PARECER CONSOLIDADO

ARESPCJ Nº 08/2021 - CRO

REAJUSTE DOS VALORES DAS TARIFAS DE ÁGUA, ESGOTO E DOS PREÇOS PÚBLICOS DOS DEMAIS SERVIÇOS DO MUNICÍPIO DE ATIBAIA

FEVEREIRO DE 2021

SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO 5

1.1. AGÊNCIA REGULADORA PCJ 5

1.2. OBJETIVO 5

2. ANÁLISE ADMINISTRATIVA 6

2.1. FUNDAMENTO LEGAL 6

2.1.1. TITULAR DOS SERVIÇOS: MUNICÍPIO DE ATIBAIA 6

2.1.2. PRESTADOR: SAAE ATIBAIA 6

2.1.3. CONSELHO DE REGULAÇÃO E CONTROLE SOCIAL - CRCS 6

2.2. SOLICITAÇÃO DO REAJUSTE 6

2.2.1. ÚLTIMO REAJUSTE 7

2.3. PAGAMENTO DA TAXA DE REGULAÇÃO 7

2.4. OUVIDORIA 8

2.4.1. ATENDIMENTOS 9

2.4.2. PRAZO DOS ATENDIMENTOS ENCAMINHADOS AO PRESTADOR 10

2.4.3. PESQUISA DE SATISFAÇÃO 13

3. ANÁLISE TÉCNICA-OPERACIONAL 18

3.1. ESTRUTURA OPERACIONAL 18

3.2. PLANEJAMENTO 19

3.2.1. PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO 19

3.2.2. PLANO DE COMBATE ÀS PERDAS 19

3.3. CONDIÇÕES GERAIS DE PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS 19

3.3.1. MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA DISTRIBUÍDA 19

3.3.2. MONITORAMENTO DE PRESSÃO 21

3.3.3. FISCALIZAÇÃO DIRETA DOS SISTEMAS DE ÁGUA E ESGOTO E DAS CONDIÇÕES GERAIS 22

3.3.4. FISCALIZAÇÃO INDIRETA POR INDICADORES DE DESEMPENHO 23

3.4. INVESTIMENTOS 25

3.4.1. INVESTIMENTOS PREVISTOS NO REAJUSTE ANTERIOR E REALIZADOS 26

3.4.2. INVESTIMENTOS NÃO PREVISTOS NO REAJUSTE ANTERIOR E REALIZADOS 26

3.4.3. INVESTIMENTOS PREVISTOS PARA O PRÓXIMO PERÍODO 27

4. ANÁLISE ECONÔMICO-CONTÁBIL 28

4.1. DINÂMICA INFLACIONÁRIA NO PERÍODO RECENTE 28
4.2. ANÁLISE DO REAJUSTE ANTERIOR 28
4.2.1. REALIZAÇÃO DO FATURAMENTO 29
4.2.1.1. VOLUME FATURADO 29
4.2.1.2. FATURAMENTO DAS TARIFAS DE ÁGUA E ESGOTO 32
4.2.2. REALIZAÇÃO DA TARIFA MÉDIA PRATICADA (TMP) 32
4.2.3. INADIMPLÊNCIA TARIFÁRIA E RECEITAS IRRECUPERÁVEIS 33
4.2.4. ANÁLISE DE COMPONENTES DE GASTO 35
4.2.4.1. GASTOS COM PESSOAL 35
4.2.4.2. GASTOS COM MATERIAIS 36
4.2.4.3. GASTOS COM SERVIÇOS DE TERCEIROS 37
4.2.4.4. CONCESSÃO ESGOTAMENTO SANITÁRIO 39
4.2.4.5. ENERGIA ELÉTRICA 40
4.3. CÁLCULO DA DEFASAGEM TARIFÁRIA 41
4.3.1. COMPOSIÇÃO DO CÁLCULO DO CUSTO MÉDIO E TARIFA MÉDIA PRATICADA (VALORES REALIZADOS E PROJETADOS) 41
4.3.1.1. CÁLCULO DO CUSTO MÉDIO ATUAL (CMA) 42
4.3.2. VERIFICAÇÃO DA DEFASAGEM TARIFÁRIA 43
4.4. DIAGNÓSTICO DAS DISPONIBILIDADES FINANCEIRAS 43
4.5. CÁLCULO DAS TARIFAS MÉDIAS 44
4.5.1. PROJEÇÕES PARA O PRÓXIMO PERÍODO 46
4.5.1.1. PROJEÇÕES DA DEX E DAP 46
4.5.1.2. PROJEÇÕES DOS INVESTIMENTOS 47
4.5.1.3. PROJEÇÕES DE OUTRAS RECEITAS E VOLUME FATURADO 47
4.5.1.4. AJUSTE DA TARIFA MÉDIA PRATICADA (TMP) EM VIRTUDE DA MUDANÇA DE NATUREZA DO PRESTADOR DE SERVIÇOS 47
4.5.2. TARIFA MÉDIA NECESSÁRIA (TMN) 48
4.5.3. TARIFA MÉDIA PRATICADA (TMP) 49
4.5.4. COMPARATIVO DAS TARIFAS (CT) 49
4.6. CONSIDERAÇÕES ACERCA DA PRIMEIRA LIGAÇÃO DE ESGOTO NOS CASOS DE DISPONIBILIDADE INICIAL DA REDE COLETORA 50
5. CONCLUSÃO 51
6. RECOMENDAÇÕES 52
7. CONSIDERAÇÕES FINAIS 53
ANEXO I - DADOS 54

Agência Reguladora dos Serviços de Saneamento das Bacias dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiaí - ARES-PCJ
Av. Paulista, nº 633 - Jardim Santana - Americana-SP - 13478-580
Fones (19) 3601-8965 - 3601-8962 - www.arespcj.com.br

Tabela ECO 8 – Dados de Volume Faturado. 54
Tabela ECO 9 – Dados de Faturamento. 54
Tabela ECO 10 – Dados de Despesas com Pessoal. 55
Tabela ECO 11 – Dados de Despesas com Materiais. 55
Tabela ECO 12 – Dados de Despesas com Serviços de Terceiros. 56
Tabela ECO 13 – Dados de Despesas com PPP Esgotamento Sanitário. 56
Tabela ECO 14 – Consumo físico de Energia Elétrica (kWh) 57
Tabela ECO 15 – Gastos com Energia Elétrica (R$). 57
ANEXO II – TABELA DAS TARIFAS DE ÁGUA E ESGOTO 58
ANEXO III – EXEMPLO DE CÁLCULO DAS TARIFAS DE ÁGUA E ESGOTO (VALORES DA CATEGORIA RESIDENCIAL) 60
ANEXO IV – VALORES DOS PREÇOS PÚBLICOS DOS DEMAIS SERVIÇOS 62

Agência Reguladora dos Serviços de Saneamento das Bacias dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiaí - ARES-PCJ
Av. Paulista, nº 633 - Jardim Santana - Americana-SP - 13478-580
Fones (19) 3601-8965 - 3601-8962 - www.arespcj.com.br

1. INTRODUÇÃO

1.1. AGÊNCIA REGULADORA PCJ

A Agência Reguladora dos Serviços de Saneamento das Bacias dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiaí – ARES-PCJ é um consórcio público de direito público, na forma de associação pública, criado nos moldes da Lei federal nº 11.107/2005 (Lei dos Consórcios Públicos) para atendimento aos preceitos da Lei federal nº 11.445/2007 (Diretrizes Nacionais do Saneamento Básico) e de seu Decreto regulamentador nº 7.217/2010.

Conforme a Cláusula 8ª do seu Protocolo de Intenções, convertido em Contrato de Consórcio Público, a ARES-PCJ tem por objetivo realizar a gestão associada de serviços públicos, plena ou parcialmente, através da delegação das competências municipais de regulação e fiscalização de serviços públicos de saneamento básico, aos municípios associados.

Dentre suas competências, cabe à ARES-PCJ a definição, fixação, reajuste e revisão dos valores das taxas, tarifas e outras formas de contraprestação dos serviços públicos de saneamento básico nos municípios consorciados e conveniados, que assegurem o equilíbrio econômico e financeiro e a modicidade tarifária.

1.2. OBJETIVO

O objetivo deste Parecer Consolidado é apresentar os resultados da análise da solicitação de reajuste dos valores das Tarifas de Água e Esgoto e dos Preços Públicos dos demais serviços, encaminhada pelo Serviço Autônomo de Água e Esgotos da Estância Atibaia– SAAE ATIBAIA à ARES-PCJ.

O presente Parecer Consolidado visa também apresentar os estudos técnicos para a recomposição tarifária e o reequilíbrio econômico e financeiro do **PRESTADOR**, bem como subsidiar a tomada de decisão da Diretoria Executiva da ARES-PCJ quanto à fixação de novo índice do Reajuste das Tarifas de Água e Esgoto e os Preços Públicos dos demais serviços praticados pelo **PRESTADOR**.

Agência Reguladora dos Serviços de Saneamento das Bacias dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiaí - ARES-PCJ
Av. Paulista, nº 633 - Jardim Santana - Americana-SP - 13478-580
Fones (19) 3601-8965 - 3601-8962 - www.arespcj.com.br

2. ANÁLISE ADMINISTRATIVA

2.1. FUNDAMENTO LEGAL

2.1.1. TITULAR DOS SERVIÇOS: MUNICÍPIO DE ATIBAIA

O Município de Atibaia é subscritor do Protocolo de Intenções da Agência Reguladora ARES-PCJ e o ratificou através da Lei Municipal nº 3.954, de 27/12/2010. Com esse ato, a ARES-PCJ passou a integrar a administração indireta do município, conforme §1º Art. 6º, da Lei Federal nº 11.107/2005. Com isso o município delegou e transferiu para a ARES-PCJ o exercício das atividades de regulação e fiscalização dos serviços públicos de saneamento básico.

2.1.2. PRESTADOR: SAAE ATIBAIA

O Serviço Autônomo de Água e Esgoto da Estância Atibaia - SAAE foi criado através da Lei Municipal n° 1.106, de 18/06/1969 para exercer atividades relacionadas com o sistema público de abastecimento de água tratada e de coleta e tratamento de esgoto.

Através da Lei Complementar n° 381, de 26/12/2001 a autarquia passou a denominar-se Saneamento Ambiental de Atibaia – SAAE, adquirindo também a responsabilidade pela gestão dos resíduos sólidos do Município de Atibaia.

Através da Lei Complementar n° 637, de 16/09/2011 a autarquia foi transformada em Empresa Pública, com o nome de Companhia de Saneamento Ambiental de Atibaia – SAAE, mantendo os direitos e obrigações definidos pela da Lei Complementar n° 381/01.

Através da Lei Complementar n° 835, de 02/10/2020 a Companhia de Saneamento Ambiental de Atibaia – SAAE retornou à condição de autarquia, vigorando tal condição a partir de janeiro de 2020.

2.1.3. CONSELHO DE REGULAÇÃO E CONTROLE SOCIAL - CRCS

O Município de Atibaia, em atendimento à Lei Federal nº 11.445/2007 e à Resolução ARES-PCJ nº 01, de 21/11/2011 e suas alterações, instituiu seu Conselho de Regulação e Controle Social - CRCS através do Decreto nº 6.762/2012 e alterado pelo Decreto nº 7.994/2016.

Os atuais membros do CRCS de Atibaia foram nomeados pelo Chefe do Poder Executivo Municipal, através do Decreto nº 9.377/2020, atendendo, assim, os requisitos do Controle Social.

2.2. SOLICITAÇÃO DO REAJUSTE

Através do Ofício nº 330/2020-DS de 11/11/2020, o **PRESTADOR** encaminhou documentos à Agência Reguladora PCJ para solicitação de reajuste ordinário das tarifas de água e esgoto e dos preços públicos dos demais serviços praticados pela empresa. A partir dessa solicitação do

Agência Reguladora dos Serviços de Saneamento das Bacias dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiaí - ARES-PCJ
Av. Paulista, nº 633 - Jardim Santana - Americana-SP - 13478-580
Fones (19) 3601-8965 - 3601-8962 - www.arespcj.com.br

PRESTADOR, foi aberto o Processo Administrativo ARES-PCJ nº 171/2020, para fins de elaboração de estudos técnicos, econômicos e financeiros relativos ao pleito de reajuste tarifário.

2.2.1. ÚLTIMO REAJUSTE

O último reajuste dos valores das Tarifas de Água e Esgoto praticados pelo **PRESTADOR** foi de 9,07% (nove inteiros e sete centésimos por cento) e de 2,89% (dois inteiros e oitenta e nove centésimos por cento) nos valores dos Preços Públicos dos demais serviços, conforme a Resolução ARES-PCJ nº 321, de 12/11/2019.

2.3. PAGAMENTO DA TAXA DE REGULAÇÃO

Conforme informações do Setor Administrativo da ARES-PCJ, o **PRESTADOR**, durante o Exercício de 2020, realizou o pagamento de todas as parcelas referentes à Taxa de Regulação da ARES-PCJ, estando, portanto, adimplente perante a ARES-PCJ.

Agência Reguladora dos Serviços de Saneamento das Bacias dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiaí - ARES-PCJ
Av. Paulista, nº 633 - Jardim Santana - Americana-SP - 13478-580
Fones (19) 3601-8965 - 3601-8962 - www.arespcj.com.br

2.4. OUVIDORIA

A ARES-PCJ mantém um canal exclusivo de Ouvidoria, com acesso por telefone, site, e-mail, *WhatsApp* e redes sociais, além de visitas da Ouvidoria Itinerante, atividade que ocorre desde setembro de 2014 como uma forma de ampliar o conhecimento da população atendida pela Agência sobre a existência de um órgão que visa colaborar no atendimento dos usuários com seu prestador de serviço de saneamento.

A Ouvidoria da ARES-PCJ funciona no âmbito dos municípios associados como órgão de 2ª ou 3ª instância, para recepcionar as manifestações dos usuários quando não atendidos satisfatoriamente pelos serviços de atendimento e pelas ouvidorias locais. É condição para o registro da manifestação na Ouvidoria da ARES-PCJ que o usuário já tenha buscado a solução para o problema junto às duas instâncias locais. Por isso é norma que as manifestações atendidas pela Ouvidoria da Agência Reguladora tenham sido registradas localmente, sendo que o controle é feito por meio do protocolo de atendimento fornecido pelos prestadores de serviços. A Ouvidoria atua de modo proativo, buscando soluções e orientações mesmo para os casos em que o usuário não buscou ou não conseguiu atendimento inicial no prestador.

Tabela ADM 1 - Canais de atendimento.

Internet	Mediante o preenchimento do formulário eletrônico que pode ser encontrado na página "Ouvidoria" no site institucional ou por meio do envio de e-mail ao endereço eletrônico ouvidoria@arespcj.com.br.
Telefone	Chamada gratuita de segunda à sexta-feira, das 8 às 12 horas e das 14 às 17 horas, por meio do número 0800-77-11445. Chamada de telefone celular por meio do número (19) 3471-5100.
WhatsApp	Mediante mensagem no número (19) 99954-2370
Presencialmente	De segunda à sexta-feira, das 8 às 12 horas e das 13h30 às 17h30, na sede da Agência, na cidade de Americana/SP.
Correspondência	À Ouvidoria da ARES-PCJ - Avenida Paulista, nº 633, bairro Jardim Santana, Americana/SP. CEP: 13478-580.

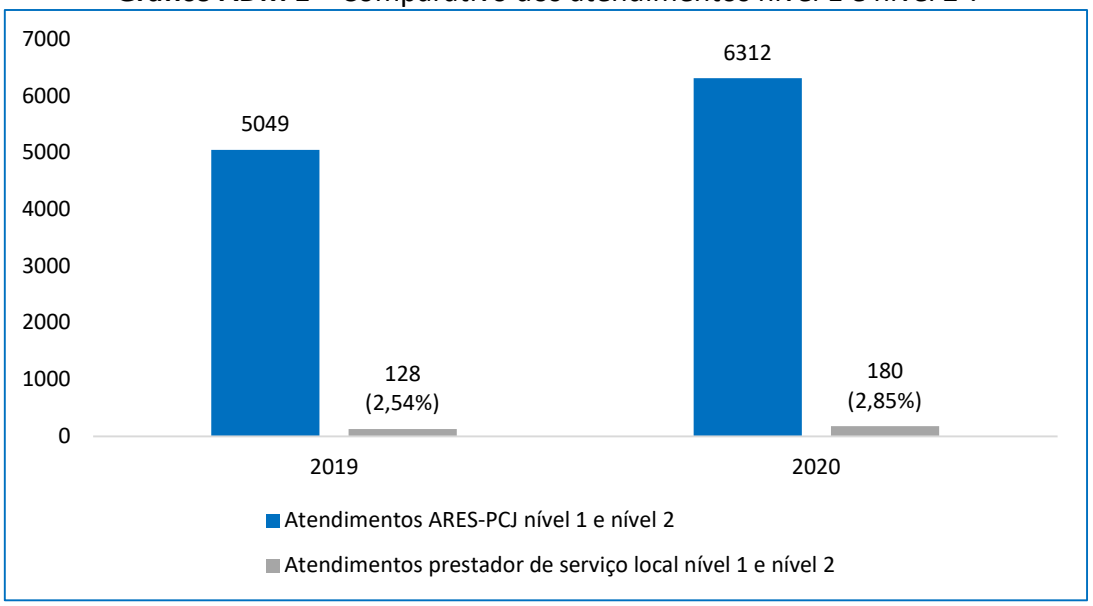
2.4.1. ATENDIMENTOS

Desde a sua criação a Ouvidoria da ARES-PCJ vem realizando atendimentos de dois níveis:

Nível 1: atendimentos de primeira instância como informações aos usuários sobre normas, canais de contato e demais serviços dos associados. Nesse caso, o usuário recebe orientação sobre os canais adequados para a recepção das suas primeiras manifestações. A maior parte destas demandas são solucionadas através de orientações por telefone ou e-mail, sem o encaminhamento ao prestador de serviço local.

Nível 2: registro de manifestações, como elogios, solicitações, reclamações e denúncias, com o protocolo de atendimento fornecido pelo prestador de serviço local. Nesse caso, a Ouvidoria faz o encaminhamento da manifestação para o prestador de serviço local para ciência, esclarecimentos ou providências

Gráfico ADM 1 – Comparativo dos atendimentos nível 1 e nível 2[1].



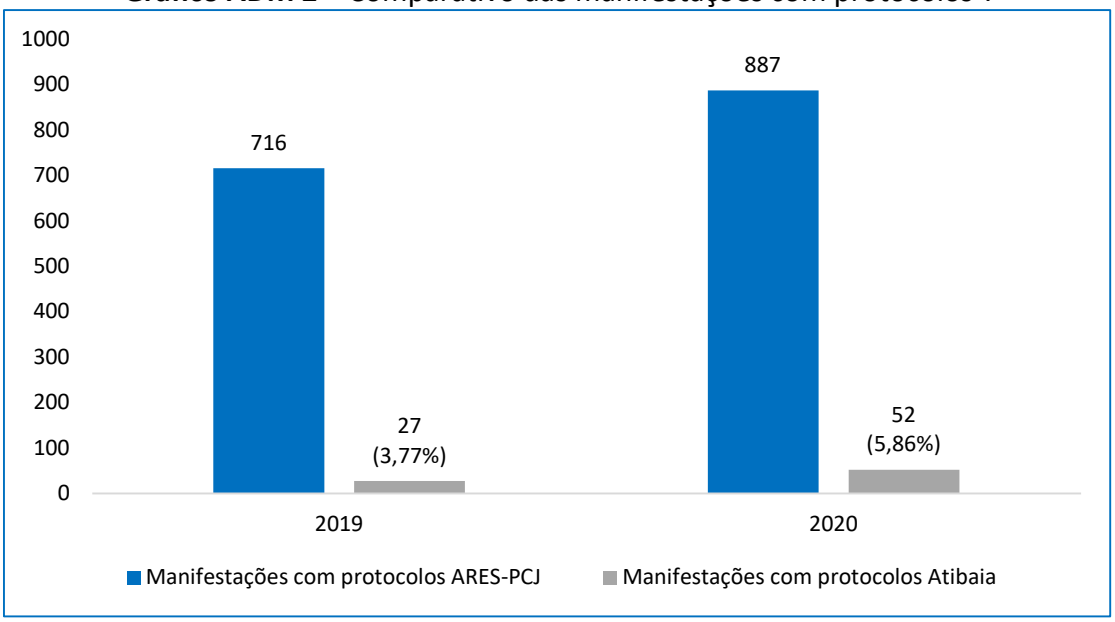
Fonte [2].

[1] Porcentagem relativa aos atendimentos ARES-PCJ nível 1 e nível 2. Atendimentos nível 1 do ano de 2019 passaram a ser computados a partir do mês de maio. Os números de 2020 foram computados até a data de elaboração dos gráficos (13/11/2020).

[2] As tabelas e gráficos de elaboração própria tem como fonte as informações e dados que o prestador de serviços encaminha por meio dos sistemas utilizados pela Agência Reguladora, como: Sistema de Gestão Regulatória (SONAR), Sistema de Gestão de Ouvidoria, Sistema de Informações de Fiscalização Unificado, bem como relatórios disponibilizados pelo prestador de serviços.

Agência Reguladora dos Serviços de Saneamento das Bacias dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiaí - ARES-PCJ
Av. Paulista, nº 633 - Jardim Santana - Americana-SP - 13478-580
Fones (19) 3601-8965 - 3601-8962 - www.arespcj.com.br

Gráfico ADM 2 – Comparativo das manifestações com protocolos[3].



2.4.2. PRAZO DOS ATENDIMENTOS ENCAMINHADOS AO PRESTADOR

Em consulta à Ouvidoria da ARES-PCJ, verificou-se que nos últimos 12 meses (13/11/2019 a 13/11/2020) foram registradas 58 (cinquenta e oito) reclamações referentes aos serviços prestados pelo prestador SAAE - ATIBAIA.

Tabela ADM 2 – Prazo de atendimento.

PRAZO	Nº DE RECLAMAÇÕES	%
Dentro do Prazo (10 dias)	37	64%
Com prorrogação do prazo (15 dias)	10	17%
Solucionada (fora do prazo)	08	14%
Em andamento	03	5%
TOTAL	**58**	100,00%

[3] Porcentagem relativa as manifestações com protocolos da ARES-PCJ. Os números de 2020 foram computados até a data de elaboração dos gráficos (13/11/2020).

Agência Reguladora dos Serviços de Saneamento das Bacias dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiaí - ARES-PCJ
Av. Paulista, nº 633 - Jardim Santana - Americana-SP - 13478-580
Fones (19) 3601-8965 - 3601-8962 - www.arespcj.com.br

Gráfico ADM 3 – Prazo de atendimento.

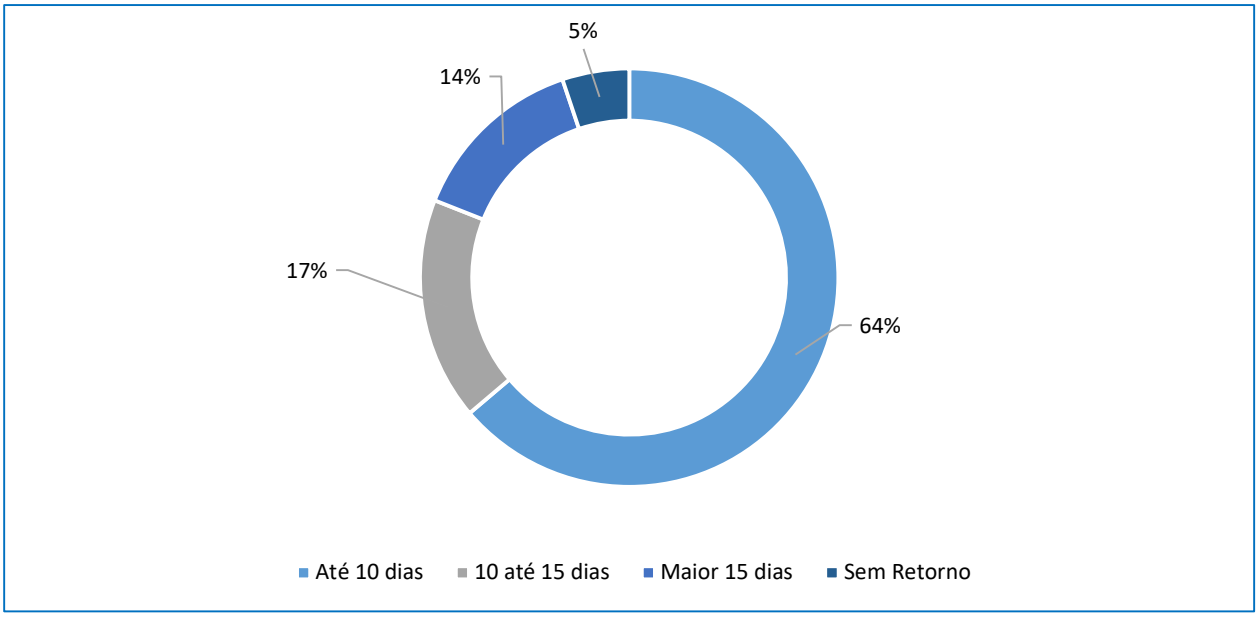
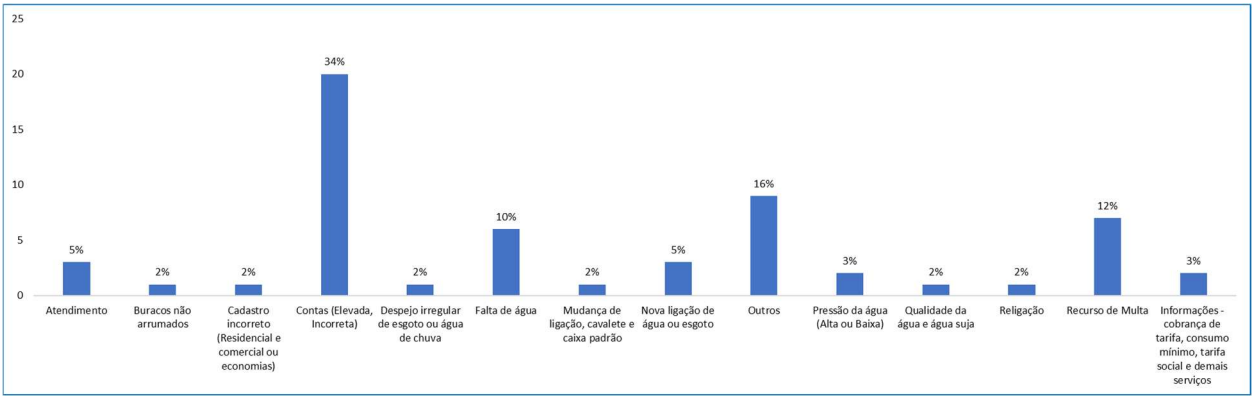
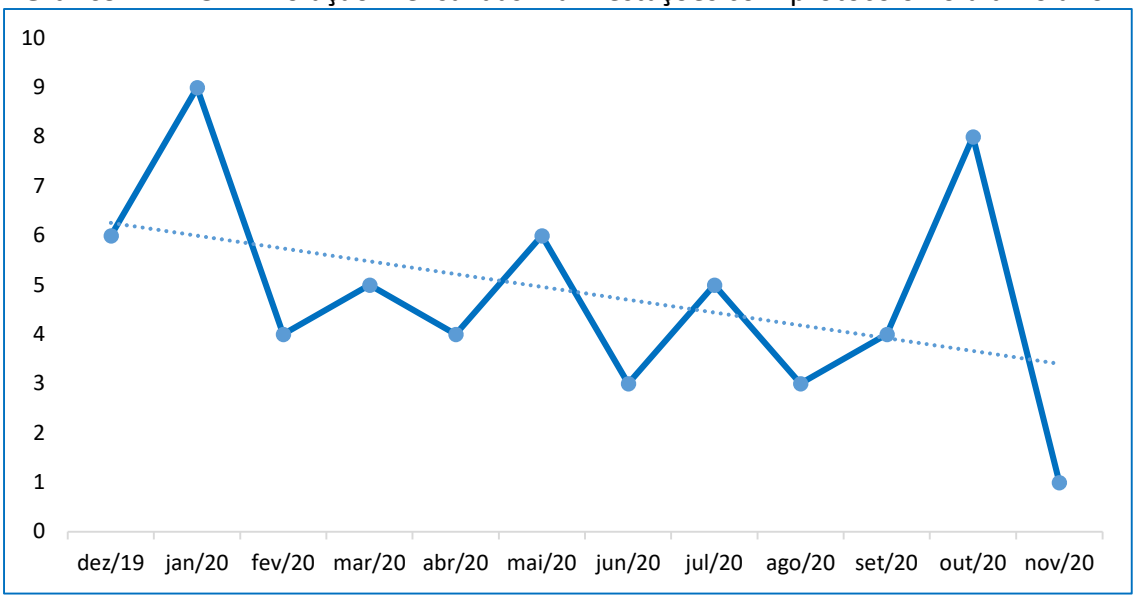


Gráfico ADM 4 – Principais assuntos das manifestações registradas.



Agência Reguladora dos Serviços de Saneamento das Bacias dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiaí - ARES-PCJ
Av. Paulista, nº 633 - Jardim Santana - Americana-SP - 13478-580
Fones (19) 3601-8965 - 3601-8962 - www.arespcj.com.br

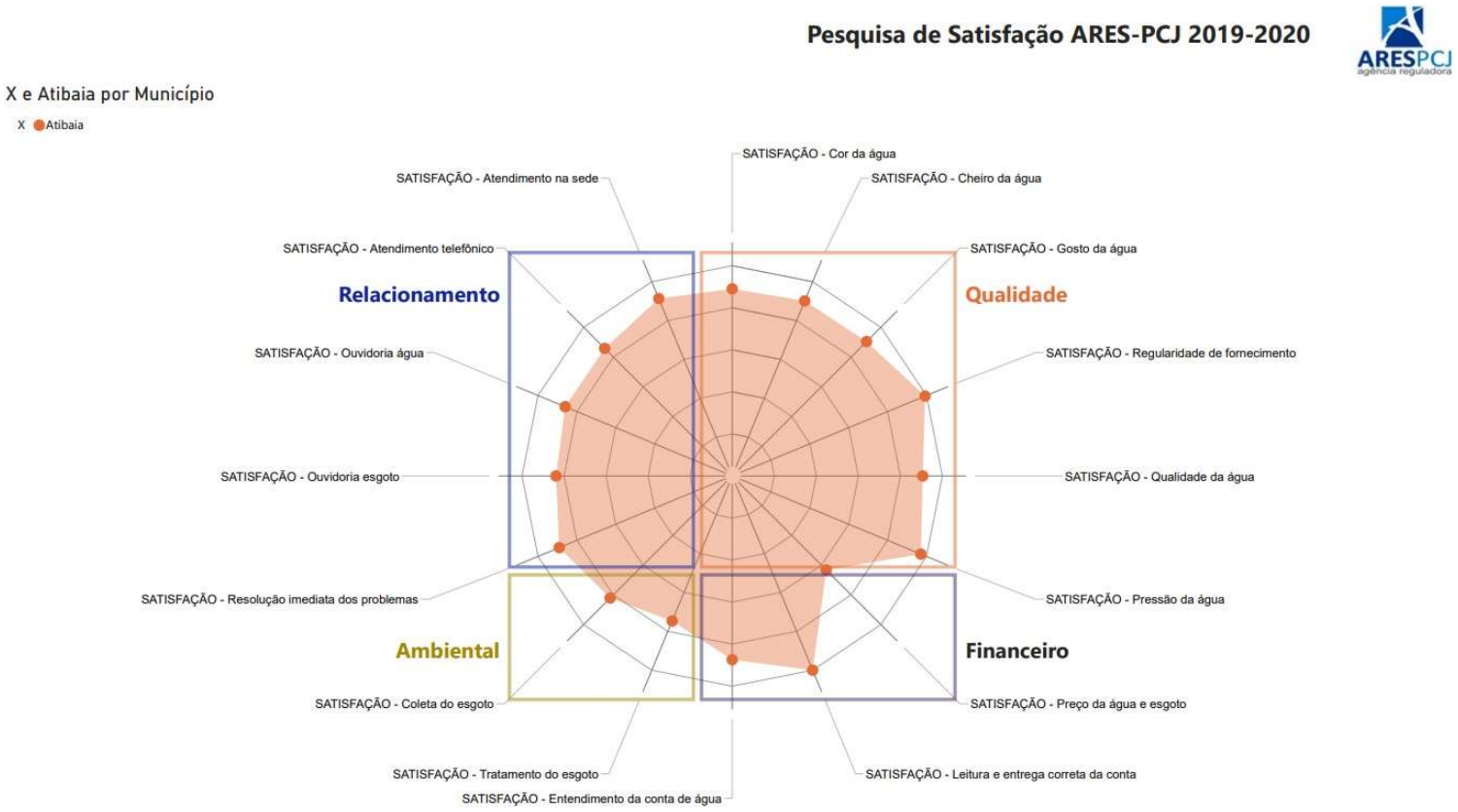
Gráfico ADM 5 – Evolução mensal das manifestações com protocolo no último ano.



Agência Reguladora dos Serviços de Saneamento das Bacias dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiaí - ARES-PCJ
Av. Paulista, nº 633 - Jardim Santana - Americana-SP - 13478-580
Fones (19) 3601-8965 - 3601-8962 - www.arespcj.com.br

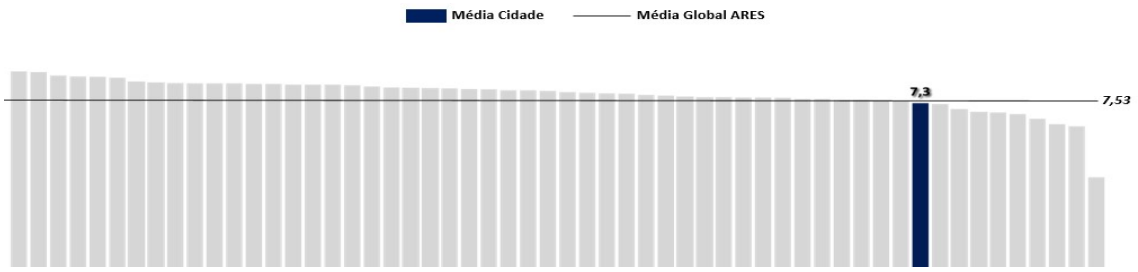
2.4.3. PESQUISA DE SATISFAÇÃO

Entre novembro de 2019 e março de 2020 a ARES-PCJ realizou também pesquisa de satisfação dos usuários dos serviços de saneamento no município, que obteve os resultados abaixo:



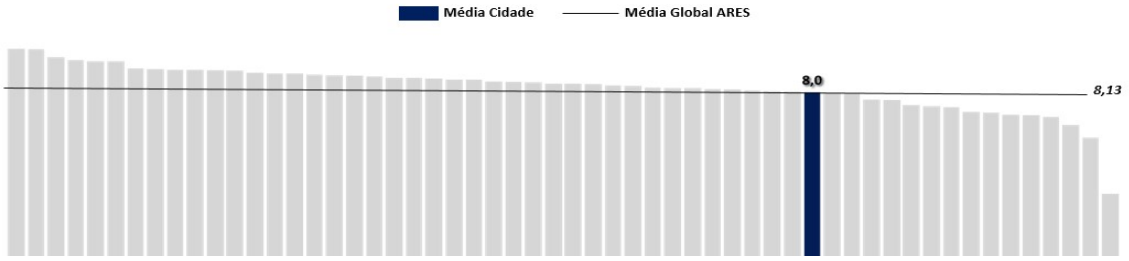
(Fonte: Interativa Pesquisas)

SATISFAÇÃO GERAL
(Média Prestador = 7,3 / Média ARES-PCJ = 7,53)

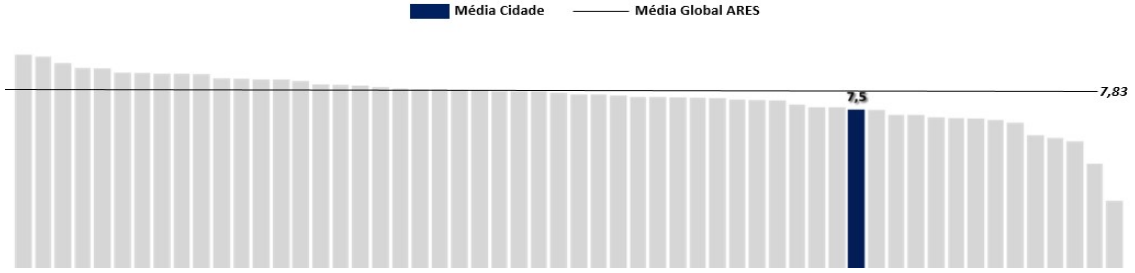


Agência Reguladora dos Serviços de Saneamento das Bacias dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiaí - ARES-PCJ
Av. Paulista, nº 633 - Jardim Santana - Americana-SP - 13478-580
Fones (19) 3601-8965 - 3601-8962 - www.arespcj.com.br

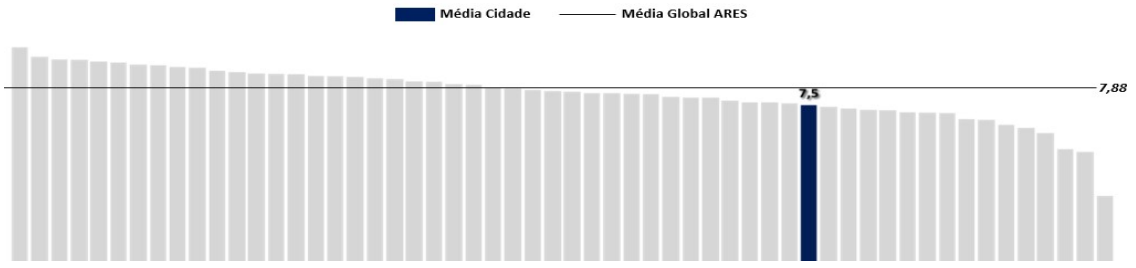
ATENDIMENTO NA SEDE
(Média Prestador = 8,0 / Média ARES-PCJ = 8,13)



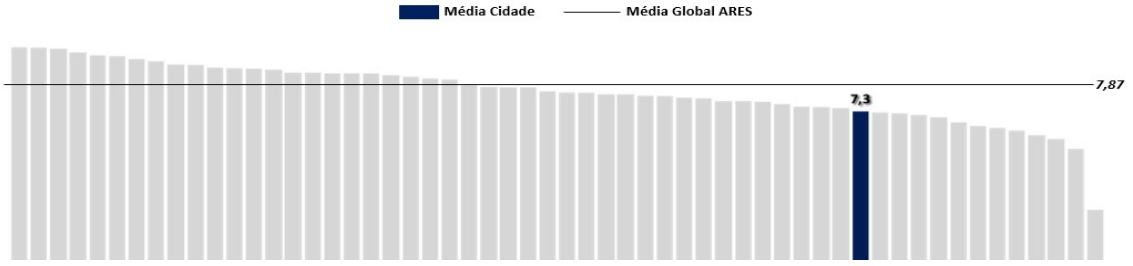
ATENDIMENTO TELEFÔNICO
(Média Prestador = 7,5 / Média ARES-PCJ = 7,83)



OUVIDORIA ÁGUA
(Média Prestador = 7,5 / Média ARES-PCJ = 7,88)

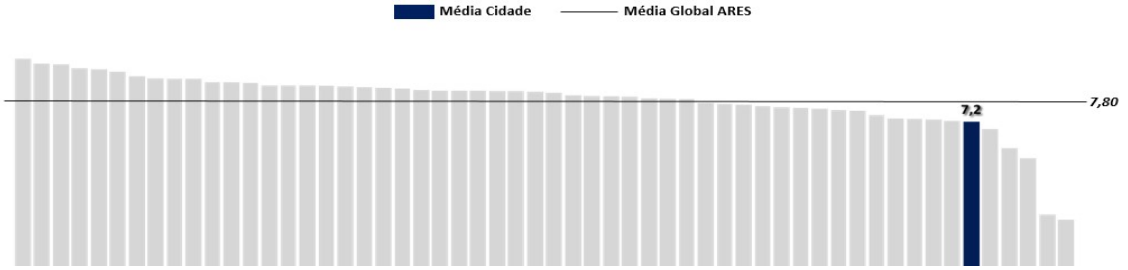


OUVIDORIA ESGOTO
(Média Prestador = 7,3 / Média ARES-PCJ = 7,87)

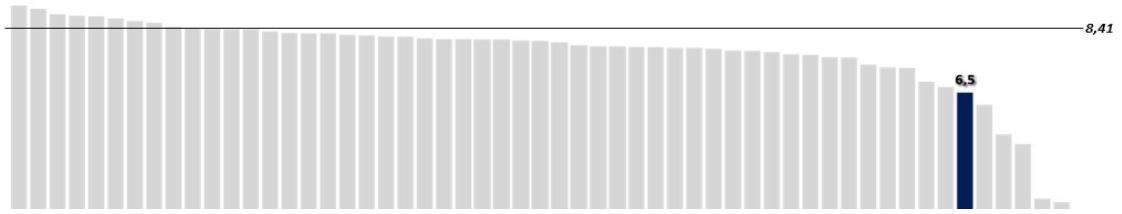


Agência Reguladora dos Serviços de Saneamento das Bacias dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiaí - ARES-PCJ
Av. Paulista, nº 633 - Jardim Santana - Americana-SP - 13478-580
Fones (19) 3601-8965 - 3601-8962 - www.arespcj.com.br

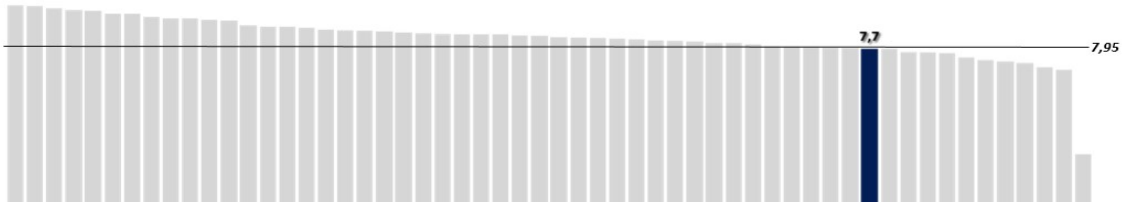
COLETA DE ESGOTO
(Média Prestador = 7,2 / Média ARES-PCJ = 7,80)



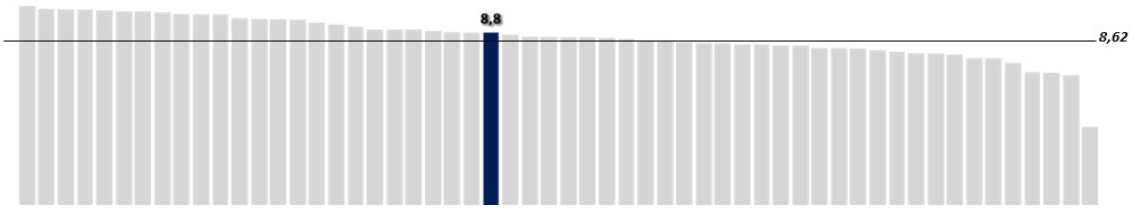
TRATAMENTO DE ESGOTO
(Média Prestador = 6,5 / Média ARES-PCJ = 8,41)



ENTENDIMENTO DE CONTA
(Média Prestador = 7,7 / Média Ares-PCJ = 7,95)

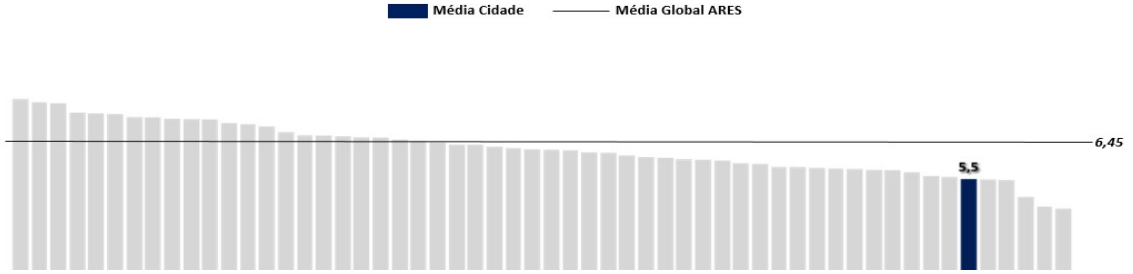


LEITURA E ENTREGA CORRETA DA CONTA
(Média Prestador = 8,8 / Média Ares-PCJ = 8,62)

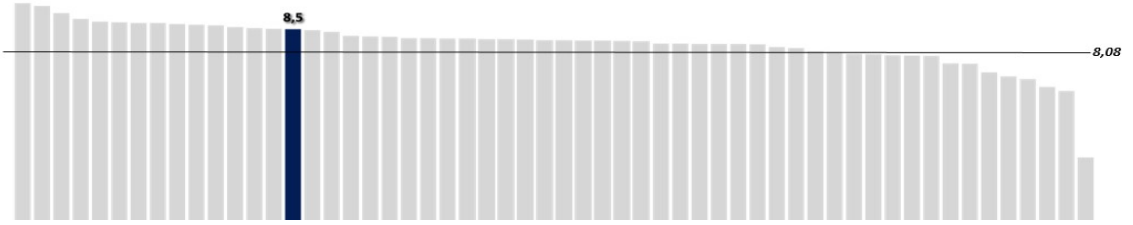


Agência Reguladora dos Serviços de Saneamento das Bacias dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiaí - ARES-PCJ
Av. Paulista, nº 633 - Jardim Santana - Americana-SP - 13478-580
Fones (19) 3601-8965 - 3601-8962 - www.arespcj.com.br

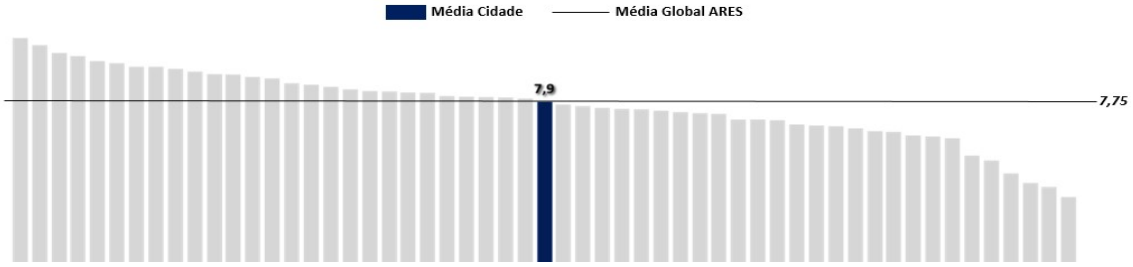
PREÇO DA ÁGUA E ESGOTO
(Média Prestador = 5,5 / Média ARES-PCJ = 6,45)



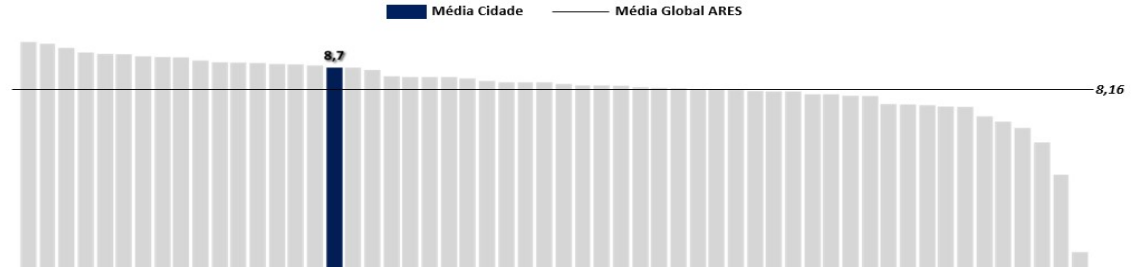
PRESSÃO DA ÁGUA
(Média Prestador = 8,5 / Média ARES-PCJ = 8,08)



QUALIDADE DA ÁGUA
(Média Prestador = 7,9 / Média ARES-PCJ = 7,75)

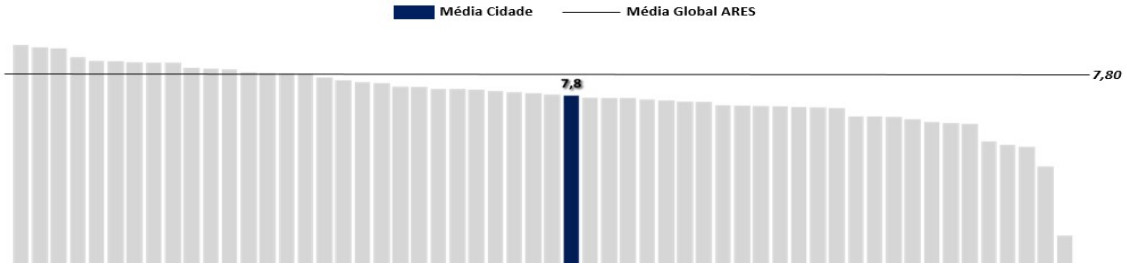


REGULARIDADE DO FORNECIMENTO
(Média Prestador = 8,7 / Média ARES-PCJ = 8,16)

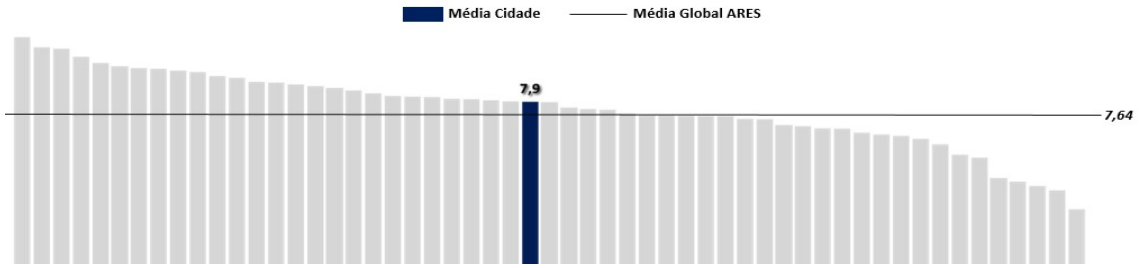


Agência Reguladora dos Serviços de Saneamento das Bacias dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiaí - ARES-PCJ
Av. Paulista, nº 633 - Jardim Santana - Americana-SP - 13478-580
Fones (19) 3601-8965 - 3601-8962 - www.arespcj.com.br

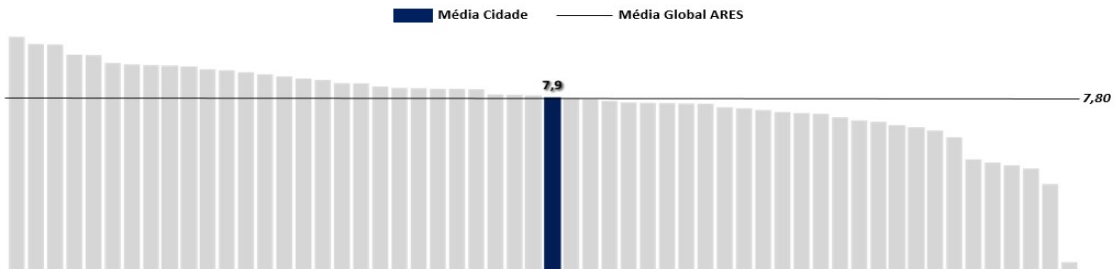
RESOLUÇÃO IMEDIATA DOS PROBLEMAS
(Média Prestador = 7,8 / Média ARES-PCJ = 7,80)



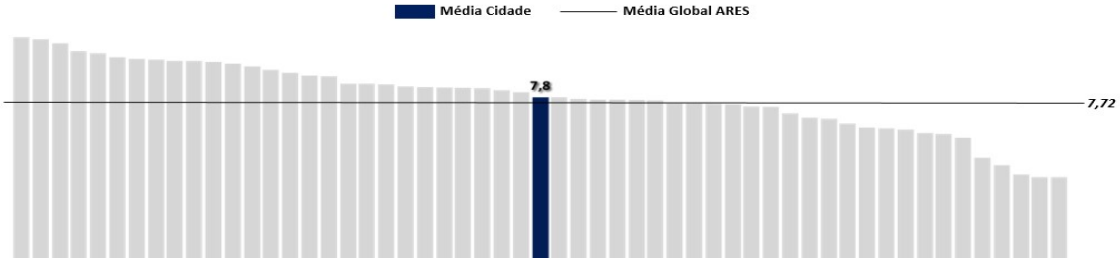
GOSTO DA ÁGUA
(Média Prestador = 7,9 / Média ARES-PCJ = 7,64)



CHEIRO DA ÁGUA
(Média Prestador = 7,9 / Média ARES-PCJ = 7,80)



COR DA ÁGUA
(Média Prestador = 7,8 / Média ARES-PCJ = 7,72)



(Fonte: Interativa Pesquisas)

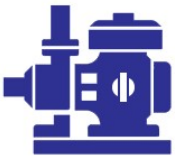
Agência Reguladora dos Serviços de Saneamento das Bacias dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiaí - ARES-PCJ
Av. Paulista, nº 633 - Jardim Santana - Americana-SP - 13478-580
Fones (19) 3601-8965 - 3601-8962 - www.arespcj.com.br

3. ANÁLISE TÉCNICA-OPERACIONAL

3.1. ESTRUTURA OPERACIONAL

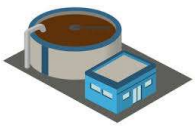
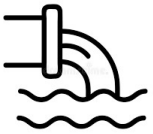
O Sistema de Abastecimento de Água (SAA) do município de Atibaia é composto por unidades de captação, tratamento, reservação e transporte de água, conforme apresentado na Tabela TEC 1, cujas informações foram extraídas da Macroavaliação, apresentada pelo Prestador em 2018 e do Sistema SONAR.

Tabela TEC 1 – Componentes do Sistema de Abastecimento de Água

Captações		Estações de Tratamento de Água		Estações Elevatórias de Água		Reservatórios		Redes e Ramais	
									
Total	**3**	Total	**3**	Total	**18**	Total	**15**	Ligações ativas	**43.419**
		Ativas	**3**			Ativos	**15**	Economias ativas	**50.082**
Ativas	**3**	Vazão (L/s)	**511**	Ativas	**18**	Volume (m³)	**15.870**	Redes ativas (km)	**405,85**

Em relação ao Sistema de Esgotamento Sanitário (SES), o município de Atibaia conta com as unidades de coleta, transporte, tratamento e disposição final de esgoto sanitário apresentados na Tabela TEC 2, conforme informações extraídas da Macroavaliação apresentada pelo Prestador em 2018 e Sistema SONAR.

Tabela TEC 2 – Componentes do Sistema de Esgotamento Sanitário

Estações de Tratamento de Esgoto		Estações Elevatórias de Esgoto		Redes e Ramais	
					
Total	**3**	Total	**9**	Ligações ativas	**22.260**
Ativas	**3**			Economias ativas	**31.629**
Vazão (L/s)	**94**	Ativas	**9**	Redes ativas (km)	**295,50**

Agência Reguladora dos Serviços de Saneamento das Bacias dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiaí - ARES-PCJ
Av. Paulista, nº 633 - Jardim Santana - Americana-SP - 13478-580
Fones (19) 3601-8965 - 3601-8962 - www.arespcj.com.br

3.2. PLANEJAMENTO

3.2.1. PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO

Dentre os novos institutos apresentados pelo Marco Legal do Saneamento, a Lei federal nº 11.445/2007, o planejamento dos serviços de saneamento é prerrogativa do titular dos serviços e indelegável, nos termos do Art. 19 da referida lei.

O Plano Municipal de Saneamento Básico de Atibaia foi aprovado por meio do Decreto nº 6.607, de 25 de novembro de 2011. A revisão do PMSB foi contratada através da Licitação nº 01/2019, a qual teve como vencedora a empresa NOVAES ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA EPP. O contrato foi assinado em março de 2020 no valor de R$ 1.304.899,33 (um milhão trezentos e quatro mil e oitocentos e noventa e nove e trinta e três centavos). Segundo cronograma da empresa, o plano finalizado deverá ser entregue em 12 meses.

Com a revisão do PMSB, é esperado que a Agência Reguladora possa acompanhar efetivamente os investimentos e metas concebidos no plano.

3.2.2. PLANO DE COMBATE ÀS PERDAS

O Plano Diretor de Perdas para o Sistema de Abastecimento de Água de Atibaia foi elaborado pela Concremat Engenharia e concluído em novembro de 2007. Para o ano de 2021, há previsão de conclusão da atualização do Plano Diretor de Perdas, cuja atualização será realizada pela NOVAES ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA EPP, conforme Licitação 02/2020 e contrato 14/2020, assinado outubro de 2020 no valor de R$590.000,00 (quinhentos e noventa mil reais). A finalização do plano está prevista para julho de 2021.

3.3. CONDIÇÕES GERAIS DE PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS

3.3.1. MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA DISTRIBUÍDA

A ARES-PCJ possui um Programa de Monitoramento da Qualidade da Água Distribuída. A amostragem de água tratada é feita no cavalete, analisando-se 10 parâmetros: coliformes totais, Escherichia coli, cor aparente, turbidez, pH, cloro residual livre, fluoreto, ferro total, manganês e alumínio. Anualmente, é realizada também uma análise completa com 83 parâmetros.

As coletas são feitas em locais escolhidos pelos técnicos da Agência, e as análises realizadas em conformidade com a Resolução SS-65, da Secretaria de Saúde do Estado de São Paulo, e com Anexo XX da Portaria de Consolidação nº 05 do Ministério da Saúde, referente ao controle e vigilância da qualidade da água para consumo humano e padrão de potabilidade (Origem: PRT MS/GM 2914/2011), por laboratório contratado pela ARES-PCJ.

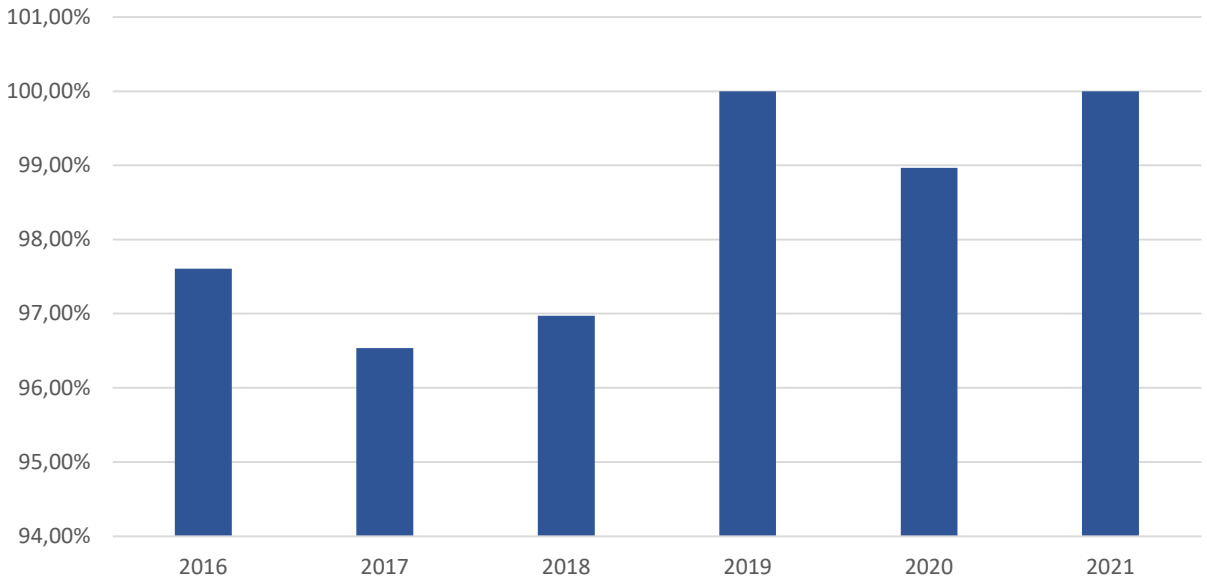
No último período de referência, foram realizadas 12 (doze) coletas e análises de água da rede de distribuição do Município de Atibaia. Todos os resultados da recoleta apresentaram-se dentro dos padrões de potabilidade, ou seja, em conformidade com a legislação vigente, conforme Tabela TEC 3. Somente no mês de setembro de 2020, a coleta de qualidade de água apresentou resultado não confirmado em relação ao parâmetro fluoreto.

Tabela TEC 3 – Resultados do monitoramento da Qualidade da Água no período

MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA			
DATA	**TIPO**	**LOCAL**	**RESULTADO**
05/02/2020	Básica	Rua José Siqueira Bastos, 101, Jardim das Cerejeiras	Conforme
04/03/2020	Básica	Rua Araraquara, 1075, Jardim Jaraguá	Conforme
06/04/2020	Básica	Rua Paulo Nabi Siqueira Pires, 95, Planalto Atibaia	Conforme
06/05/2020	Básica	Avenida Atibaia, 13, Atibaia Jardim	Conforme
08/06/2020	Básica	Rua dos Coqueiros, 239-B, Jardim dos Pinheiros	Conforme
08/07/2020	Básica	Rua J Camargo, 140, Caetetuba	Conforme
05/08/2020	Básica	Rua João Soares Amaral, 440, Cidade Satélite	Conforme
02/09/2020	Básica	Avenida Mitsuiki Kurosawa, 485, Jardim Alvinópolis II	Não Confirmado
07/10/2020	Básica	Rua Antonio da Cunha Leite, Portão	Conforme
04/11/2020	Completa	Rua José Bonifácio, 576, Jardim Brasil	Conforme
02/12/2020	Básica	Rua Tereza Poloni Leite, 360, Portão	Conforme
06/01/2021	Básica	Rua Liberdade, 375, Jardim das Cerejeiras	Conforme

A Figura 1 apresenta a evolução do indicador ICA – Índice de Conformidade da Água, que correlaciona o número de parâmetros analisados e em conformidade com o Padrão de Potabilidade vigente, com o número total de parâmetros analisados. De acordo com padrões internacionais, a água é considerada segura quando ICA é igual ou superior a 97,5%.

Agência Reguladora dos Serviços de Saneamento das Bacias dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiaí - ARES-PCJ
Av. Paulista, nº 633 - Jardim Santana - Americana-SP - 13478-580
Fones (19) 3601-8965 - 3601-8962 - www.arespcj.com.br



3.3.2. MONITORAMENTO DE PRESSÃO

O Programa de Monitoramento da Pressão visa acompanhar as pressões nas redes de distribuição de água tratada e consiste na instalação de coletores de dados de pressão, com transmissão on-line para o prestador e para a ARES-PCJ.

De acordo com a Resolução ARES-PCJ nº 50/2014, o fornecimento de água deve ser realizado mantendo a pressão disponível mínima de 10 e máxima de 50 mca (metros de coluna d'água). A incidência de pressões em frequência inferior a 80% do tempo monitorado, dentro da faixa estabelecida de 10 a 50 mca, é passível de notificação para adequação do abastecimento de água.

No último período de referência, foram instalados 4 (quatro) pontos de monitoramento da rede de distribuição de água do Município de Atibaia, com resultados conforme Tabela TEC 4.

Tabela TEC 4 – Resultados do monitoramento de Pressão no período

ENDEREÇO	TEMPO TOTAL (h)	PERMANÊNCIA NAS FAIXAS DE PRESSÃO (%)			
		< 0 mca	0 a 10 mca	10 a 50 mca	> 50 mca
Rua Estrada do Remanso, 80	720	0,14	12,42	87,43	0
Rua João Braga, 166	720	1,46	12,64	64,31	21,6
Rua Josias Rocha, 436	720	0,14	23,75	76,11	0,00
Rua Sonia Tereza La Scala Perez, 799 Vila Giglio	745	1,78	44,82	53,40	0,00

Agência Reguladora dos Serviços de Saneamento das Bacias dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiaí - ARES-PCJ
Av. Paulista, nº 633 - Jardim Santana - Americana-SP - 13478-580
Fones (19) 3601-8965 - 3601-8962 - www.arespcj.com.br

Nos 4 (quatro) pontos monitorados, 3 (três) apresentaram não conformidade (Rua João Braga, 166; Rua Josias Rocha, 436 e Rua Sonia Tereza La Scala Perez, 799).

3.3.3. FISCALIZAÇÃO DIRETA DOS SISTEMAS DE ÁGUA E ESGOTO E DAS CONDIÇÕES GERAIS

Em termos de cobertura das ações de fiscalização direta, no período de 2013 a 2017 a ARES-PCJ encerrou o primeiro ciclo de fiscalização no município, completando a inspeção de 100% dos subsistemas em operação. Após o fechamento deste primeiro, um novo ciclo será iniciado em que novamente serão fiscalizadas todas as unidades ativas. A partir das fiscalizações realizadas durante este ciclo, foram gerados 07 relatórios técnicos, conforme Tabelas TEC 5 e TEC 6.

Tabela TEC 5 – Cobertura de fiscalização

TIPO DE SISTEMA	SUBSISTEMA	CICLO	SISTEMAS EXISTENTES	SISTEMAS INSPECIONADOS	COBERTURA
ÁGUA	Captação Superficial	1	3	3	100%
	EEA	1	18	18	100%
	ETA	1	3	3	100%
	Reservatório	1	17	17	100%
ESGOTO	EEE	1	9	9	100%
	ETE	1	3	3	100%

Tabela TEC 6 – Relatórios de Fiscalização

RELATÓRIO	NATUREZA	ABRANGÊNCIA	DATA (MÊS/ANO)
R1	Fiscalização Programada	SAA e SES	07/2013
R2	Fiscalização Programada	SAA e SES	07/2014
R3	Fiscalização Programada	SAA e SES	12/2014
R4	Fiscalização Programada	SAA e SES	11/2015
R5	Fiscalização Programada	SAA e SES	05/2016
R6	Fiscalização Programada	SAA e SES	08/2016
R7	Fiscalização Programada	Condições Gerais	06/2017

A Tabela TEC 7 apresenta um resumo das Não Conformidades apontadas nos Sistemas de Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário, em relação aos prazos, conforme estabelecido na Resolução ARES-PCJ nº 48 de 28/02/2014, resultante de todas as fiscalizações realizadas no Município de Atibaia.

Agência Reguladora dos Serviços de Saneamento das Bacias dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiaí - ARES-PCJ
Av. Paulista, nº 633 - Jardim Santana - Americana-SP - 13478-580
Fones (19) 3601-8965 - 3601-8962 - www.arespcj.com.br

Tabela TEC 7 – Resumo da situação de Não Conformidades apontadas

NÃO CONFORMIDADES	QUANTIDADE	%
Baixadas	111	100

As Não Conformidades que não encontram solução dentro dos prazos estipulados pela Resolução ARES-PCJ nº 48/2014 e constantes nos respectivos Relatórios de Fiscalização e Autos de Notificação tem seu processo evoluído para o ambiente sancionatório, conforme Resolução ARES-PCJ nº 71/2014.

No caso particular do município de Atibaia, foram emitidas 05 notificações.

3.3.4. FISCALIZAÇÃO INDIRETA POR INDICADORES DE DESEMPENHO

A ARES-PCJ, além de seus programas de fiscalização direta e monitoramento, realizará também o acompanhamento de Indicadores de Desempenho baseados nos Planos Municipais de Saneamento Básico, no Sistema Nacional de Informações de Saneamento – SNIS, na Metodologia ACERTAR de Cerificação de Informações, da International Water Association – IWA, da Entidade Reguladora de Águas e Resíduos de Portugal – ERSAR e do Laboratório Nacional de Engenharia Civil e Centro Internacional para a Água – LNEC/LIS-WATER.

Este conjunto de 27 indicadores serão calculados a partir de informações coletadas em campo pela ARES-PCJ ou fornecidas pelos Prestadores em fontes externas de nível federal e estadual, além de informações alimentadas em sistema próprio da ARES-PCJ para Contabilidade Regulatória, a partir do ano de 2021.

Tabela TEC 8 - Lista de Indicadores

Dimensão	Base	Descrição	Indicador/ Informação
Eficiência	ACERTAR	Despesa média anual por empregado	IN008
Eficiência	ACERTAR	Hidrometração	IN009
Eficiência	ACERTAR	Macromedição	IN011
Eficiência	ACERTAR	Despesa de exploração por m3 faturado	IN026
Eficiência	ACERTAR	Perdas na Distribuição (%)	IN049
Eficiência	ACERTAR*	Perdas lineares (m³/km.dia)	IN050
Eficiência	ACERTAR*	Perdas por ligação (L/lig.dia)	IN051
Eficiência	ACERTAR	Despesa por Consumo de Energia Elétrica nos sistemas de Água e Esgoto	IN060
Eficiência	ACERTAR	Produtividade de Pessoal Total	IN102
Universalização	ACERTAR	Atendimento Urbano de Água	IN023
Universalização	ACERTAR	Atendimento Urbano de Esgoto referido aos municípios atendidos com Água	IN024

Universalização	ACERTAR	Tratamento de Esgoto	IN016
Qualidade	ACERTAR	Incidência das Análises de Coliformes Totais fora do Padrão	IN084
Qualidade	ACERTAR	Extravazamentos de esgoto por extensão de rede	IN082
Econômico-Financeiro	ACERTAR	Margem da Despesa de Exploração	IN030
Contexto	ACERTAR	Densidade de Economias de Água por Ligação	IN001
Contexto	ACERTAR	Extensão da Rede de Água por Ligação	IN020
Contexto	ACERTAR	Consumo Médio de Água por Economia	IN053
Qualidade	ARES/ERSAR	Índice de Conformidade de Qualidade da Água	ICA
Qualidade	ARES	Índice de Conformidade de Qualidade do Tratamento de Esgoto	ICE
Qualidade	IWA	Tempo Médio de Abastecimento (h/dia)	TMA
Qualidade	ARES	Índice de Conformidade de Pressão	ICP
Relacionamento	ARES	Reclamações referentes ao SAA (por 1000 habitantes.ano)	RECTOT-A
Relacionamento	ARES	Reclamações referentes ao SES (por 1000 habitantes.ano)	RECTOT-E
Relacionamento	ERSAR (AA05)	Atendimento às reclamações referentes ao SAA (%)	RECSOL-A
Relacionamento	ERSAR (AR04)	Atendimento às reclamações referentes ao SES (%)	RECSOL-E
Infraestrutura	ERSAR (AA10)	Vazamentos de água por extensão de rede (vazamentos /100 km rede.ano)	VAZKM

Agência Reguladora dos Serviços de Saneamento das Bacias dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiaí - ARES-PCJ
Av. Paulista, nº 633 - Jardim Santana - Americana-SP - 13478-580
Fones (19) 3601-8965 - 3601-8962 - www.arespcj.com.br

3.4. INVESTIMENTOS

No processo de reajuste tarifário do ano de 2019, o SAAE Atibaia previu investir R$ 463.293,54 em recursos próprios em 4 (quatro) investimentos que já haviam sido remunerados em reajustes anteriores (Nova ETA Central, Rede do Bairro Belvedere, Implantação de Estação de Tratamento de Lodo da ETA 4 e Atualização do Plano Diretor de Combate às Perdas), conforme tabela TEC 9. No entanto, foram investidos somente R$ 250.211,33 em outros investimentos que não foram previstos (Aquisição de hidrômetros e Equipamentos e Móveis), conforme tabela TEC 10.

Para o pedido de reajuste tarifário que se iniciou em 2020, o SAAE Atibaia previu investir R$ 331.089,83 para a aquisição de 2 (dois) veículos automotivos e 2 (dois) caminhões para o setor operacional, conforme tabela TEC 11. Os documentos relativos a esses investimentos foram analisados pela área técnica e devidamente validados.

Agência Reguladora dos Serviços de Saneamento das Bacias dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiaí - ARES-PCJ
Av. Paulista, nº 633 - Jardim Santana - Americana-SP - 13478-580
Fones (19) 3601-8965 - 3601-8962 - www.arespcj.com.br

3.4.1. INVESTIMENTOS PREVISTOS NO REAJUSTE ANTERIOR E REALIZADOS

Tabela TEC 9 - Investimentos previstos no reajuste anterior

Investimentos	Em Execução?	Previsão de Término	Execução Física (%)	Observações
NOVA ETA CENTRAL	Sim	30/10/2021	76,99	-
REDE BAIRRO BELVEDERE	Sim	17/01/2021	75	-
Implantação Estação Tratamento Lodo - ETA 4	Não	---	0	-
Atualização Plano Diretor de Combate e Redução de Perdas	Não	01/08/2021	0	-

3.4.2. INVESTIMENTOS NÃO PREVISTOS NO REAJUSTE ANTERIOR E REALIZADOS

Tabela TEC 10 - Investimentos não previstos no reajuste anterior e realizados

Investimentos	Em Execução?	Previsão de Término	Execução Física (%)	Observações
AQUISIÇÃO DE HIDRÔMETROS	Executado	Concluído	100%	-
EQUIPAMENTOS E MÓVEIS	Não	Concluído	100%	-

3.4.3. INVESTIMENTOS PREVISTOS PARA O PRÓXIMO PERÍODO

Tabela TEC 11 - Investimentos previstos para o próximo período

Investimentos	Possui Projeto?	Licitada?	Licenciada?	Cronograma Previsto		Execução Física	Recursos Totais Estimados (R$)			Recursos Reajuste Atual (12 meses)		
				Data Início	Data fim	(%)	Extra Total (A)	Próprios Total (B)	Total (A+B)	Extra Total (A)	Próprios Total (B)	Total (A+B)
Aquisição de 02 Caminhões para o setor Operacional.	N.A	Não	N.A	Mar/21	Fev/22	0	R$ 0,00	R$ 233.173,33	R$ 233.173,33	R$ 0,00	R$ 233.173,33	R$ 233.173,33
Aquisição de 02 Veículos Sedan	N.A	Não	N.A	Mar/21	Fev/22	0	R$ 0,00	R$ 97.916,50	R$ 97.916,50	R$ 0,00	R$ 97.916,50	R$ 97.916,50
TOTAL							R$ 0,00	R$ 331.089,83	R$ 331.089,83	R$ 0,00	R$ 331.089,83	R$ 331.089,83

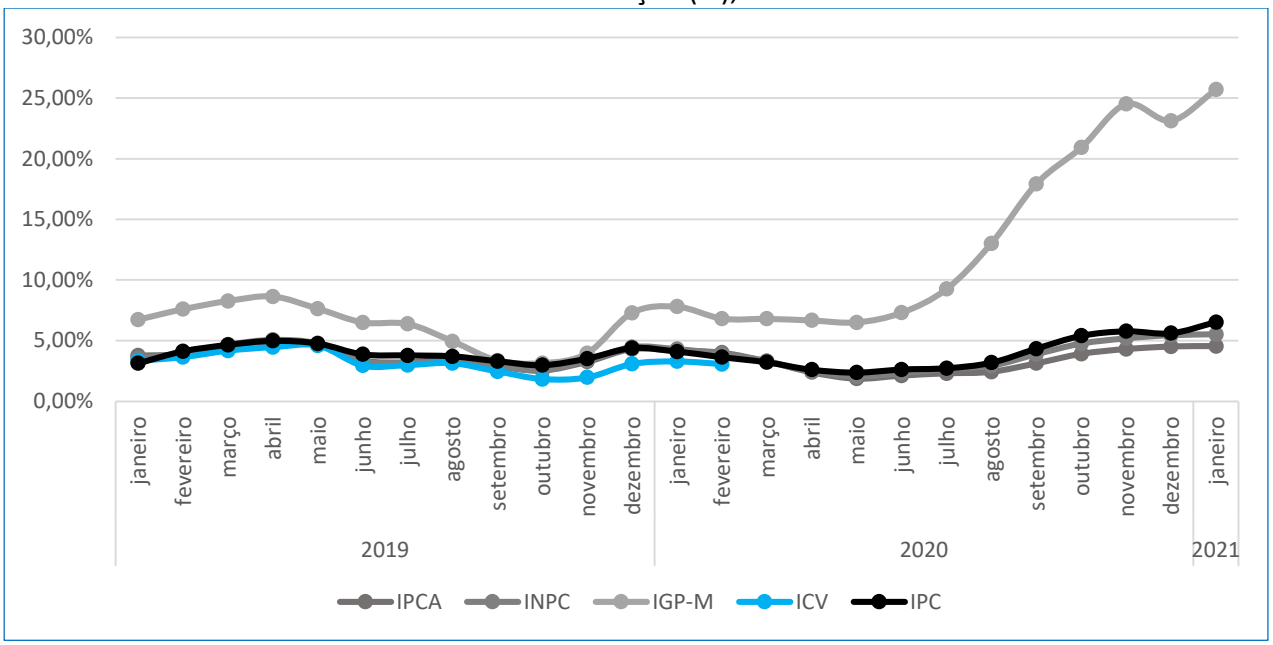
Agência Reguladora dos Serviços de Saneamento das Bacias dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiaí - ARES-PCJ
Av. Paulista, nº 633 - Jardim Santana - Americana-SP - 13478-580
Fones (19) 3601-8965 - 3601-8962 - www.arespcj.com.br

4. ANÁLISE ECONÔMICO-CONTÁBIL

4.1. DINÂMICA INFLACIONÁRIA NO PERÍODO RECENTE

O fenômeno da inflação se refere ao aumento generalizado dos preços num determinado período. Ela pode ser calculada por diferentes métricas, que atribuem ponderações particulares para diferentes itens de gasto de acordo com o setor em análise. São algumas das principais:

Gráfico ECO 1 – Índices de inflação (%), acumulado 12 meses.



Fonte: IBGE, FGV/IBRE, FIPE

Cumpre observar, portanto, que a dinâmica inflacionária acima exposta tem implicações diretas sobre os itens de gastos e receitas na prestação do serviço de saneamento. Cada elemento de gasto ou despesa regulatórios observa dinâmicas distintas entre si – portanto, afetadas por índices diferentes – que serão analisadas e tomadas como referência para projeções de preços.

4.2. ANÁLISE DO REAJUSTE ANTERIOR

Nesta seção, procurar-se-á demonstrar e contextualizar os movimentos da principais variáveis que compuseram e afetaram as operações do SAAE – Atibaia no período recém analisado.

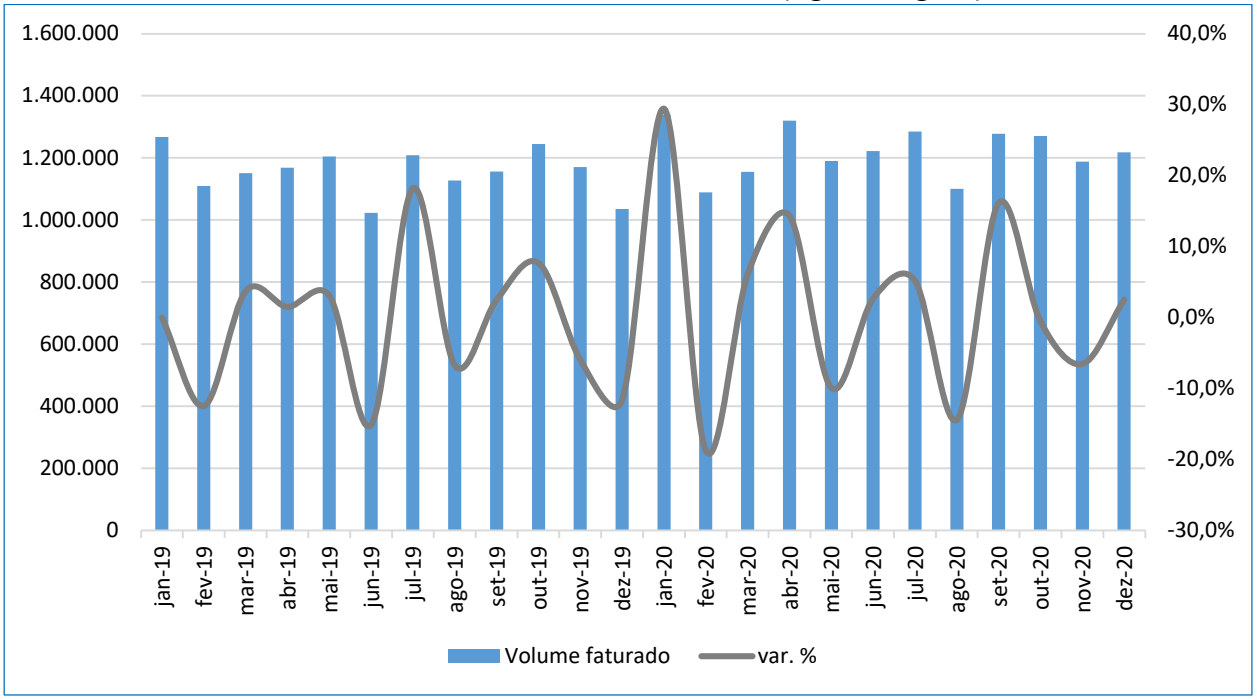
Agência Reguladora dos Serviços de Saneamento das Bacias dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiaí - ARES-PCJ
Av. Paulista, nº 633 - Jardim Santana - Americana-SP - 13478-580
Fones (19) 3601-8965 - 3601-8962 - www.arespcj.com.br

4.2.1. REALIZAÇÃO DO FATURAMENTO

4.2.1.1. VOLUME FATURADO

O volume faturado total – somando os volumes de água e esgoto – é a unidade fundamental a partir da qual o prestador obtém seu faturamento e arrecadação, i.e., os recursos necessários à sua atividade como um todo. Nesse sentido, demonstra-se abaixo o seu movimento recente:

Gráfico ECO 2 – Volume Faturado Total (Água e Esgoto).



Com base nos dados do Gráfico ECO 2, é possível observar histórico de sazonalidade e oscilações normais no volume faturado pelo SAAE – Atibaia. Na comparação do período de janeiro/2020 a dezembro/2020 em relação aos dozes meses anteriores, é observável acréscimo de cerca de 5,69% nos volumes faturados (água + esgoto).

A Tabela ECO 1, abaixo, dispõe alguns dados gerais relevantes para composição do quadro da prestação do serviço de saneamento no município.

Tabela ECO 1 – Atendimento dos Serviços de Água e Esgoto.

Água	**Dez/18**	**Dez/19**	**Dez/20**
População Total Atendida (Ativa)	124.413	124.413	126.036
Ligações Totais	46.404	51.540	52.109
Ligações Ativas	42.460	37.362	42.406
Economias Ativas (un.)	48.524	43.429	48.897
Volume Micromedido (m³)	600.816	544.018	632.740
Volume Macromedido (m³)	1.169.164	1.214.974	1.252.425

Esgoto			
População Total Atendida (Ativa)	90.709	90.709	102.595
Ligações Totais	26.380	30.901	31.232
Ligações Ativas	21.587	22.168	22.290
Economias Ativas	30.769	26.284	30.920

A Tabela ECO 2, abaixo, procura detalhar o movimento geral recente do volume faturado exposto anteriormente em números totais por mês. O que se pode observar, de maneira resumida, é a participação majoritária da categoria Residencial, com significativo crescimento, bem como os movimentos de queda relevante na participação das categorias Comercial e Pública, contendo por certo reflexos das medidas de isolamento social decorrentes da pandemia de COVID-19.

Agência Reguladora dos Serviços de Saneamento das Bacias dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiaí - ARES-PCJ
Av. Paulista, nº 633 - Jardim Santana - Americana-SP - 13478-580
Fones (19) 3601-8965 - 3601-8962 - www.arespcj.com.br

Tabela ECO 2 – Volume Faturado por Categorias.

Categoria		2019	2020	var %
Residencial	Água	7.082.438	7.732.141	9,17%
	Esgoto	4.085.402	4.405.399	7,83%
	Total Resid.	11.167.840	12.137.540	8,68%
	Part. Total (%)	80,56%	82,84%	
Residencial Social	Água	150	9.226	*
	Esgoto	90	4.692	*
	Total Resid. Social	240	13.918	*
	Part. Total (%)	-	0,09%	
Comercial	Água	1.062.687	1.035.975	-2,51%
	Esgoto	850.287	820.974	-3,45%
	Total Comercial	1.912.974	1.856.949	-2,93%
	Part. Total (%)	13,80%	12,67%	
Industrial	Água	55.353	63.823	15,30%
	Esgoto	12.349	14.548	17,81%
	Total Ind.	67.702	78.371	15,76%
	Part. Total (%)	0,49%	0,53%	
Pública	Água	561.163	446.274	-20,47%
	Esgoto	152.886	119.098	-22,10%
	Total Pública	714.049	565.372	-20,82%
	Part. Total (%)	5,15%	3,86%	
		13.862.805	**14.652.150**	**5,69%**

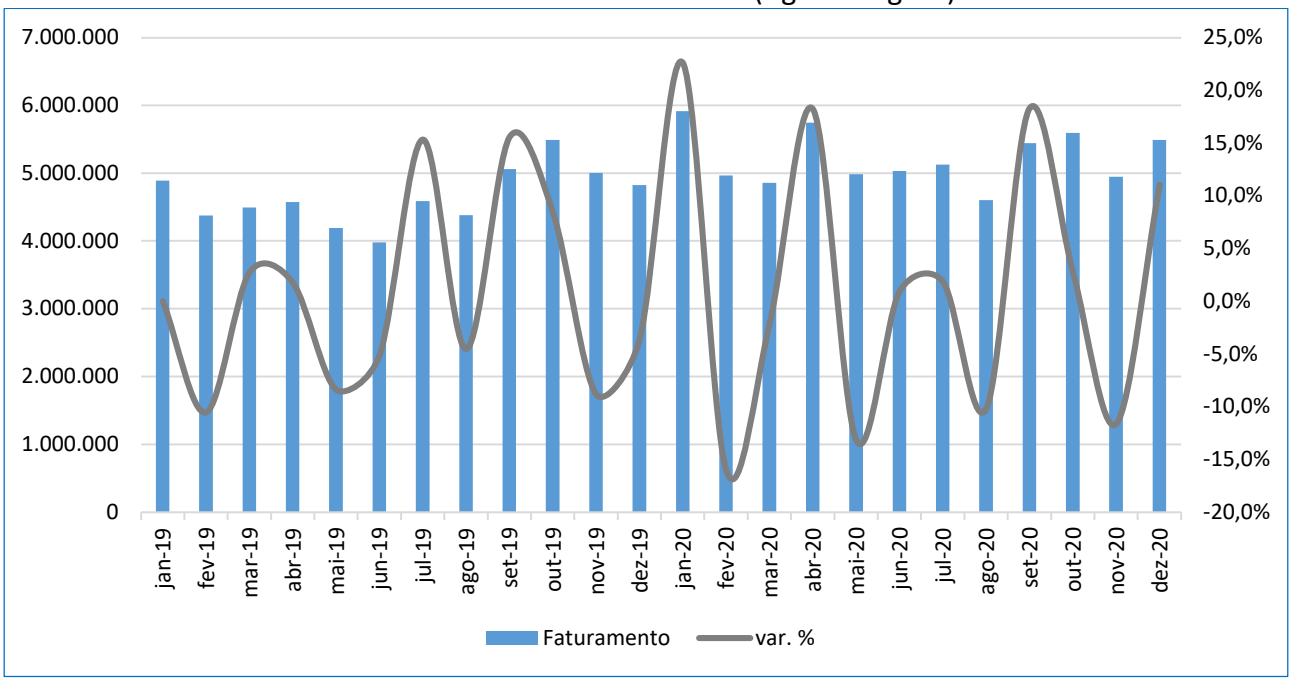
* Não apresentado dado de variação devido à baixa relevância da categoria Residencial Social em 2019, ano em que foi implementada

Agência Reguladora dos Serviços de Saneamento das Bacias dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiaí - ARES-PCJ
Av. Paulista, nº 633 - Jardim Santana - Americana-SP - 13478-580
Fones (19) 3601-8965 - 3601-8962 - www.arespcj.com.br

4.2.1.2. FATURAMENTO DAS TARIFAS DE ÁGUA E ESGOTO

A variação do faturamento acumulado do SAAE – Atibaia, na comparação de janeiro/20 a dembro/20 em relação aos doze meses anteriores, ficou próxima dos 12,29%. É importante ressaltar que a partir de jan/2020 há o efeito de reajuste tarifário de 9,07%, aprovado em nov/19.

Gráfico ECO 3 – Faturamento Total (Água + Esgoto).



4.2.2. REALIZAÇÃO DA TARIFA MÉDIA PRATICADA (TMP)

Para apuração da Tarifa Média Praticada (TMP), a ARES-PCJ utiliza a seguinte fórmula:

$$\mathbf{TMP} = \frac{\mathbf{RT}}{\mathbf{VF}}$$

Onde:
TMP = Tarifa Média Praticada
RT = Receita Tarifária (Faturamento)
VF = Volume Faturado

O período considerado para o cálculo da TMP compreende os doze meses anteriores ao ciclo tarifário que se iniciará a partir do atual processo de reajuste. Assim, a TMP reflete o período abril/2020 a março/2021, com valores projetados para os meses de janeiro/2021 a março/2021.

Portanto,

Agência Reguladora dos Serviços de Saneamento das Bacias dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiaí - ARES-PCJ
Av. Paulista, nº 633 - Jardim Santana - Americana-SP - 13478-580
Fones (19) 3601-8965 - 3601-8962 - www.arespcj.com.br

$$\mathbf{TMP} = \frac{62.812.310,51}{14.776.923}$$

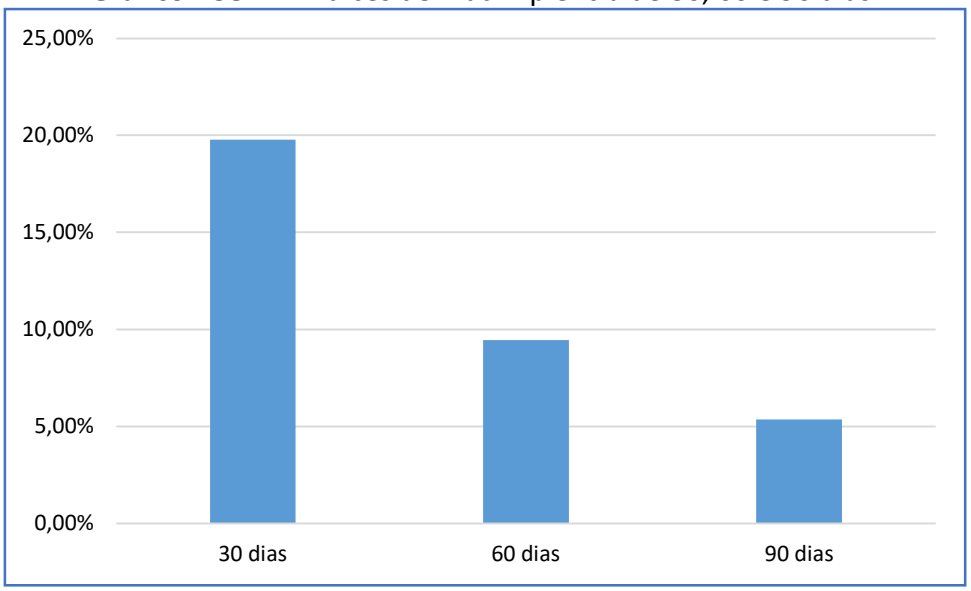
TMP = 4,2507 R$/m³

Tarifa Média Praticada atualmente pelo prestador é de 4,2507 R$/m³.

4.2.3. INADIMPLÊNCIA TARIFÁRIA E RECEITAS IRRECUPERÁVEIS

Os índices de inadimplência, de acordo com os relatórios apresentados pelo prestador, são:

Gráfico ECO 4 – Índices de Inadimplência de 30, 60 e 90 dias.

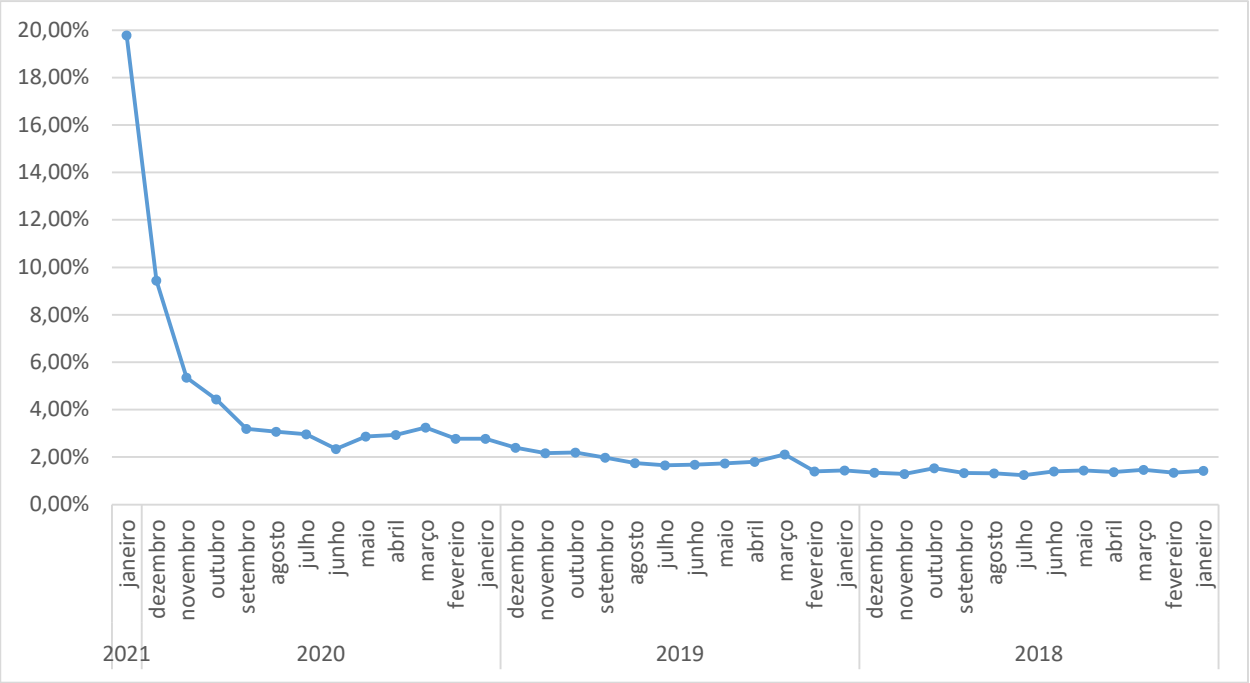


A inadimplência – no caso acima demonstrado, de 30, 60 e 90 dias – é reflexo de diversos elementos, tais como o prazo de faturamento adotado pelo prestador e pela realidade socio econômica local (taxa de desemprego, aquecimento da economia do município etc). Sua relevância se dá pela necessidade que a taxa de inadimplência aponta no sentido da eficiência da cobrança efetiva da tarifa e da manutenção de um caixa de curto prazo.

No presente caso, é possível notar os índices de 19,77%, 9,44% e 5,35% para os vencimentos de 30, 60 e 90 dias, respectivamente.

A métrica das "receitas irrecuperáveis", por sua vez, se refere também à diferença entre o faturamento e a arrecadação tarifária, porém no longo prazo. Trata-se, em outras palavras, de um *acúmulo* de receitas faturadas que *tendem* a não ser realizadas independentemente dos esforços de redução da inadimplência por parte do prestador de serviços. O Gráfico 5, abaixo, demonstra este referido percentual não arrecadado e a sua tendência de estabilização conforme as contas se afastam do mês base.

Gráfico ECO 5 – Receitas Irrecuperáveis – SAAE Atibaia



É comum que a análise tarifária inclua as Receitas Irrecuperáveis como variável similar às demais despesas quando se projeta a receita requerida para o próximo período de ciclo tarifário. No presente processo, entretanto, não foram considerados os efeitos de Receitas Irrecuperáveis, optando por melhor verificar possíveis impactos da mudança de natureza da entidade sobre os níveis do passivo de longo prazo em análises futuras.

Agência Reguladora dos Serviços de Saneamento das Bacias dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiaí - ARES-PCJ
Av. Paulista, nº 633 - Jardim Santana - Americana-SP - 13478-580
Fones (19) 3601-8965 - 3601-8962 - www.arespcj.com.br

4.2.4. ANÁLISE DE COMPONENTES DE GASTO

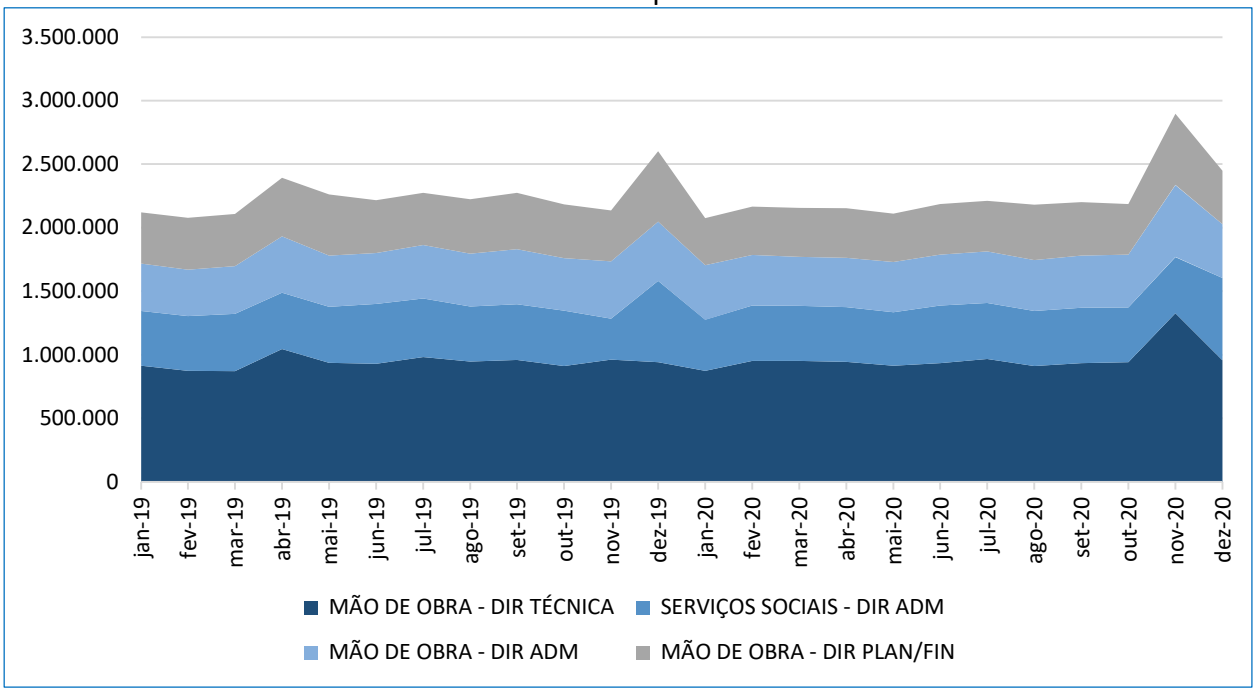
Na presente seção, são analisados os componentes de gastos e receitas que compuseram, nos últimos 24 meses, o funcionamento do SAAE – Atibaia. Busca-se, com isso, dar contexto e explicitar os principais movimentos responsáveis pela definição da tarifa média praticada atualmente já observada.

4.2.4.1. GASTOS COM PESSOAL

Os gastos com Pessoal abrangem todos os valores gastos com funcionários próprios e comissionados e correspondem aos salários, encargos, gratificações, benefícios, dentre outros, relativos à folha de pagamento.

O gráfico ECO 6, abaixo, demonstra o movimento mensal total deste item – decomposto em seus sub-itens – referente aos dos Exercícios de 2019 e 2020.

Gráfico ECO 6 – Gastos com pessoal em 2019 e 2020.



De maneira geral, os gastos associados a esta rubrica são considerados estáveis. Isso porque estão diretamente associados à quantidade de funcionários da autarquia e seus encargos e obrigações correspondentes. As maiores oscilações são dadas pelas provisões para o 13º salário, feitas normalmente no fim ou meados de cada Exercício.

No histórico dos últimos 24 meses do SAAE - Atibaia, é possível observar crescimento de 2,76% no acumulado do período de janeiro/20 a dezembro/20 na comparação com os doze meses anteriores. Este aumento se deve principalmente pelos reajustes salariais aplicados no período,

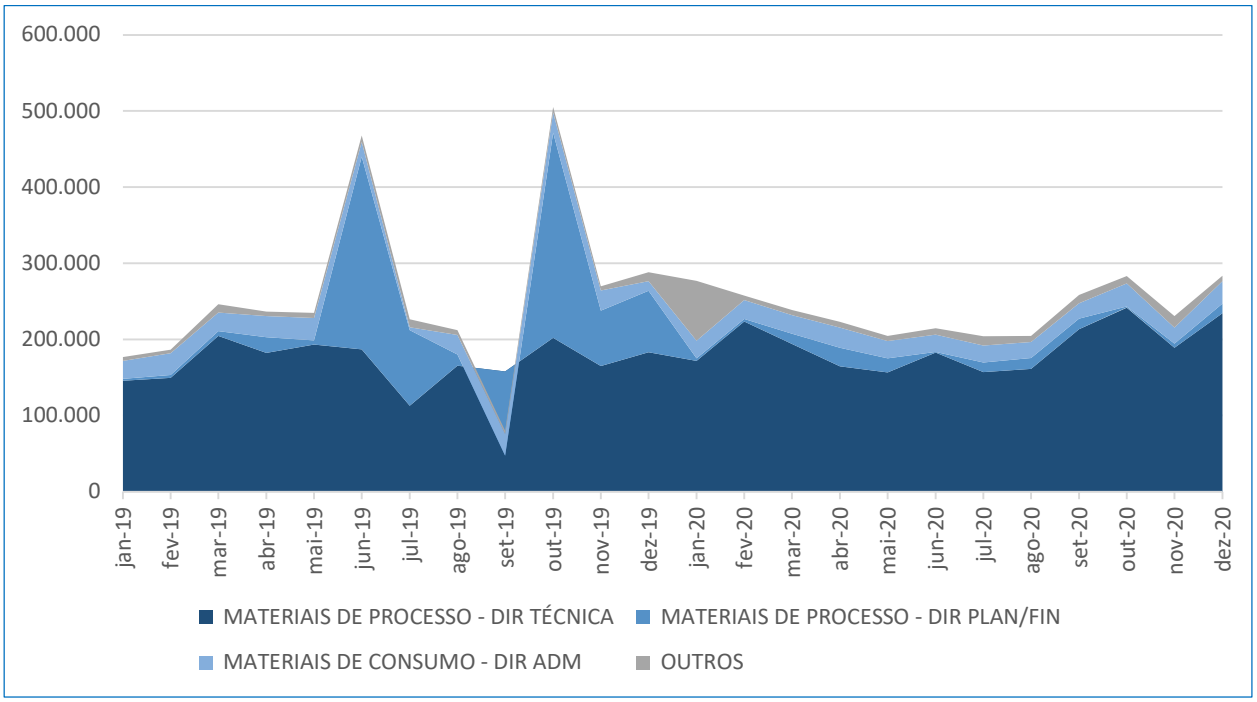
Agência Reguladora dos Serviços de Saneamento das Bacias dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiaí - ARES-PCJ
Av. Paulista, nº 633 - Jardim Santana - Americana-SP - 13478-580
Fones (19) 3601-8965 - 3601-8962 - www.arespcj.com.br

sendo que também há influência de fatores de queda nessas despesas, como a aposentadoria de funcionários e diminuição de horas extras devido à conjuntura observada no ano de 2020.

4.2.4.2. GASTOS COM MATERIAIS

Os gastos com materiais se referem a desembolsos com Produtos Químicos, Materiais de Consumo, Combustíveis, dentre outros. O gráfico ECO 7, abaixo, demonstra o movimento mensal total deste item – decomposto em seus principais sub-itens – referente aos Exercícios de 2019 e 2020.

Gráfico ECO 7 – Gastos com materiais em 2019 e 2020.



Na comparação do acumulado de janeiro/2020 a dezembro/2020 em relação aos 12 meses precedentes, é possível observar decréscimo de -7,99%. Esta diminuição refere-se ao efeito do item "Materiais de Processo - Dir Plan/Fin", considerando que no ano de 2019 foi realizada relevante aquisição de materiais na rubrica "Medidores e Atuadores Diversos", que não se repetiu em 2020.

Para os demais itens, observa-se variação positiva decorrente tanto da dinâmica inflacionária quanto do possível incremento de quantidades utilizadas, principalmente no item "Materiais de Processo – Dir Técnica", no qual se encontram as despesas com produtos químicos e demais materiais utilizados diretamente na produção de água pela entidade.

Agência Reguladora dos Serviços de Saneamento das Bacias dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiaí - ARES-PCJ
Av. Paulista, nº 633 - Jardim Santana - Americana-SP - 13478-580
Fones (19) 3601-8965 - 3601-8962 - www.arespcj.com.br

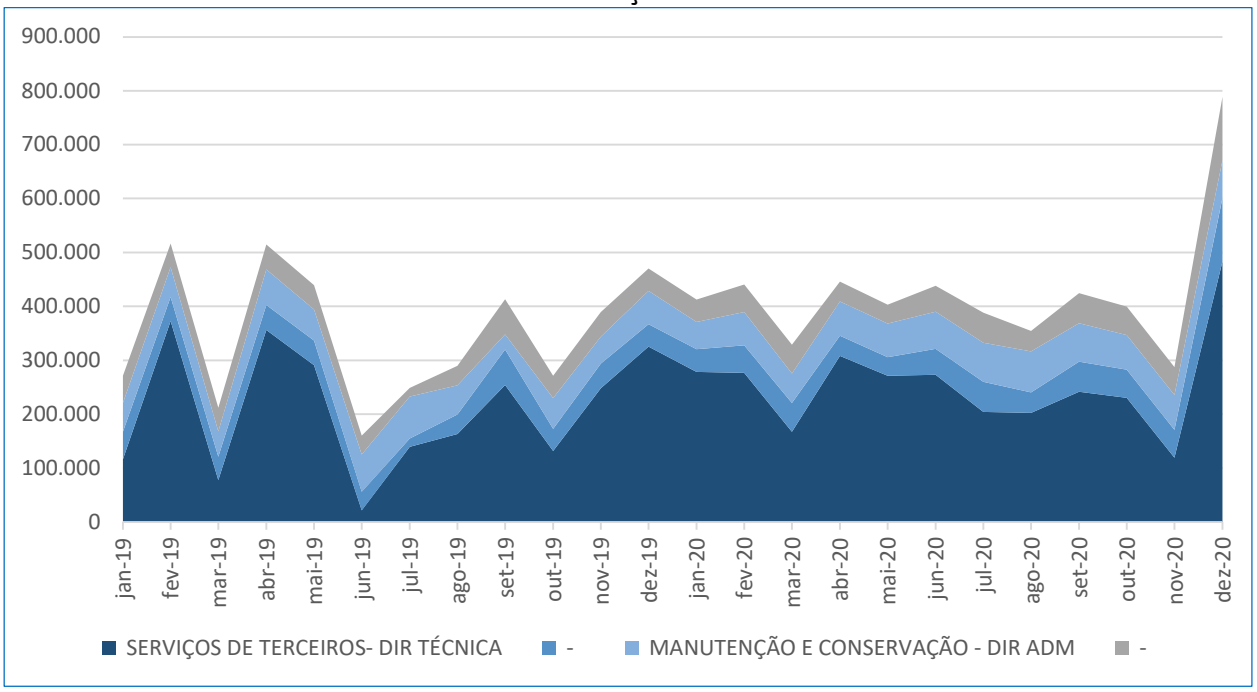
Tabela ECO 3 – Detalhe do item Materiais.

SUB-ITENS DE MATERIAIS	2019	2020	var. %
MATERIAIS DE PROCESSO - DIR TÉCNICA	2.047.018,38	2.288.746,53	**11,81%**
MATERIAIS DE CONSUMO - DIR ADM	275.635,75	287.434,08	**4,28%**
MATERIAIS DE PROCESSO - DIR PLAN/FIN	718.796,24	124.754,90	**-82,64%**
OUTROS	87.817,92	178.410,29	**103,16%**
Total	3.129.268,29	2.879.345,80	**-7,99%**

4.2.4.3. GASTOS COM SERVIÇOS DE TERCEIROS

Nesta seção, procura-se analisar a dinâmica dos gastos relativos ao item "Serviços de Terceiros" na comparação entre os Exercícios de 2019 e 2020. O Gráfico ECO 8 apresenta o movimento das principais rubricas desta variável, que representam aproximadamente 80% do total de gastos do item.

Gráfico ECO 8 – Gastos com Serviços de Terceiros em 2019 e 2020.



Na comparação do acumulado de janeiro/20 a dezembro/20 em relação aos dozes meses precedentes, é possível observar um acréscimo de 10,21%.

Agência Reguladora dos Serviços de Saneamento das Bacias dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiaí - ARES-PCJ
Av. Paulista, nº 633 - Jardim Santana - Americana-SP - 13478-580
Fones (19) 3601-8965 - 3601-8962 - www.arespcj.com.br

Tabela ECO 4 – Detalhe do item Serviços de Terceiros

SUB-ITENS DE TERCEIROS	2019	2020	var. %
SERVIÇOS DE TERCEIROS - DIR TÉCNICA	2.496.858,56	3.054.196,68	**22,32%**
MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO - DIR ADM	676.142,02	780.361,65	**15,41%**
SERVIÇOS DE TERCEIROS - DIR ADM	511.675,96	638.382,12	**24,76%**
DESPESAS DE UTILIZAÇÃO - DIR TÉCNICA	442.360,72	445.005,25	**0,60%**
MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO - DIR TÉCNICA	485.051,86	255.939,21	**-47,23%**
MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO - DIR PLAN/FIN	228.437,17	201.428,76	**-11,82%**
SERVIÇOS E UTILIDADES - DIR ADM	146.349,96	149.679,14	**2,27%**
SERVIÇOS E UTILIDADES - DIR PLAN/FIN	59.999,26	60.513,94	**0,86%**
SERVIÇOS DE TERCEIROS -DIR PLAN/FIN	42.570,02	57.655,32	**35,44%**
DESPESAS DE UTILIZAÇÃO - DIR PLAN/FIN	47.195,36	48.557,10	**2,89%**
SERVIÇOS DE TERCEIROS - SUPERINTENDÊNCIA	43.058,30	16.042,44	**-62,74%**
SERVIÇOS E UTILIDADES - DIR TÉCNICA	7.281,32	7.944,90	**9,11%**
DESPESAS DE UTILIZAÇÃO - SUPERINTENDÊNCIA	5.683,09	5.729,15	**0,81%**
SERVIÇOS E UTILIDADES - SUPERITENDÊNCIA	99,00	1.270,00	**1182,83%**
Total	**5.192.762,60**	**5.722.705,66**	**10,21%**

O referido acréscimo se deu, majoritariamente, pelo crescimento dos gastos com o sub-item "Serviços de Terceiros – Dir. Técnica" – composto principalmente por contratos com pessoas jurídicas para prestação de serviços diversos. Outros itens possuem variação expressiva em termos percentuais, porém são pouco representativos para o total do grupo.

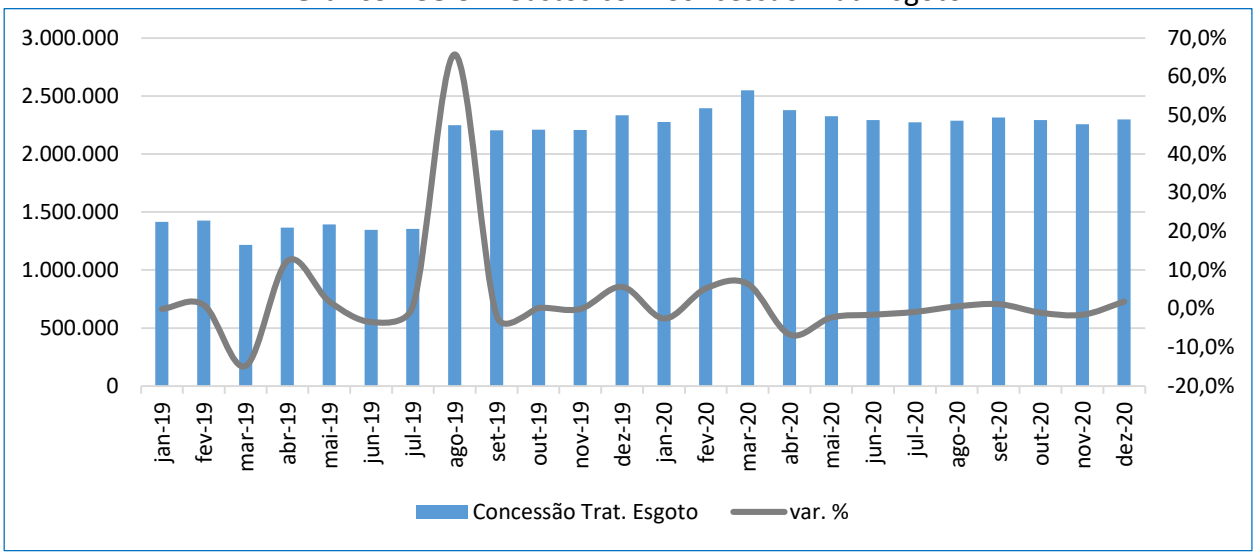
Agência Reguladora dos Serviços de Saneamento das Bacias dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiaí - ARES-PCJ
Av. Paulista, nº 633 - Jardim Santana - Americana-SP - 13478-580
Fones (19) 3601-8965 - 3601-8962 - www.arespcj.com.br

4.2.4.4. CONCESSÃO ESGOTAMENTO SANITÁRIO

Um dos principais componentes da estrutura de gastos do SAAE Atibaia trata-se da contraprestação devida à empresa Atibaia Saneamento, Parceira Privada responsável pelos serviços de esgotamento sanitário no município no âmbito do contrato de Parceria Público-Privada nº 25/2012. No ano de 2020, os gastos contabilizados com a PPP representaram 37,47% do total dos gastos de exploração da entidade. De outro ponto de vista, os mesmos gastos representaram 44,56% do total do faturamento percebido pelo SAAE.

Demonstra-se abaixo a trajetória destes gastos nos últimos 24 meses, referentes aos exercícios de 2019 e 2020.

Gráfico ECO 9 – Gastos com Concessão Trat. Esgoto



É possível observar que a partir do mês de agosto/2019, há uma mudança de patamar nos valores de contraprestação, embora haja relativa estabilidade no período subsequente. Este "degrau" decorre de mecanismos contratuais de escalonamento dos valores devidos de contraprestação fixa e variável, que são reajustados automaticamente a cada ano do contrato.

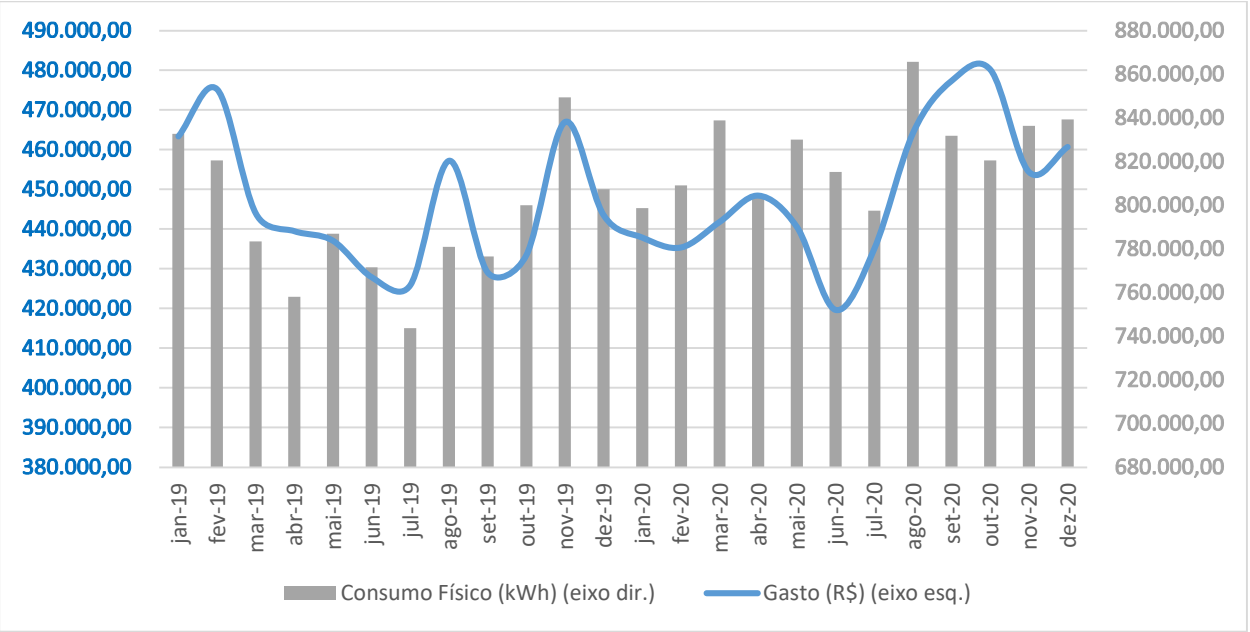
Além disso, há efeito do reajuste ordinário de contraprestação relativo à recomposição inflacionária da mesma. No período em tela, foi homologado reajuste a partir de janeiro de 2020, de 11,76% (onze inteiros e setenta e seis centésimo por cento) para a Contraprestação Fixa e 12,54% (doze inteiros e cinquenta e quatro centésimos por cento) para a Contraprestação Variável.

Agência Reguladora dos Serviços de Saneamento das Bacias dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiaí - ARES-PCJ
Av. Paulista, nº 633 - Jardim Santana - Americana-SP - 13478-580
Fones (19) 3601-8965 - 3601-8962 - www.arespcj.com.br

4.2.4.5. ENERGIA ELÉTRICA

Nesta seção, procura-se analisar a dinâmica dos últimos 24 meses relativa ao consumo e gastos com energia elétrica. São considerados os gastos em R$ e o consumo físico (em kWh).

Gráfico ECO 10 – Gastos com energia elétrica (R$) e consumo físico (kWh).



a. Consumo físico (em kWh) – Tabela 12.1 do Anexo 1
Este dado se refere ao consumo de energia elétrica, medida em kWh, utilizada para a operação e funcionamento administrativo do SAAE - Atibaia. Na comparação entre os exercícios de 2019 e 2020 há incremento de aproximadamente 3,95% no consumo de energia.

b. Gastos (em R$) – Tabela 12.2 do Anexo 1
Os gastos, por sua vez, na comparação do acumulado entre os exercício de 2019 e 2020, apresentaram crescimento em menor proporção, de apenas 0,98%. É importante destacar que no período analisado foram realizados dois reajustes tarifários da concessionária de distribuição de energia (Elektro), sendo primeiro a partir de agosto/2019, com redução média de 8,32% (oito inteiros e trinta e dois centésimos por cento negativos) e o segundo a partir de agosto/2020, com incremento médio de 5,36% (cinco inteiros e trinta e seis centésimos por cento).

Agência Reguladora dos Serviços de Saneamento das Bacias dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiaí - ARES-PCJ
Av. Paulista, nº 633 - Jardim Santana - Americana-SP - 13478-580
Fones (19) 3601-8965 - 3601-8962 - www.arespcj.com.br

4.3. CÁLCULO DA DEFASAGEM TARIFÁRIA

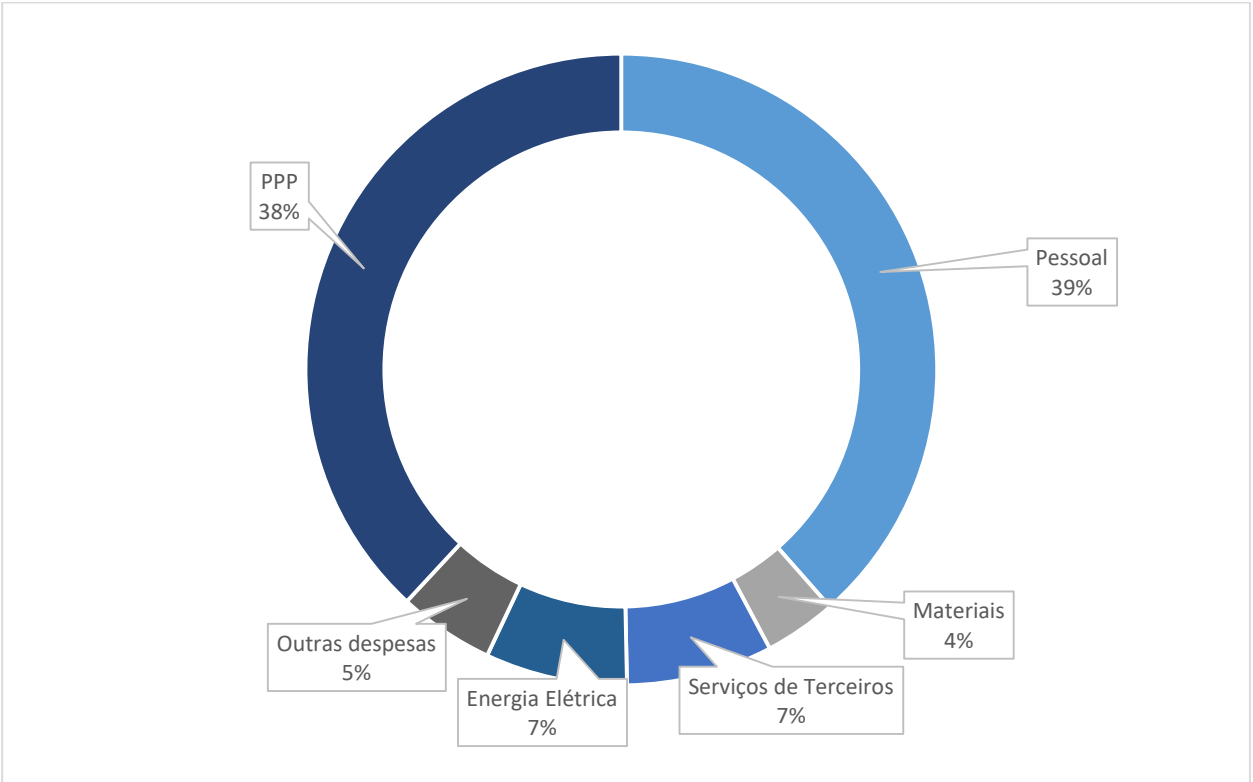
A Defasagem Tarifária, de acordo com a Resolução ARES-PCJ n.º 115/2015, representa percentualmente a defasagem existente entre a Tarifa Média Praticada (TMP) e o Custo Médio Atual (CMA) dos serviços que deveria ser coberta com a tarifa.

Para fins de cálculo da Defasagem Tarifária são utilizados os valores apurados do Custo Médio Atual (CMA) e da Tarifa Média Praticada (TMP) pelo prestador nos últimos 12 meses.

4.3.1. COMPOSIÇÃO DO CÁLCULO DO CUSTO MÉDIO E TARIFA MÉDIA PRATICADA (VALORES REALIZADOS E PROJETADOS)

Na realização do cálculo do Custo Médio Atual (CMA) e da Tarifa Média Praticada (TMP) consideram-se como período de referência 12 (doze) meses. Neste caso, o período considerado é de abril/2020 a março/2021. Desta forma, de abril a dezembro/2020 têm-se valores realizados e de janeiro/2021 a fevereiro/2021 são utilizados valores projetados, para os componentes abaixo detalhados.

Gráfico ECO 10 – Composição dos gastos de exploração: abril/2020 a março/2021.



Agência Reguladora dos Serviços de Saneamento das Bacias dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiaí - ARES-PCJ
Av. Paulista, nº 633 - Jardim Santana - Americana-SP - 13478-580
Fones (19) 3601-8965 - 3601-8962 - www.arespcj.com.br

Tabela ECO 5 – Componentes do cálculo do custo médio e tarifa média praticada – Realizados e Projetados.

DESCRIÇÃO	VALOR REALIZADO abr/20 a dez/20	VALOR PROJETADO jan/21 a mar/21	VALOR TOTAL (R$)
1. Despesas de Exploração	**56.169.329,62**	**19.919.077,07**	**76.088.406,69**
1.1 Pessoal	21.984.470,34	7.328.156,78	29.312.627,12
1.2 Materiais	2.106.697,56	702.232,52	2.808.930,08
1.3 Serviços de Terceiros	4.363.618,47	1.347.663,00	5.711.281,47
1.4 PPP Esgoto	20.721.137,57	8.279.046,48	29.000.184,05
1.5 Energia Elétrica	4.080.341,20	1.445.075,38	5.525.416,58
1.6 Outras	2.913.064,48	816.902,90	3.729.967,38
2. DAP	**782.469,03**	**0**	**782.469,03**
2.1 Depreciação e Amortização	0,00	0,00	0,00
2.2 Amortização de Dívidas	0,00	0,00	0,00
2.3 Provisões	782.469,03	0,00	782.469,03
3. Investimentos Realizados	**1.661.264,43**	**0,00**	**1.661.264,43**
4. Receita Tarifária (Faturamento)	**47.109.232,88**	**15.703.077,63**	**62.812.310,51**
5. Outras Receitas	**2.760.866,72**	**920.288,91**	**3.681.155,63**
6. Recursos para Investimentos (Externos)	**1.167.271,65**	**0,00**	**1.167.271,65**
7. Volume Faturado (m³)	**11.069.322**	**3.707.600**	**14.776.923**

4.3.1.1. CÁLCULO DO CUSTO MÉDIO ATUAL (CMA)

Para se apurar o Custo Médio Atual (CMA) a ARES-PCJ utiliza a seguinte Fórmula:

$$CMA = \frac{(DEX + DAP + INR) \times (RPS) - OR - RPI}{VF}$$

Onde:

CMA = Custo Médio Atual a ser coberto com as tarifas
DEX = Custos/Despesas de Exploração / Correntes
DAP = Custos/Despesas com Depreciação, Amortizações e Provisões
INR = Investimento Realizado no período
RPS = Remuneração do Prestador dos Serviços
OR = Outras Receitas
RPI = Recursos para Investimentos (externos)
VF = Volume Faturado

Agência Reguladora dos Serviços de Saneamento das Bacias dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiaí - ARES-PCJ
Av. Paulista, nº 633 - Jardim Santana - Americana-SP - 13478-580
Fones (19) 3601-8965 - 3601-8962 - www.arespcj.com.br

$$\mathbf{CMA} = \frac{(76.088.406,69 + 782.469,03 + 1.661.264,43) \times (1,00) - 3.681.155,63 - 1.167.271,65}{14.776.923}$$

$$\mathbf{CMA} = \frac{73.683.712,87}{14.776.923}$$

CMA = 4,9864 R$/m³

4.3.2. VERIFICAÇÃO DA DEFASAGEM TARIFÁRIA

Com todos os dados demonstrados é possível verificar se houve Defasagem Tarifária (DT), que é calculada por meio da divisão do Custo Médio Atual (CMA) pela Tarifa Média Praticada (TMP), sendo:

$$\mathbf{DT} = \left(\frac{CMA}{TMP} - 1 \right) \times 100$$

Onde:

DT = Defasagem Tarifária
CMA = Custo Médio Atual
TMP = Tarifa Média Praticada

$$\mathbf{DT} = \left(\frac{4,9864}{4,2507} - 1 \right) \times 100$$

DT = 17,31%

Conforme cálculo acima demonstrado acima, verifica-se Defasagem Tarifária (DT) de 17,31% (dezessete inteiros e trinta e sete centésimos por cento) no período analisado.

4.4. DIAGNÓSTICO DAS DISPONIBILIDADES FINANCEIRAS

De acordo com Balancete Contábil apresentado pela SAAE Atibaia, ao fim do Exercício de 2020 o saldo de disponibilidades financeiras da prestadora de serviços era de R$ 3.082.252.,21.

O saldo de disponibilidades é composto tanto por recursos próprios quanto vinculados, quando referem-se, por exemplo, à recursos externos para execução de investimentos. A estrutura das

Agência Reguladora dos Serviços de Saneamento das Bacias dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiaí - ARES-PCJ
Av. Paulista, nº 633 - Jardim Santana - Americana-SP - 13478-580
Fones (19) 3601-8965 - 3601-8962 - www.arespcj.com.br

disponibilidades é replicada abaixo na mesma forma em que é demonstrada no Balancete Contábil:

Tabela ECO 6 – Disponibilidade Financeira

CONTA	SALDO (31/12/2020)
BANCOS CONTA MOVIMENTO	**2.945.100,73**
Banco Do Brasil S/A Ag. 6554	597.010,23
Banco Itaú S/A Ag. 30	590.662,32
Banco Santander S/A Ag. 35	120.550,98
Banco Bradesco S/A Ag. 476	145.392,77
Caixa Economica Federal - Ag 285 Cc 1723-5	3.582,96
Caixa Econômica Federal - Ag 285 Cc 1763-4	1.386.710,74
Banco Cooperativo Sicredi S/A - Ag. 738	101.190,73
APLICAÇÕES FINANCEIRAS	**100.467,42**
CDI Sicredinvest - Bco Sicredi Ag.0738	100.467,42
BANCOS CONTAS TRANSFERÊNCIA DE CONVÊNIOS	**36.684,06**
Caixa Econômica Federal - 2.447-9 - PCJ	4.195,97
Caixa Econômica Federal - 2477-0 Plano Perdas	5.686,63
Banco Do Brasil S/A - Fehidro 049/2016	25.102,05
Banco Do Brasil S/A - Fehidro 077/16	1.699,40
DISPONÍVEL TOTAL (R$)	**3.082.252,21**

Por fim, é necessário ressaltar que as disponibilidades apresentadas acima refletem todas as atividades desempenhadas pelo SAAE, incluindo a gestão dos serviços de resíduos sólidos urbanos (que não estão sendo consideradas para o cálculo do reajuste tarifário dos serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário).

4.5. CÁLCULO DAS TARIFAS MÉDIAS

A metodologia praticada pela Agência, conforme Resolução ARES-PCJ n.º 115/2015, determina que para cálculo da Tarifa Média Necessária são projetados os custos e despesas, incluindo os investimentos, para período de vigência da futura tarifa, que quando comparada com a Tarifa Média Praticada atual, resulta no percentual do reajuste necessário.

O prestador apresentou projeções para o período de 12 meses, março/2021 a fevereiro/2022, as quais foram ajustadas e justificadas durante o processo de cálculo. E serão descritas no próximo item.

Para o cálculo da Tarifa Média Necessária (TMN) foram analisados os componentes abaixo relacionados:

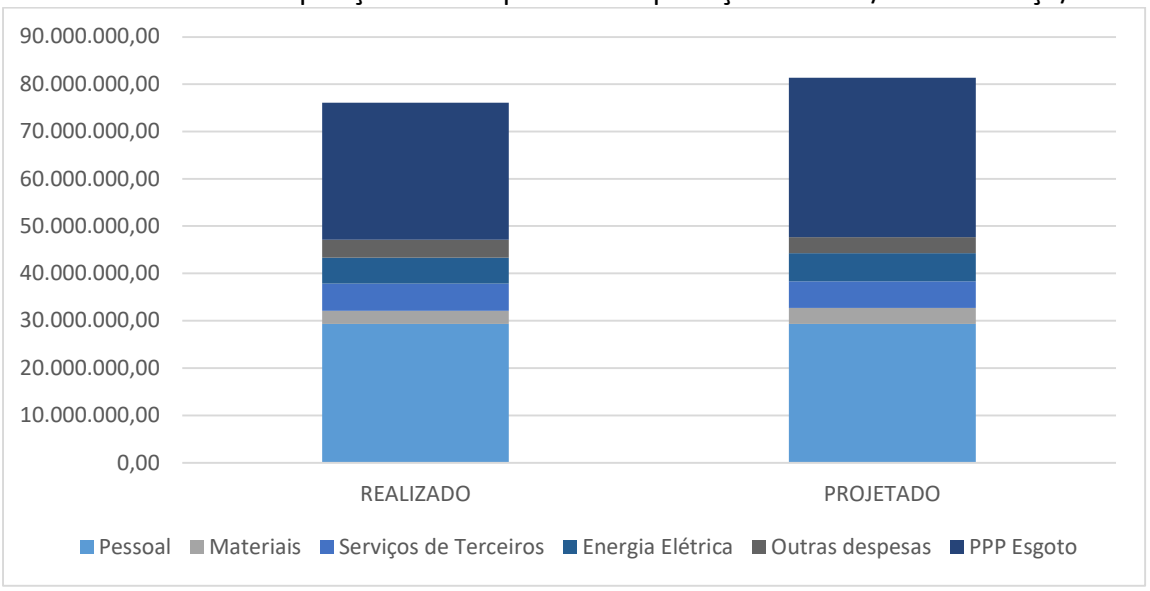
Agência Reguladora dos Serviços de Saneamento das Bacias dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiaí - ARES-PCJ
Av. Paulista, nº 633 - Jardim Santana - Americana-SP - 13478-580
Fones (19) 3601-8965 - 3601-8962 - www.arespcj.com.br

Tabela ECO 7 – Gastos e receitas totais decompostos (realizado e projetado).

DESCRIÇÃO	REALIZ. E PROJ. abr/20 a mar/21	PROJETADOS abr/21 a mar/22
1. Despesas de Exploração	**76.088.406,69**	**81.366.180,27**
1.1 Pessoal	29.312.627,12	29.312.627,12
1.2 Materiais	2.808.930,08	3.412.288,26
1.3 Serviços de Terceiros	5.711.281,47	5.636.465,75
1.4 PPP Esgotamento Sanitário	29.000.184,05	33.678.094,72
1.5 Energia Elétrica	5.525.416,58	5.910.089,72
1.6 Outras	3.729.967,38	3.416.614,70
2. DAP	**782.469,03**	**0,00**
2.1 Depreciação e Amortização	0,00	0,00
2.2 Amortização de Dívidas	0,00	0,00
2.3 Provisões	782.469,03	0,00
3. Investimentos Realizados/a Realizar	**1.661.264,43**	**331.089,83**
4. Outras Receitas	**3.681.155,63**	**4.041.467,14**
5. Recursos para Invest. (Externos)	**1.167.271,65**	**0,00**
6. Variações tarifárias a compensar	**0,00**	**0,00**
7. Volume Faturado (m³)	**14.776.923**	**15.076.813**

O Gráfico 11, abaixo, demonstra a alteração projetada da composição dos gastos de exploração para o próximo período quando comparado com o realizado recente:

Gráfico ECO 11 – Composição das despesas de exploração de abril/2021 a março/2022



Agência Reguladora dos Serviços de Saneamento das Bacias dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiaí - ARES-PCJ
Av. Paulista, nº 633 - Jardim Santana - Americana-SP - 13478-580
Fones (19) 3601-8965 - 3601-8962 - www.arespcj.com.br

4.5.1. PROJEÇÕES PARA O PRÓXIMO PERÍODO

Na presente seção, são elencados – e sucintamente descritos – os itens de gastos e receitas projetados para o próximo período (de abril/2021 até março/2022). Quando comparados com o período realizado orientarão o diagnóstico acerca de necessidade de alteração da tarifa.

4.5.1.1. PROJEÇÕES DA DEX E DAP

Critérios utilizados para as projeções:

- PESSOAL: na presente análise, utilizou-se o histórico recente de gastos mensais deste item, que se deverá manter ao longo do próximo período tarifário, considerando a vedação legal ao incremento de despesas na rubrica durante o exercício de 2021.

- MATERIAIS: para este item, a média dos gastos no último período realizado foi tomada como valor de referência, para então incidir correção pelos índices acumulados da inflação nos últimos 12 meses, com ponderação de 80% para o IGP-M (materiais químicos e de processo) e 20% para o IPCA (demais materiais). A ponderação corresponde à participação dos distintos itens no total da rubrica no ano de 2020;

- SERVIÇOS DE TERCEIROS: para este item, a média dos gastos no último período realizado foi tomada como valor de referência, exceção feita ao mês de dezembro, no qual ocorreram gastos que não se enquadram em caráter de contratação permanente. Em seguida, houve a incidência de correção pelo IPCA acumulado dos últimos 12 meses.

- PPP ESGOTAMENTO SANITÁRIO: neste item, foram considerados os reajustes ordinários de Contraprestação Fixa (CPF) e Contraprestação Variável (CPV), aplicados sobre os valores de referência. Adicionalmente, para cálculo da contraprestação variável, foi utilizada projeção de volume tratado de esgotos com base em tendência observada em série história (2018 a 2020).

- ENERGIA ELÉTRICA: adotou-se, como referência para a projeção para o próximo período tarifário, a tendência observada em série histórica (2018 a 2020) de consumo físico de energia elétrica.

- OUTRAS DESPESAS: para este item, a média dos gastos no último período realizado foi tomada como valor de referência, exceção feita à ocorrência de multas/juros não enquadradas como valor de caráter permanente. Em seguida, houve a incidência de correção pelo IPCA acumulado dos últimos 12 meses.

- DAP: para o presente estudo, não foram consideradas projeções de gastos nesse item.

- VARIAÇÕES TARIFÁRIAS A COMPENSAR: este item se refere a eventualidades que ensejam a concessão ou desconto de recursos que não foram contemplados nos itens anteriores. Não há, no presente processo de análise da tarifa, necessidade de compensações nesta rubrica.

4.5.1.2. PROJEÇÕES DOS INVESTIMENTOS

- Os valores dos investimentos para os próximos 12 (doze) meses considerados para o cálculo constam do Parecer Técnico ARES-PCJ nº 03/2021-DBR e totalizam R$ 331.089,83. Destes, a totalidade será advinda da cobrança tarifária da SAAE.

4.5.1.3. PROJEÇÕES DE OUTRAS RECEITAS E VOLUME FATURADO

- OUTRAS RECEITAS: neste item, foi considerada a manutenção do patamar de receitas, corrigidas pelo índice acumulado do IPCA no últimos doze meses, que afinal será aplicado aos preços públicos de outros serviços executados pelo SAAE – Atibaia. Ademais, foi considerado o impacto de não incidência de PIS e COFINS pela mudança de natureza jurídica do prestador de serviços, conforme melhor detalhado no item 5.1.4, com projeção de acréscimo de 5% nos valores percebidos.

- VOLUME FATURADO: para o volume faturado, foi considerada projeção baseada na tendência da série histórica de 2018 a 2020, correspondente a elevação prevista de 2,03%.

4.5.1.4. AJUSTE DA TARIFA MÉDIA PRATICADA (TMP) EM VIRTUDE DA MUDANÇA DE NATUREZA DO PRESTADOR DE SERVIÇOS

O presente estudo contempla importante modificação de natureza jurídica do prestador de serviços, que a partir do Exercício de 2020 deixa de ser empresa pública para assumir a condição de autarquia municipal.

Esta mudança tem impactos relevantes sobre as obrigações tributárias, notadamente o fim da cobrança de impostos incidentes sobre receitas faturadas (PIS e COFINS), e sobre renda da operação (IRPJ e CSLL).

No que se refere ao IRPJ e à CSLL, as projeções utilizadas para o cálculo tarifário já descartaram o impacto destes gastos, posto que o período de referência não apresentou desembolsos ou provisões referentes a estes impostos. Por outro lado, para definição da Receita Tarifária de Referência, é proposto ajuste que reflita a desobrigação do recolhimento de PIS e COFINS.

Para tanto, é calculada uma nova Tarifa Média Praticada, na qual o faturamento é majorado em 10,20% (fator de ponderação correspondente à participação média das despesas com PIS e COFINS no faturamento do SAAE Atibaia enquanto empresa pública)[4].

Assim, temos:

[4] Neste caso, chamamos de faturamento os valores líquidos de isenções, descontos e cancelamentos. Por essa razão, a proporção de PIS e COFINS aparece superior à alíquota original dos tributos, que é incidente sobre o faturamento bruto.

Agência Reguladora dos Serviços de Saneamento das Bacias dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiaí - ARES-PCJ
Av. Paulista, nº 633 - Jardim Santana - Americana-SP - 13478-580
Fones (19) 3601-8965 - 3601-8962 - www.arespcj.com.br

$$TMP_2 = \frac{RT_2}{VF}$$

$$TMP_2 = \frac{RT \times (1+10{,}20\%)}{VF}$$

$$TMP_2 = \frac{62.812.310{,}51 \times (1+10{,}20\%)}{14.776.923}$$

$$TMP_2 = \frac{69.219.166{,}18}{14.776.923}$$

$$\boxed{TMP_2 = 4{,}6843\ R\$/m^3}$$

Dessa forma, a Tarifa Média Praticada ajustada (TMP_2) é de 4,6843 R$/m³.

4.5.2. TARIFA MÉDIA NECESSÁRIA (TMN)

Com base na composição de valores já detalhada, para o cálculo da Tarifa Média Necessária (TMN), de acordo com a Resolução ARES-PCJ n.º 115/2015, utiliza-se a seguinte Fórmula Paramétrica:

$$TMN = \frac{\sum_{(t \Rightarrow 1,4)} [(DEX_t + DAP_t + IR_t) \cdot RPS_t - OR_t - RPI_t + VTC_t] / (1+i)^t}{\sum_{(t \Rightarrow 1,4)} VF_t / (1+i)^t}$$

Onde:

TMN = Tarifa Média Necessária
DEXt = Despesas de Exploração projetadas para os períodos “t”
DAPt = Depreciação, Amortizações e Provisões para os períodos “t”
DEXt = Despesas de Exploração projetadas para os períodos “t”
IRt = Investimentos a serem realizados nos períodos “t”
RPSt = Taxa de Remuneração do Prestador do Serviço para os períodos “t”
ORt = Outras Receitas previstas para os períodos “t”
RPIt = Recursos Externos Previstos para Investimentos para os períodos “t”
VTCt = Variação Tarifária a Compensar (Superávit/Déficit), para os períodos “t”
VFt = Volume Faturado nos períodos “t”
t = Período até próxima revisão tarifária, variando de 1 a 4
i = Taxa de Desconto do Fluxo de Caixa

Agência Reguladora dos Serviços de Saneamento das Bacias dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiaí - ARES-PCJ
Av. Paulista, nº 633 - Jardim Santana - Americana-SP - 13478-580
Fones (19) 3601-8965 - 3601-8962 - www.arespcj.com.br

$$\mathbf{TMN} = \frac{[((81.366.180,27 + 0,00 + 331.089,83) \times 1) - 4.041.467,14 - 0,00 + 0,00]/(1+0)^1}{15.076.813/(1+0)^1}$$

$$\mathbf{TMN} = \frac{77.655.802,96}{15.076.813}$$

TMN = 5,1507 R$/m³

4.5.3. TARIFA MÉDIA PRATICADA (TMP)

Para fins de cálculo do Reajuste Necessário será utilizada a Tarifa Média Praticada Ajustada (TMP_2), apurada no período de abril/2020 a março/2021 no valor de 4,6843 R$/m³, conforme cálculo já demonstrado.

4.5.4. COMPARATIVO DAS TARIFAS (CT)

Após a apuração da Tarifa Média Necessária (TMN) e da Tarifa Média Praticada (TMP), é possível fazer um comparativo entre elas, por meio da seguinte fórmula:

$$\mathbf{CT} = \left(\frac{TMN}{TMP} - 1 \right) \times 100$$

Onde:
CT = Comparativo das Tarifas
TMN = Tarifa Média Necessária
TMP = Tarifa Média Praticada

$$\mathbf{CT} = \left(\frac{5,1507}{4,6843} - 1 \right) \times 100$$

CT = 9,96%

Como pode ser verificado nos cálculos acima demonstrados, no Comparativo entre a Tarifa Média Necessária (TMN) calculada conforme Fórmula Paramétrica e a Tarifa Média Praticada (TMP), o percentual de Reajuste apurado é de 9,96% (nove inteiros e noventa e seis centésimos por cento).

Agência Reguladora dos Serviços de Saneamento das Bacias dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiaí - ARES-PCJ
Av. Paulista, nº 633 - Jardim Santana - Americana-SP - 13478-580
Fones (19) 3601-8965 - 3601-8962 - www.arespcj.com.br

4.6. CONSIDERAÇÕES ACERCA DA PRIMEIRA LIGAÇÃO DE ESGOTO NOS CASOS DE DISPONIBILIDADE INICIAL DA REDE COLETORA

Por solicitação do SAAE – Atibaia, foi analisada a possibilidade da criação de uma nova modalidade a constar na tabela de serviços já existente, considerando que a primeira ligação de esgoto nos casos evidenciados neste item não demanda ação específica do corpo técnico da Autarquia, bem como não reflete a necessidade de remuneração por investimentos em disponibilidade de rede, posto que esta atribuição figura no escopo do Contrato de Parceria Público-Privada.

Dessa forma, conforme justificativas apresentadas pelo SAAE, referida ação não justificaria a cobrança de tal serviço do usuário.

Assim, propõe-se a inclusão na tabela de serviços a modalidade a seguir descrita:

1ª ligação de esgoto após disponibilidade inicial da rede*	Gratuito

*Solicitada em até 60 (sessenta) dias após o recebimento da comunicação sobre a liberação da rede

Agência Reguladora dos Serviços de Saneamento das Bacias dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiaí - ARES-PCJ
Av. Paulista, nº 633 - Jardim Santana - Americana-SP - 13478-580
Fones (19) 3601-8965 - 3601-8962 - www.arespcj.com.br

5. CONCLUSÃO

Segundo a Lei Federal nº 11.445/2007, a regulação tem por objetivo definir tarifas que assegurem tanto o equilíbrio econômico-financeiro do **PRESTADOR** de serviços de saneamento como a modicidade tarifária proporcionada aos usuários, mediante mecanismos que induzam a eficiência e eficácia dos serviços.

Dessa forma, a Agência Reguladora ARES-PCJ utiliza-se de Fórmula Paramétrica desenvolvida especificamente para o cálculo da tarifa e verificação do equilíbrio econômico e financeiro do **PRESTADOR** dos serviços de saneamento.

Visando assegurar o equilíbrio econômico e financeiro do **PRESTADOR**, considerando todos os dados analisados e de acordo com a Resolução ARES-PCJ nº 115, de 17/12/2015, a Agência Reguladora PCJ, para fins de reajuste dos valores das Tarifas de Água e Esgoto e dos Preços Públicos dos Demais Serviços, **PROPÕE** os seguintes índices:

a) **Reajuste de 9,96% (nove inteiros e noventa e seis centésimos por cento) sobre os atuais valores das Tarifas de Água e Esgoto, a ser aplicado em todas as categorias e faixas de consumo, a partir de abril de 2021, conforme disposto no Anexo II deste Parecer;**

b) **Reajuste de 4,56% (quatro inteiros e cinquenta e seis centésimos por cento) sobre os atuais valores dos Preços Públicos dos Demais Serviços prestados, a partir de abril de 2021, conforme disposto no Anexo IV deste Parecer.**

Agência Reguladora dos Serviços de Saneamento das Bacias dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiaí - ARES-PCJ
Av. Paulista, nº 633 - Jardim Santana - Americana-SP - 13478-580
Fones (19) 3601-8965 - 3601-8962 - www.arespcj.com.br

6. RECOMENDAÇÕES

A Agência Reguladora PCJ (ARES-PCJ) recomenda que o **PRESTADOR**:

a) Estabeleça programas de eficiência energética, de acordo com o aprendizado da 1ª Rede de Aprendizagem em Eficiência Energética, promovida pela ARES-PCJ;
b) Realize os investimentos aprovados no presente reajuste tarifário, bem como aqueles que ainda não foram finalizados, relativos aos reajustes dos anos anteriores;

Agência Reguladora dos Serviços de Saneamento das Bacias dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiaí - ARES-PCJ
Av. Paulista, nº 633 - Jardim Santana - Americana-SP - 13478-580
Fones (19) 3601-8965 - 3601-8962 - www.arespcj.com.br

7. CONSIDERAÇÕES FINAIS

O presente Parecer Consolidado deverá ser encaminhado aos membros do CRCS - Conselho de Regulação e Controle Social do Município de Atibaia, conforme a Cláusula 61ª do Protocolo de Intenções da ARES-PCJ, convertido em Contrato de Consórcio Público e a Resolução ARES-PCJ nº 01, de 21 de novembro de 2011, e suas alterações, para ciência e análise dos conselheiros.

Após a reunião do CRCS - Conselho de Regulação e Controle Social de Atibaia, na qual será analisado o conteúdo deste Parecer, inclusive a proposta de índice de reajuste das tarifas de água e esgoto e dos preços públicos dos demais serviços, a ARES-PCJ emitirá resolução específica.

Os novos valores das Tarifas de Água e Esgoto e dos Preços Públicos dos demais serviços somente poderão ser praticados pelo SAAE - ATIBAIA em 30 (trinta) dias da publicação da resolução específica da ARES-PCJ na imprensa oficial do Município de Atibaia.

Para fins de divulgação do reajuste tarifário, o SAAE - ATIBAIA afixará as tabelas com os novos valores das Tarifas de Água e Esgoto e dos Preços Públicos dos demais serviços, autorizados pela ARES-PCJ, em local de fácil acesso, em seu sítio na Internet e através de mensagens em suas Contas/Faturas.

As leituras e medições, bem como as emissões das respectivas Contas/Faturas, e também a cobrança dos demais serviços praticados, com os novos valores autorizados pela ARES-PCJ, O SAAE - ATIBAIA deverá obedecer aos seguintes prazos:

Mínimo de 12 (doze) meses do último reajuste tarifário, conforme o art. 37 da Lei Federal nº 11.445/2007; e

Mínimo de 30 (trinta) dias da publicação da resolução específica da ARES-PCJ na imprensa oficial do Município de Atiabaia, conforme o art. 39, da Lei Federal nº 11.445/2007.

Este é o parecer.

Americana, 23 de fevereiro de 2021.

CARLOS ROBERTO DE OLIVEIRA
Diretor Administrativo Financeiro

Agência Reguladora dos Serviços de Saneamento das Bacias dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiaí - ARES-PCJ
Av. Paulista, nº 633 - Jardim Santana - Americana-SP - 13478-580
Fones (19) 3601-8965 - 3601-8962 - www.arespcj.com.br

ANEXO I - DADOS

Tabela ECO 8 – Dados de Volume Faturado.

PERÍODO	2019		2020		VARIAÇÃO 2019 x 2020
	VALOR	VARIAÇÃO MENSAL	VALOR	VARIAÇÃO MENSAL	
janeiro	1.266.905	-	1.339.560	-	5,73%
fevereiro	1.109.130	-12,45%	1.088.255	-18,76%	-1,88%
março	1.150.679	3,75%	1.155.013	6,13%	0,38%
abril	1.168.103	1,51%	1.320.120	14,29%	13,01%
maio	1.204.078	3,08%	1.189.491	-9,90%	-1,21%
junho	1.022.411	-15,09%	1.221.814	2,72%	19,50%
julho	1.208.763	18,23%	1.284.693	5,15%	6,28%
agosto	1.127.204	-6,75%	1.099.751	-14,40%	-2,44%
setembro	1.155.742	2,53%	1.277.735	16,18%	10,56%
outubro	1.244.694	7,70%	1.270.405	-0,57%	2,07%
novembro	1.170.115	-5,99%	1.187.561	-6,52%	1,49%
dezembro	1.034.981	-11,55%	1.217.752	2,54%	17,66%
TOTAL	**13.862.805**		**14.652.150**		**5,69%**

Tabela ECO 9 – Dados de Faturamento.

PERÍODO	2019		2020		VARIAÇÃO 2019 X 2020
	VALOR	VARIAÇÃO MENSAL	VALOR	VARIAÇÃO MENSAL	
janeiro	4.889.025,82	-	5.913.435,05	-	20,95%
fevereiro	4.374.365,20	-10,53%	4.964.509,32	-16,05%	13,49%
março	4.493.305,81	2,72%	4.857.650,33	-2,15%	8,11%
abril	4.572.134,89	1,75%	5.743.409,46	18,23%	25,62%
maio	4.189.967,54	-8,36%	4.986.570,72	-13,18%	19,01%
junho	3.976.718,30	-5,09%	5.031.872,29	0,91%	26,53%
julho	4.585.994,51	15,32%	5.124.649,89	1,84%	11,75%
agosto	4.378.222,76	-4,53%	4.602.103,65	-10,20%	5,11%
setembro	5.059.669,59	15,56%	5.443.727,81	18,29%	7,59%
outubro	5.488.467,25	8,47%	5.594.291,64	2,77%	1,93%
novembro	5.005.342,14	-8,80%	4.944.990,91	-11,61%	-1,21%
dezembro	4.822.542,82	-3,65%	5.491.527,23	11,05%	13,87%
TOTAL	**55.835.757**		**62.698.738**		**12,29%**

Agência Reguladora dos Serviços de Saneamento das Bacias dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiaí - ARES-PCJ
Av. Paulista, nº 633 - Jardim Santana - Americana-SP - 13478-580
Fones (19) 3601-8965 - 3601-8962 - www.arespcj.com.br

Tabela ECO 10 – Dados de Despesas com Pessoal.

PERÍODO	2019		2020		VARIAÇÃO 2019 x 2020
	VALOR	VARIAÇÃO MENSAL	VALOR	VARIAÇÃO MENSAL	
janeiro	2.196.784,33	-	2.133.909,13	-	-2,86%
fevereiro	2.177.752,74	-0,87%	2.300.556,28	7,81%	5,64%
março	2.202.252,21	1,12%	2.287.504,84	-0,57%	3,87%
abril	2.499.216,21	13,48%	2.311.260,74	1,04%	-7,52%
maio	2.364.280,44	-5,40%	2.254.414,70	-2,46%	-4,65%
junho	2.308.146,72	-2,37%	2.320.780,87	2,94%	0,55%
julho	2.353.599,76	1,97%	2.341.753,51	0,90%	-0,50%
agosto	2.311.301,99	-1,80%	2.333.916,47	-0,33%	0,98%
setembro	2.364.928,68	2,32%	2.361.549,12	1,18%	-0,14%
outubro	2.273.897,76	-3,85%	2.341.521,05	-0,85%	2,97%
novembro	2.203.662,41	-3,09%	3.114.560,96	33,01%	41,34%
dezembro	2.679.232,32	21,58%	2.604.712,92	-16,37%	-2,78%
TOTAL	**27.935.055,57**		**28.706.440,59**		**2,76%**

Tabela ECO 11 – Dados de Despesas com Materiais.

PERÍODO	2019		2020		VARIAÇÃO 2019 x 2020
	VALOR	VARIAÇÃO MENSAL	VALOR	VARIAÇÃO MENSAL	
janeiro	176.592,95	-	276.905,84	-	56,80%
fevereiro	186.484,74	5,60%	257.399,75	-7,04%	38,03%
março	245.876,04	31,85%	238.342,65	-7,40%	-3,06%
abril	236.574,38	-3,78%	223.088,18	-6,40%	-5,70%
maio	234.641,97	-0,82%	204.598,94	-8,29%	-12,80%
junho	467.799,21	99,37%	214.584,57	4,88%	-54,13%
julho	226.361,43	-51,61%	203.932,50	-4,96%	-9,91%
agosto	211.939,29	-6,37%	204.616,88	0,34%	-3,45%
setembro	79.814,94	-62,34%	258.463,97	26,32%	223,83%
outubro	505.258,09	533,04%	283.204,91	9,57%	-43,95%
novembro	269.789,73	-46,60%	230.524,48	-18,60%	-14,55%
dezembro	288.135,52	6,80%	283.683,13	23,06%	-1,55%
TOTAL	**3.129.268,29**		**2.879.345,80**		**-7,99%**

Tabela ECO 12 – Dados de Despesas com Serviços de Terceiros.

PERÍODO	2019		2020		VARIAÇÃO 2019 x 2020
	VALOR	VARIAÇÃO MENSAL	VALOR	VARIAÇÃO MENSAL	
janeiro	358.429,37	-	457.027,36	-	27,51%
fevereiro	580.446,78	61,94%	478.957,26	4,80%	-17,48%
março	317.645,08	-45,28%	423.102,57	-11,66%	33,20%
abril	583.242,75	83,61%	508.376,11	20,15%	-12,84%
maio	511.805,25	-12,25%	447.707,45	-11,93%	-12,52%
junho	393.905,49	-23,04%	503.122,71	12,38%	27,73%
julho	360.872,73	-8,39%	443.653,62	-11,82%	22,94%
agosto	351.666,86	-2,55%	406.145,04	-8,45%	15,49%
setembro	428.637,09	21,89%	438.688,60	8,01%	2,34%
outubro	315.283,03	-26,45%	527.772,02	20,31%	67,40%
novembro	444.637,55	41,03%	318.302,46	-39,69%	-28,41%
dezembro	546.190,62	22,84%	769.850,46	141,86%	40,95%
TOTAL	**5.192.762,60**		**5.722.705,66**		**10,21%**

Tabela ECO 13 – Dados de Despesas com PPP Esgotamento Sanitário.

PERÍODO	2019		2020		VARIAÇÃO 2019 x 2020
	VALOR	VARIAÇÃO MENSAL	VALOR	VARIAÇÃO MENSAL	
janeiro	1.413.838,70	-	2.274.625,77	-	60,88%
fevereiro	1.427.331,76	0,95%	2.395.239,31	5,30%	67,81%
março	1.216.299,96	-14,79%	2.549.036,86	6,42%	109,57%
abril	1.366.561,14	12,35%	2.378.883,46	-6,68%	74,08%
maio	1.392.678,83	1,91%	2.325.894,14	-2,23%	67,01%
junho	1.345.416,52	-3,39%	2.291.152,44	-1,49%	70,29%
julho	1.355.639,20	0,76%	2.273.087,68	-0,79%	67,68%
agosto	2.247.392,56	65,78%	2.287.669,89	0,64%	1,79%
setembro	2.203.593,81	-1,95%	2.315.462,18	1,21%	5,08%
outubro	2.208.917,62	0,24%	2.292.547,62	-0,99%	3,79%
novembro	2.207.613,37	-0,06%	2.257.419,13	-1,53%	2,26%
dezembro	2.333.439,34	5,70%	2.299.021,03	1,84%	-1,48%
TOTAL	**20.718.722,81**		**27.940.039,51**		**34,85%**

Agência Reguladora dos Serviços de Saneamento das Bacias dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiaí - ARES-PCJ
Av. Paulista, nº 633 - Jardim Santana - Americana-SP - 13478-580
Fones (19) 3601-8965 - 3601-8962 - www.arespcj.com.br

Tabela ECO 14 – Consumo físico de Energia Elétrica (kWh)

PERÍODO	2019		2020		VARIAÇÃO 2019 x 2020
	VALOR	VARIAÇÃO MENSAL	VALOR	VARIAÇÃO MENSAL	
janeiro	832.600	-	798.706	-	-4,07%
fevereiro	820.483	-1,46%	809.067	1,30%	-1,39%
março	783.441	-4,51%	838.832	3,68%	7,07%
abril	758.064	-3,24%	804.110	-4,14%	6,07%
maio	786.928	3,81%	830.003	3,22%	5,47%
junho	771.443	-1,97%	815.183	-1,79%	5,67%
julho	743.721	-3,59%	797.450	-2,18%	7,22%
agosto	780.947	5,01%	865.618	8,55%	10,84%
setembro	776.522	-0,57%	831.719	-3,92%	7,11%
outubro	799.966	3,02%	820.448	-1,36%	2,56%
novembro	849.327	6,17%	836.387	1,94%	-1,52%
dezembro	807.253	-4,95%	839.307	0,35%	3,97%
TOTAL	**9.510.695**		**9.886.830**		**3,95%**

Tabela ECO 15 – Gastos com Energia Elétrica (R$).

PERÍODO	2019		2020		VARIAÇÃO 2019 x 2020
	VALOR	VARIAÇÃO MENSAL	VALOR	VARIAÇÃO MENSAL	
janeiro	463.367,74	-	437.864,83	-	-5,50%
fevereiro	475.210,92	2,56%	435.380,66	-0,57%	-8,38%
março	443.883,70	-6,59%	441.814,79	1,48%	-0,47%
abril	439.453,59	-1,00%	448.455,76	1,50%	2,05%
maio	437.088,69	-0,54%	440.436,98	-1,79%	0,77%
junho	427.839,44	-2,12%	419.635,03	-4,72%	-1,92%
julho	425.958,95	-0,44%	435.069,52	3,68%	2,14%
agosto	457.203,56	7,34%	464.196,22	6,69%	1,53%
setembro	429.107,73	-6,15%	477.398,13	2,84%	11,25%
outubro	433.398,31	1,00%	480.088,20	0,56%	10,77%
novembro	466.977,04	7,75%	454.393,50	-5,35%	-2,69%
dezembro	443.402,79	-5,05%	460.667,86	1,38%	3,89%
TOTAL	**5.342.892,46**		**5.395.401,48**		**0,98%**

Agência Reguladora dos Serviços de Saneamento das Bacias dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiaí - ARES-PCJ
Av. Paulista, nº 633 - Jardim Santana - Americana-SP - 13478-580
Fones (19) 3601-8965 - 3601-8962 - www.arespcj.com.br

ANEXO II – TABELA DAS TARIFAS DE ÁGUA E ESGOTO

TABELA 1 - VALORES DAS TARIFAS DE ÁGUA E ESGOTO

CATEGORIA RESIDENCIAL SOCIAL				
FAIXA DE CONSUMO	UNIDADE	TARIFA DE ÁGUA (R$)	TARIFA DE ESGOTO	
			COLETA E AFASTAMENTO (R$)	COLETA, AFASTAMENTO E TRATAMENTO (R$)
De 0 a 10 (mínimo)	Mês	18,15	14,53	18,15
De 11 a 20	m³	4,10	3,28	4,10
De 21 a 50	m³	9,01	7,20	9,01
Acima de 50	m³	11,03	8,83	11,03

CATEGORIA RESIDENCIAL PADRÃO				
FAIXA DE CONSUMO	UNIDADE	TARIFA DE ÁGUA (R$)	TARIFA DE ESGOTO	
			COLETA E AFASTAMENTO (R$)	COLETA, AFASTAMENTO E TRATAMENTO (R$)
De 0 a 10 (mínimo)	Mês	36,32	29,05	36,32
De 11 a 20	m³	5,47	4,38	5,47
De 21 a 50	m³	9,01	7,20	9,01
Acima de 50	m³	11,03	8,83	11,03

CATEGORIA RESIDENCIAL ESPECIAL (COM PISCINAS)				
FAIXA DE CONSUMO	UNIDADE	TARIFA DE ÁGUA (R$)	TARIFA DE ESGOTO	
			COLETA E AFASTAMENTO (R$)	COLETA, AFASTAMENTO E TRATAMENTO (R$)
De 0 a 10 (mínimo)	Mês	36,32	29,05	36,32
De 11 a 20	m³	5,94	4,75	5,94
De 21 a 50	m³	9,52	7,62	9,52
Acima de 50	m³	11,86	9,49	11,86

CATEGORIA RESIDENCIAL COM PEQUENO COMÉRCIO/SERVIÇO				
FAIXA DE CONSUMO	UNIDADE	TARIFA DE ÁGUA (R$)	TARIFA DE ESGOTO	
			COLETA, AFASTAMENTO (R$)	COLETA, AFASTAMENTO E TRATAMENTO (R$)
De 0 a 10 (mínimo)	Mês	39,95	31,95	39,95
De 11 a 20	m³	6,53	5,23	6,53
De 21 a 50	m³	10,48	8,39	10,48
Acima de 50	m³	13,05	10,44	13,05

Agência Reguladora dos Serviços de Saneamento das Bacias dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiaí - ARES-PCJ
Av. Paulista, nº 633 - Jardim Santana - Americana-SP - 13478-580
Fones (19) 3601-8965 - 3601-8962 - www.arespcj.com.br

CATEGORIA COMERCIAL				
FAIXA DE CONSUMO	UNIDADE	TARIFA DE ÁGUA (R$)	TARIFA DE ESGOTO	
			COLETA E AFASTAMENTO (R$)	COLETA, AFASTAMENTO E TRATAMENTO (R$)
De 0 a 10 (mínimo)	Mês	60,91	48,72	60,91
De 11 a 20	m³	8,18	6,54	8,18
De 21 a 50	m³	13,93	11,15	13,93
Acima de 50	m³	20,18	16,14	20,18

CATEGORIA INDUSTRIAL				
FAIXA DE CONSUMO	UNIDADE	TARIFA DE ÁGUA (R$)	TARIFA DE ESGOTO	
			COLETA E AFASTAMENTO (R$)	COLETA, AFASTAMENTO E TRATAMENTO (R$)
De 0 a 10 (mínimo)	Mês	76,66	61,32	76,66
De 11 a 20	m³	9,91	7,93	9,91
De 21 a 50	m³	16,66	13,33	16,66
Acima de 50	m³	20,18	16,14	20,18

CATEGORIA PÚBLICO				
FAIXA DE CONSUMO	UNIDADE	TARIFA DE ÁGUA (R$)	TARIFA DE ESGOTO	
			COLETA E AFASTAMENTO (R$)	COLETA, AFASTAMENTO E TRATAMENTO (R$)
De 0 a 10 (mínimo)	Mês	76,66	61,32	76,66
De 11 a 20	m³	9,39	7,51	9,39
De 21 a 50	m³	15,77	12,61	15,77
Acima de 50	m³	19,10	15,28	19,10

CATEGORIA ASSISTENCIAL OU FILANTRÓPICA				
FAIXA DE CONSUMO	UNIDADE	TARIFA DE ÁGUA (R$)	TARIFA DE ESGOTO	
			COLETA E AFASTAMENTO (R$)	COLETA, AFASTAMENTO E TRATAMENTO (R$)
De 0 a 10 (mínimo)	Mês	26,15	20,91	26,15
De 11 a 20	m³	3,71	2,97	3,71
De 21 a 50	m³	6,12	4,9	6,12
Acima de 50	m³	8,76	7,02	8,76

Nota 1: Os valores das Tarifas de Esgoto, para Coleta e Afastamento, representam 80% dos valores das Tarifas de Água.

Nota 2: Os valores das Tarifas de Esgoto, para Coleta, Afastamento e Tratamento, representam 100% dos valores das Tarifas de Água.

ANEXO III – EXEMPLO DE CÁLCULO DAS TARIFAS DE ÁGUA E ESGOTO (VALORES DA CATEGORIA RESIDENCIAL)

1) TARIFA DE ÁGUA

As Tarifas de Água são cobradas em forma de cascata, ou seja, cada faixa com valores em reais, como nos exemplos abaixo, com consumos de até 10 m³ e de 25 m³:

a) **Categoria Residencial (Consumo Mínimo = De 0 a 10 m³)**
Tarifa de Água = (Consumo Mínimo (até 10 m³) = R$ 36,32)
Tarifa de Água = R$ 36,32

b) **Categoria Residencial (Consumo de 25 m³)**
Tarifa de Água = (Consumo Mínimo (10 m³) = R$ 36,32) + (2ª Faixa = 10 m³ x R$ 5,47/m³) + (3ª Faixa = 5 m³ x R$ 9,01/m³)
Tarifa de Água = R$ 36,32 + R$ 54,70 + R$ 45,05
Tarifa de Água = R$ 136,07

2) TARIFA DE ESGOTO (COLETA E AFASTAMENTO)

As Tarifas de Esgoto também são cobradas em forma de cascata e são equivalentes a 80% do valor das Tarifas de Água quando abrangem os serviços de coleta e afastamento.

a) **Categoria Residencial (Consumo Mínimo = De 0 a 10 m³)**
Tarifa de Esgoto (Coleta e Afastamento) = (Consumo Mínimo (até 10 m³) = R$ 29,05)
Tarifa de Esgoto (Coleta e Afastamento) = R$ 29,05

b) **Categoria Residencial (Consumo de 25 m³)**
Tarifa de Esgoto (Coleta e Afastamento) = (Consumo Mínimo (10 m³) = R$ 29,05) + (2ª Faixa = 10 m³ x R$ 4,38/m³) + (3ª Faixa = 5 m³ x R$ 7,20/m³)
Tarifa de Esgoto = R$ 29,05 + R$ 43,80 + R$ 36,00
Tarifa de Esgoto = R$ 108,85

3) TARIFA DE ESGOTO (COLETA, AFASTAMENTO E TRATAMENTO)

As Tarifas de Esgoto também são cobradas em forma de cascata e são equivalentes a 100% do valor das Tarifas de Água quando abrangem os serviços de coleta, afastamento e tratamento.

a) **Categoria Residencial (Consumo Mínimo = De 0 a 10 m³)**
Tarifa de Esgoto (Coleta, Afastamento e Tratamento) = (Consumo Mínimo (até 10 m³) = R$ 36,32)
Tarifa de Esgoto (Coleta e Afastamento) = R$ 36,32

b) **Categoria Residencial (Consumo de 25 m³)**
Tarifa de Esgoto (Coleta, Afastamento e Tratamento) = (Consumo Mínimo (10 m³) = R$ 36,32) + (2ª Faixa = 10 m³ x R$ 5,47/m³) + (3ª Faixa = 5 m³ x R$ 9,01/m³)
Tarifa de Esgoto (Coleta, Afastamento e Tratamento) = R$ 36,32 + R$ 54,70 + R$ 45,05
Tarifa de Esgoto (Coleta, Afastamento e Tratamento) = R$ R$ 136,07

Agência Reguladora dos Serviços de Saneamento das Bacias dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiaí - ARES-PCJ
Av. Paulista, nº 633 - Jardim Santana - Americana-SP - 13478-580
Fones (19) 3601-8965 - 3601-8962 - www.arespcj.com.br

4) TARIFA TOTAL (ÁGUA + ESGOTO – COLETA E AFASTAMENTO)

A Tarifa Total é a somatória dos resultados da Tarifa de Água e da Tarifa de Esgoto, observadas as mesmas Categorias e Faixas de Consumo.

a) Categoria Residencial (Consumo Mínimo = De 0 a 10 m³)

Tarifa Total = (Tarifa de Água = R$ 36,32) + (Tarifa de Esgoto – Coleta e Afastamento = R$ 29,05)
Tarifa Total = R$ 36,32 + R$ 29,05
Tarifa Total = R$ 65,37

b) Categoria Residencial (Consumo de 25 m³)

Tarifa Total = (Tarifa de Água = R$ 136,07) + (Tarifa de Esgoto – Coleta e Afastamento = R$ 108,85)
Tarifa Total = R$ 136,07 + R$ 108,85
Tarifa Total = R$ 244,93

5) TARIFA TOTAL (ÁGUA + ESGOTO – COLETA, AFASTAMENTO E TRATAMENTO)

A Tarifa Total é a somatória dos resultados da Tarifa de Água e da Tarifa de Esgoto, observadas as mesmas Categorias e Faixas de Consumo.

c) Categoria Residencial (Consumo Mínimo = De 0 a 10 m³)

Tarifa Total = (Tarifa de Água = R$ 36,32) + (Tarifa de Esgoto – Coleta, Afastamento e Tratamento = R$ 36,32)
Tarifa Total = R$ 36,32 + R$ 36,32
Tarifa Total = R$ 72,64

d) Categoria Residencial (Consumo de 25 m³)

Tarifa Total = (Tarifa de Água = R$ 136,07) + (Tarifa de Esgoto – Coleta, Afastamento e Tratamento = R$ 136,07)
Tarifa Total = R$ 136,07 + R$ 136,07
Tarifa Total = R$ 272,14

Agência Reguladora dos Serviços de Saneamento das Bacias dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiaí - ARES-PCJ
Av. Paulista, nº 633 - Jardim Santana - Americana-SP - 13478-580
Fones (19) 3601-8965 - 3601-8962 - www.arespcj.com.br

ANEXO IV – VALORES DOS PREÇOS PÚBLICOS DOS DEMAIS SERVIÇOS

TABELA 1

Tabela de Serviços	Valores (R$)
Análise de água físico, química e bacteriológica	87,52
Carro pipa para abastecimento fora perímetro por metro cúbico	61,46
Carro pipa para abastecimento retirada por metro cúbico	30,75
Carro pipa para abastecimento pela taxa social por metro cúbico	11,08
Cavalete complementação	15,46
Corte por falta de pagamento/Sansão Regulamentar	87,52
Corte por falta de pagamento/Sansão regulamentar difícil acesso	175,03
Corte por falta de pagamento/Sansão regulamentar exec. Rua	262,55
Cavalete montagem com hidrômetro	376,08
Cavalete montagem sem hidrômetro	249,38
Cavalete substituição registro borboleta	20,30
Cavalete substituição registro gaveta	24,13
Conserto de Calçada	86,63
Desobstrução de esgoto em ligação predial	160,34
Desligamento de unidade usuária a pedido do cliente	87,52
Interrupção em ligação de água provisória circo/parque	87,52
Emissão segunda via da fatura	5,54
Geofonamento com custas	183,43
Hidrômetro aferição	105,69
Hidrômetro 1 polegada	358,95
Hidrômetro colocação de lacre unidade	1,74
Hidrômetro instalação	126,67
Hidrômetro substituição com custas	126,67
Levantamento/rebaixamento de cavalete com materiais	155,13
Ligação de água 1 polegada	895,27
Ligação de água com asfalto e com calçada	670,98
Ligação de água com asfalto e sem calçada	570,37
Ligação de água complementação	389,59
Ligação de água São Felipe e Campos de Atibaia	2.131,45
Ligação de água normalização padrão vila	490,61
Ligação de água para Bento Soares Tanque	971,90
Ligação de água redimensionamento com hidrômetro e com asfalto	350,70
Ligação de água redimensionamento com hidrômetro e sem asfalto	262,81
Ligação de água redimensionamento sem hidrômetro e com asfalto	224,06
Ligação de água substituição rua e calçada	292,26

Agência Reguladora dos Serviços de Saneamento das Bacias dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiaí - ARES-PCJ
Av. Paulista, nº 633 - Jardim Santana - Americana-SP - 13478-580
Fones (19) 3601-8965 - 3601-8962 - www.arespcj.com.br

TABELA 1 - *continuação*

Tabela de Serviços	Valores (R$)
Ligação de água sem asfalto e com calçada	495,13
Ligação de água sem asfalto e sem calçada	420,81
Ligação de água substituição com hidrômetro e com asfalto	620,94
Ligação de água substituição com hidrômetro e sem asfalto	445,05
Ligação de água substituição sem hidrômetro e com asfalto	494,23
Ligação de água substituição sem hidrômetro e sem asfalto	318,39
Ligação de água provisória para circo/parque	249,38
1ª ligação de esgoto após disponibilidade inicial da rede*	Gratuito
Ligação de esgoto com asfalto e com calçada	690,82
Ligação de esgoto com asfalto e sem calçada	587,21
Ligação de esgoto sem asfalto e com calçada	514,91
Ligação de esgoto sem asfalto e sem calçada	437,67
Ligação de esgoto substituição	402,13
Ligação Padrão CAL – Com asfalto e com calçada	1.353,99
Ligação Padrão CAL – Sem asfalto e sem calçada	545,60
Ligação Padrão CAL – Com asfalto e sem calçada	1.092,86
Ligação Padrão CAL – Sem asfalto e com calçada	647,54
Ligação Padrão CAL – Complementar	222,23
Limpa fossa despejo na Estação de Tratamento	207,59
Limpeza de caixa de areia	1.069,24
Limpeza de fossa taxa social	174,52
Limpeza de fossa p/ locais com rede seca de esgoto residencial	240,52
Limpeza de fossa p/ locais com rede seca de esgoto comercial	320,69
Limpeza de fossa p/ locais com rede seca de esgoto residência com comércio	267,24
Limpeza de fossa p/ locais com rede seca de esgoto industrial	374,71
Limpeza de fossa p/ locais com rede seca de esgoto público	374,71
Mão de obra levantamento e rebaixamento de cavalete	66,46
Mão de obra ligação de água	198,86
Mão de obra ligação de esgoto	402,75
Mão de obra montagem de cavalete	166,12
Mão de obra mudança de cavalete	207,99
Mão de obra reparo no ramal de água	99,45
Mudança de cavalete com interrupção e com quebra	644,68
Mudança de cavalete com interrupção e sem quebra	556,74
Mudança de cavalete com quebra de calçada	328,67
Mudança de cavalete simples com materiais	229,21
Mudança deslocamento de registro de passeio	192,51

* Solicitada em até 60 (sessenta) dias após o recebimento da comunicação sobre a liberação da rede

Agência Reguladora dos Serviços de Saneamento das Bacias dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiaí - ARES-PCJ
Av. Paulista, nº 633 - Jardim Santana - Americana-SP - 13478-580
Fones (19) 3601-8965 - 3601-8962 - www.arespcj.com.br

TABELA 1 - *continuação*

Tabela de Serviços	Valores (R$)
Normalização de interrupção definitiva	357,16
Normalização de interrupção provisória	71,62
Ponta de água executar até passeio	159,43
Ponta de esgoto execução para efeito de asfalto	437,67
Ramal de água interrupção definitiva	262,55
Ramal de água interrupção definitiva com quebra de asfalto	350,50
Ramal de água interrupção provisória	175,03
Ramal de água mudança com interrupção	439,42
Ramal de água substituição na rua com asfalto	363,97
Ramal de água substituição na rua sem asfalto	188,12
Ramal de água substituição registro passeio	26,84
Ramal de esgoto deslocamento regularização	402,75
Recomposição asfáltica por metro quadrado (m²)	118,92
Rede de esgoto hidrojateamento	1.069,24
Religação de unidade usuária a pedido de novo cliente	17,51
Religação água calçada cavalete	17,51
Religação calçada	35,01
Religação rua	52,52
Remoção asfáltica	48,84
Certidão negativa de débito	21,70
Declarações e certidões técnicas	21,70
Remessa postal com AR	14,41
Remessa postal simples	2,55
Teste de Corante	718,20
Teste de Fumaça	718,20
Transporte por quilometro	5,54
Violação calçada	437,63
Violação cavalete	524,21
Violação ferrule rua	437,63
Vistoria de abrigo – 2ª visita	25,46
Vistoria de vazamento – 2ª visita	25,46
Visita Agendada	23,33
Cópia Xerox	1,90
Cópia Xerox Verso	0,62

Agência Reguladora dos Serviços de Saneamento das Bacias dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiaí - ARES-PCJ
Av. Paulista, nº 633 - Jardim Santana - Americana-SP - 13478-580
Fones (19) 3601-8965 - 3601-8962 - www.arespcj.com.br

TABELA 2

Serviços de Engenharia	Unidade	Vlr. Mínimo (até 100 unidades) (R$)	Vlr. Unitário (acima de 100 Unidades) (R$)
Aprovação de projetos hidráulicos para loteamentos			
De redes de distribuição de água	Lote	1.795,53	17,94
De redes coletoras de esgotos	Lote	1.795,53	17,94
De linhas de recalque água ou esgoto	Lote	897,77	8,97
De adutoras de água	Lote	897,77	8,97
De coletores ou interceptores ou emissários de esgoto	Lote	897,77	8,97
De estações elevatórias	Lote	897,77	8,97
De reservatórios	Lote	1.256,86	12,58
De sistemas de proteção contra transientes hidráulicos	Lote	2.693,30	26,95
De sistemas de proteção contra incêndios	Lote	1.795,53	17,94
De Estações de Tratamento	Lote	3.591,08	35,92
Aprovação de projetos complementares para loteamentos			
De automação e controle	Lote	1.256,86	12,58
De telemetria	Lote	1.256,86	12,58
De ancoragens	Lote	1.795,53	17,94
De medição	Lote	897,77	8,97
Diretrizes para elaboração de projetos			
Declaração de Diretrizes para GRAPOHAB	Lote	538,66	5,41
Declaração de Diretrizes para condomínios	Unidade	269,34	2,70
Declaração de Diretrizes Simples		Solicitação	21,55
Estudos			
De viabilidade técnica para extensão de rede (Residencial)		Solicitação	718,20
De viabilidade técnica para extensão de rede (Comercial e Industrial)		Solicitação	1.436,43
De viabilidade técnica para interligação de loteamento ou Condomínios	Lote/unid.	3.591,08	35,92
Termo de Verificação de Obras de Saneamento - TVOS	Lote	1.077,32	10,77

Agência Reguladora dos Serviços de Saneamento das Bacias dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiaí - ARES-PCJ
Av. Paulista, nº 633 - Jardim Santana - Americana-SP - 13478-580
Fones (19) 3601-8965 - 3601-8962 - www.arespcj.com.br

TABELA 2 - *continuação*

Laudos Técnicos			
Sobre sinistros	Hora	3.591,08	35,92
Sobre assuntos diversos	Hora	3.591,08	35,92
Sobre descrição de áreas	M²	897,77	7,17
Cadastro Técnico			
Solicitação de informações técnicas para desenvolvimento de projetos particulares (profundidade, localização ou existência de rede)	Solicitação	179,54	1,80
Solicitação de pressão local (24 h - 1 dia)	Solicitação	271,12	2,71
Solicitação de pressão local (168 h - 1 semana)	Solicitação	813,39	8,13
Fiscalização			
De obras de terceiros para acompanhamento de interferências	Unidade afetada/serviços	718,20	35,92
De obras de terceiros motivado por sinistro (reparação pelo terceiro)	Unidade afetada/serviços	6.463,93	107,73
De obras de terceiros motivado por sinistro (reparação pela SAAE)	Unidade afetada/serviços	17.955,37	179,54
De obra por solicitação de terceiros	Unidade afetada/serviços	718,20	35,92
De testes e ensaios hidrostáticos, de estanqueidade e desinfecção	Visita	769,50	
Orçamentos			
De obras novas	Solicitação	3.591,08	35,92
De recuperação de sinistro causado por terceiros	Solicitação	7.182,15	71,81
De extensão de rede	Solicitação	538,66	35,92
Análise de pedidos de ligação de água ou esgoto			
Para a categoria residencial multifamiliar	Unidade	111,93	3,60
Para a categoria comercial	Unidade	335,77	10,77
Para a categoria industrial	Unidade	559,61	17,94
Para interligação de loteamentos e condomínios	Solicitação	743,14	7,43

Agência Reguladora dos Serviços de Saneamento das Bacias dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiaí - ARES-PCJ
Av. Paulista, nº 633 - Jardim Santana - Americana-SP - 13478-580
Fones (19) 3601-8965 - 3601-8962 - www.arespcj.com.br

TABELA 2 - *continuação*

Análise de processos de doação			
Sobre a rede de distribuição de água	Lote	538,66	5,41
Sobre a rede de coleta de esgoto	Lote	538,66	5,41
Sobre os emissários	Lote	538,66	5,41
Sobre as adutoras	Lote	538,66	5,41
Sobre a interligação	Lote	538,66	5,41
Sobre os sistemas de bombeamento (EEAB, EEAT, EEEB e/ou EEET ou *boosters*)	Lote	538,66	5,41
Sobre a Estação de Tratamento (ETA e/ou ETE)	Lote	538,66	5,41
Sobre as Linhas de Recalque (água ou esgoto)	Lote	538,66	5,41
Sobre os Reservatórios	Lote	538,66	5,41
Sobre a documentação obrigatória (Outorgas ou Licenças)	Lote	538,66	5,41
Sobre a valorização do objeto (planilhas orçamentárias)	Lote	1.077,32	10,77
Sobre os Ensaios de estanqueidade	Lote	538,66	5,41
Sobre a implantação (visitas técnicas)	Lote	1.077,32	10,77
Sobre a Emissão de Parecer Final	Lote	1.436,43	14,38
Sobre áreas	Lote	538,66	5,41
Análise de Medição Individualizada			
Sobre o projeto hidráulico de individualização	Unidade	718,20	35,92
Sobre o projeto de Automação	Unidade	718,20	35,92
Sobre o projeto de Telemetria	Unidade	718,20	35,92
Sobre a implantação (visitas técnicas)	Unidade	359,12	17,94
Atendimento			
Consulta Técnica	Solicitação	233,41	
Consulta Técnica sobre Processo	Solicitação	Isento	
Visita Técnica de Engenharia	Visita	557,35	37,16
Análise de projetos de aprovação da PEA (condomínios, comércio e indústria)			
Análise hidráulica de projeto de água	Unidade	2.693,30	26,95
Análise hidráulica de projeto de esgoto	Unidade	2.693,30	26,95
Divulgação Técnica			
Apresentação Técnica Especializada	Hora	233,41	
Administrativo			
Custo Técnico Administrativo de Apoio	Solicitação	718,20	7,17

Agência Reguladora dos Serviços de Saneamento das Bacias dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiaí - ARES-PCJ
Av. Paulista, nº 633 - Jardim Santana - Americana-SP - 13478-580
Fones (19) 3601-8965 - 3601-8962 - www.arespcj.com.br