAL DE CONSUMO (449030)	RS	-	RS	-	RS	24.960,00	RS	-	RS	24.960,00	RS	734,12
OBRAS E INSTALAÇÕES	RS	437.974,40	RS	431.573,99	RS	-	RS	-	RS	808.548,39	RS	23.780,84
EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE	RS	-	RS	61.000,00	RS	25.629,00	RS	43.732,72	RS	130.361,72	RS	3.834,17
ADQUISIÇÃO E AQ. DE MAQ., APAR. E VEICULOS	RS	480,00	RS	235.000,00	RS	196.555,59	RS	3.672,00	RS	435.707,59	RS	12.814,93
OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURIDICA	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-
MATERIAL DE CONSUMO (449030)	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-
EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE	RS	480,00	RS	235.000,00	RS	196.555,59	RS	3.672,00	RS	435.707,59	RS	12.814,93
RACIONALIZAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-
EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-
AQUISIÇÃO DE HIDROMETROS	RS	104.250,00	RS	196.800,00	RS	-	RS	-	RS	301.050,00	RS	8.854,41
OBRAS E INSTALAÇÕES	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-
EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE	RS	104.250,00	RS	196.800,00	RS	-	RS	-	RS	301.050,00	RS	8.854,41
AMPLIAR O SISTEMA DE AGUA	RS	71.192,40	RS	1.111.798,44	RS	138.289,68	RS	20.345,79	RS	1.341.626,31	RS	39.459,60
OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA FISICA	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-
OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURIDICA	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-
OBRAS E INSTALAÇÕES	RS	66.402,40	RS	936.420,94	RS	101.189,68	RS	20.345,79	RS	1.124.358,81	RS	33.069,38
EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE	RS	4.790,00	RS	175.377,50	RS	37.100,00	RS	-	RS	217.267,50	RS	6.390,22
ADEQ. MODERN. E MANUT. SETOR ELÉTRICA/MECANICA	RS	-	RS	-	RS	68.012,16	RS	-	RS	68.012,16	RS	2.000,36
OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA FISICA	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-
OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURIDICA	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-
OBRAS E INSTALAÇÕES	RS	-	RS	-	RS	68.012,16	RS	-	RS	68.012,16	RS	2.000,36
EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE AGUA	RS	477.219,88	RS	1.411.391,24	RS	1.229.906,18	RS	437.078,10	RS	3.555.595,40	RS	104.576,34
VENCIMENTOS E VANTAGENS FIXAS - PESSOAL CIVIL	RS	248.672,94	RS	874.884,29	RS	918.703,43	RS	345.059,98	RS	2.387.320,64	RS	70.215,31
OUTRAS DESPESAS VARIÁVEIS - PESSOAL CIVIL	RS	28.329,90	RS	83.594,74	RS	90.317,38	RS	39.846,61	RS	242.088,63	RS	7.120,25
DESPESAS DE EXERCÍCIOS ANTERIORES (319092)	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-
MATERIAL DE CONSUMO	RS	23.307,11	RS	259.310,69	RS	147.273,00	RS	13.284,93	RS	443.175,73	RS	13.034,58
OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA FISICA	RS	1.039,00	RS	-	RS	3.602,06	RS	-	RS	4.641,06	RS	136,50
OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURIDICA	RS	172.481,93	RS	193.601,52	RS	55.471,54	RS	38.886,58	RS	460.441,57	RS	13.542,40
DESPESAS DE EXERCÍCIOS ANTERIORES (339092)	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-
MATERIAL DE CONSUMO (449030)	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-
EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE	RS	3.389,00	RS	-	RS	12.899,85	RS	-	RS	16.288,85	RS	479,08
MANUTENÇÃO DO PATIO E OFICINA	RS	66.168,33	RS	254.077,05	RS	145.909,59	RS	86.339,54	RS	552.494,51	RS	16.249,84
CONTRATAÇÃO POR TEMPO DETERMINADO	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-
VENCIMENTOS E VANTAGENS FIXAS - PESSOAL CIVIL	RS	61.544,97	RS	148.861,90	RS	135.059,15	RS	74.480,54	RS	419.946,56	RS	12.351,37
OUTRAS DESPESAS VARIÁVEIS - PESSOAL CIVIL	RS	3.973,76	RS	9.097,69	RS	6.094,94	RS	6.863,50	RS	26.029,89	RS	765,59
MATERIAL DE CONSUMO	RS	649,60	RS	96.117,46	RS	4.755,50	RS	4.995,50	RS	106.518,06	RS	3.132,88
MANUTENÇÃO DOS VEICULOS DO DMAES	RS	79.078,63	RS	192.425,70	RS	223.831,70	RS	116.510,87	RS	611.846,90	RS	17.995,50
MATERIAL DE CONSUMO	RS	49.489,64	RS	129.906,77	RS	166.442,46	RS	88.613,95	RS	434.452,82	RS	12.778,02
OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA FISICA	RS	-	RS	-	RS	4.200,94	RS	-	RS	4.200,94	RS	123,56
OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURIDICA	RS	29.588,99	RS	51.422,26	RS	40.223,59	RS	13.376,49	RS	134.611,33	RS	3.859,16
OBRAÇÕES TRIBUTÁRIAS E CONTRIBUTIVAS	RS	-	RS	11.096,67	RS	12.964,71	RS	14.520,43	RS	38.581,81	RS	1.134,76
MANUTENÇÃO DA ETA E CAPTAÇÃO	RS	394.330,25	RS	1.216.440,25	RS	1.405.196,65	RS	539.543,73	RS	3.555.510,88	RS	104.573,85
CONTRATAÇÃO POR TEMPO DETERMINADO	RS	-	RS	-	RS	87.092,09	RS	-	RS	87.092,09	RS	2.561,53
VENCIMENTOS E VANTAGENS FIXAS - PESSOAL CIVIL	RS	183.659,18	RS	613.888,22	RS	562.360,06	RS	339.630,82	RS	1.699.538,28	RS	49.986,42
OUTRAS DESPESAS VARIÁVEIS - PESSOAL CIVIL	RS	31.009,77	RS	85.978,91	RS	76.550,27	RS	46.540,83	RS	240.079,78	RS	7.061,17
DESPESAS DE EXERCÍCIOS ANTERIORES (319092)	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-
MATERIAL DE CONSUMO	RS	117.016,30	RS	328.578,58	RS	605.852,03	RS	120.115,86	RS	1.171.562,77	RS	34.457,73
OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA FISICA	RS	8.202,00	RS	11.667,45	RS	13.589,64	RS	8.769,96	RS	42.239,05	RS	1.242,33
OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURIDICA	RS	44.293,00	RS	172.757,09	RS	55.494,56	RS	24.486,26	RS	297.030,91	RS	8.736,20
DESPESAS DE EXERCÍCIOS ANTERIORES (339092)	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-
EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE	RS	10.150,00	RS	3.570,00	RS	4.248,00	RS	-	RS	17.968,00	RS	528,47
CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA - CEMIG	RS	607.767,65	RS	2.293.948,87	RS	1.953.087,74	RS	823.776,84	RS	5.678.581,10	RS	167.017,09
OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURIDICA	RS	607.767,65	RS	2.293.948,87	RS	1.953.087,74	RS	823.776,84	RS	5.678.581,10	RS	167.017,09
TAXAS PELO USO DA FAIXA DE DOMÍNIO DER	RS	-	RS	15.316,21	RS	16.936,31	RS	16.289,12	RS	50.541,74	RS	1.486,52
OBRAÇÕES TRIBUTÁRIAS E CONTRIBUTIVAS	RS	-	RS	15.316,21	RS	16.936,31	RS	16.289,12	RS	50.541,74	RS	1.486,52
	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-
CONSTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO	RS	-	RS	-	RS	-	RS	154.309,95	RS	-	RS	-
MATERIAL DE CONSUMO	RS	-	RS	-	RS	-	RS	154.309,95	RS	-	RS	-
OBRAS E INSTALAÇÕES	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	74.309,95	RS	2.185,59
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTO	RS	301.607,03	RS	925.809,46	RS	695.470,78	RS	431.155,19	RS	2.354.042,46	RS	69.236,54
VENCIMENTOS E VANTAGENS FIXAS - PESSOAL CIVIL	RS	188.926,27	RS	570.103,98	RS	562.490,67	RS	380.671,37	RS	1.702.192,29	RS	50.064,48
OUTRAS DESPESAS VARIÁVEIS - PESSOAL CIVIL	RS	5.275,46	RS	56.336,43	RS	66.933,61	RS	40.665,92	RS	169.211,42	RS	4.976,81
DESPESAS DE EXERCÍCIOS ANTERIORES (319092)	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-
MATERIAL DE CONSUMO (339030)	RS	37.385,00	RS	26.553,05	RS	32.264,00	RS	9.817,90	RS	106.019,95	RS	3.118,23
OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURIDICA	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-
DESPESAS DE EXERCÍCIOS ANTERIORES (339092)	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-
MATERIAL DE CONSUMO (449030)	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-
OBRAS E INSTALAÇÕES	RS	70.020,30	RS	272.816,00	RS	-	RS	-	RS	342.836,30	RS	10.083,42
EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-
RECOMPOSIÇÃO DE CALCAMENTO	RS	151.879,24	RS	400.539,69	RS	293.038,62	RS	273.373,35	RS	1.118.830,90	RS	32.906,79
VENCIMENTOS E VANTAGENS FIXAS - PESSOAL CIVIL	RS	62.405,37	RS	187.884,30	RS	168.635,93	RS	122.664,50	RS	541.590,10	RS	15.929,12
OUTRAS DESPESAS VARIÁVEIS - PESSOAL CIVIL	RS	3.901,20	RS	24.867,30	RS	16.475,33	RS	16.212,77	RS	61.456,60	RS	1.807,55
DESPESAS DE EXERCÍCIOS ANTERIORES (319092)	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-
MATERIAL DE CONSUMO	RS	23.698,40	RS	30.393,69	RS	9.678,42	RS	33.643,00	RS	97.413,51	RS	2.865,10
OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURIDICA	RS	61.874,27	RS	157.394,40	RS	98.248,94	RS	100.853,08	RS	418.370,69	RS	12.305,02
DESPESAS DE EXERCÍCIOS ANTERIORES (339092)	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-
	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-
CONTRIBUIÇÕES CONTRATO DE RATEIO	RS	23.536,25	RS	67.668,48	RS	74.137,56	RS	30.890,65	RS	196.232,94		

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA, ESGOTO E SANEAMENTO - DMAES
 PONTE NOVA - MG
 2014/2015/2016/2017

DISCRIMINAÇÃO DAS DESPESAS REALIZADAS

CONTRIBUIÇÕES (333041)	R\$	611,78	R\$	1.208,26	R\$	13.011,70	R\$	-	R\$	14.831,74	R\$	436,23
DESPESAS DE EXERCÍCIOS ANTERIORES (333092)	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
IMPLANTAÇÃO DE ETE NOS DISTRITOS E ZONA RURAL	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
MATERIAL DE CONSUMO	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA FÍSICA	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
MATERIAL DE CONSUMO (449030)	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
OBRAS E INSTALAÇÕES	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
CONSTRUÇÃO DE ETE E INTERCEPTORES	R\$	-	R\$	27.300,00	R\$	416.318,74	R\$	-	R\$	443.618,74	R\$	13.047,61
MATERIAL DE CONSUMO (449030)	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
OBRAS E INSTALAÇÕES	R\$	-	R\$	27.300,00	R\$	416.318,74	R\$	-	R\$	443.618,74	R\$	13.047,61
EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
COMBATE A PERDAS NO SISTEMA DE ÁGUA	R\$	1.608.661,25	R\$	107.788,86	R\$	-	R\$	-	R\$	1.716.450,11	R\$	50.483,83
MATERIAL DE CONSUMO	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
MATERIAL DE CONSUMO (449030)	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
OBRAS E INSTALAÇÕES	R\$	1.478.271,67	R\$	107.788,86	R\$	-	R\$	-	R\$	1.586.060,43	R\$	46.648,84
EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE	R\$	130.389,68	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	130.389,68	R\$	3.834,99
PRESERVAÇÃO E PROTEÇÃO DOS MANANCIAS	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
OBRAS E INSTALAÇÕES	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
ADMINISTRAÇÃO	R\$	1.600.995,77	R\$	5.319.029,54	R\$	4.802.413,10	R\$	2.357.292,02	R\$	14.079.730,43	R\$	414.109,72
PESSOAL E ENCARGOS	R\$	1.157.214,72	R\$	3.549.320,43	R\$	3.546.636,19	R\$	1.796.397,53	R\$	10.019.528,87	R\$	294.682,03
OUTRAS DESPESAS CORRENTES	R\$	433.382,58	R\$	1.318.115,85	R\$	1.112.419,92	R\$	575.534,49	R\$	3.439.452,84	R\$	101.160,38
DESPESAS DE CAPITAL	R\$	10.398,47	R\$	451.593,26	R\$	143.356,99	R\$	15.400,00	R\$	620.748,72	R\$	18.257,32
ABASTECIMENTO DE ÁGUA	R\$	4.001.892,03	R\$	7.910.391,44	R\$	5.885.161,44	R\$	2.236.829,52	R\$	20.034.274,43	R\$	589.243,37
PESSOAL E ENCARGOS	R\$	557.190,52	R\$	1.816.305,75	R\$	1.876.177,32	R\$	852.422,28	R\$	5.102.095,87	R\$	150.061,64
OUTRAS DESPESAS CORRENTES	R\$	1.208.604,46	R\$	4.007.554,40	R\$	3.538.389,84	R\$	1.316.656,73	R\$	10.071.205,43	R\$	296.211,92
DESPESAS DE CAPITAL	R\$	2.236.097,05	R\$	2.086.531,29	R\$	470.594,28	R\$	67.750,51	R\$	4.860.973,13	R\$	142.969,80
ESGOTAMENTO SANITÁRIO	R\$	453.486,27	R\$	1.353.649,15	R\$	1.404.828,14	R\$	858.838,49	R\$	4.070.802,05	R\$	119.729,47
PESSOAL E ENCARGOS	R\$	260.508,30	R\$	839.192,01	R\$	814.535,54	R\$	560.214,56	R\$	2.474.450,41	R\$	72.777,95
OUTRAS DESPESAS CORRENTES	R\$	122.957,67	R\$	214.341,14	R\$	173.973,86	R\$	144.313,98	R\$	655.586,65	R\$	19.281,96
DESPESAS DE CAPITAL	R\$	70.020,30	R\$	300.116,00	R\$	416.318,74	R\$	154.309,95	R\$	940.764,99	R\$	27.669,56
TOTAL	R\$	6.056.374,07	R\$	14.583.070,13	R\$	12.092.402,68	R\$	5.452.960,03	R\$	38.184.806,91	R\$	1.123.082,56
CUSTOS OPERACIONAIS INCORRIDOS	R\$	3.739.858,25	R\$	11.744.829,58	R\$	11.062.132,67	R\$	5.215.499,57	R\$	31.762.320,07	R\$	934.185,88

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA, ESGOTO E SANEAMENTO - DMAES
PONTE NOVA - MG
2014/2015/2016/2017

DESPESA DE CAPITAL REALIZADA	TOTAL 2014	TOTAL 2015	TOTAL 2016	TOTAL 2017	TOTAL GERAL	MÉDIA MENSAL
	R\$ 2.316.515,82	R\$ 2.838.240,55	R\$ 1.030.270,01	R\$ 237.460,46	R\$ 6.422.486,84	R\$ 188.896,67

	Desp Capital Orçada 2017	Desp Capital Realizada	Desp. Necess. Futuras Orçadas - 2017	Desp. Nec. Futuras 2018	Total Investimentos Previstos	Média Mensal
Administração	R\$ 232.000,00	R\$ 15.400,00	R\$ 216.600,00	R\$ 77.256,00	R\$ 293.856,00	R\$ 16.325,33
Água	R\$ 1.902.000,00	R\$ 67.750,51	R\$ 1.834.249,49	R\$ 1.258.741,96	R\$ 3.092.991,45	R\$ 171.832,86
Esgoto	R\$ 2.813.000,00	R\$ 154.309,95	R\$ 2.658.690,05	R\$ 10.721.694,82	R\$ 13.380.384,87	R\$ 743.354,72
Total	R\$ 4.947.000,00	R\$ 237.460,46	R\$ 4.709.539,54	R\$ 12.057.692,78	R\$ 16.767.232,32	R\$ 931.512,91

Média Mensal Despesa de Capital	R\$ 1.120.409,58
--	------------------

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA, ESGOTO E SANEAMENTO - DMAES
PONTE NOVA - MG
2014/2015/2016/2017

PERCENTUAL DE REVISÃO TARIFÁRIA PERIÓDICA NECESSÁRIA

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

Na fórmula, as siglas representam:

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

RMNS =	R\$	1.407.538,69
RMAS =	R\$	1.200.445,70
COI =	R\$	934.185,88
DFN =	R\$	1.120.409,58
RT =	R\$	102.729,77
EA =	R\$	749.786,55
PRTP =		17,2513412

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA, ESGOTO E SANEAMENTO - DMAES

PONTE NOVA - MG

2014/2015/2016/2017

ANEXO TARIFÁRIO PROPOSTO

TARIFA SOCIAL		TARIFA RESIDENCIAL		TARIFA COMERCIAL		TARIFA INDUSTRIAL		TARIFA PÚBLICA	
FAIXA DE CONSUMO	R\$/M³	FAIXA DE CONSUMO	R\$ M³	FAIXA DE CONSUMO	R\$/M³	FAIXA DE CONSUMO	R\$/M³	FAIXA DE CONSUMO	R\$ /M³
0 - 10	12,0300	0 - 10	28,91	0 - 10	50,9313	0 - 10	13,6822	0 - 10	28,91
11 - 15		11 - 15	2,8912	11 - 15	6,8036	11 - 20	0,7875	11 - 15	2,8912
16 - 20		16 - 20	0,3272	16 - 20	6,8044	21 - 30	1,6451	16 - 20	0,3272
21 - 25		21 - 25	6,4465	21 - 25	6,8150	31 - 40	7,4495	21 - 25	6,4465
26 - 30		26 - 30	3,7195	26 - 30	6,8158	41 - 60	7,8190	26 - 30	3,7195
31 - 35		31 - 40	3,9673	31 - 40	6,8177	> 60	7,8190	31 - 40	3,9673
36 - 40		41 - 50	4,4634	41 - 50	6,8330			41 - 50	4,4634
41 - 45		51 - 60	5,2712	51 - 60	6,8335			51 - 60	5,2712
46 - 50		61 - 75	6,0156	61 - 75	6,8347			61 - 75	6,0156
51 - 55		76 - 100	7,1321	76 - 100	6,8357			76 - 100	7,1321
56 - 60		> 100	8,3724	> 100	6,8357			> 100	8,3724
> 60									

OBS: TARIFA DE ESGOTO SERÁ COBRADA NO PERCENTUAL DE 50% SOBRE O CONSUMO DE ÁGUA.

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA, ESGOTO E SANEAMENTO - DMAES
PONTE NOVA - MG
2014/2015/2016/2017

REFLEXO NAS CONTAS DO ANEXO PROPOSTO

FAIXA	TABELA DE TARIFAS	VALOR ÁGUA	VALOR ESGOTO	VALOR ÁGUA+ESGOTO	VALOR TOTAL ÁGUA+ESGOTO	TABELA DE TARIFAS				VALOR ÁGUA+ESGOTO	DIFERANÇA	PORCENTAGEM
						PREÇO NOVO COM 12,63%						
						TBO	valor m³	ÁGUA	ESGOTO			
SOCIAL												
0 m3		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 16,02		R\$ 12,0290	R\$ 12,03	R\$ 6,01	R\$ 18,04	R\$ 2,02	12,63%
1	10,6801	R\$ 10,68	R\$ 5,34	R\$ 16,02	R\$ 16,02		R\$ 12,0290	R\$ 12,03	R\$ 6,01	R\$ 18,04	R\$ 2,02	12,63%
2	10,6801	R\$ 10,68	R\$ 5,34	R\$ 16,02	R\$ 16,02		R\$ 12,0290	R\$ 12,03	R\$ 6,01	R\$ 18,04	R\$ 2,02	12,63%
3	10,6801	R\$ 10,68	R\$ 5,34	R\$ 16,02	R\$ 16,02		R\$ 12,0290	R\$ 12,03	R\$ 6,01	R\$ 18,04	R\$ 2,02	12,63%
4	10,6801	R\$ 10,68	R\$ 5,34	R\$ 16,02	R\$ 16,02		R\$ 12,0290	R\$ 12,03	R\$ 6,01	R\$ 18,04	R\$ 2,02	12,63%
5	10,6801	R\$ 10,68	R\$ 5,34	R\$ 16,02	R\$ 16,02		R\$ 12,0290	R\$ 12,03	R\$ 6,01	R\$ 18,04	R\$ 2,02	12,63%
6	10,6801	R\$ 10,68	R\$ 5,34	R\$ 16,02	R\$ 16,02		R\$ 12,0290	R\$ 12,03	R\$ 6,01	R\$ 18,04	R\$ 2,02	12,63%
7	10,6801	R\$ 10,68	R\$ 5,34	R\$ 16,02	R\$ 16,02		R\$ 12,0290	R\$ 12,03	R\$ 6,01	R\$ 18,04	R\$ 2,02	12,63%
8	10,6801	R\$ 10,68	R\$ 5,34	R\$ 16,02	R\$ 16,02		R\$ 12,0290	R\$ 12,03	R\$ 6,01	R\$ 18,04	R\$ 2,02	12,63%
9	10,6801	R\$ 10,68	R\$ 5,34	R\$ 16,02	R\$ 16,02		R\$ 12,0290	R\$ 12,03	R\$ 6,01	R\$ 18,04	R\$ 2,02	12,63%
10	10,6801	R\$ 10,68	R\$ 5,34	R\$ 16,02	R\$ 16,02		R\$ 12,0290	R\$ 12,03	R\$ 6,01	R\$ 18,04	R\$ 2,02	12,63%
RESIDENCIAL												
0		R\$ 25,67	R\$ 12,83		R\$ 38,50		R\$ 28,91	R\$ 28,91	R\$ 14,46	R\$ 43,37	R\$ 4,86	12,63%
1	25,6699	R\$ 25,67	R\$ 12,83	R\$ 38,50	R\$ 38,50		R\$ 28,91	R\$ 28,91	R\$ 14,46	R\$ 43,37	R\$ 4,86	12,63%
2	25,6699	R\$ 25,67	R\$ 12,83	R\$ 38,50	R\$ 38,50		R\$ 28,91	R\$ 28,91	R\$ 14,46	R\$ 43,37	R\$ 4,86	12,63%
3	25,6699	R\$ 25,67	R\$ 12,83	R\$ 38,50	R\$ 38,50		R\$ 28,91	R\$ 28,91	R\$ 14,46	R\$ 43,37	R\$ 4,86	12,63%
4	25,6699	R\$ 25,67	R\$ 12,83	R\$ 38,50	R\$ 38,50		R\$ 28,91	R\$ 28,91	R\$ 14,46	R\$ 43,37	R\$ 4,86	12,63%
5	25,6699	R\$ 25,67	R\$ 12,83	R\$ 38,50	R\$ 38,50		R\$ 28,91	R\$ 28,91	R\$ 14,46	R\$ 43,37	R\$ 4,86	12,63%
6	25,6699	R\$ 25,67	R\$ 12,83	R\$ 38,50	R\$ 38,50		R\$ 28,91	R\$ 28,91	R\$ 14,46	R\$ 43,37	R\$ 4,86	12,63%
7	25,6699	R\$ 25,67	R\$ 12,83	R\$ 38,50	R\$ 38,50		R\$ 28,91	R\$ 28,91	R\$ 14,46	R\$ 43,37	R\$ 4,86	12,63%
8	25,6699	R\$ 25,67	R\$ 12,83	R\$ 38,50	R\$ 38,50		R\$ 28,91	R\$ 28,91	R\$ 14,46	R\$ 43,37	R\$ 4,86	12,63%
9	25,6699	R\$ 25,67	R\$ 12,83	R\$ 38,50	R\$ 38,50		R\$ 28,91	R\$ 28,91	R\$ 14,46	R\$ 43,37	R\$ 4,86	12,63%
10	25,6699	R\$ 25,67	R\$ 12,83	R\$ 38,50	R\$ 38,50		R\$ 28,91	R\$ 28,91	R\$ 14,46	R\$ 43,37	R\$ 4,86	12,63%
11	2,5670	R\$ 28,24	R\$ 14,12	R\$ 42,36	R\$ 42,36		R\$ 2,8912	R\$ 31,80	R\$ 15,90	R\$ 47,70	R\$ 5,35	12,63%
12	2,5670	R\$ 30,80	R\$ 15,40	R\$ 46,21	R\$ 46,21		R\$ 2,8912	R\$ 34,69	R\$ 17,35	R\$ 52,04	R\$ 5,84	12,63%
13	2,5670	R\$ 33,37	R\$ 16,69	R\$ 50,06	R\$ 50,06		R\$ 2,8912	R\$ 37,59	R\$ 18,79	R\$ 56,38	R\$ 6,32	12,63%
14	2,5670	R\$ 35,94	R\$ 17,97	R\$ 53,91	R\$ 53,91		R\$ 2,8912	R\$ 40,48	R\$ 20,24	R\$ 60,72	R\$ 6,81	12,63%
15	2,5670	R\$ 38,50	R\$ 19,25	R\$ 57,76	R\$ 57,76		R\$ 2,8912	R\$ 43,37	R\$ 21,68	R\$ 65,05	R\$ 7,29	12,63%
16	0,2905	R\$ 38,80	R\$ 19,40	R\$ 58,19	R\$ 58,19		R\$ 0,3272	R\$ 43,70	R\$ 21,85	R\$ 65,54	R\$ 7,35	12,63%
17	0,2905	R\$ 39,09	R\$ 19,54	R\$ 58,63	R\$ 58,63		R\$ 0,3272	R\$ 44,02	R\$ 22,01	R\$ 66,03	R\$ 7,40	12,63%

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA, ESGOTO E SANEAMENTO - DMAES
PONTE NOVA - MG
2014/2015/2016/2017

REFLEXO NAS CONTAS DO ANEXO PROPOSTO

18	0,2905	R\$ 39,38	R\$ 19,69	R\$ 59,06	R\$ 59,06		R\$ 0,3272	R\$ 44,35	R\$ 22,17	R\$ 66,52	R\$ 7,46	12,63%
19	0,2905	R\$ 39,67	R\$ 19,83	R\$ 59,50	R\$ 59,50		R\$ 0,3272	R\$ 44,68	R\$ 22,34	R\$ 67,02	R\$ 7,51	12,63%
20	0,2905	R\$ 39,96	R\$ 19,98	R\$ 59,94	R\$ 59,94		R\$ 0,3272	R\$ 45,00	R\$ 22,50	R\$ 67,51	R\$ 7,57	12,63%
21	5,7236	R\$ 45,68	R\$ 22,84	R\$ 68,52	R\$ 68,52		R\$ 6,4465	R\$ 51,45	R\$ 25,73	R\$ 77,18	R\$ 8,65	12,63%
22	5,7236	R\$ 51,40	R\$ 25,70	R\$ 77,11	R\$ 77,11		R\$ 6,4465	R\$ 57,90	R\$ 28,95	R\$ 86,85	R\$ 9,74	12,63%
23	5,7236	R\$ 57,13	R\$ 28,56	R\$ 85,69	R\$ 85,69		R\$ 6,4465	R\$ 64,34	R\$ 32,17	R\$ 96,52	R\$ 10,82	12,63%
24	5,7236	R\$ 62,85	R\$ 31,43	R\$ 94,28	R\$ 94,28		R\$ 6,4465	R\$ 70,79	R\$ 35,39	R\$ 106,18	R\$ 11,91	12,63%
25	5,7236	R\$ 68,58	R\$ 34,29	R\$ 102,86	R\$ 102,86		R\$ 6,4465	R\$ 77,24	R\$ 38,62	R\$ 115,85	R\$ 12,99	12,63%
26	3,3024	R\$ 71,88	R\$ 35,94	R\$ 107,82	R\$ 107,82		R\$ 3,7195	R\$ 80,96	R\$ 40,48	R\$ 121,43	R\$ 13,62	12,63%
27	3,3024	R\$ 75,18	R\$ 37,59	R\$ 112,77	R\$ 112,77		R\$ 3,7195	R\$ 84,68	R\$ 42,34	R\$ 127,01	R\$ 14,24	12,63%
28	3,3024	R\$ 78,48	R\$ 39,24	R\$ 117,72	R\$ 117,72		R\$ 3,7195	R\$ 88,39	R\$ 44,20	R\$ 132,59	R\$ 14,87	12,63%
29	3,3024	R\$ 81,79	R\$ 40,89	R\$ 122,68	R\$ 122,68		R\$ 3,7195	R\$ 92,11	R\$ 46,06	R\$ 138,17	R\$ 15,49	12,63%
30	3,3024	R\$ 85,09	R\$ 42,54	R\$ 127,63	R\$ 127,63		R\$ 3,7195	R\$ 95,83	R\$ 47,92	R\$ 143,75	R\$ 16,12	12,63%
31	3,5224	R\$ 88,61	R\$ 44,30	R\$ 132,91	R\$ 132,91		R\$ 3,9673	R\$ 99,80	R\$ 49,90	R\$ 149,70	R\$ 16,79	12,63%
32	3,5224	R\$ 92,13	R\$ 46,07	R\$ 138,20	R\$ 138,20		R\$ 3,9673	R\$ 103,77	R\$ 51,88	R\$ 155,65	R\$ 17,45	12,63%
33	3,5224	R\$ 95,65	R\$ 47,83	R\$ 143,48	R\$ 143,48		R\$ 3,9673	R\$ 107,74	R\$ 53,87	R\$ 161,60	R\$ 18,12	12,63%
34	3,5224	R\$ 99,18	R\$ 49,59	R\$ 148,77	R\$ 148,77		R\$ 3,9673	R\$ 111,70	R\$ 55,85	R\$ 167,55	R\$ 18,79	12,63%
35	3,5224	R\$ 102,70	R\$ 51,35	R\$ 154,05	R\$ 154,05		R\$ 3,9673	R\$ 115,67	R\$ 57,84	R\$ 173,51	R\$ 19,46	12,63%
36	3,5224	R\$ 106,22	R\$ 53,11	R\$ 159,33	R\$ 159,33		R\$ 3,9673	R\$ 119,64	R\$ 59,82	R\$ 179,46	R\$ 20,12	12,63%
37	3,5224	R\$ 109,74	R\$ 54,87	R\$ 164,62	R\$ 164,62		R\$ 3,9673	R\$ 123,60	R\$ 61,80	R\$ 185,41	R\$ 20,79	12,63%
38	3,5224	R\$ 113,27	R\$ 56,63	R\$ 169,90	R\$ 169,90		R\$ 3,9673	R\$ 127,57	R\$ 63,79	R\$ 191,36	R\$ 21,46	12,63%
39	3,5224	R\$ 116,79	R\$ 58,39	R\$ 175,18	R\$ 175,18		R\$ 3,9673	R\$ 131,54	R\$ 65,77	R\$ 197,31	R\$ 22,13	12,63%
40	3,5224	R\$ 120,31	R\$ 60,16	R\$ 180,47	R\$ 180,47		R\$ 3,9673	R\$ 135,51	R\$ 67,75	R\$ 203,26	R\$ 22,79	12,63%
41	3,9629	R\$ 124,27	R\$ 62,14	R\$ 186,41	R\$ 186,41		R\$ 4,4634	R\$ 139,97	R\$ 69,99	R\$ 209,96	R\$ 23,54	12,63%
42	3,9629	R\$ 128,24	R\$ 64,12	R\$ 192,36	R\$ 192,36		R\$ 4,4634	R\$ 144,43	R\$ 72,22	R\$ 216,65	R\$ 24,29	12,63%
43	3,9629	R\$ 132,20	R\$ 66,10	R\$ 198,30	R\$ 198,30		R\$ 4,4634	R\$ 148,90	R\$ 74,45	R\$ 223,35	R\$ 25,05	12,63%
44	3,9629	R\$ 136,16	R\$ 68,08	R\$ 204,24	R\$ 204,24		R\$ 4,4634	R\$ 153,36	R\$ 76,68	R\$ 230,04	R\$ 25,80	12,63%
45	3,9629	R\$ 140,13	R\$ 70,06	R\$ 210,19	R\$ 210,19		R\$ 4,4634	R\$ 157,82	R\$ 78,91	R\$ 236,74	R\$ 26,55	12,63%
46	3,9629	R\$ 144,09	R\$ 72,04	R\$ 216,13	R\$ 216,13		R\$ 4,4634	R\$ 162,29	R\$ 81,14	R\$ 243,43	R\$ 27,30	12,63%
47	3,9629	R\$ 148,05	R\$ 74,03	R\$ 222,08	R\$ 222,08		R\$ 4,4634	R\$ 166,75	R\$ 83,38	R\$ 250,13	R\$ 28,05	12,63%
48	3,9629	R\$ 152,01	R\$ 76,01	R\$ 228,02	R\$ 228,02		R\$ 4,4634	R\$ 171,21	R\$ 85,61	R\$ 256,82	R\$ 28,80	12,63%
49	3,9629	R\$ 155,98	R\$ 77,99	R\$ 233,97	R\$ 233,97		R\$ 4,4634	R\$ 175,68	R\$ 87,84	R\$ 263,52	R\$ 29,55	12,63%
50	3,9629	R\$ 159,94	R\$ 79,97	R\$ 239,91	R\$ 239,91		R\$ 4,4634	R\$ 180,14	R\$ 90,07	R\$ 270,21	R\$ 30,30	12,63%
51	4,6801	R\$ 164,62	R\$ 82,31	R\$ 246,93	R\$ 246,93		R\$ 5,2712	R\$ 185,41	R\$ 92,71	R\$ 278,12	R\$ 31,19	12,63%
52	4,6801	R\$ 169,30	R\$ 84,65	R\$ 253,95	R\$ 253,95		R\$ 5,2712	R\$ 190,68	R\$ 95,34	R\$ 286,02	R\$ 32,07	12,63%
53	4,6801	R\$ 173,98	R\$ 86,99	R\$ 260,97	R\$ 260,97		R\$ 5,2712	R\$ 195,95	R\$ 97,98	R\$ 293,93	R\$ 32,96	12,63%
54	4,6801	R\$ 178,66	R\$ 89,33	R\$ 267,99	R\$ 267,99		R\$ 5,2712	R\$ 201,23	R\$ 100,61	R\$ 301,84	R\$ 33,85	12,63%
55	4,6801	R\$ 183,34	R\$ 91,67	R\$ 275,01	R\$ 275,01		R\$ 5,2712	R\$ 206,50	R\$ 103,25	R\$ 309,75	R\$ 34,73	12,63%
56	4,6801	R\$ 188,02	R\$ 94,01	R\$ 282,03	R\$ 282,03		R\$ 5,2712	R\$ 211,77	R\$ 105,88	R\$ 317,65	R\$ 35,62	12,63%
57	4,6801	R\$ 192,70	R\$ 96,35	R\$ 289,05	R\$ 289,05		R\$ 5,2712	R\$ 217,04	R\$ 108,52	R\$ 325,56	R\$ 36,51	12,63%
58	4,6801	R\$ 197,38	R\$ 98,69	R\$ 296,07	R\$ 296,07		R\$ 5,2712	R\$ 222,31	R\$ 111,16	R\$ 333,47	R\$ 37,39	12,63%

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA, ESGOTO E SANEAMENTO - DMAES
PONTE NOVA - MG
2014/2015/2016/2017

REFLEXO NAS CONTAS DO ANEXO PROPOSTO

59	4,6801	R\$ 202,06	R\$ 101,03	R\$ 303,09	R\$ 303,09		R\$ 5,2712	R\$ 227,58	R\$ 113,79	R\$ 341,37	R\$ 38,28	12,63%
60	4,6801	R\$ 206,74	R\$ 103,37	R\$ 310,11	R\$ 310,11		R\$ 5,2712	R\$ 232,85	R\$ 116,43	R\$ 349,28	R\$ 39,17	12,63%
61	5,3410	R\$ 212,08	R\$ 106,04	R\$ 318,12	R\$ 318,12		R\$ 6,0156	R\$ 238,87	R\$ 119,43	R\$ 358,30	R\$ 40,18	12,63%
62	5,3410	R\$ 217,42	R\$ 108,71	R\$ 326,14	R\$ 326,14		R\$ 6,0156	R\$ 244,88	R\$ 122,44	R\$ 367,33	R\$ 41,19	12,63%
63	5,3410	R\$ 222,76	R\$ 111,38	R\$ 334,15	R\$ 334,15		R\$ 6,0156	R\$ 250,90	R\$ 125,45	R\$ 376,35	R\$ 42,20	12,63%
64	5,3410	R\$ 228,11	R\$ 114,05	R\$ 342,16	R\$ 342,16		R\$ 6,0156	R\$ 256,92	R\$ 128,46	R\$ 385,37	R\$ 43,21	12,63%
65	5,3410	R\$ 233,45	R\$ 116,72	R\$ 350,17	R\$ 350,17		R\$ 6,0156	R\$ 262,93	R\$ 131,47	R\$ 394,40	R\$ 44,23	12,63%
66	5,3410	R\$ 238,79	R\$ 119,39	R\$ 358,18	R\$ 358,18		R\$ 6,0156	R\$ 268,95	R\$ 134,47	R\$ 403,42	R\$ 45,24	12,63%
67	5,3410	R\$ 244,13	R\$ 122,06	R\$ 366,19	R\$ 366,19		R\$ 6,0156	R\$ 274,96	R\$ 137,48	R\$ 412,44	R\$ 46,25	12,63%
68	5,3410	R\$ 249,47	R\$ 124,73	R\$ 374,20	R\$ 374,20		R\$ 6,0156	R\$ 280,98	R\$ 140,49	R\$ 421,47	R\$ 47,26	12,63%
69	5,3410	R\$ 254,81	R\$ 127,41	R\$ 382,22	R\$ 382,22		R\$ 6,0156	R\$ 286,99	R\$ 143,50	R\$ 430,49	R\$ 48,27	12,63%
70	5,3410	R\$ 260,15	R\$ 130,08	R\$ 390,23	R\$ 390,23		R\$ 6,0156	R\$ 293,01	R\$ 146,50	R\$ 439,51	R\$ 49,29	12,63%
71	5,3410	R\$ 265,49	R\$ 132,75	R\$ 398,24	R\$ 398,24		R\$ 6,0156	R\$ 299,02	R\$ 149,51	R\$ 448,54	R\$ 50,30	12,63%
72	5,3410	R\$ 270,83	R\$ 135,42	R\$ 406,25	R\$ 406,25		R\$ 6,0156	R\$ 305,04	R\$ 152,52	R\$ 457,56	R\$ 51,31	12,63%
73	5,3410	R\$ 276,17	R\$ 138,09	R\$ 414,26	R\$ 414,26		R\$ 6,0156	R\$ 311,06	R\$ 155,53	R\$ 466,58	R\$ 52,32	12,63%
74	5,3410	R\$ 281,52	R\$ 140,76	R\$ 422,27	R\$ 422,27		R\$ 6,0156	R\$ 317,07	R\$ 158,54	R\$ 475,61	R\$ 53,33	12,63%
75	5,3410	R\$ 286,86	R\$ 143,43	R\$ 430,28	R\$ 430,28		R\$ 6,0156	R\$ 323,09	R\$ 161,54	R\$ 484,63	R\$ 54,34	12,63%
76	6,3323	R\$ 293,19	R\$ 146,59	R\$ 439,78	R\$ 439,78		R\$ 7,1321	R\$ 330,22	R\$ 165,11	R\$ 495,33	R\$ 55,54	12,63%
77	6,3323	R\$ 299,52	R\$ 149,76	R\$ 449,28	R\$ 449,28		R\$ 7,1321	R\$ 337,35	R\$ 168,68	R\$ 506,03	R\$ 56,74	12,63%
78	6,3323	R\$ 305,85	R\$ 152,93	R\$ 458,78	R\$ 458,78		R\$ 7,1321	R\$ 344,48	R\$ 172,24	R\$ 516,72	R\$ 57,94	12,63%
79	6,3323	R\$ 312,19	R\$ 156,09	R\$ 468,28	R\$ 468,28		R\$ 7,1321	R\$ 351,61	R\$ 175,81	R\$ 527,42	R\$ 59,14	12,63%
80	6,3323	R\$ 318,52	R\$ 159,26	R\$ 477,78	R\$ 477,78		R\$ 7,1321	R\$ 358,75	R\$ 179,37	R\$ 538,12	R\$ 60,34	12,63%
81	6,3323	R\$ 324,85	R\$ 162,43	R\$ 487,28	R\$ 487,28		R\$ 7,1321	R\$ 365,88	R\$ 182,94	R\$ 548,82	R\$ 61,54	12,63%
82	6,3323	R\$ 331,18	R\$ 165,59	R\$ 496,77	R\$ 496,77		R\$ 7,1321	R\$ 373,01	R\$ 186,51	R\$ 559,52	R\$ 62,74	12,63%
83	6,3323	R\$ 337,51	R\$ 168,76	R\$ 506,27	R\$ 506,27		R\$ 7,1321	R\$ 380,14	R\$ 190,07	R\$ 570,21	R\$ 63,94	12,63%
84	6,3323	R\$ 343,85	R\$ 171,92	R\$ 515,77	R\$ 515,77		R\$ 7,1321	R\$ 387,27	R\$ 193,64	R\$ 580,91	R\$ 65,14	12,63%
85	6,3323	R\$ 350,18	R\$ 175,09	R\$ 525,27	R\$ 525,27		R\$ 7,1321	R\$ 394,41	R\$ 197,20	R\$ 591,61	R\$ 66,34	12,63%
86	6,3323	R\$ 356,51	R\$ 178,26	R\$ 534,77	R\$ 534,77		R\$ 7,1321	R\$ 401,54	R\$ 200,77	R\$ 602,31	R\$ 67,54	12,63%
87	6,3323	R\$ 362,84	R\$ 181,42	R\$ 544,27	R\$ 544,27		R\$ 7,1321	R\$ 408,67	R\$ 204,34	R\$ 613,01	R\$ 68,74	12,63%
88	6,3323	R\$ 369,18	R\$ 184,59	R\$ 553,76	R\$ 553,76		R\$ 7,1321	R\$ 415,80	R\$ 207,90	R\$ 623,70	R\$ 69,94	12,63%
89	6,3323	R\$ 375,51	R\$ 187,75	R\$ 563,26	R\$ 563,26		R\$ 7,1321	R\$ 422,94	R\$ 211,47	R\$ 634,40	R\$ 71,14	12,63%
90	6,3323	R\$ 381,84	R\$ 190,92	R\$ 572,76	R\$ 572,76		R\$ 7,1321	R\$ 430,07	R\$ 215,03	R\$ 645,10	R\$ 72,34	12,63%
91	6,3323	R\$ 388,17	R\$ 194,09	R\$ 582,26	R\$ 582,26		R\$ 7,1321	R\$ 437,20	R\$ 218,60	R\$ 655,80	R\$ 73,54	12,63%
92	6,3323	R\$ 394,51	R\$ 197,25	R\$ 591,76	R\$ 591,76		R\$ 7,1321	R\$ 444,33	R\$ 222,17	R\$ 666,50	R\$ 74,74	12,63%
93	6,3323	R\$ 400,84	R\$ 200,42	R\$ 601,26	R\$ 601,26		R\$ 7,1321	R\$ 451,46	R\$ 225,73	R\$ 677,20	R\$ 75,94	12,63%
94	6,3323	R\$ 407,17	R\$ 203,59	R\$ 610,76	R\$ 610,76		R\$ 7,1321	R\$ 458,60	R\$ 229,30	R\$ 687,89	R\$ 77,14	12,63%
95	6,3323	R\$ 413,50	R\$ 206,75	R\$ 620,25	R\$ 620,25		R\$ 7,1321	R\$ 465,73	R\$ 232,86	R\$ 698,59	R\$ 78,34	12,63%
96	6,3323	R\$ 419,83	R\$ 209,92	R\$ 629,75	R\$ 629,75		R\$ 7,1321	R\$ 472,86	R\$ 236,43	R\$ 709,29	R\$ 79,54	12,63%
97	6,3323	R\$ 426,17	R\$ 213,08	R\$ 639,25	R\$ 639,25		R\$ 7,1321	R\$ 479,99	R\$ 240,00	R\$ 719,99	R\$ 80,74	12,63%
98	6,3323	R\$ 432,50	R\$ 216,25	R\$ 648,75	R\$ 648,75		R\$ 7,1321	R\$ 487,12	R\$ 243,56	R\$ 730,69	R\$ 81,94	12,63%
99	6,3323	R\$ 438,83	R\$ 219,42	R\$ 658,25	R\$ 658,25		R\$ 7,1321	R\$ 494,26	R\$ 247,13	R\$ 741,38	R\$ 83,14	12,63%

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA, ESGOTO E SANEAMENTO - DMAES
PONTE NOVA - MG
2014/2015/2016/2017

REFLEXO NAS CONTAS DO ANEXO PROPOSTO

100	6,3323	R\$ 445,16	R\$ 222,58	R\$ 667,75	R\$ 667,75		R\$ 7,1321	R\$ 501,39	R\$ 250,69	R\$ 752,08	R\$ 84,34	12,63%
>100	7,4335	R\$ 452,60	R\$ 226,30	R\$ 678,90	R\$ 678,90		R\$ 8,3724	R\$ 509,76	R\$ 254,88	R\$ 764,64	R\$ 85,74	12,63%
FAIXA	TABELA DE TARIFAS	VALOR ÁGUA	VALOR ESGOTO	VALOR ÁGUA+ESGOTO	VALOR TOTAL ÁGUA+ESGOTO	TABELA DE TARIFAS				VALOR ÁGUA+ESGOTO	DIFERANÇA	PORCENTAGEM
	PREÇO ATUAL					PREÇO NOVO						
	R\$ / m ³					TBO	valor m ³	ÁGUA	ESGOTO			
						COMERCIAL						
0 m3	4,5220	R\$ 45,22	R\$ 22,61	R\$ 67,83	R\$ 67,83		R\$ 50,9313	R\$ 50,93	R\$ 25,47	R\$ 76,40	R\$ 8,57	12,63%
1	4,5220	R\$ 45,22	R\$ 22,61	R\$ 67,83	R\$ 67,83		R\$ 50,9313	R\$ 50,93	R\$ 25,47	R\$ 76,40	R\$ 8,57	12,63%
2	4,5220	R\$ 45,22	R\$ 22,61	R\$ 67,83	R\$ 67,83		R\$ 50,9313	R\$ 50,93	R\$ 25,47	R\$ 76,40	R\$ 8,57	12,63%
3	4,5220	R\$ 45,22	R\$ 22,61	R\$ 67,83	R\$ 67,83		R\$ 50,9313	R\$ 50,93	R\$ 25,47	R\$ 76,40	R\$ 8,57	12,63%
4	4,5220	R\$ 45,22	R\$ 22,61	R\$ 67,83	R\$ 67,83		R\$ 50,9313	R\$ 50,93	R\$ 25,47	R\$ 76,40	R\$ 8,57	12,63%
5	4,5220	R\$ 45,22	R\$ 22,61	R\$ 67,83	R\$ 67,83		R\$ 50,9313	R\$ 50,93	R\$ 25,47	R\$ 76,40	R\$ 8,57	12,63%
6	4,5220	R\$ 45,22	R\$ 22,61	R\$ 67,83	R\$ 67,83		R\$ 50,9313	R\$ 50,93	R\$ 25,47	R\$ 76,40	R\$ 8,57	12,63%
7	4,5220	R\$ 45,22	R\$ 22,61	R\$ 67,83	R\$ 67,83		R\$ 50,9313	R\$ 50,93	R\$ 25,47	R\$ 76,40	R\$ 8,57	12,63%
8	4,5220	R\$ 45,22	R\$ 22,61	R\$ 67,83	R\$ 67,83		R\$ 50,9313	R\$ 50,93	R\$ 25,47	R\$ 76,40	R\$ 8,57	12,63%
9	4,5220	R\$ 45,22	R\$ 22,61	R\$ 67,83	R\$ 67,83		R\$ 50,9313	R\$ 50,93	R\$ 25,47	R\$ 76,40	R\$ 8,57	12,63%
10	4,5220	R\$ 45,22	R\$ 22,61	R\$ 67,83	R\$ 67,83		R\$ 50,9313	R\$ 50,93	R\$ 25,47	R\$ 76,40	R\$ 8,57	12,63%
11	6,0407	R\$ 51,26	R\$ 25,63	R\$ 76,89	R\$ 76,89		R\$ 6,8036	R\$ 57,73	R\$ 28,87	R\$ 86,60	R\$ 9,71	12,63%
12	6,0407	R\$ 57,30	R\$ 28,65	R\$ 85,95	R\$ 85,95		R\$ 6,8036	R\$ 64,54	R\$ 32,27	R\$ 96,81	R\$ 10,86	12,63%
13	6,0407	R\$ 63,34	R\$ 31,67	R\$ 95,01	R\$ 95,01		R\$ 6,8036	R\$ 71,34	R\$ 35,67	R\$ 107,01	R\$ 12,00	12,63%
14	6,0407	R\$ 69,38	R\$ 34,69	R\$ 104,07	R\$ 104,07		R\$ 6,8036	R\$ 78,15	R\$ 39,07	R\$ 117,22	R\$ 13,14	12,63%
15	6,0407	R\$ 75,42	R\$ 37,71	R\$ 113,14	R\$ 113,14		R\$ 6,8036	R\$ 84,95	R\$ 42,47	R\$ 127,42	R\$ 14,29	12,63%
16	6,0414	R\$ 81,46	R\$ 40,73	R\$ 122,20	R\$ 122,20		R\$ 6,8044	R\$ 91,75	R\$ 45,88	R\$ 137,63	R\$ 15,43	12,63%
17	6,0414	R\$ 87,51	R\$ 43,75	R\$ 131,26	R\$ 131,26		R\$ 6,8044	R\$ 98,56	R\$ 49,28	R\$ 147,84	R\$ 16,58	12,63%
18	6,0414	R\$ 93,55	R\$ 46,77	R\$ 140,32	R\$ 140,32		R\$ 6,8044	R\$ 105,36	R\$ 52,68	R\$ 158,04	R\$ 17,72	12,63%
19	6,0414	R\$ 99,59	R\$ 49,79	R\$ 149,38	R\$ 149,38		R\$ 6,8044	R\$ 112,17	R\$ 56,08	R\$ 168,25	R\$ 18,87	12,63%
20	6,0414	R\$ 105,63	R\$ 52,82	R\$ 158,45	R\$ 158,45		R\$ 6,8044	R\$ 118,97	R\$ 59,49	R\$ 178,46	R\$ 20,01	12,63%
21	6,0508	R\$ 111,68	R\$ 55,84	R\$ 167,52	R\$ 167,52		R\$ 6,8150	R\$ 125,79	R\$ 62,89	R\$ 188,68	R\$ 21,16	12,63%
22	6,0508	R\$ 117,73	R\$ 58,87	R\$ 176,60	R\$ 176,60		R\$ 6,8150	R\$ 132,60	R\$ 66,30	R\$ 198,90	R\$ 22,30	12,63%
23	6,0508	R\$ 123,78	R\$ 61,89	R\$ 185,67	R\$ 185,67		R\$ 6,8150	R\$ 139,42	R\$ 69,71	R\$ 209,13	R\$ 23,45	12,63%
24	6,0508	R\$ 129,83	R\$ 64,92	R\$ 194,75	R\$ 194,75		R\$ 6,8150	R\$ 146,23	R\$ 73,12	R\$ 219,35	R\$ 24,60	12,63%
25	6,0508	R\$ 135,88	R\$ 67,94	R\$ 203,83	R\$ 203,83		R\$ 6,8150	R\$ 153,05	R\$ 76,52	R\$ 229,57	R\$ 25,74	12,63%
26	6,0515	R\$ 141,94	R\$ 70,97	R\$ 212,90	R\$ 212,90		R\$ 6,8158	R\$ 159,86	R\$ 79,93	R\$ 239,79	R\$ 26,89	12,63%
27	6,0515	R\$ 147,99	R\$ 73,99	R\$ 221,98	R\$ 221,98		R\$ 6,8158	R\$ 166,68	R\$ 83,34	R\$ 250,02	R\$ 28,04	12,63%
28	6,0515	R\$ 154,04	R\$ 77,02	R\$ 231,06	R\$ 231,06		R\$ 6,8158	R\$ 173,49	R\$ 86,75	R\$ 260,24	R\$ 29,18	12,63%
29	6,0515	R\$ 160,09	R\$ 80,05	R\$ 240,14	R\$ 240,14		R\$ 6,8158	R\$ 180,31	R\$ 90,15	R\$ 270,46	R\$ 30,33	12,63%
30	6,0515	R\$ 166,14	R\$ 83,07	R\$ 249,21	R\$ 249,21		R\$ 6,8158	R\$ 187,13	R\$ 93,56	R\$ 280,69	R\$ 31,48	12,63%
31	6,0532	R\$ 172,20	R\$ 86,10	R\$ 258,29	R\$ 258,29		R\$ 6,8177	R\$ 193,94	R\$ 96,97	R\$ 290,92	R\$ 32,62	12,63%

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA, ESGOTO E SANEAMENTO - DMAES
PONTE NOVA - MG
2014/2015/2016/2017

REFLEXO NAS CONTAS DO ANEXO PROPOSTO

32	6,0532	R\$ 178,25	R\$ 89,12	R\$ 267,37	R\$ 267,37	R\$ 6,8177	R\$ 200,76	R\$ 100,38	R\$ 301,14	R\$ 33,77	12,63%
33	6,0532	R\$ 184,30	R\$ 92,15	R\$ 276,45	R\$ 276,45	R\$ 6,8177	R\$ 207,58	R\$ 103,79	R\$ 311,37	R\$ 34,92	12,63%
34	6,0532	R\$ 190,35	R\$ 95,18	R\$ 285,53	R\$ 285,53	R\$ 6,8177	R\$ 214,40	R\$ 107,20	R\$ 321,59	R\$ 36,06	12,63%
35	6,0532	R\$ 196,41	R\$ 98,20	R\$ 294,61	R\$ 294,61	R\$ 6,8177	R\$ 221,21	R\$ 110,61	R\$ 331,82	R\$ 37,21	12,63%
36	6,0532	R\$ 202,46	R\$ 101,23	R\$ 303,69	R\$ 303,69	R\$ 6,8177	R\$ 228,03	R\$ 114,02	R\$ 342,05	R\$ 38,36	12,63%
37	6,0532	R\$ 208,51	R\$ 104,26	R\$ 312,77	R\$ 312,77	R\$ 6,8177	R\$ 234,85	R\$ 117,42	R\$ 352,27	R\$ 39,50	12,63%
38	6,0532	R\$ 214,57	R\$ 107,28	R\$ 321,85	R\$ 321,85	R\$ 6,8177	R\$ 241,67	R\$ 120,83	R\$ 362,50	R\$ 40,65	12,63%
39	6,0532	R\$ 220,62	R\$ 110,31	R\$ 330,93	R\$ 330,93	R\$ 6,8177	R\$ 248,49	R\$ 124,24	R\$ 372,73	R\$ 41,80	12,63%
40	6,0532	R\$ 226,67	R\$ 113,34	R\$ 340,01	R\$ 340,01	R\$ 6,8177	R\$ 255,30	R\$ 127,65	R\$ 382,95	R\$ 42,94	12,63%
41	6,0668	R\$ 232,74	R\$ 116,37	R\$ 349,11	R\$ 349,11	R\$ 6,8330	R\$ 262,14	R\$ 131,07	R\$ 393,20	R\$ 44,09	12,63%
42	6,0668	R\$ 238,81	R\$ 119,40	R\$ 358,21	R\$ 358,21	R\$ 6,8330	R\$ 268,97	R\$ 134,48	R\$ 403,45	R\$ 45,24	12,63%
43	6,0668	R\$ 244,87	R\$ 122,44	R\$ 367,31	R\$ 367,31	R\$ 6,8330	R\$ 275,80	R\$ 137,90	R\$ 413,70	R\$ 46,39	12,63%
44	6,0668	R\$ 250,94	R\$ 125,47	R\$ 376,41	R\$ 376,41	R\$ 6,8330	R\$ 282,64	R\$ 141,32	R\$ 423,95	R\$ 47,54	12,63%
45	6,0668	R\$ 257,01	R\$ 128,50	R\$ 385,51	R\$ 385,51	R\$ 6,8330	R\$ 289,47	R\$ 144,73	R\$ 434,20	R\$ 48,69	12,63%
46	6,0668	R\$ 263,07	R\$ 131,54	R\$ 394,61	R\$ 394,61	R\$ 6,8330	R\$ 296,30	R\$ 148,15	R\$ 444,45	R\$ 49,84	12,63%
47	6,0668	R\$ 269,14	R\$ 134,57	R\$ 403,71	R\$ 403,71	R\$ 6,8330	R\$ 303,13	R\$ 151,57	R\$ 454,70	R\$ 50,99	12,63%
48	6,0668	R\$ 275,21	R\$ 137,60	R\$ 412,81	R\$ 412,81	R\$ 6,8330	R\$ 309,97	R\$ 154,98	R\$ 464,95	R\$ 52,14	12,63%
49	6,0668	R\$ 281,28	R\$ 140,64	R\$ 421,91	R\$ 421,91	R\$ 6,8330	R\$ 316,80	R\$ 158,40	R\$ 475,20	R\$ 53,29	12,63%
50	6,0668	R\$ 287,34	R\$ 143,67	R\$ 431,01	R\$ 431,01	R\$ 6,8330	R\$ 323,63	R\$ 161,82	R\$ 485,45	R\$ 54,44	12,63%
51	6,0672	R\$ 293,41	R\$ 146,70	R\$ 440,11	R\$ 440,11	R\$ 6,8335	R\$ 330,47	R\$ 165,23	R\$ 495,70	R\$ 55,59	12,63%
52	6,0672	R\$ 299,48	R\$ 149,74	R\$ 449,21	R\$ 449,21	R\$ 6,8335	R\$ 337,30	R\$ 168,65	R\$ 505,95	R\$ 56,74	12,63%
53	6,0672	R\$ 305,54	R\$ 152,77	R\$ 458,32	R\$ 458,32	R\$ 6,8335	R\$ 344,13	R\$ 172,07	R\$ 516,20	R\$ 57,89	12,63%
54	6,0672	R\$ 311,61	R\$ 155,81	R\$ 467,42	R\$ 467,42	R\$ 6,8335	R\$ 350,97	R\$ 175,48	R\$ 526,45	R\$ 59,03	12,63%
55	6,0672	R\$ 317,68	R\$ 158,84	R\$ 476,52	R\$ 476,52	R\$ 6,8335	R\$ 357,80	R\$ 178,90	R\$ 536,70	R\$ 60,18	12,63%
56	6,0672	R\$ 323,75	R\$ 161,87	R\$ 485,62	R\$ 485,62	R\$ 6,8335	R\$ 364,63	R\$ 182,32	R\$ 546,95	R\$ 61,33	12,63%
57	6,0672	R\$ 329,81	R\$ 164,91	R\$ 494,72	R\$ 494,72	R\$ 6,8335	R\$ 371,47	R\$ 185,73	R\$ 557,20	R\$ 62,48	12,63%
58	6,0672	R\$ 335,88	R\$ 167,94	R\$ 503,82	R\$ 503,82	R\$ 6,8335	R\$ 378,30	R\$ 189,15	R\$ 567,45	R\$ 63,63	12,63%
59	6,0672	R\$ 341,95	R\$ 170,97	R\$ 512,92	R\$ 512,92	R\$ 6,8335	R\$ 385,13	R\$ 192,57	R\$ 577,70	R\$ 64,78	12,63%
60	6,0672	R\$ 348,01	R\$ 174,01	R\$ 522,02	R\$ 522,02	R\$ 6,8335	R\$ 391,97	R\$ 195,98	R\$ 587,95	R\$ 65,93	12,63%
61	6,0683	R\$ 354,08	R\$ 177,04	R\$ 531,12	R\$ 531,12	R\$ 6,8347	R\$ 398,80	R\$ 199,40	R\$ 598,20	R\$ 67,08	12,63%
62	6,0683	R\$ 360,15	R\$ 180,08	R\$ 540,23	R\$ 540,23	R\$ 6,8347	R\$ 405,64	R\$ 202,82	R\$ 608,46	R\$ 68,23	12,63%
63	6,0683	R\$ 366,22	R\$ 183,11	R\$ 549,33	R\$ 549,33	R\$ 6,8347	R\$ 412,47	R\$ 206,24	R\$ 618,71	R\$ 69,38	12,63%
64	6,0683	R\$ 372,29	R\$ 186,14	R\$ 558,43	R\$ 558,43	R\$ 6,8347	R\$ 419,31	R\$ 209,65	R\$ 628,96	R\$ 70,53	12,63%
65	6,0683	R\$ 378,36	R\$ 189,18	R\$ 567,53	R\$ 567,53	R\$ 6,8347	R\$ 426,14	R\$ 213,07	R\$ 639,21	R\$ 71,68	12,63%
66	6,0683	R\$ 384,42	R\$ 192,21	R\$ 576,64	R\$ 576,64	R\$ 6,8347	R\$ 432,98	R\$ 216,49	R\$ 649,46	R\$ 72,83	12,63%
67	6,0683	R\$ 390,49	R\$ 195,25	R\$ 585,74	R\$ 585,74	R\$ 6,8347	R\$ 439,81	R\$ 219,91	R\$ 659,72	R\$ 73,98	12,63%
68	6,0683	R\$ 396,56	R\$ 198,28	R\$ 594,84	R\$ 594,84	R\$ 6,8347	R\$ 446,65	R\$ 223,32	R\$ 669,97	R\$ 75,13	12,63%
69	6,0683	R\$ 402,63	R\$ 201,31	R\$ 603,94	R\$ 603,94	R\$ 6,8347	R\$ 453,48	R\$ 226,74	R\$ 680,22	R\$ 76,28	12,63%
70	6,0683	R\$ 408,70	R\$ 204,35	R\$ 613,05	R\$ 613,05	R\$ 6,8347	R\$ 460,32	R\$ 230,16	R\$ 690,47	R\$ 77,43	12,63%
71	6,0683	R\$ 414,77	R\$ 207,38	R\$ 622,15	R\$ 622,15	R\$ 6,8347	R\$ 467,15	R\$ 233,58	R\$ 700,73	R\$ 78,58	12,63%
72	6,0683	R\$ 420,83	R\$ 210,42	R\$ 631,25	R\$ 631,25	R\$ 6,8347	R\$ 473,98	R\$ 236,99	R\$ 710,98	R\$ 79,73	12,63%

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA, ESGOTO E SANEAMENTO - DMAES
PONTE NOVA - MG
2014/2015/2016/2017

REFLEXO NAS CONTAS DO ANEXO PROPOSTO

73	6,0683	R\$ 426,90	R\$ 213,45	R\$ 640,35	R\$ 640,35	R\$ 6,8347	R\$ 480,82	R\$ 240,41	R\$ 721,23	R\$ 80,88	12,63%	
74	6,0683	R\$ 432,97	R\$ 216,49	R\$ 649,46	R\$ 649,46	R\$ 6,8347	R\$ 487,65	R\$ 243,83	R\$ 731,48	R\$ 82,03	12,63%	
75	6,0683	R\$ 439,04	R\$ 219,52	R\$ 658,56	R\$ 658,56	R\$ 6,8347	R\$ 494,49	R\$ 247,24	R\$ 741,73	R\$ 83,18	12,63%	
76	6,0692	R\$ 445,11	R\$ 222,55	R\$ 667,66	R\$ 667,66	R\$ 6,8357	R\$ 501,32	R\$ 250,66	R\$ 751,99	R\$ 84,33	12,63%	
77	6,0692	R\$ 451,18	R\$ 225,59	R\$ 676,77	R\$ 676,77	R\$ 6,8357	R\$ 508,16	R\$ 254,08	R\$ 762,24	R\$ 85,48	12,63%	
78	6,0692	R\$ 457,25	R\$ 228,62	R\$ 685,87	R\$ 685,87	R\$ 6,8357	R\$ 515,00	R\$ 257,50	R\$ 772,49	R\$ 86,63	12,63%	
79	6,0692	R\$ 463,32	R\$ 231,66	R\$ 694,97	R\$ 694,97	R\$ 6,8357	R\$ 521,83	R\$ 260,92	R\$ 782,75	R\$ 87,78	12,63%	
80	6,0692	R\$ 469,38	R\$ 234,69	R\$ 704,08	R\$ 704,08	R\$ 6,8357	R\$ 528,67	R\$ 264,33	R\$ 793,00	R\$ 88,92	12,63%	
81	6,0692	R\$ 475,45	R\$ 237,73	R\$ 713,18	R\$ 713,18	R\$ 6,8357	R\$ 535,50	R\$ 267,75	R\$ 803,26	R\$ 90,07	12,63%	
82	6,0692	R\$ 481,52	R\$ 240,76	R\$ 722,28	R\$ 722,28	R\$ 6,8357	R\$ 542,34	R\$ 271,17	R\$ 813,51	R\$ 91,22	12,63%	
83	6,0692	R\$ 487,59	R\$ 243,80	R\$ 731,39	R\$ 731,39	R\$ 6,8357	R\$ 549,17	R\$ 274,59	R\$ 823,76	R\$ 92,37	12,63%	
84	6,0692	R\$ 493,66	R\$ 246,83	R\$ 740,49	R\$ 740,49	R\$ 6,8357	R\$ 556,01	R\$ 278,01	R\$ 834,02	R\$ 93,52	12,63%	
85	6,0692	R\$ 499,73	R\$ 249,87	R\$ 749,60	R\$ 749,60	R\$ 6,8357	R\$ 562,85	R\$ 281,42	R\$ 844,27	R\$ 94,67	12,63%	
86	6,0692	R\$ 505,80	R\$ 252,90	R\$ 758,70	R\$ 758,70	R\$ 6,8357	R\$ 569,68	R\$ 284,84	R\$ 854,52	R\$ 95,82	12,63%	
87	6,0692	R\$ 511,87	R\$ 255,93	R\$ 767,80	R\$ 767,80	R\$ 6,8357	R\$ 576,52	R\$ 288,26	R\$ 864,78	R\$ 96,97	12,63%	
88	6,0692	R\$ 517,94	R\$ 258,97	R\$ 776,91	R\$ 776,91	R\$ 6,8357	R\$ 583,35	R\$ 291,68	R\$ 875,03	R\$ 98,12	12,63%	
89	6,0692	R\$ 524,01	R\$ 262,00	R\$ 786,01	R\$ 786,01	R\$ 6,8357	R\$ 590,19	R\$ 295,09	R\$ 885,28	R\$ 99,27	12,63%	
90	6,0692	R\$ 530,08	R\$ 265,04	R\$ 795,11	R\$ 795,11	R\$ 6,8357	R\$ 597,03	R\$ 298,51	R\$ 895,54	R\$ 100,42	12,63%	
91	6,0692	R\$ 536,15	R\$ 268,07	R\$ 804,22	R\$ 804,22	R\$ 6,8357	R\$ 603,86	R\$ 301,93	R\$ 905,79	R\$ 101,57	12,63%	
92	6,0692	R\$ 542,21	R\$ 271,11	R\$ 813,32	R\$ 813,32	R\$ 6,8357	R\$ 610,70	R\$ 305,35	R\$ 916,04	R\$ 102,72	12,63%	
93	6,0692	R\$ 548,28	R\$ 274,14	R\$ 822,43	R\$ 822,43	R\$ 6,8357	R\$ 617,53	R\$ 308,77	R\$ 926,30	R\$ 103,87	12,63%	
94	6,0692	R\$ 554,35	R\$ 277,18	R\$ 831,53	R\$ 831,53	R\$ 6,8357	R\$ 624,37	R\$ 312,18	R\$ 936,55	R\$ 105,02	12,63%	
95	6,0692	R\$ 560,42	R\$ 280,21	R\$ 840,63	R\$ 840,63	R\$ 6,8357	R\$ 631,20	R\$ 315,60	R\$ 946,81	R\$ 106,17	12,63%	
96	6,0692	R\$ 566,49	R\$ 283,25	R\$ 849,74	R\$ 849,74	R\$ 6,8357	R\$ 638,04	R\$ 319,02	R\$ 957,06	R\$ 107,32	12,63%	
97	6,0692	R\$ 572,56	R\$ 286,28	R\$ 858,84	R\$ 858,84	R\$ 6,8357	R\$ 644,88	R\$ 322,44	R\$ 967,31	R\$ 108,47	12,63%	
98	6,0692	R\$ 578,63	R\$ 289,32	R\$ 867,95	R\$ 867,95	R\$ 6,8357	R\$ 651,71	R\$ 325,86	R\$ 977,57	R\$ 109,62	12,63%	
99	6,0692	R\$ 584,70	R\$ 292,35	R\$ 877,05	R\$ 877,05	R\$ 6,8357	R\$ 658,55	R\$ 329,27	R\$ 987,82	R\$ 110,77	12,63%	
100	6,0692	R\$ 590,77	R\$ 295,38	R\$ 886,15	R\$ 886,15	R\$ 6,8357	R\$ 665,38	R\$ 332,69	R\$ 998,07	R\$ 111,92	12,63%	
>100	6,0692	R\$ 596,84	R\$ 298,42	R\$ 895,26	R\$ 895,26	R\$ 6,8357	R\$ 672,22	R\$ 336,11	R\$ 1.008,33	R\$ 113,07	12,63%	
	TABELA DE TARIFAS	VALOR ÁGUA	VALOR ESGOTO	VALOR ÁGUA+ESGOTO	VALOR TOTAL ÁGUA+ESGOTO	TABELA DE TARIFAS				VALOR ÁGUA+ESGOTO+TBO	DIFERANÇA	PORCENTAGEM
	PREÇO ATUAL					PREÇO NOVO						
	R\$ / m³					TBO	valor m³	ÁGUA	ESGOTO			
FAIXA	INDUSTRIAL											
0 m3	12,1479	R\$ 121,48	R\$ 60,74	R\$ 182,22	R\$ 182,22	R\$ 13,6822	R\$ 136,82	R\$ 68,41	R\$ 205,23	R\$ 23,01	12,63%	
1	12,1479	R\$ 121,48	R\$ 60,74	R\$ 182,22	R\$ 182,22	R\$ 13,6822	R\$ 136,82	R\$ 68,41	R\$ 205,23	R\$ 23,01	12,63%	
2	12,1479	R\$ 121,48	R\$ 60,74	R\$ 182,22	R\$ 182,22	R\$ 13,6822	R\$ 136,82	R\$ 68,41	R\$ 205,23	R\$ 23,01	12,63%	
3	12,1479	R\$ 121,48	R\$ 60,74	R\$ 182,22	R\$ 182,22	R\$ 13,6822	R\$ 136,82	R\$ 68,41	R\$ 205,23	R\$ 23,01	12,63%	
4	12,1479	R\$ 121,48	R\$ 60,74	R\$ 182,22	R\$ 182,22	R\$ 13,6822	R\$ 136,82	R\$ 68,41	R\$ 205,23	R\$ 23,01	12,63%	
5	12,1479	R\$ 121,48	R\$ 60,74	R\$ 182,22	R\$ 182,22	R\$ 13,6822	R\$ 136,82	R\$ 68,41	R\$ 205,23	R\$ 23,01	12,63%	
6	12,1479	R\$ 121,48	R\$ 60,74	R\$ 182,22	R\$ 182,22	R\$ 13,6822	R\$ 136,82	R\$ 68,41	R\$ 205,23	R\$ 23,01	12,63%	

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA, ESGOTO E SANEAMENTO - DMAES
PONTE NOVA - MG
2014/2015/2016/2017

REFLEXO NAS CONTAS DO ANEXO PROPOSTO

7	12,1479	R\$ 121,48	R\$ 60,74	R\$ 182,22	R\$ 182,22		R\$ 13,6822	R\$ 136,82	R\$ 68,41	R\$ 205,23	R\$ 23,01	12,63%
8	12,1479	R\$ 121,48	R\$ 60,74	R\$ 182,22	R\$ 182,22		R\$ 13,6822	R\$ 136,82	R\$ 68,41	R\$ 205,23	R\$ 23,01	12,63%
9	12,1479	R\$ 121,48	R\$ 60,74	R\$ 182,22	R\$ 182,22		R\$ 13,6822	R\$ 136,82	R\$ 68,41	R\$ 205,23	R\$ 23,01	12,63%
10	12,1479	R\$ 121,48	R\$ 60,74	R\$ 182,22	R\$ 182,22		R\$ 13,6822	R\$ 136,82	R\$ 68,41	R\$ 205,23	R\$ 23,01	12,63%
11	0,6992	R\$ 122,18	R\$ 61,09	R\$ 183,27	R\$ 183,27		R\$ 0,7875	R\$ 137,61	R\$ 68,80	R\$ 206,41	R\$ 23,15	12,63%
12	0,6992	R\$ 122,88	R\$ 61,44	R\$ 184,32	R\$ 184,32		R\$ 0,7875	R\$ 138,40	R\$ 69,20	R\$ 207,60	R\$ 23,28	12,63%
13	0,6992	R\$ 123,58	R\$ 61,79	R\$ 185,36	R\$ 185,36		R\$ 0,7875	R\$ 139,18	R\$ 69,59	R\$ 208,78	R\$ 23,41	12,63%
14	0,6992	R\$ 124,28	R\$ 62,14	R\$ 186,41	R\$ 186,41		R\$ 0,7875	R\$ 139,97	R\$ 69,99	R\$ 209,96	R\$ 23,54	12,63%
15	0,6992	R\$ 124,98	R\$ 62,49	R\$ 187,46	R\$ 187,46		R\$ 0,7875	R\$ 140,76	R\$ 70,38	R\$ 211,14	R\$ 23,68	12,63%
16	0,6992	R\$ 125,67	R\$ 62,84	R\$ 188,51	R\$ 188,51		R\$ 0,7875	R\$ 141,55	R\$ 70,77	R\$ 212,32	R\$ 23,81	12,63%
17	0,6992	R\$ 126,37	R\$ 63,19	R\$ 189,56	R\$ 189,56		R\$ 0,7875	R\$ 142,33	R\$ 71,17	R\$ 213,50	R\$ 23,94	12,63%
18	0,6992	R\$ 127,07	R\$ 63,54	R\$ 190,61	R\$ 190,61		R\$ 0,7875	R\$ 143,12	R\$ 71,56	R\$ 214,68	R\$ 24,07	12,63%
19	0,6992	R\$ 127,77	R\$ 63,89	R\$ 191,66	R\$ 191,66		R\$ 0,7875	R\$ 143,91	R\$ 71,95	R\$ 215,86	R\$ 24,21	12,63%
20	0,6992	R\$ 128,47	R\$ 64,24	R\$ 192,71	R\$ 192,71		R\$ 0,7875	R\$ 144,70	R\$ 72,35	R\$ 217,05	R\$ 24,34	12,63%
21	1,4606	R\$ 129,93	R\$ 64,97	R\$ 194,90	R\$ 194,90		R\$ 1,6451	R\$ 146,34	R\$ 73,17	R\$ 219,51	R\$ 24,62	12,63%
22	1,4606	R\$ 131,39	R\$ 65,70	R\$ 197,09	R\$ 197,09		R\$ 1,6451	R\$ 147,99	R\$ 73,99	R\$ 221,98	R\$ 24,89	12,63%
23	1,4606	R\$ 132,85	R\$ 66,43	R\$ 199,28	R\$ 199,28		R\$ 1,6451	R\$ 149,63	R\$ 74,82	R\$ 224,45	R\$ 25,17	12,63%
24	1,4606	R\$ 134,31	R\$ 67,16	R\$ 201,47	R\$ 201,47		R\$ 1,6451	R\$ 151,28	R\$ 75,64	R\$ 226,92	R\$ 25,45	12,63%
25	1,4606	R\$ 135,77	R\$ 67,89	R\$ 203,66	R\$ 203,66		R\$ 1,6451	R\$ 152,92	R\$ 76,46	R\$ 229,38	R\$ 25,72	12,63%
26	1,4606	R\$ 137,23	R\$ 68,62	R\$ 205,85	R\$ 205,85		R\$ 1,6451	R\$ 154,57	R\$ 77,28	R\$ 231,85	R\$ 26,00	12,63%
27	1,4606	R\$ 138,70	R\$ 69,35	R\$ 208,04	R\$ 208,04		R\$ 1,6451	R\$ 156,21	R\$ 78,11	R\$ 234,32	R\$ 26,28	12,63%
28	1,4606	R\$ 140,16	R\$ 70,08	R\$ 210,23	R\$ 210,23		R\$ 1,6451	R\$ 157,86	R\$ 78,93	R\$ 236,79	R\$ 26,55	12,63%
29	1,4606	R\$ 141,62	R\$ 70,81	R\$ 212,42	R\$ 212,42		R\$ 1,6451	R\$ 159,50	R\$ 79,75	R\$ 239,25	R\$ 26,83	12,63%
30	1,4606	R\$ 143,08	R\$ 71,54	R\$ 214,62	R\$ 214,62		R\$ 1,6451	R\$ 161,15	R\$ 80,57	R\$ 241,72	R\$ 27,11	12,63%
31	6,6141	R\$ 149,69	R\$ 74,85	R\$ 224,54	R\$ 224,54		R\$ 7,4495	R\$ 168,60	R\$ 84,30	R\$ 252,90	R\$ 28,36	12,63%
32	6,6141	R\$ 156,31	R\$ 78,15	R\$ 234,46	R\$ 234,46		R\$ 7,4495	R\$ 176,05	R\$ 88,02	R\$ 264,07	R\$ 29,61	12,63%
33	6,6141	R\$ 162,92	R\$ 81,46	R\$ 244,38	R\$ 244,38		R\$ 7,4495	R\$ 183,50	R\$ 91,75	R\$ 275,24	R\$ 30,87	12,63%
34	6,6141	R\$ 169,53	R\$ 84,77	R\$ 254,30	R\$ 254,30		R\$ 7,4495	R\$ 190,95	R\$ 95,47	R\$ 286,42	R\$ 32,12	12,63%
35	6,6141	R\$ 176,15	R\$ 88,07	R\$ 264,22	R\$ 264,22		R\$ 7,4495	R\$ 198,40	R\$ 99,20	R\$ 297,59	R\$ 33,37	12,63%
36	6,6141	R\$ 182,76	R\$ 91,38	R\$ 274,14	R\$ 274,14		R\$ 7,4495	R\$ 205,84	R\$ 102,92	R\$ 308,77	R\$ 34,62	12,63%
37	6,6141	R\$ 189,38	R\$ 94,69	R\$ 284,06	R\$ 284,06		R\$ 7,4495	R\$ 213,29	R\$ 106,65	R\$ 319,94	R\$ 35,88	12,63%
38	6,6141	R\$ 195,99	R\$ 97,99	R\$ 293,98	R\$ 293,98		R\$ 7,4495	R\$ 220,74	R\$ 110,37	R\$ 331,12	R\$ 37,13	12,63%
39	6,6141	R\$ 202,60	R\$ 101,30	R\$ 303,91	R\$ 303,91		R\$ 7,4495	R\$ 228,19	R\$ 114,10	R\$ 342,29	R\$ 38,38	12,63%
40	6,6141	R\$ 209,22	R\$ 104,61	R\$ 313,83	R\$ 313,83		R\$ 7,4495	R\$ 235,64	R\$ 117,82	R\$ 353,46	R\$ 39,64	12,63%
41	6,9422	R\$ 216,16	R\$ 108,08	R\$ 324,24	R\$ 324,24		R\$ 7,8190	R\$ 243,46	R\$ 121,73	R\$ 365,19	R\$ 40,95	12,63%
42	6,9422	R\$ 223,10	R\$ 111,55	R\$ 334,65	R\$ 334,65		R\$ 7,8190	R\$ 251,28	R\$ 125,64	R\$ 376,92	R\$ 42,27	12,63%
43	6,9422	R\$ 230,04	R\$ 115,02	R\$ 345,07	R\$ 345,07		R\$ 7,8190	R\$ 259,10	R\$ 129,55	R\$ 388,65	R\$ 43,58	12,63%
44	6,9422	R\$ 236,99	R\$ 118,49	R\$ 355,48	R\$ 355,48		R\$ 7,8190	R\$ 266,92	R\$ 133,46	R\$ 400,38	R\$ 44,90	12,63%
45	6,9422	R\$ 243,93	R\$ 121,96	R\$ 365,89	R\$ 365,89		R\$ 7,8190	R\$ 274,74	R\$ 137,37	R\$ 412,11	R\$ 46,21	12,63%
46	6,9422	R\$ 250,87	R\$ 125,44	R\$ 376,31	R\$ 376,31		R\$ 7,8190	R\$ 282,56	R\$ 141,28	R\$ 423,83	R\$ 47,53	12,63%
47	6,9422	R\$ 257,81	R\$ 128,91	R\$ 386,72	R\$ 386,72		R\$ 7,8190	R\$ 290,38	R\$ 145,19	R\$ 435,56	R\$ 48,84	12,63%

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA, ESGOTO E SANEAMENTO - DMAES
PONTE NOVA - MG
2014/2015/2016/2017

REFLEXO NAS CONTAS DO ANEXO PROPOSTO

48	6,9422	R\$ 264,76	R\$ 132,38	R\$ 397,13	R\$ 397,13		R\$ 7,8190	R\$ 298,19	R\$ 149,10	R\$ 447,29	R\$ 50,16	12,63%
49	6,9422	R\$ 271,70	R\$ 135,85	R\$ 407,55	R\$ 407,55		R\$ 7,8190	R\$ 306,01	R\$ 153,01	R\$ 459,02	R\$ 51,47	12,63%
50	6,9422	R\$ 278,64	R\$ 139,32	R\$ 417,96	R\$ 417,96		R\$ 7,8190	R\$ 313,83	R\$ 156,92	R\$ 470,75	R\$ 52,79	12,63%
51	6,9422	R\$ 285,58	R\$ 142,79	R\$ 428,37	R\$ 428,37		R\$ 7,8190	R\$ 321,65	R\$ 160,83	R\$ 482,48	R\$ 54,10	12,63%
52	6,9422	R\$ 292,52	R\$ 146,26	R\$ 438,79	R\$ 438,79		R\$ 7,8190	R\$ 329,47	R\$ 164,74	R\$ 494,21	R\$ 55,42	12,63%
53	6,9422	R\$ 299,47	R\$ 149,73	R\$ 449,20	R\$ 449,20		R\$ 7,8190	R\$ 337,29	R\$ 168,64	R\$ 505,93	R\$ 56,73	12,63%
54	6,9422	R\$ 306,41	R\$ 153,20	R\$ 459,61	R\$ 459,61		R\$ 7,8190	R\$ 345,11	R\$ 172,55	R\$ 517,66	R\$ 58,05	12,63%
55	6,9422	R\$ 313,35	R\$ 156,68	R\$ 470,03	R\$ 470,03		R\$ 7,8190	R\$ 352,93	R\$ 176,46	R\$ 529,39	R\$ 59,36	12,63%
56	6,9422	R\$ 320,29	R\$ 160,15	R\$ 480,44	R\$ 480,44		R\$ 7,8190	R\$ 360,75	R\$ 180,37	R\$ 541,12	R\$ 60,68	12,63%
57	6,9422	R\$ 327,24	R\$ 163,62	R\$ 490,85	R\$ 490,85		R\$ 7,8190	R\$ 368,57	R\$ 184,28	R\$ 552,85	R\$ 62,00	12,63%
58	6,9422	R\$ 334,18	R\$ 167,09	R\$ 501,27	R\$ 501,27		R\$ 7,8190	R\$ 376,38	R\$ 188,19	R\$ 564,58	R\$ 63,31	12,63%
59	6,9422	R\$ 341,12	R\$ 170,56	R\$ 511,68	R\$ 511,68		R\$ 7,8190	R\$ 384,20	R\$ 192,10	R\$ 576,31	R\$ 64,63	12,63%
60	6,9422	R\$ 348,06	R\$ 174,03	R\$ 522,09	R\$ 522,09		R\$ 7,8190	R\$ 392,02	R\$ 196,01	R\$ 588,03	R\$ 65,94	12,63%
> 60	6,9422	R\$ 355,00	R\$ 177,50	R\$ 532,51	R\$ 532,51		R\$ 7,8190	R\$ 399,84	R\$ 199,92	R\$ 599,76	R\$ 67,26	12,63%